



COOPERATION
INNOVATION
TECHNOLOGY
TRANSFER

2
2
0
2

ZBORNÍK ROZŠÍRENÝCH ABSTRAKTOV
Z KONFERENCIE
S MEDZINÁRODNOU ÚČASŤOU
EXTENDED ABSTRACTS FROM THE CONFERENCE



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky
Centrum transferu technológií pri Centre vedecko-technických informácií
Slovenskej republiky

COOPERATION INNOVATION
TECHNOLOGY TRANSFER (COINTT) 2022
ZBORNÍK ROZŠÍRENÝCH ABSTRAKTOV
Z KONFERENCIE S MEDZINÁRODNOU ÚČASŤOU

*COOPERATION INNOVATION
TECHNOLOGY TRANSFER (COINTT) 2022
EXTENDED ABSTRACTS FROM THE CONFERENCE*

Bratislava (Hotel Saffron) 18. – 19. 10. 2022

Podujatie konané pod záštitou prezidentky Slovenskej republiky pani Zuzany Čaputovej a
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky



*Podujatie realizované v rámci implementácie národného projektu Národná infraštruktúra pre podporu
transferu technológií na Slovensku II – NITT SK II
Investícia do Vašej budúcnosti / Tento projekt je podporený z Európskeho fondu regionálneho rozvoja / www.opii.gov.sk
Konferenciu COINTT 2022 finančne podporila aj Slovenská inovačná a energetická agentúra*

Zborník rozšírených abstraktov z konferencie s medzinárodnou účasťou
Cooperation Innovation Technology Transfer (COINTT) 2022
Extended abstracts from the conference
Cooperation Innovation Technology Transfer (COINTT) 2022

©Vydalo / Publisher: Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky, Lamačská cesta 8A,
840 05 Bratislava
Rok vydania / Published in: 2023
Editovala / Editor: Želmíra Gerová, Mária Harachová
Jazyková korektúra anglickej verzie / Proofreading of English texts: Mária Harachová
Texty v slovenskom jazyku prešli čiastočnou úpravou a korektúrou / Proofreading of Slovak texts: Mária Harachová
Dizajn a grafické spracovanie / Graphic design: CVTI SR
151 strán / Pages
Prvé vydanie / 1st Edition
Počet výtlačkov / Number of copies: 230

ISBN: 978-80-8240-038-3 (tlač)
EAN: 9788082400383
ISBN: 978-80-8240-039-0 (online)
EAN: 9788082400390

- 7 LUCIA RYBANSKÁ
Strasparentňovanie univerzít pre súkromnú sféru v zahraničí a na Slovensku.
Transparentná spolupráca Know-how centra STU s komerčným sektorom
a možnosti spolupráce v budúcnosti
- 10 MIROSLAV KUBIŠ, ŽELMÍRA GEROVÁ
Ako k téme strasparentňovania výskumných kapacít pristupuje
Banskobystrický samosprávny kraj?
- 13 LUCIA CIRANOVÁ
WORKSHOP: „Z problémov na riešenia: ako môže plán obnovy zlepšiť
transfer technológií na Slovensku?“
- 14 SILVESTER SALIŠ
Zvýšenie povedomia o vzniku spinoff spoločností v akademickom prostredí
- 16 JAROSLAV NOSKOVIČ
Nástroje zjednodušenia kontaktu medzi akademickou a súkromnou sférou.
Jednotný kontaktný bod pre vyhľadávanie partnerov na výskum
- 17 PETER ČIŽMÁR
Nástroje zjednodušenia kontaktu medzi akademickou a súkromnou sférou.
Národné centrum transferu technológií SR
- 19 MICHAL HRIVNÁK
Easy Access ako nástroj strasparentňovania akademických inštitúcií voči
súkromnému sektoru. Easy Access IP ako nástroj na zvýšenie transparentnosti
akademických inštitúcií pre implementáciu v podmienkach Slovenska
- 21 MIROSLAV KUBIŠ, ŽELMÍRA GEROVÁ
Ako vyriešiť aktuálne legislatívne prekážky transferu technológií?
- 23 MATĚJ BŮŘIL
Je Open Access prínosom pre komerčné využitie duševného vlastníctva?
- 25 MAREK SAMOŠ
ÚPV SR a jeho rola pri transfere technológií. Zapojenie Úradu priemyselného
vlastníctva SR do transferu technológií
- 27 RENÁTA BAČÁROVÁ
„Krok sun krok“ v procese strasparentňovania UPJŠ v Košiciach pri transfere

technológií

- 29 MIROSLAV KUBIŠ, LENKA BEDNÁROVÁ, ŽELMÍRA GEROVÁ
Záver z konferencie COINTT 2022

INNOVATION

- 33 ANNA ČAPLOVIČOVÁ
Klaster ako nástroj na zjednodušenie kontaktu medzi akademickou a podnikateľskou sférou pri uplatnení inovácií v praxi
- 36 ANNA BRZIAKOVÁ
Ako môže pomôcť sieť európskych inovačných centier transferu technológií?
- 38 NORBERT KURILLA
Prezidentská zelená pečať. Zelená kancelária 2030 a Prezidentská zelená pečať
- 40 MARTINA ANTOŠOVÁ
Ako si ochrániť inovácie v zdravotníctve a farmaceutickom priemysle? Ochrana inovácií v zdravotníctve a farmaceutickom priemysle
- 43 MAREK REPKO
Financovanie inovácií prostredníctvom odpočtu na výskum a vývoj v kontexte reálnych skúseností z praxe
- 45 ARTUR BOBOVNICKÝ
Inovačné poukážky ako nástroj zintenzívňovania spolupráce malých a stredných podnikov s vedeckovýskumnými inštitúciami

COOPERATION

- 49 BARBORA SZÉPEOVÁ
Projekt Prax pre univerzity, riešenia pre firmy (podpora akademického transferu technológií do praxe). Služby v oblasti prepájania akademického a súkromného sektora
- 55 PETER KOLESÁR
Úloha štátu a samospráv pri podpore startupov a inovácií
- 56 EVA ŠIMEKOVÁ
Čomu sa vyhnúť pri hľadaní externého financovania startupov?
- SILVESTER KRČMÉRY
- 57 Príležitosti pre inovátorov: Ako získať podporu z Európskeho inštitútu pre inovácie a technológie (EIT)?
- 59 **INFORMÁCIE O REČNÍKOCH**



TECHNOLOGY TRANSFER

STRANSARENTŇOVANIE UNIVERZÍT PRE SÚKROMNÚ SFÉRU V ZAHRANIČÍ A NA SLOVENSKU

TRANSPARENTNÁ SPOLUPRÁCA KNOW-HOW CENTRA STU S KOMERČNÝM SEKTOROM A MOŽNOSTI SPOLUPRÁCE V BUDÚCNOSTI

Lucia Rybanská

Slovenská technická univerzita, Know-how centrum STU
Vazovova 5, 812 43 Bratislava



Úvod

Slovenská technická univerzita v Bratislave (STU) je moderná, výskumno-vzdelávacia inštitúcia zameraná na spoluprácu s priemyslom. STU má 7 fakúlt a 1 univerzitný ústav. Univerzita má aktuálne 10 678 študentov, 1403 pedagogických a výskumných pracovníkov, ktorí boli v roku 2021 zapojení do 904 výskumných projektov a 366 zmluvných projektov pre priemyselnú prax. Celkový objem financií zmluvného výskumu bol vo výške 1 768 058 eur. Najvyšší počet zmluvných projektov bol riešený na Materiálovotechnologickej fakulte STU v Trnave, 269 projektov. V roku 2022 oslávila Slovenská technická univerzita v Bratislave 85. výročie od jej založenia a má už viac ako 170 000 absolventov.

Spolupráca STU s komerčným sektorom Know-how centrum STU

Know-how centrum STU

Je špecializované univerzitné pracovisko, ktoré bolo založené 29. 10. 2012. Jeho súčasťou je Univerzitný technologický inkubátor (InQb) a Kancelária spolupráce s praxou (KSP).

Univerzitný technologický inkubátor STU

Vznikol v roku 2005 z grantu PHARE v rámci programu cezhraničnej spolupráce s CBC Slovensko - Rakúsko. V InQb vzniklo 84 startupov (69 je stále aktívnych), ktorých výnosy presiahli 19,3 mil. eur. V roku 2020 prešiel zmenou financovania, presťahoval sa bližšie k študentom na FEI STU v Bratislave a vďaka užšej spolupráci s fakultami prepája univerzitu s praxou. Poslaním UTI STU je podpora transferu technológií z univerzitného prostredia do praxe. Momentálne má 3 zamestnankyne. Inkubátor podporuje projekty/startupy v 2 programoch.

Program ŠTART – je 3-mesačný program určený pre všetkých študentov a absolventov STU a iných VŠ, ktorí majú záujem zhodnotiť si svoj technologický alebo inovatívny nápad. Tento program zahŕňa vzdelávanie, coworking, mentoring s ľuďmi z praxe, networking s inými startupmi, na podujatiach a súťažiach, kontakty na investorov a ďalších odborníkov. V rámci tohto programu je zabezpečená finálna prezentácia nápadov Startup Pitch pred odbornou porotou.

Druhým podporným programom je program INQB, ktorý trvá dva roky a je určený pre všetkých, ktorí absolvovali program ŠTART a založili si firmu. Úspešnosť týchto programov predstavujú aj získané ocenenia pre startupy z inkubátora v rôznych súťažiach v roku 2021. Medzi ocenenými sú, napr. firma SIAT, s. r. o., Adam Bartaloš v súťaži Slovak University Startup Cup 2021 (Priemyselné technológie, technické riešenia a robotika), University World Startup Cup 2021, Študentská podnikateľská cena; aj firma Tarka Vape, s. r. o., Michal Novák v súťaži Mladý inovatívny podnikateľ roka 2021 projektov (Top 10); alebo PET&SON Group, s. r. o. (Attachtap), Peter Ďurica a Cena JCI Slovensko za inováciu v podnikaní a Cena spoločnosti NAY, a.s., za najlepší študentský projekt v súťaži Študentská podnikateľská cena 2021.

Kancelária spolupráce s praxou STU

Zabezpečuje ochranu priemyselného vlastníctva celej STU a plní funkciu prvého kontaktu pri ohlásení výsledku vedeckovýskumnej činnosti. Realizuje podávanie prihlášok na Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky (elektronicky) a s tým súvisiacu administráciu a komunikáciu. Momentálne má 3 zamestnankyne. Od roku 2015 bolo udelených 43 patentov a zapísaných 214 úžitkových vzorov. V konaní je ďalších 116 patentových prihlášok a 21 prihlášok úžitkových vzorov. Bolo podaných aj 13 PCT prihlášok a 6 EPO prihlášok. Tento počet sa v priebehu času stále mení.

Ďalšou z úloh KSP je propagácia výsledkov výskumu s cieľom ich úspešnej komercializácie. Jedným zo spôsobov je spolupráca s komerčnými subjektami pri vytvorení predmetov priemyselného vlastníctva. Od roku 2015 bolo podpísaných 39 zmlúv o vysporiadaní spolumajiteľských podielov k predmetu priemyselného vlastníctva. Ďalšou dôležitou úlohou je uzatváranie licenčných zmlúv s komerčnými partnermi. Aktuálne je uzatvorená jedna licenčná zmluva.

Prvá licenčná zmluva na STU

Táto prvá licenčná zmluva súvisí s oznámením pôvodcu o vytvorení predmetu priemyselného vlastníctva doručeného KSP dňa 13. 11. 2017 pod názvom Granulátor partikulárneho materiálu s plochou maticou. Pôvodcami sú zamestnanci Strojníckej fakulty STU: doc. Ing. Peter Peciar, PhD.; prof. Ing. Roman Fekete, PhD.; prof. Ing. Marián Peciar, PhD.; Ing. Oliver Macho, PhD. 8. 12. 2017 boli na ÚPV SR podané patentová prihláška a prihláška úžitkového vzoru. Bola podaná aj PCT prihláška, následne EPP a národná prihláška v Rusku a Bielorusku. A v roku 2022 bola podpísaná licenčná zmluva so spoločnosťou AGRO CS, a. s.

Črtajú sa aj ďalšie možné licenčné zmluvy. Jedným z adeptov je aj nahlásená technológia s názvom Semi-autonómne robotické epilačné pracovisko, ktorá bola nahlásená dňa 20. 11. 2020. Pôvodcami sú zamestnanci Fakulty elektrotechniky a informatiky STU: prof. Ing. František Duchoň, PhD.; Ing. Ľuboš Chovanec, PhD.; Ing. Martin Dekan, PhD.; Ing. Martin Lučan; doktorand Mgr. Art. Daniel Zach a zo súkromného sektora MUDr. František Okál. 19. 4. 2021 boli podané patentová prihláška a prihláška úžitkového vzoru na Úrad priemyselného vlastníctva SR. A tiež bola podaná aj PCT prihláška. Následne sa začalo s oslovovaním partnerov.

Projekt IMPULZ CORONA STU

Tento projekt vznikol v máji 2020 pod záštitou rektora STU prof. Ing. Miroslava Fikara PhD., ako reakcia na krízu spôsobenú koronavírusom. Prostredníctvom webovej stránky www.impulz.stuba.sk bol vytvorený zdieľaný výskumno-vývojový priestor pre študentov, pedagógov a vedcov STU, UK a SAV, podporujúci iniciatívu, kreativitu a interdisciplinárnu spoluprácu riešiteľov, ktorej výstupom mali byť patenty, publikácia a praktické riešenia v boji s koronavírusom. Cieľom projektu bolo zmierniť nežiaduce vplyvy boja s vírusom a to vzájomnou spolupracou univerzít, vedeckých inštitúcií, firiem a spoločností. Tento projekt získal v roku 2020 Cenu za transfer technológií na Slovensku, v kategórií

Počín roka v oblasti transferu technológií.

Budúca vízia spolupráce s komerčným sektorom

Budúcou víziou je pokračovanie v duchu projektu IMPULZ STU, avšak s inými parametrami, ktoré budú reflektovať potreby prezentovaných výskumných pracovísk. Ďalšou víziou je postupné zozbieranie a zaevidovanie kompetencií výskumných pracovísk zameraných na spoluprácu s praxou s cieľom sprístupnenia týchto informácií subjektom z praxe. Taktiež postupné zozbieranie a zaevidovanie informácií o zariadeniach dostupných pre komerčný sektor. Cieľom je sprístupniť jasným a zrozumiteľným spôsobom informácie súvisiace s chránenými technológiami, ale aj inými službami, ktoré predstavujú excelentnosť vedeckého know-how STU (napr. prijaté smernice, usmernenia, pravidlá atď.). V prípade záujmu iných univerzít aj s možnosťou celoslovenského prepojenia.

Výhodami vízie spolupráce je zjednotenie všetkých informácií pod jednou „strechou“ (vo forme webovej stránky/portálu s pravidelnou aktualizáciou). Tiež aktívna propagácia a vyhľadávanie partnerov na spoluprácu na Slovensku a v zahraničí. Ale aj podpora pri vedení rokovaní (zákazkový/zmluvný výskum), a to najmä v oblasti právnej podpory (pripravené vzory zmlúv v slovenskom a anglickom jazyku). A samozrejmosťou je aj propagácia na všetkých dostupných sociálnych sieťach.

Inšpirácie zo zahraničia

VIS – Nórsko – je názov pre Bergen Technology Transfer Office (BTO). Inovačné centrum bolo založené v roku 2004. *VIS* je skratka pre Vestlandets Innovasjonsselskap AS. Majiteľmi *VIS* sú Univerzita v Bergene, Univerzitná nemocnica Haukeland, Inštitút morského výskumu Siva, Univerzita aplikovaných vied Nórska a Norwegian School of Economics (NHH). *VIS* transparentne prispieva k efektívnemu riešeniu výziev v spoločnosti, pričom zabezpečuje, aby sa poznatky a nápady rýchlo zmenili na výhody pre spoločnosť ako celok. V tomto inovačnom centre bolo zaevidovaných 2 632 inovatívnych nápadov, udelených 471 patentov, bolo uzatvorených 267 obchodných dohôd a vytvorených 1 000 pracovných pozícií. Výskumníci, podnikatelia i podniky kontaktujú *VIS* s výzvami a nápadmi, ktoré spoločne ďalej rozvíjajú v duchu hesla *VIS*: THINK BIG. MAKE YOUR IDEAS VISIBLE.

AXELYS – Kanada – je nezisková organizácia, ktorá vznikla v apríli 2021. Jej vzniku predchádzalo vytvorenie organizácie na podporu verejného záujmu dňa 14. 7. 2020 Quebeckým ministerstvom hospodárstva a inovácií. Poslaním tejto organizácie je prispievať k ekonomickej a sociálnej prosperite Quebecu. *Axelys* nahradil niektoré univerzitné pracoviská transferu technológií, ktoré ukončili svoju činnosť. Táto organizácia ponúka konzultačné a podporné služby v oblasti vývoja, správy duševného vlastníctva a transferu inovácií všetkým verejným výskumným inštitúciám v Quebecu vo všetkých regiónoch. Cieľom organizácie je byť prosperujúcim a plodným miestom technologických, sociálnych a kultúrnych inovácií a vybraným partnerom pre všetky verejné výskumné inštitúcie v Quebecu, ale aj pre podnikateľov, investorov, inovatívne spoločnosti a sociálne komunity vo všetkých regiónoch. Na základe 20-ročných skúseností zaviedla organizácia prísny proces hodnotenia, výberu, riadenia a podpory inovačných projektov. Výsledkom tohto procesu je komercializácia projektu alebo podpora pri spustení startupu.

Heslom organizácie *Axelys* je BRIDGING SCIENCE & SOCIETY.

AKO K TÉME STRANSARENTŇOVANIA VÝSKUMNÝCH KAPACÍT PRISTUPUJE BANSKOBYSSTRICKÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ?

Miroslav Kubiš a Želmíra Gerová

Centrum vedecko-technických informácií SR, Lamačská cesta 8A, 840 05 Bratislava



Úvod

Nedávno v rámci plnenia iniciatívy Catching-Up Regions v rámci Banskobystrického samosprávneho kraja, konkrétne jeho komponentu 3 – Prepojenie priemyslu na pracoviská výskumu a vývoja v kraji (R&D) – prebehlo doposiaľ najväčšie a najdetailnejšie mapovanie vedeckovýskumných kompetencií na úrovni regiónu, v tomto prípade kraja, s cieľom posilniť inovačné prostredie regiónu prostredníctvom podpory spolupráce regionálnych firiem, univerzít, existujúcich inovačných centier a v neposlednom rade žiakov a študentov.

Panelová diskusia so zainteresovanými stranami iniciatívy sa pokúsila poslucháčom priblížiť, ako prebiehala jeho realizácia na úrovni kraja, čo si zainteresované strany z toho odniesli, ako boli do tohto procesu zapájané, a aký súvis bol medzi touto iniciatívou a nosnou témou tohtoročného podujatia COINTT.

Krajské výzvy a iniciatíva Catching-Up Regions

Technická univerzita vo Zvolene v rámci panelu odprezentovala výsledky svojho prieskumu o požiadavkách na prístup univerzity k podnikateľskému sektoru v kraji. Zanalyzovala možnosti, ako je univerzita zapojená, a ako môže ovplyvniť regionálnu politiku a implementáciu známych výstupov v rámci krajskej iniciatívy. Diskusia so zástupcami jednotlivých účastníkov daného procesu priniesla odpovede aj na to, ako oni samotní vnímajú svoju úlohu pri zvyšovaní inovačného potenciálu kraja, aké konkrétne kompetencie v súvislosti s iniciatívou Catching-Up Regions pripadli univerzitným centrám transferu technológií (CTT) v Banskobystrickom samosprávnom kraji, a ako mohla táto krajská iniciatíva prispieť k vytvoreniu transparentného a prozákaznícky orientovaného nastavenia vo vzťahu univerzít k firemnému sektoru.

Z hodnotenia potenciálu Technickej univerzity vo Zvolene pre transfer technológií, ktoré zrealizoval referát transferu technológií (RTT) univerzity, boli spomenuté dva zaujímavé postrehy:

- **vedci – výskumníci hodnotia samých seba ako tých, čo rozumejú potrebám firemného sektora a teda rozumejú požiadavkám trhu,**
- **zároveň firmy majú záujem o zákazkový výskum.**

Hodnotenie sa uskutočnilo nezávisle od hodnotenia inovačného potenciálu kraja, ktoré sa robilo pre potreby iniciatívy Cathing-Up Regions, a to priamo Banskobystrickým samosprávnym krajom v spolupráci s Európskou komisiou (EK). Cieľom iniciatívy je, aby zaostávajúcejšie regióny dobehli tie

vyspelejšie. Realizuje ho kraj/regiónálny aktér, pričom tento má k dispozícii expertov EK a Svetovej banky, ktorí pomáhajú mapovať potenciál regiónu, identifikovať oblasti, ktoré potrebuje naštartovať a podporiť a nájsť pre to potrebné zdroje. Experti zároveň nasmerujú daného regionálneho aktéra k tzv. role-modelom, aby sa učil od najlepších.

Výsledkami danej iniciatívy Banskobystrického samosprávneho kraja sú, okrem iných, aj:

- vznik komunitného kreatívneho centra Innolabb v Banskej Bystrici, ktoré bolo v priebehu roku 2022 multiplikované do ďalších šiestich miest kraja. Tu sa najmä mladí ľudia učia kreativite, ako riešiť problémy;
- zrealizovaná výzva na inovačné poukážky určená pre malé a stredné podniky;
- príprava regionálnej inovačnej stratégie;
- vytvorenie regionálneho inovačného centra (RIC);
- v spolupráci so Svetovou bankou nastavenie modelu na uvoľnenie verejnej výskumnej infraštruktúry pre komerčné využitie.

Úloha miest v prepájaní s regiónmi a univerzitami

Milan Lichý, viceprimátor mesta Banská Bystrica, zdôraznil úlohu miest v prepájaní podnikateľov s RIC a univerzitnými pracoviskami: „Vedenie miest je pre podnikateľov často prvým kontaktom pre inovácie.“ Navyše je v mestskom prostredí veľmi aktuálna agenda inteligentných miest. To všetko vytvára príležitosť pre tvorbu nových aktivít mesta na poli inovácií, spolupráce s RIC a akademickými pracoviskami. V súčasnosti mesto Banská Bystrica oceňuje najmä spoluprácu svojich mestských podnikov s akademickými pracoviskami pôsobiacimi v kraji (UMB, TUZVO).

Prodekanka pre rozvoj a vonkajšie vzťahy Erika Sujová z Technickej univerzity vo Zvolene oceňuje vznik RIC. Jeho význam vidí najmä v tom, že univerzita bude o niečo viac prepojená s podnikateľským sektorom v kraji, čo by malo byť koordinované cez RTT. Existenciu tohto univerzitného aparátu vníma ako dôkaz, že Technická univerzita vo Zvolene je pripravená na fungovanie RIC v kraji. Univerzita má navyše vyvinuté nové, moderné interné smernice, ktoré by mali uľahčiť transfer duševného vlastníctva vyvinutého na akademickom pracovisku k podnikateľom. Zároveň vedci – výskumníci vedia, čo ponúkajú, existuje ponukový list/katalóg služieb v oblasti transferu technológií, sú nastavené cenníky. Toto všetko bolo vytvorené aj vďaka realizácii iniciatívy Catching-Up Regions.

Pozitíva pre podnikateľov

Podnikatelia v kraji prípravu RIC vnímajú pozitívne. Spoločnosť Continental Automotive Systems Slovakia, s. r. o., (ďalej len „Continental“) však sama seba z pozície nadnárodného koncernu hodnotí vo vzťahu k RIC viac ako pomáhajúceho, nie ako primárneho prijímateľa pomoci. „Continental je tým, kto vie tejto iniciatíve pomôcť. Má históriu, silné meno v regióne, už rozbehnutú spoluprácu so vzdelávacími inštitúciami, a to nielen v oblasti duálneho vzdelávania, ale i zákazkového výskumu,“ zhodnotila Kristína Kavická, riaditeľka ľudských zdrojov spoločnosti Continental. Momentálna priorita Continentalu na poli spolupráce s Technickou univerzitou vo Zvolene tkvie v rozbehnutí vzdelávacieho programu „profesijný bakalár“. Firma ho vníma ako odstránenie vaku medzi vedeckou prácou a biznisom. Takto vzdelaní ľudia budú podľa Kavickej „pripravení priamo pre prax“.

Sujová dodala, že Technická univerzita vo Zvolene má okrem Continentalu rozbehnutú spoluprácu s ďalšími 24 podnikmi v kraji. Janka Pálková, riaditeľka Rozvojovej agentúry Banskobystrického samosprávneho kraja, zdôraznila, že Continental nebude potrebovať RIC, ale RIC bude potrebovať Continental. „Je to niekto, kto je veľmi úspešný a môže odovzdávať skúsenosti menej skúseným.“

Prítomní predstavitelia kraja i univerzity sa zhodli, že jednou zo signifikantných prekážok inovácií a efektívneho transferu technológií v kraji je aktuálna legislatíva v oblasti prenosu duševného vlastníctva k podnikateľom, kde nie sú nastavené detailné postupy. RTT univerzity vo Zvolene na preklopenie tohto problému vyvinul v spolupráci s národným pracoviskom CTT CVTI SR interné smernice, ktoré vstúpili do platnosti v roku 2021. Tieto však napriek tomu hodnotí ako veľmi administratívne náročné. Navyše zamestnanci univerzity s nimi zatiaľ nemajú takmer žiadne skúsenosti.

Regionálne centrum a jeho výhody

RIC je pre RTT Technickej univerzity vo Zvolene veľkou príležitosťou pre zaujatie podnikateľského sektoru, naštartovanie transferu technológií v jeho tvrdších formách. RIC bude pre univerzitu kľúčovým regionálnym stakeholderom. Z pohľadu samosprávy bude jeho existencia dôležitá pre zvýšenie dôvery bežného občana voči podnikateľom v kraji, akademickým pracoviskám/vývoju realizovaného na univerzitách a samosprávam. Zároveň sa ním zvyšuje dôveryhodnosť projektov realizovaných a pripravovaných na úrovni kraja, regiónu, štátu a na medzinárodnej/celospoločenskej úrovni. RIC ďalej zvyšuje dôveru bežného občana aj voči národným strategickým dokumentom, ako napr. Plán obnovy a odolnosti SR.

Zo skúseností z rozbiehania a existencie regionálnych inovačných centier v iných krajoch: žilinskom a košickom, ktoré síce nie sú súčasťou iniciatívy Catching-Up Regions, si budúce RIC Banskobystrického samosprávneho kraja uvedomuje, že jeho rozbeh a existencia je beh na dlhú trať. Podľa Pálkovej „je to veľa malých krokov, ktoré však fungujú. Banskobystrické RIC neplánuje bombastické budovy, obrovské tímy, ale naopak: kvalitných ľudí, ktorí ho rozbehnú na úrovni kraja“.

Kavická z Continentalu vníma pridanú hodnotu RIC vo vytváraní zaujímavých príležitostí najmä pre ľudí, ktorí chcú meniť región. Prodekanka Sujová považuje rozbehnutie spolupráce medzi Technickou univerzitou vo Zvolene a RIC za otázku času a jej pridanú hodnotu vníma, napr. v nastavení vhodnej cenotvorby a vyzdvihnutí kvality služieb vedeckovýskumných pracovísk. Kubiš z CVTI SR vyzdvihol najmä komplexnosť a pestrosť riešení problematiky transferu technológií na regionálnej úrovni.

Do budúca by Technická univerzita vo Zvolene, aj prostredníctvom novovznikajúceho RIC, rada podchytila najmä neformálne aktivity na univerzite vo Zvolene, ktoré stále vníma ako veľmi silné. RTT by tieto aktivity rád minimálne monitoroval. Rád by pôsobil ako kontaktný bod pre spoluprácu s podnikateľmi v regióne vo všetkých sférach pôsobenia univerzity. Preto prvotným kontaktným bodom pre RIC by malo byť práve pracovisko referátu.

Diskutujúci:

Milan Lichý (Mesto Banská Bystrica), **Janka Pálková** (Rozvojová agentúra Banskobystrického samosprávneho kraja, n. o.), **Erika Sujová** (Technická univerzita vo Zvolene), **Kristína Kavická** (Continental Automotive Systems Slovakia, s. r. o.), **Klára Bálíková** (Technická univerzita vo Zvolene).

WORKSHOP: „Z PROBLÉMOV NA RIEŠENIA: AKO MÔŽE PLÁN OBNOVY ZLEPŠIŤ TRANSFER TECHNOLÓGIÍ NA SLOVENSKU?“

Lucia Ciranová

Úrad vlády SR, Námestie slobody 1, 813 70 Bratislava



Plán obnovy a odolnosti je spoločnou reakciou krajín EÚ na silný pokles ekonomiky v dôsledku pandémie COVID – 19. Jeho hlavným cieľom je podporiť reformy a investície, ktoré Slovensku umožnia začať opäť dobiehať životnú úroveň priemeru EÚ. Akú úlohu zohrá Plán obnovy a odolnosti Slovenskej republiky pri podpore transferu technológií? Tejto téme sa venoval workshop, na ktorom sa mali možnosť aktívne zapojiť do diskusie všetci hostia konferencie a prostredníctvom vyjadrenia svojich názorov zasiahnuť do tvorby Národnej stratégie pre výskum, vývoj a inovácie.

Výskumná a inovačná autorita (VAIA) na Úrade vlády SR, ktorá vznikla z plánu obnovy, si na vyplnenie svojho programového vstupu zvolila formát workshopu. Jej predstavitelia považujú túto pracovnú metódu za jednu z najefektívnejších, čo sa týka jej výstupov a pridanej hodnoty. Workshop tak v rámci konferencie umožnil lepšie využiť mozgy a kapacity z rôznych sektorov, ktoré sa málokedy fyzicky nachádzajú v jednej miestnosti. Cieľom predstaviteľov VAIA bolo zamedziť tomu, aby sa z workshopu stalo 45 minút sťažovania, ako všetko nefunguje, preto jeho názov koncipovali nasledovne: “Z problémov na riešenia - ako môže plán obnovy zlepšiť technologický transfer na Slovensku,“ čím navodili kreatívnu/riešiteľskú atmosféru u jeho priaznivcov už vopred.

Témy (tematické okruhy) boli vopred definované. Vychádzali z hĺbkových rozhovorov, ktoré VAIA viedla s účastníkmi výskumno-inovačného ekosystému ako súčasťou procesu koncepcie Národnej stratégie pre výskum, vývoj a inovácie. Boli rozdelené do troch tém, ktorým sa účastníci venovali v skupinkách po 3 - 6 účastníkov.

- Téma 1: Čo by sa muselo stať, aby viac vedcov a výskumníkov komercializovalo svoj projekt cez slovenskú univerzitu alebo výskumnú inštitúciu?
- Téma 2: Čo by sa muselo stať, aby viac firiem spolupracovalo s univerzitami a výskumnými inštitúciami na komercializácii výskumu?
- Téma 3: Čo by sa muselo stať, aby sa zrýchlil a zjednodušil proces, akým výskumné inštitúcie uzatvárajú komerčný vzťah s firmami tak, aby bol výhodný pre obe strany?

Lucia Ciranová, expertka na strategický dizajn a inovácie z VAIA, previedla účastníkov kreatívnym procesom založeným na metodológii design thinking-u a spolupráce, ktorý ich dovedol do štádia koncipovania návrhov na 3 spoločné riešenia. Nápad na riešenia s nami následne účastníci zdieľali cez Sli.do, ako aj predpripravené výstupové plagáty, ktoré sa zameriavali na nápad, ako aj jeho praktickú implementáciu do reality. Všetky výstupy boli zozbierané a strategický tím VAIA ich následne využil pri finalizácii opatrení pre technologický transfer v Národnej stratégii pre výskum, vývoj a inovácie.

ZVÝŠENIE POVEDOMIA O VZNIKU SPINOFF SPOLOČNOSTÍ V AKADEMICKOM PROSTREDÍ

Silvester Sališ

Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky, Lamačská cesta 8A

840 05 Bratislava



Zakladanie spinoff (spin-off) spoločností v akademickom prostredí predstavuje v našich podmienkach najmenej využívaný spôsob komercializácie duševného vlastníctva. Do veľkej miery to súvisí s komplexnosťou samotného procesu, no bolo by chybou opomenúť ďalšie faktory, ktoré predurčujú tento stav. Ako sú začínajúce technologické spoločnosti chápané študentmi, akademickými pracovníkmi a ako personálom zodpovedným za prenos poznatkov z akademickej sféry do praxe? Sú pracovníci centier transferu technológií pripravení poskytnúť asistenciu prípadným záujemcom o tento spôsob komercializácie? Pre úspešný začiatok a priebeh každého projektu je často potrebné spolupracovať s externými partnermi. V prípade začínajúcich súkromných spoločností to môžu byť, napríklad investori, ktorí neprinášajú len finančný kapitál, ale veľakrát aj osobné skúsenosti s riadením firmy. Akými informáciami disponujú tieto subjekty o existujúcich spinoff spoločnostiach vznikajúcich na našich univerzitách a aký prístup vyžadujú zo strany akademických pracovísk v prípade seriózneho záujmu o spoluprácu? Na tieto a ďalšie otázky odpovedali za univerzity Milan Belko, Michala Lipková, Marian Vojs a Jakub Berčík. Investorov zastupoval Michal Nešpor zo spoločnosti Crowdberry.

Z diskusie vyplynulo, že v podmienkach slovenských akademických inštitúcií pojem spinoff alebo zakladanie inovatívnych firiem s predmetom podnikania založeným na duševnom vlastníctve univerzít nie je zďaleka zabehnutým spôsobom komercializácie výsledkov výskumu a vývoja. Identifikovať konkrétnu príčinu nie je jednoduché, nakoľko je potrebná súhra viacerých faktorov, ktoré majú vplyv na túto skutočnosť. Od všeobecného povedomia o podnikaní, identifikovaní vhodných technológií, až po prostredie a nastavenie procesov v rámci univerzít, ktoré by napomáhali a celkovo podporovali tento spôsob komercializácie. V neposlednom rade však chýba aj existencia a podpora vonkajšieho prostredia mimo univerzít, ako je finančný a ľudský kapitál, schopný pokryť prípadný dopyt akademikov po takýchto službách.

Nejasná legislatíva v zmysle nakladania s duševným vlastníctvom ako vkladom do podnikania, nedostatočne odborne spôsobilý personál centier transferu technológií, schopný zabezpečiť celý proces zakladania súkromných spoločností a narábania s nimi, a identifikácia vhodných výstupov výskumu a vývoja, sú niektoré identifikované problémy v rámci akademického prostredia. Nedostatok finančného kapitálu v podobe rizikových investícií a ľudského kapitálu, skúsených manažérov schopných viesť inovatívne začínajúce firmy, predstavujú slabé stránky vonkajšieho ekonomického prostredia potrebného na úspešné fungovanie celého procesu transferu technológií prostredníctvom zakladania spinoff. Prepojenie akademického a súkromného sveta nebolo nikdy jednoduché, a to v žiadnom z existujúcich spôsobov komercializácie duševného vlastníctva. V prípade zakladania spinoff je vzhľadom na komplexnosť celého procesu riešenie o to zložitejšie.

Diskutujúci:

Michal Nešpor (Crowdberry, a. s.), **Milan Belko** (STU Scientific, s. r. o.), **Michala Lipková** (Slovenská technická univerzita v Bratislave), **Marian Vojs** (Slovenská technická univerzita v Bratislave), **Jakub Berčík** (Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre).

NÁSTROJE ZJEDNODUŠENIA KONTAKTU MEDZI AKADEMICKOU A SÚKROMNOU SFÉROU

JEDNOTNÝ KONTAKTNÝ BOD PRE VYHLÁDÁVANIE PARTNEROV NA VÝSKUM

Jaroslav Noskovič

Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky, Lamačská cesta 8A, 840 05 Bratislava



Centrum transferu technológií pri CVTI SR (CTT CVTI SR) je pracovisko s celoslovenskou pôsobnosťou, ktoré poskytuje komplexnú podporu v oblasti transferu technológií vedeckovýskumným inštitúciám (VVI) a informačno-poradenské služby súvisiace s duševným vlastníctvom subjektom zo súkromnej sféry. Podpora VVI sa zameriava na rozvoj lokálnych centier transferu technológií a poskytovanie expertných podporných služieb, ktoré svojim rozsahom pokrývajú celý proces transferu technológií – od identifikácie vhodných výsledkov výskumu, cez zabezpečenie ich priemyselno-právnej ochrany až po úspešnú komercializáciu formou udelenia licencie, predaja alebo založenia spinoff spoločnosti.

Na základe takto vymedzenej dlhoročnej spolupráce so slovenskými VVI má CTT CVTI SR k dispozícii informácie využiteľné na dohodnutie spolupráce medzi VVI a firmami. Ide o informácie v súlade s kompetenciami konkrétnych pracovísk, oblasťami pôsobenia, materiálnou a personálnou vybavenosťou, prípadne vyťaženosťou a celkovými možnosťami pracoviska. Na základe požiadavky firmy je vďaka tomu možné vyhľadať vhodného partnera, nadviazať s ním kontakt a v spolupráci s lokálnym centrom transferu technológií dohodnúť podmienky výskumnej spolupráce. CTT CVTI SR síce nezabezpečuje finančné krytie samotného výskumu, poskytuje však priamu podporu, a to aj pri koncipovaní súvisiacich zmlúv – od úpravy samotnej spolupráce až po licencovanie alebo prevod vytvoreného duševného vlastníctva. Táto služba tak stavia CTT CVTI SR do pozície JEDNOTNÉHO KONTAKTNÉHO BODU (JKB) pre firmy, ktoré majú záujem o riešenie svojho technického problému alebo výzvy prostredníctvom výskumu realizovaného VVI.

Hlavným dôvodom zavedenia tejto služby je zjednodušenie poskytovania výskumných služieb VVI pre súkromný sektor, najmä zabezpečenie hladkého a právne korektného priebehu transferu technológií prostredníctvom zákazkového výskumu a jeho ďalších foriem. Vďaka nej firmy ušetria svoje zdroje, keďže pre nájdenie vhodného partnera už nemusia vyhľadávať informácie na internetových stránkach jednotlivých pracovísk univerzít, organizácií a výskumných ústavov SAV. Aktuálne je postačujúce, ak kontaktujú CTT CVTI SR a tlmočia mu svoju požiadavku na výskumnú spoluprácu. Po overení dostupných možností dostane firma všetky potrebné informácie na začatie konkrétnych rokovaní s VVI. Takto koncipovaná služba JKB na vyhľadávanie partnerov z oblasti výskumu bola predstavená aj v rámci príspevku na konferencii COINTT 2022, kde bola zaradená do bloku zameraného na nástroje zjednodušenia kontaktu medzi akademickou a súkromnou sférou. Všetky informácie súvisiace so službou JKB sú dostupné na Národnom portáli pre transfer technológií (www.nptt.cvtisr.sk) a budú priebežne prezentované na ďalších podujatiach organizovaných profesijnými združeniami, asociáciami a klastrami pôsobiacimi v relevantných priemyselných odvetviach na Slovensku.

NÁSTROJE ZJEDNODUŠENIA KONTAKTU MEDZI AKADEMICKOU A SÚKROMNOU SFÉROU

NÁRODNÉ CENTRUM TRANSFERU TECHNOLOGIÍ SR

Peter Čižmár

Technická univerzita v Košiciach, Univerzitný vedecký park TECHNICOM, Nĕmcovej 5, 042 00 Košice



Národné centrum transferu technológií SR (NCTT SR) vzniklo v roku 2015 ako združenie bez právnej subjektivity. Účastníci združenia, ktorými sú právnické osoby vedeckovýskumného zamerania z verejnej sféry so sídlom na území Slovenskej republiky, sa na naplnenie spoločného cieľa podpory realizácie transferu technológií (ochrany duševného vlastníctva a jeho komercializácie) vedeckovýskumných inštitúcií Slovenskej republiky združili za účelom vytvorenia a dosiahnutia dlhodobej samofinancovateľnosti a trvalej udržateľnosti systému podpory transferu technológií.

NCTT SR poskytuje účastníkom združenia efektívnu podporu v oblasti:

- ochrany duševného vlastníctva v procese transferu technológií a pri komerčnom využití výsledkov výskumu, vývoja a inovácií, ktoré vznikli pri plnení pracovných alebo študijných povinností zamestnancov a študentov - účastníkov združenia,
- zlepšovania podmienok transferu výstupov vedeckovýskumnej činnosti do praxe a s tým súvisiacou ochranou duševného vlastníctva vo verejných vedeckovýskumných inštitúciách,
- zlepšovania legislatívneho prostredia v Slovenskej republike za účelom zefektívnenia možností realizovať transfer technológií,
- vzájomnej výmeny informácií pri realizácii činností súvisiacich s transferom technológií.

Za určitých podmienok NCTT SR môže poskytovať podporu v oblasti transferu technológií aj tretím osobám.

NCTT SR realizuje v uvedených oblastiach najmä tieto činnosti:

- vytvorenie a správa patentového fondu,
- vedenie databázy duševného vlastníctva vedeckovýskumných inštitúcií SR a sprístupňovanie tejto databázy verejnosti,
- zabezpečenie poskytovania podpory v procese transferu technológií,
- vedenie zoznamu expertov v oblasti transferu technológií,
- kooperácia a networking v rámci SR,
- monitorovanie prostredia, potrieb a prínosov podpory transferu technológií a komunikácia výstupov na národnej úrovni s cieľom zlepšovať prostredie pre transfer technológií,
- medzinárodný networking a propagácia výsledkov činností vedeckovýskumných inštitúcií SR a chráneného duševného vlastníctva,
- organizácia podujatí zameraných na networking a propagáciu výsledkov spoločnej činnosti.

Aktuálne ciele a činnosti NCTT SR spočívajú v snahe harmonizovať spôsob realizácie zákazkové-

ho a spoločného výskumu, ako aj poskytovanie odborných konzultácií v slovenských vedeckovýskumných inštitúciách. Prvým krokom tejto harmonizácie bude vytvorenie a prijatie spoločných pravidiel pre realizáciu spoločného a zákazkového výskumu na pôde účastníkov združenia NCTT SR. Následne dôjde k vytvoreniu a sprístupneniu vzorových interných smerníc pre oblasť spoločného a zákazkového výskumu. Súčasne bude NCTT SR asistovať vedeckovýskumným inštitúciám pri ich zavádzaní do ich interných predpisov. V neposlednom rade bude snahou NCTT SR vytvoriť vzorové zmluvy pre spoločný, zákazkový výskum a poskytnúť ich vedeckovýskumným inštitúciám na ich osvojenie a zverejnenie obchodným a priemyselným partnerom.

Cieľom tohto úsilia je zvýšiť transparentnosť podmienok zákazkového a spoločného výskumu, želaných vstupov a výstupov, ako aj celého procesu transferu technológií vedeckovýskumných inštitúcií pre ich obchodných partnerov.

EASY ACCESS AKO NÁSTROJ STRANSARENTŇOVANIA AKADEMICKÝCH INŠTITÚCIÍ VOČI SÚKROMNÉMU SEKTORU

EASY ACCESS IP AKO NÁSTROJ NA ZVÝŠENIE TRANSPARENTNOSTI AKADEMICKÝCH INŠTITÚCIÍ PRE IMPLEMENTÁCIU V PODMIENKACH SLOVENSKA

Michal Hrivnák

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Trieda Andreja Hlinku 2, 949 76 Nitra



Transfer znalostí a technológií vytvorených v akademickom sektore do praxe je v slovenských podmienkach realizovaný najmä prostredníctvom rozvoja zmluvnej spolupráce s aplikačnou sférou a prostredníctvom snáh o komercializáciu duševného vlastníctva (DV) univerzít. Objem registrovaných predmetov práv ochrany duševného vlastníctva v akademickom sektore konštantne rastie, avšak len veľmi nízky podiel z nich má potenciál generovať univerzite príjmy prevyšujúce náklady komercializácie. Zahraničná prax však jasne ukazuje, že napriek značným investíciám do rozvoja komercializácie duševného vlastníctva univerzít prostredníctvom licencovania, prevažná časť patentových portfólií univerzít zostane nevyužitá.

Prezentácia bola zameraná na možnosti podpory maximalizácie prenosu znalostí z akademického sektora do praxe prostredníctvom zjednodušených licenčných systémov. Následná diskusia sa rozvinula do stanovovania vhodného nastavenia modelu, ktorý by mal byť v slovenských podmienkach aplikovaný. Za účelom lepšieho poznania postojov a pripravenosti akademických inštitúcií na implementáciu nástroja zjednodušených licenčných systémov, bol realizovaný prieskum s názvom „Možnosti využitia zjednodušeného prístupu k duševnému vlastníctvu univerzity v akademickom sektore na Slovensku“, v rámci ktorého boli respondovaní prodekaní pre vedu a výskum spolu s vedúcimi pracovníkmi centier pre transfer technológií v podmienkach tých akademických inštitúcií, v ktorých boli zriadené. Prieskum bol realizovaný v mesiacoch september a október 2022.

Za kľúčové postoje v akademickom sektore možno pokladať nasledovné:

- licenčné zmluvy by nemali byť plne štandardizované,
- univerzita by sa mala snažiť najskôr ponúkať výhradnú licenciu,
- následne by univerzita mala rozhodovať, ktoré DV má byť zaradené do katalógu EA IP ponuky,
- DV by malo byť ponúkané v centrálnom katalógu s ponukou všetkých škôl, spravovanom CVTI SR
- univerzity požadujú právo monitorovať využívanie DV počas daného, napr. 3-ročného obdobia,
- univerzita má mať právo na ukončenie zmluvy, ak DV nie je využívané počas daných 3 rokov,

- univerzity požadujú uvádzanie, že výsledný produkt využíva DV univerzity,
- kľúčovým faktorom motivácie je ponechanie práv na ďalší vývoj a publikovanie.

CVTI SR a predstavitelia univerzít, či ich centier pre transfer technológií sa v diskusii zhodli, že poskytovanie výhradných licencií k duševnému vlastníctvu je z pohľadu akademických aktérov rentabilné len v prípade veľmi nízkeho (obvykle do 5 - 10 %) objemu predmetov ochrany práv duševného vlastníctva. Preto sa javí ako vhodná filozofia podporiť radšej prostredníctvom poskytovania nevýhradných licencií s krátkou dobou platnosti rýchly prenos znalostí a technológií univerzít do praxe. A to s cieľom stimulovať radšej objem zmluvných vzťahov spoločného výskumu, zákazkového výskumu či objem poskytovaných služieb aktérom aplikačnej sféry za odplatu pri snahe univerzít zapojiť sa do ďalšieho vývoja či adaptácie znalostí a technológií, napr. do výrobného procesu v podmienkach firiem.

AKO VYRIEŠIŤ AKTUÁLNE LEGISLATÍVNE PREKÁŽKY TRANSFERU TECHNOLOGIÍ?

Miroslav Kubiš a Želmíra Gerová

Centrum vedecko-technických informácií SR, Lamačská cesta 8A, 840 05 Bratislava



Úvod

CVTI SR v spolupráci s Národným centrom transferu technológií SR (NCTT SR) a ďalšími národnými aktérmi na poli transferu technológií a inovácií identifikovalo viaceré legislatívne prekážky, ktoré bránia efektívnemu transferu technológií. Medzi najvýraznejšie patria: nejednoznačne určené zákonné pravidlá pre licencovanie a prevod práv k majetku v podobe duševného vlastníctva, kolektívne rozhodovanie o založení dcérskej právnickej osoby a nejednoznačnosť pri dodržiavaní zákona o verejnom obstarávaní vo fungovaní v rámci univerzitných spinoff spoločností.

Tomáš Klinka z advokátskej kancelárie Bukovinský & Chlipala zdôraznil, že pri hľadaní riešení treba rozlišovať štátny majetok a autonómny majetok jednotlivých verejných inštitúcií. S Ministerstvom financií SR sa dospelo k zhode, že na 60 – 70 % budú navrhnuté riešenia na zefektívnenie procesu transferu technológií, rovnaké pre obe tieto identifikované oblasti. Momentálne existuje v rámci legislatívy jednotný postup pre nakladanie s duševným majetkom, s ktorým sa nakladá analogicky ako s hmotným majetkom.

Univerzita Komenského v Bratislave (UK) má pre účely nakladania s duševným vlastníctvom vytvorený aparát - Univerzitný vedecký park, ktorý sa jej stará o správu, ochranu a komercializáciu duševného vlastníctva. Podľa prorektora UK je dôležité podporovať inovačný potenciál a transfer technológií na univerzitách, a preto by sa mal legislatívny rámec zefektívniť, čím by posilnil autonómiu verejných inštitúcií tak, aby bol pre ne proces transferu technológií ľahšie manažovateľný a regulovateľný.

Časté úskalia a prekážky

Slovenská akadémia vied (SAV) naráža pri transfere technológií najmä na tieto úskalia: veľmi nejednoznačná a neistá tvorba cien patentov a licencií, zákon o rozpočtových pravidlách brániaci tomu, aby verejné peniaze boli kombinované so súkromnými, čím neumožňuje verejným výskumným inštitúciám zbierať peniaze na realizáciu prosperujúcich projektov. SAV vidí problém aj v nastavení slovenských vedeckých výskumníkov, ktorí sú zameraní najmä na publikovanie, čím umožňujú profitovať zo svojho výskumu iným.

Efektívny transfer technológií však nie je problematický iba na legislatívnej úrovni, ale aj v dôsledku nedostatočného financovania slovenských univerzít a verejných výskumných inštitúcií. Bývalý štátny tajomník Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR (ďalej „ministerstvo“) Ľudovít Paulis skonštatoval, že SAV sa podarila transformácia ústavov na verejné výskumné inštitúcie, čím sa vyriešili aj mnohé problémy súvisiace s transferom technológií realizovaným touto inštitúciou. Ďalej ministerstvo počas jeho pôsobenia pracovalo na príprave novej metodiky financovania vysokých škôl s väčším zohľadnením

produktov duševného vlastníctva tak, aby sa tieto „ich pracovníkom oplatili minimálne v rovnakej miere ako produkcia publikácií“. Pracovalo sa aj na jednotnej inštitucionálnej podpore univerzít a verejných výskumných inštitúcií, teda zjednotení metodiky ich financovania, čo sa však nestihlo zrealizovať do jeho odchodu. Paulis vyjadril nádej, že riešenia týchto dvoch pilierov efektívneho transferu by mohla priniesť Národná stratégia výskumu, vývoja a inovácií SR (ďalej len „stratégia“).

Plán obnovy a odolnosti a prekážky efektívneho transferu technológií

Michal Habrman, hlavný analytik sekcie výskumu, vývoja a inovácií Úradu vlády SR, ocenil zámer CVTI SR riešiť legislatívne prekážky transferu technológií. Podotkol, že dokumenty Národná stratégia výskumu, vývoja a inovácií 2030 a Plán obnovy a odolnosti SR naozaj riešia Paulisom identifikované nedostatky, t. j. nastavujú a podporujú motiváciu verejných výskumných inštitúcií tak, aby šli cestou technologického transferu, podporujú fungovanie Tech Transfer ofisov (poznámka spracovateľa: lokálne centrá transferu technológií) a transfer technológií sa snažia dostať aj do systému hodnotenia akademických inštitúcií a odmeňovania ich zamestnancov.

Prítomní sa zhodli na tom, že plán obnovy a odolnosti nie je dostatočne špecifikovaný a nejasné sú aj jeho priority. Financovanie transferu technológií by malo byť zabezpečené aj zo štátneho rozpočtu, nielen zo zahraničných zdrojov. Profesor Masarik uviedol, že užitočné by bolo sústrediť sa na pár priorít, ktoré by boli lepšie financované, a nie sa snažiť o transfer technológií vo všetkom. Prioritou by malo byť pracovať s tým, čo už máme, a nie sa snažiť získavať zdroje, napr. ľudí zo zahraničia.

Dôležitá úloha ministerstva

Paulis podotkol, že stratégií je dosť, problémom je ich dlhodobé dodržiavanie a postupná implementácia. Dôležitú úlohu pri implementácii stratégie výskumu, vývoja a inovácií by mal zohrať rezort školstva, ktorý sa podieľa na implementácii niekoľkých komponentov Plánu obnovy a odolnosti. Celkovo by malo ísť viac o diskusiu, ako zlepšiť realizáciu už existujúcich stratégií a nie vytváranie nových.

Metodika tvorby rozpočtu vysokých škôl a štátnych výskumných ústavov by mala byť zrevidovaná tak, aby práca na patentoch bola finančne výnosnejšia ako práca na publikáciách. V tomto bode zatiaľ neboli vykonané všetky potrebné kroky zo strany rezortu školstva. Podľa Paulisa ide totiž o medzirezortnú záležitosť, nakoľko štátne výskumné ústavy spadajú aj pod rezorty pôdohospodárstva, zdravotníctva alebo hospodárstva.

Počas panelu Habrman zdôraznil fakt, že súčasná národná investícia do výskumu a vývoja predstavuje len 0,04 % celkového HDP Slovenska. Cieľom Úradu vlády SR je zvýšiť túto sumu na 0,67 % HDP, čo predstavuje aktuálnu úroveň Česka. Zdôraznil, že na dosiahnutie tohto cieľa sú potrebné postupné kroky v dlhodobom horizonte. Dodal, že založenie sekcie výskumu, vývoja a inovácií na Úrade vlády SR je krokom správnym smerom, a to aj napriek tomu, že ide o veľmi pomalý proces. Vyzdvihol zásluhu tohto úseku v oblasti navýšenia štátneho rozpočtu pre oblasť vedy, výskumu a inovácií už v roku 2024. Tento prírastok by mal v ďalších rokoch medziročne narastať.

Diskutujúci:

Ľudovít Paulis (bývalý štátny tajomník Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR), **Pavol Šajgalík** (Slovenská akadémia vied), **Miroslav Kubiš** (Centrum vedecko-technických informácií SR), **Jozef Masarik** (Univerzita Komenského v Bratislave), **Michal Habrman** (Úrad vlády SR), **Tomáš Klinka** (Bukovinský & Chlípala, s. r. o.).

JE OPEN ACCESS PRÍNOSOM PRE KOMERČNÉ VYUŽITIE DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA?

Matěj Bůřil

Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9
601 77 Brno, Česká republika



Open Access neboli otevřený přístup k vědeckým informacím, představuje nový otevřený model vědecké komunikace, který zajišťuje trvalé, okamžité, svobodné a bezplatné online zpřístupnění plných textů publikovaných vědeckých výsledků (nejčastěji článků) bez omezení pro kohokoli. Jako jeden z prvků velké mozaiky spolu, např. s otevřenými daty, Open Source Software nebo Citizen Science je pak Open Access součástí komplexnějšího systémového přístupu s názvem „Open Science“, který obecně míří nejen na otevřené publikování, ale na otevřenou vědu jako takovou. Oba inovativní přístupy přitom nejsou jen pouhou teorií či trendy tématem pro diskuse knihovníků, nakladatelů, vědeckých časopisů a vědců samotných, ale jsou vlastně již realitou jako součást probíhajících dotačních schémat jako je Horizon Europe.

Cílem transferu technologií je přenos výsledků do praxe a jejich šíření, což může mít celou řadu podob, od všem známého licencování, až po samotné publikování a prezentování výsledků na konferencích nebo při výuce. Zde je zřejmé, že Open Access, může mít velmi silný „synergický“ – tedy posilující či podporující efekt. Primární je zde totiž samotné šíření, resp. diseminace výsledků. Podstatou komercializace a komerčního užívání vědeckých výsledků je však úplatný transfer technologií, resp. užívání vědeckých výsledků v praxi výměnou za finanční nebo jinou kompenzaci. Zde je tedy primární spíše využití, resp. exploatace výsledků, u které je Open Access spíše v napětí a konfliktu, tedy „tenzi“.

Tyto tenze jsou nejviditelnější u obchodních modelů v oblasti drug development a biopharma, které jsou postaveny na silném tržním principu, kdy je nezbytné mít výraznou konkurenční výhodu, např. v podobě patentové ochrany (monopol na komerční užití), neboť výše investic potřebných k uvedení koncového výrobku na trhu je velmi vysoká. Taková konkurenční výhoda a priori vyžaduje „uzavřený“ systém, neboť otevřenost dat nebo podstaty technického řešení by vedla k okamžité negaci této konkurenční výhody. Příkladem budiž problém „předuveřejnění“, kdy publikování podstaty technického řešení před podáním patentové přihlášky zmaří udělení příslušného patentu.

Abychom nebyli jen negativní, Open Access může mít synergický efekt samozřejmě i při komercializaci duševního vlastnictví. Ba dokonce některé obchodní modely, zejména pak v oblasti informačních technologií, jsou na otevřenosti přímo postaveny, jako příklady uveďme duální licencování software, Open Source software a jeho tvorba z otevřených knihoven, „Software as a Service“, komerční Open Source software zajištění komplexními úplatnými službami (SLA nebo ekosystémy) apod.

Ve vztahu Open Access a komercializace duševního vlastnictví je pak klíčovým nástrojem zásada „As open as possible, as closed as necessary“, která je součástí i všech stěžejních grantových schémat. Výchozí nastavení dotačních pravidel je sice otevřený režim, ale v případě potřeby umožní řešitelé dotační pravidla přejít do uzavřeného režimu. Právě komercializace je zcela legitimním důvodem pro uzavření, zejména pokud je na místě zajištění patentové ochrany. Nic pak řešitelé nebrání v tom, aby po podání patentové přihlášky příslušné výsledky publikovali, a to klidně i v režimu Open Access. Aby však všechny tyto mechanismy mohly v reálných podmínkách akademických pracovišť a vědeckovýzkumných institucích fungovat, je nezbytné zajistit těmto novým přístupům metodickou, právní, finanční a institucionální podporu. Bez jejího zajištění bude velice obtížné využít oněch kýžených synergií mezi Open Access a komercializací a nepodlehnout oněm tenzím obou přístupů, které by naopak efektivní komercializaci zamezily.

ÚPV SR A JEHO ROLA PRI TRANSFERE TECHNOLOGIÍ

ZAPOJENIE ÚRADU PRIEMYSelnÉHO VLASTNÍCTVA SR DO TRANSFERU TECHNOLOGIÍ

Marek Samoř

Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, Švermova 43
974 04 Banská Bystrica



Úrad priemyselného vlastníctva SR si uvedomuje dôležitosť **transformácie** národných patentových úradov z registračných autorít na **tzv. konzultačné a vzdelávacie inštitúcie**. Sú to aktuálne trendy do budúcnosti podložené tým, ako sa mení trh inovácií, požiadaviek občanov, klientov, akademického prostredia i partnerov úradov. Smerom k podporným aktivitám v posledných rokoch pristúpilo mnoho národných úradov poskytujúcich služby v oblasti priemyselného a duševného vlastníctva. Veľká väčšina z nich (83 %) realizuje konzultačné služby zamerané na ochranu duševného vlastníctva, poskytujú vzdelávanie pre laickú i odbornú verejnosť (92 %), poskytujú IP SCAN (74 %) a takisto rešeršné služby (74 % národných úradov).¹

Na základe Global Innovation Index 2021, rebríčka zostavovaného Svetovou organizáciou duševného vlastníctva, boli identifikované silné stránky Slovenska a takisto oblasti na zlepšovanie v oblasti rozvoja inovácií, vynálezov a výskumnej činnosti. Medzi silné stránky **patrí export špičkových technológií, ekologická udržateľnosť i export kreatívnych výrobkov a služieb**. Na druhej strane sú medzery v **investíciách, v jednoduchosti začať podnikáť a takisto v spolupráci univerzít a priemyslu v oblasti výskumu a vývoja**.

Patentová aktivita slovenských univerzít patrí medzi najsilnejšie oblasti v udeľovaní patentov a úžitkových vzorov na Slovensku. Jedna tretina národných patentov a úžitkových vzorov pochádza z univerzít.

Za úrad dlhodobo aktívne spolupracujeme a komunikujeme s jednotlivými univerzitami a uskutočnili sme nasledovné nové aktivity v oblasti transferu technológií:

1. Okrúhle stoly ÚPV SR

- **Účastníci:** zástupcovia akademického prostredia, vládnych inštitúcií a súkromného sektora.
- **Cieľ:** preskúmať možnosti zvýšenia inovačnej výkonnosti akademického prostredia, ako aj možností spolupráce v oblasti podpory inovácií medzi univerzitami, štátom a podnikateľskou sférou.
- **Konkrétne závery:**
 - návrh tvorby inovačných opatrení na celoštátnej a koordinovanej úrovni,
 - výstupy zo stretnutia sa predstavia pri príprave národnej inovačnej stratégie,
 - koordinujú sa ceny pre inovátorov - zlúčenie: Cena Jána Bahýľa a Inovátora roka,
 - MŠVVaŠ SR sa bude zaoberať zvýšením hodnoty patentov v metodike financovania,
 - ÚPV SR začne prípravu na verejnej konzultácii k PPP,

- iniciácia ďalších stretnutí aj s účasťou podnikateľského prostredia.

2. Spolupráca medzi univerzitami, ÚPV SR a CVTI SR

- dohoda o vzájomnej spolupráci uzatvorená 11. 6. 2021,
- vytvorenie **Inovačného centra priemyselného vlastníctva na pôde Právnickej fakulty UK.**
- **Účel:** poskytovanie pomoci, podpory a poradenstva pre osoby, ktoré majú záujem uplatniť si svoje práva najmä, avšak nie výlučne, v oblasti priemyselného vlastníctva v súvislosti s ich konkrétnym prípadom,
- ÚPV SR poskytlo **odborné vzdelávanie** pracovníkom inovačného centra,
- prebiehajú práce na vzdelávaní pre vedeckovýskumných pracovníkov univerzít,
- **prebieha zber a štatistické vyhodnocovanie patentovej aktivity vysokoškolského sektora od roku 2020 až po súčasnosť.**

Okrem uvedených aktivít úrad aktívne pracuje na zlepšení svojho postavenia v medzinárodných rebríčkoch, a to konkrétnymi akčnými krokmi, ktoré sú súčasťou stratégie duševného vlastníctva:

- **zvýšenie povedomia o ochrane duševného vlastníctva: zriadenie Akadémie duševného vlastníctva v rámci ÚPV SR,**
- **vytvorenie inovačnej mapy SR,**
- **realizácia vzdelávacích podujatí pre laickú a odbornú verejnosť,**
- **realizácia vzdelávacích podujatí o ochrane duševného vlastníctva vo vzdelávacích inštitúciách,**
- **podpora a ďalšie práce na zrýchľovaní postupu v konaní,**
- **poskytovanie auditu priemyselných práv a rešerší,**
- **aktívna komunikácia s univerzitami a MSP – „prijímateľmi“ služieb.**

Poznámky

¹-Zdroj: Survey on the SMEs support, ÚPV SR, 10/2022. Prieskum realizovaný ÚPV SR cez platformu SURVIO, oslovené boli partnerské zahraničné úrady.

„KROK SUN KROK“ V PROCESE STRANSARENTŇOVANIA UPJŠ V KOŠICIACH PRI TRANSFERE TECHNOLOGIÍ

Renáta Bačárová

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Šrobárova 1014/2, 041 80 Košice



Prednáška je zameraná na interné riadiace procesy pri transfere technológií zavedené na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (UPJŠ). Približuje zriadenie špecializovaného centra transferu technológií (CTT) na UPJŠ v rámci Technologického a inovačného parku (TIP-UPJŠ). Opisuje interné kompetencie a procesy fungovania CTT a obchodného oddelenia v rámci TIP-UPJŠ, ako aj ich komunikáciu navonok vo vzťahu k podnikateľskému prostrediu. Dotýka sa významu vytvárania vlastných startupov ako podnikateľských subjektov vznikajúcich na univerzite s potenciálom v oblasti transferu technológií a tiež otázok legislatívnych limitov pri realizácii transferu na UPJŠ najmä z pohľadu štátnej pomoci.

TIP-UPJŠ bol na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach zriadený ako výskumné pracovisko. Okrem vedeckých centier je jeho súčasťou aj centrum transferu technológií, ktoré predstavuje miesto prvého kontaktu pri komunikácii s pôvodcami a zabezpečení evidencie vytvoreného duševného vlastníctva zamestnancami na UPJŠ.

Medzi hlavné činnosti CTT patrí najmä vyhľadávanie, identifikácia a prediagnostika duševného vlastníctva (DV) vytvoreného na UPJŠ, rešeršné služby a evaluácia DV, ochrana a manažment DV, poradenstvo, pomoc, konzultácie pri ochrane DV, vzdelávanie v oblasti ochrany DV a transferu technológií s osobitným dôrazom na zamestnanecký režim, poskytovanie konzultácií a služieb v oblasti licencovania a prevodu DV, hľadanie a poskytovanie komplexných právnych riešení pri ochrane DV, vedenie a spravovanie databáz DV, prezentácia vytvoreného DV na verejnosti, koordinácia a poradenstvo pri zakladaní a fungovaní startup spoločností a právna koordinácia spolupráce so startup spoločnosťami a externými priemyselnými a inými partnermi. Pri zabezpečovaní poskytovania komplexných služieb v oblasti transferu technológií je dôležité fungovanie obchodného oddelenia v rámci TIP-UPJŠ, ktoré má na starosti najmä vyhľadávanie a vytváranie vhodných partnerstiev s priemyslom a obchodnými spoločnosťami vrátane komercializácie DV. Nemenej podstatnou súčasťou v procese transferu technológií sú aj marketingové aktivity vo vzťahu k propagácii DV zabezpečené z pozície TIP-UPJŠ.

Dôležitú úlohu v procese transferu technológií zohráva Rada pre transfer a inovácie, ako osobitný poradný orgán UPJŠ, ktorý sa vyjadruje k strategickým otázkam ochrany DV z pohľadu uplatnenia práva na riešenie, udržiavanie ochrany registrovaných predmetov DV, licencovania a prevodu DV, zakladania startup spoločností na UPJŠ a externej spolupráci.

Z hľadiska udržateľnosti existujúceho DV a vytvárania nových riešení považuje UPJŠ za dôležité zabezpečiť systematickú podporu a financovanie ochrany DV nielen z externých zdrojov, napr. z projektov alebo Patentového fondu vytvoreného pri Národnom centre transferu technológií (NCTT), ktorého je UPJŠ členom, ale aj z interných zdrojov. Z tohto dôvodu UPJŠ zriadila špeciálny fond technologického transferu na podporu transferových aktivít.

Významnú súčasť filozofie transferových aktivít na UPJŠ tvorí vytváranie startup spoločností prostredníctvom spoločnosti SAFTRA, s. r. o., v ktorej má UPJŠ 100 % podiel.

Za závažný posun v oblasti transferu technológií považujeme medziinštitucionálnu spoluprácu, ktorá v roku 2021 vyústila do vytvorenia Košického klastra nového priemyslu – Cassovia New Industry Cluster (CNIC). CNIC predstavuje záujmové združenie právnických osôb z verejného aj súkromného sektora, ktorého súčasnými členmi sú tri košické univerzity, a to Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Technická univerzita v Košiciach a Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, ďalej Slovenská akadémia vied spolu so svojimi tromi ústavmi alokovanými v Košiciach, Košický samosprávny kraj, mesto Košice, Univerzitná nemocnica L. Pasteura a tiež partner z podnikateľského prostredia Cassovia Discovery Park, s. r. o.

Medzi kľúčové aktivity CNIC patrí podpora a koordinácia sprístupnenia špičkovej akademickej a vedeckovýskumnej infraštruktúry, vyhľadávanie a podpora prenosu kapitalizovateľných výsledkov výskumu a vývoja, transfer technológií medzi akademickou, výskumno-vývojovou a podnikateľskou sférou, ponuka partnerstva vo vedeckých, výskumných a inovačných projektoch pre technologické a produktové inovácie, najmä v oblastiach nových materiálov, životného prostredia a zelenej energetiky, biomedicínskeho výskumu, bioinžinieringu a personalizovanej medicíny, kvantových a informačných technológií, digitalizácie, ale aj v sociálnej oblasti vrátane starostlivosti o starnúcu populáciu a zdravý životný štýl. Ponúka možnosti založenia spoločných startupov a joint venture spoločností. Disponuje know-how v oblasti sprostredkovania a aplikácie štátnej pomoci komerčnému sektoru v súlade s EU legislatívou.

Aktivity TIP-UPJŠ v oblasti transferu technológií boli v roku 2021 ocenené hlavnou Cenou za transfer technológií na Slovensku v kategórii Počin v oblasti transferu technológií za projekt Košický klastor nového priemyslu – Cassovia New Industry Cluster (CNIC).

V tom istom roku získala UPJŠ aj hlavnú cenu za transfer technológií na Slovensku v kategórii Inovácia za technológiu na riešenie neplodnosti s názvom MikroRNA test úspešnosti in vitro fertilizačného (IVF) procesu a diagnostiky kvalitného embrya pre IVF proces vytvorenou spolu s Univerzitou Komenského v Bratislave a Masarykovou univerzitou v Brne. Za UPJŠ boli ocenené pôvodkyne doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., prof. Ing. Mária Mareková, CSc. a doc. MUDr. Silvia Toporcerová, PhD. z Lekárskej fakulty UPJŠ. Za historický úspech však možno považovať následne zrealizovaný prevod tohto DV na startup FETUS, IVF a. s. Za UPJŠ celý proces obchodnej komunikácie s investorm zo skupiny FABA Capital vrátane prípravy komplexnej právnej dokumentácie zabezpečoval TIP-UPJŠ, čo svedčí o jeho odbornej kompetencii. Nielen spomínané ocenenie, ale aj následná komercializácia novej technológie na umelé oplodnenie je nesporným dôkazom významu vedy pre spoločnosť v prípade jej využitia v praxi.

ZÁVERY Z KONFERENCIE COINTT 2022

Miroslav Kubiš, Lenka Bednárová a Želmíra Gerová
Centrum vedecko-technických informácií SR, Lamačská cesta 8A
840 05 Bratislava



Hlavným tematickým zameraním konferencie COINTT 2022 (18. – 19. 10. 2022) bolo „Zjednodušenie kontaktu medzi akademickou a podnikateľskou sférou pri transfere technológií“. Hlavný organizátor konferencie – Centrum transferu technológií pri CVTI SR (CTT CVTI SR)– zvolil túto tému najmä z dôvodu, že v tejto oblasti vidí potenciál na zlepšenie podmienok efektívneho transferu technológií v slovenských verejných vedeckovýskumných inštitúciách.

Na základe obsahu prezentácií a diskusných panelov konferencie COINTT 2022 si CTT CVTI SR stanovilo ciele, ktorých naplnenie v roku 2023 by bolo pre Slovensko prospešné. Centrum sa zároveň zaviazalo, že realizáciu stanovených cieľov bude v priebehu nadchádzajúceho roku - roku 2023 - monitorovať a vyhodnoteniu dosiahnutia týchto výstupov sa bude venovať na ďalšej konferencii COINTT. K jednotlivým cieľom sme priradili aj konkrétne kroky/úlohy, ktoré môžu pomôcť pri ich dosiahnutí, nasledovne:

1. Rozbeh Regionálneho inovačného centra v Banskobystrickom samosprávnom kraji tak, aby disponovalo konkrétnymi informáciami o možnostiach spolupráce akademických inštitúcií v regióne so súkromným sektorom v oblastiach:
 - vzdelávanie:
 - diplomové práce, prípadne PhD. štúdium,
 - duálne vzdelávanie na stredných školách,
 - výskum a vývoj:
 - prehľad o oblastiach, v ktorých akademické inštitúcie v regióne vedia ponúknuť výskumno-vývojovú spoluprácu,
 - prehľad o spôsoboch, akými akademické inštitúcie v regióne vedia výskumno-vývojovú spoluprácu zabezpečiť,
 - kontakty na pracoviská pre transfer technológií v akademických inštitúciách,
 - konkretizácia a ustanovenie úlohy miest vo funkcii prvého kontaktu s podnikateľským sektorom – prezentovanie služieb regionálneho inovačného centra v oblasti spoluprác s akademickým sektorom podnikateľom.
2. Vypracovanie realizovateľného návrhu na založenie fondu na podporu inovatívnych začínajúcich podnikov mimo štandardných trhových procesov (akcelerácia startup prostredia):
 - fond má suplovať bankové financovanie a financovanie súkromným kapitálom v úplne úvodnej fáze fungovania (tzv. preseed fáza),
 - definovanie minimálnych podmienok v oblasti podporných služieb akademických inštitúcií na zakladanie študentských startupov a zamestnaneckých spinoff/spinout podnikov a ich zahrnutie do tzv. minimálneho štandardu (viď nižšie).

3. Zakotvenie konkrétnych úloh pre riešenie problémov v oblasti transferu technológií do strategických dokumentov Plánu obnovy a odolnosti takých, aké navrhujú účastníci konferencie COINTT 2022:
 - definovanie minimálneho štandardu pre nakladanie s majetkom v podobe duševného vlastníctva vytvoreného z verejných zdrojov na pôde verejných vedecko-výskumných inštitúcií (VVI) SR,
 - ustanovenie autority na overovanie plnenia podmienok minimálneho štandardu na pôde VVI SR:
 - ustanovenie motivačných nástrojov (podľa vzoru NCTT SR) – patentový fond, proof of concept fond, suplementárne podporné služby v procese transferu technológií,
 - ustanovenie perzekučných nástrojov – hodnotenie VVI SR, dostupnosť finančných nástrojov.
4. Prijatie zmien v legislatívnych predpisoch na odstránenie prekážok v procese TT podľa návrhu CVTI SR, NCTT SR, Ministerstva financií SR:
 - 176/2004 Z.z. – zákon o nakladaní s majetkom verejnoprávnych inštitúcií,
 - 278/1993 Z.z. – zákon o správe majetku štátu,
 - 243/2017 Z.z. – zákon o verejnej výskumnej inštitúcii,
 - preverenie možnosti existencie prekážok v ďalších legislatívnych predpisoch (napr. zákon o vysokých školách, zákon o verejnom obstarávaní).
5. V spolupráci s NCTT SR vypracovanie metodiky využiteľnosti, tzv. Easy Access prístupu v procese transferu technológií pre VVI SR a jej sprístupnenie.



INNOVATION

KLASTER AKO NÁSTROJ NA ZJEDNODUŠENIE KONTAKTU MEDZI AKADEMICKOU A PODNIKATEĽSKOU SFÉROU PRI UPLATNENÍ INOVÁCIÍ V PRAXI

Anna Čaplovičová
INOVATO, o. z.
Staničná 502/20, 95201 Vrábľe



Klastre, ako nástroj rozvoja ekonomiky regiónov, sú stále nie veľmi rozpoznaný nástroj inovačnej politiky. Fungovanie na princípe tzv. triple helix (podnikateľské subjekty – akademické subjekty – a verejná správa) poskytuje ideálnu pôdu na budovanie efektívnych vzťahov medzi vzdelávacími inštitúciami a podnikateľmi. O tom, ako tento systém vzájomne kooperuje, sa v panelovej diskusii rozprávali **Dana Peškovičová** z Národného poľnohospodárskeho a potravinárskeho centra, **Daniel Ács** z Únie klastrov Slovenska, **Vladimír Borza** zo SIEA, **Roman Krajniak** zo Slovenského športového inovačného centra a **Anna Čaplovičová** z INOVATO CLUSTER.

Čo sú to klastre a ako je možné ich charakterizovať?

Všeobecne je možné klaster definovať ako geograficky blízke zoskupenie vzájomne previazaných firiem, špecializovaných dodávateľov, poskytovateľov služieb a súvisiacich inštitúcií v konkrétnom odbore a taktiež firiem v príbuzných odboroch, ktoré spolu spolupracujú, majú spoločné znaky a taktiež sa dopĺňajú. Priemyselný klaster podľa slovenského výkladu definujeme ako záujmové združenie právnických osôb, tvorené súborom vzájomne prepojených spoločností (podnikateľských subjektov), pridružených inštitúcií a organizácií, najmä z oblasti vzdelávania a vedy (vysoké školy, univerzity, vedecké a výskumné inštitúcie) a orgánov samosprávy, ktorých väzby majú potenciál k upevneniu a zvýšeniu ich konkurencieschopnosti v oblasti priemyselných činností. Členovia klastrov benefitujú z jednoduchšieho prístupu k informáciám v danom odvetví, rozšírených možností využívania finančných zdrojov na spoločné projekty, expertízy jednotlivých členov, prepájania sa, vzájomného vzdelávania sa, komunikovania svojich potrieb, skúseností a návrhov smerom k partnerom z akademickej alebo štátnej správy. Klastre tak pomáhajú vytvárať ekosystém, ktorý stimuluje výskum, vývoj a inovácie.

Ako vyzerá klastrová scéna na Slovensku, kto ju zastrešuje a podporuje?

V súčasnosti na Slovensku aktívne funguje viac ako 30 priemyselných klastrov. Tretina z nich sú klastre existujúce menej ako tri roky. Slovenské klastre predstavujú významnú ekonomickú silu - združujú firmy a organizácie s vyše 100 000 zamestnancami a s celkovým ročným obratom takmer 23 mld. eur. 17 slovenských klastrov je registrovaných a aktívne spolupracuje aj na európskej platforme „European Cluster Collaboration Platform“ (ECCP). V rámci certifikácie klastrových organizácií európskou organizáciou ESCA má 22 klastrov platné bronzové hodnotenie, jeden klaster má strieborné hodnotenie a jeden klaster sa na základe výsledkov zafinoval do kategórie zlatého klastra. V roku 2022 spustilo MH SR v spolupráci so SIEA národné hodnotenie klastrov orientované

na hodnotenie výkonnosti a úrovne rozvoja klastrovej organizácie. Doteraz bolo vyhodnotených desať klastrov, ktoré na základe získaného bodového hodnotenia boli zaradené do jednej z kategórií: mierne pokročilý, pokročilý a rozvinutý klaster.

Ako sú podporované klastrové organizácie zo strany štátu?

V rámci finančnej podpory klastrov boli v roku 2020 vyhlásené dve výzvy z Európskych štrukturálnych a investičných fondov na podporu sieťovania podnikov. Pre začínajúce klastre nie staršie ako tri roky bola v júli 2022 vyhlásená výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie dotácií na podporu priemyselných klastrových organizácií. V rámci medzinárodných aktivít boli slovenské klastre zapojené do projektov ClusterFY a INNO INDUSTRY, ktoré patria pod Program INTERREG. Výstupom projektu ClusterFY bol spracovaný a implementovaný Akčný plán na podporu klastrov na Slovensku. V rámci prenosu a zdieľania informácií medzi klastrami, ako aj pre disemináciu výstupov z medzinárodných projektov, bol zriadený agentúrou SIEA Slovenský klastrový monitor.

Čo chýba v podpore klastrov na Slovensku?

Primárne chýba systémové riešenie finančnej podpory klastrov a ucelená klastrová politika a dlhodobjšie koncepcia rozvoja klastrov. Finančne by bolo vhodné podporiť nielen vznik a fungovanie klastrov, ale aj ich širšie zapojenie do inovačných, výskumných a vývojových projektov. Klastre vzhľadom na svoje kapacity a členskú základňu sú ideálnym koordinátorom komplexnejších projektov v rôznych oblastiach. Rovnako je potrebné intenzívnejšie stimulovať a podporovať internacionalizáciu a zahraničnú spoluprácu klastrov a viac reflektovať trendy, ktoré sú osvedčené v zahraničí.

Ako je možné efektívnejšie prepojiť akademické inštitúcie a súkromný sektor a prispieť tak k transferu know-how do praxe?

Vzájomnú spoluprácu verejného výskumu a všetkých aktérov je potrebné podporovať predovšetkým administratívne a tematicky flexibilnými nástrojmi (projekty, inovačné vouchery, tematické siete a operačné skupiny, podpora budovania živých laboratórií – living labs). Zapájať a motivovať je potrebné najmä mladú generáciu. Zahraničným príkladom efektívnej spolupráce sú operačné skupiny Európskeho inovačného partnerstva (EIP AGRI), ktoré podporujú tematickú spoluprácu aktérov, výmenu skúseností a inovatívnych riešení. Na ich existenciu nadväzujú aj iné podporné nástroje (napríklad európsky výskumný a inovačný program Horizon Europe 2021 - 2027). V HE projektoch je ich priama aktívna účasť často vyžadovaná v rámci tzv. „multi-aktérskeho prístupu“ (multi actors approach). Centrá transferu technológií, vzdelávania a prenosu poznatkov potrebujú podporiť finančne a inými nástrojmi (vzdelávanie, posilnenie mäkkých zručností mediátorov medzi výskumom a praxou). Dôležité je, aby pôsobili priamo vo výskumných inštitúciách.

V diskusii sme rozobrali aj sektor poľnohospodárstva a športu. Aké sú rezervy a perspektívy v týchto odvetviach?

Agrosektor je technologicky vyspelé odvetvie. Dáta a IT nástroje hrajú prím pri adaptovaní na klimatickú zmenu, nové „zelené politiky“ aj ako riešenie náhrady chýbajúcej pracovnej sily. Špecifické potreby tohto sektora v oblasti klastrovej politiky a spolupráce aktérov – nové politiky, klimatická zmena, IT nástroje pomôžu zabezpečiť ekonomickú efektívnosť a environmentálnu udržateľnosť. Napriek tomu, že v slovenskom agrosektore pracuje menej ako 50 tisíc zamestnancov a podiel na slovenskom HDP predstavuje menej ako 2 %, jeho úloha je kľúčová z pohľadu potravinovej bezpečnosti krajiny. Na 2,4 miliónov hektárov poľnohospodárskej pôdy v SR je potrebné hospodáriť ekonomicky efektívne a udržateľne. Nové politiky, ako Green Deal, stratégia biodiverzity, biohospodárska stratégia EÚ a obehové hospodárstvo, stavajú pred tento sektor veľké

výzvy, ktoré sa dajú riešiť jedine inovatívnymi prístupmi. Agrosektor potrebuje v zvýšenej miere podporovať využívanie IT nástrojov a riešení a zapojenie mladých ľudí.

Napriek tomu, že to nie je ešte dostatočne reflektované, šport je rovnako časťou priemyslu na Slovensku a vo svete. Športový sektor na Slovensku tvorí 2 % HDP Slovenska a zamestnáva viac ako 50 tisíc ľudí. V rámci športového priemyslu je možné dosiahnuť výrazný multiplikačný efekt a zhodnotenie investícií nasadením inovácií a digitálnych technológií. Veľkým problémom v tomto sektore je vzdelávanie a nedostatočne rozvinuté digitálne zručnosti, či už športovcov, alebo zamestnancov, pedagógov, alebo bežnej populácie. Slovenské športové inovačné centrum je na Slovensku prvé svojho druhu a zameriava sa na tému technológií a inovácií v športe.

Akú perspektívu majú klastre na Slovensku?

Na Slovensku existuje viacero funkčných klastrov, ktoré svojou činnosťou výrazne podporujú formovanie inovačného ekosystému. Prepájajú etablované firmy, zdieľajú know how a skúsenosti, robia činnosti a aktivity podporujúce vzdelanostnú úroveň pracovnej sily svojich členov, ako aj študentov a absolventov stredného alebo vysokého školstva, vytvárajú zaujímavé projekty a príležitosti, ktoré sú atraktívne aj pre študentov a absolventov, ktorí študujú a pôsobia v zahraničí. V prípade využitia tohto potenciálu a efektívne zacielenej a systematickej podpory zo strany štátu, môžu byť výrazným prvkom, ktorý podporí rozvoj inovácií, vedy, výskumu, pripraví kvalitné a atraktívne pracovné miesta pre kvalifikovanú domácu aj zahraničnú pracovnú silu, čím môže výrazne podporiť ekonomický rast krajiny.

Diskutujúci:

Vladimír Borza (Slovenská inovačná a energetická agentúra), **Martin Benko** (MBCD, s.r.o.), **Dana Peškovičová** (Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum), **Daniel Ács** (Únia klastrov Slovenska), **Katarína Ikrényiová** (Slovenský plastikársky klaster).

AKO MÔŽE POMÔŤ SIEŤ EURÓPSKÝCH INOVAČNÝCH CENTIER TRANSFERU TECHNOLOGIÍ?

Anna Brziaková

Civitta Slovakia, a. s., Bottova 2a, 811 09 Bratislava



Európska únia vytvára národné digitálne inovačné centrá (EDIH), ktorých hlavná misia je podpora a rozvoj digitalizácie v podnikoch a verejných inštitúciách. Na Slovensku vzniklo päť takýchto centier. Moderátorka panelovej diskusie „Ako môžu európske centrá digitálnych inovácií akcelerovať digitalizáciu slovenského priemyslu“, **Anna Brziaková**, asociovaná partnerka zo spoločnosti Civitta Slovakia, si pozvala do debaty zástupcov všetkých piatich inovačných centier pôsobiacich na Slovensku, a to konkrétne: **Františka Jakaba** z EDIH CASSOVIUM, **Petra Fuseka** z EDIH Hopero, **Emila Fitoša** zo Slovenského centra digitálnych inovácií, **Michala Múhla** z EDIH EXPANDI 4.0 a **Michala Ivantýšyna** z Centra inovatívneho zdravotníctva.

V rámci panelovej diskusie sa primárne diskutovalo o význame a prínose európskych digitálnych centier inovácií a službách, ktoré poskytujú slovenské odnože týchto centier. Všetci účastníci sa zhodujú, že EDIH-y predstavujú inovatívny spôsob, ako pomáhať digitálnej transformácii celej krajiny na mnohých úrovniach a spôsob, akým je možné Slovensko posunúť dopredu. Každá firma by mala seriózne zvažovať ponúkané príležitosti v oblasti inovácií a digitalizácie.

Každé inovačné centrum poskytuje o trochu iný odlišný typ služieb a špecializuje sa na iný druh klienta. Napríklad **Centrum inovatívneho zdravotníctva** sa prirodzene zameriava na oblasť zdravotnej a sociálnej starostlivosti a jeho primárni klienti sú poskytovatelia zdravotnej starostlivosti, ako ambulancie, nemocnice. **EDIH EXPANDI 4.0** sa úzko špecializuje na priemysel a výrobu a medzi jeho hlavné oblasti expertízy patria bezpečnosť, digitalizácia, robotizácia a kybernetika. **Slovenské centrum digitálnych inovácií** poskytuje služby v oblastiach umelej inteligencie, vysokovýkonného počítania, kybernetickej bezpečnosti, inteligentného priemyslu, smart energy a adaptácie pracovnej sily. **EDIH HOPERO** sa zameriava na začínajúcich podnikateľov, startupy, scaleupy až po zabehnuté podniky. Jeho služby sa zameriavajú hlavne na umelú inteligenciu a strojové učenie. Nosné témy a oblasti pôsobnosti **EDIH CASSOVIUM** sú kybernetická bezpečnosť, umelá inteligencia, priemysel a transformácia priemyslu, Big Data.

Služby poskytované EDIH-mi sú v drvivej väčšine bezplatné, ak nejde o veľký podnik. Samotné financovanie EDIH-ov je zabezpečené kombináciou priamych platieb od Európskej komisie a prostredníctvom plánu obnovy z Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR (MIRRI SR). Zaujímavosťou majú jedinečnú príležitosť dostať bezplatne službu, ktorej hodnota je niekoľko tisíc eur.

Diskutujúci sa v debata dotkli aj tém, ako sa do projektu môžu zapojiť aj iné inštitúcie ako podniky. V niektorých prípadoch, vysoké školy už participujú na projekte prostredníctvom niektorých

inovačných centier. Každá škola, ale nielen škola, ale aj študenti, sa môžu zapojiť do projektu HOPERO ako experti. Z druhej strany, niektoré EDIH-y ponúkajú svoje služby aj školám, ako napríklad optimalizáciu energetickej prevádzky budov, energetický audit, prípravu špeciálnych učebných syllabov, kybernetickú bezpečnosť a prácu s dátami.

Aby potenciál EDIH-ov a naplnenie cieľov boli dosiahnuté, je potrebné spolupracovať a komunikovať medzi sebou. Jednotlivé inovačné centrá by si nemali konkurovať navzájom, ale mali by si posúvať klientov, ak náhodou jedno centrum nevie poskytnúť požadované služby klientovi. Veľmi dôležité pre úspech EDIH-ov je vytvorenie jednej komunity a aby všetky slovenské centrá fungovali ako jeden celok.

Užitočné webové stránky:

<https://www.mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/europske-centra-digitalnych-inovacij/>

EDIH pre SME: <https://www.expandi40.sk/>

EDIH pre startupy: <https://www.hopero.sk/>

EDIH pre východné Slovensko: <https://edihcassovium.sk/>

EDIH pre zdravotníctvo: <https://www.itapa.sk/>, kontakt: ciz@itapa.sk

EDIH pre digitálne technológie: <https://www.scdi.tech/> a <https://www.bic.sk/>

Diskutujúci:

Emil Fitoš (IT asociácia Slovenska), **František Jakab** (Technická univerzita v Košiciach), **Peter Fusek** (Kempelenov inštitút inteligentných technológií), **Michal Ivantyšyn** (Centrum inovatívneho zdravotníctva), **Michal Múhl** (Slovenská inovačná a energetická agentúra).

PREZIDENTSKÁ ZELENÁ PEČAŤ

ZELENÁ KANCELÁRIA 2030 A PREZIDENTSKÁ ZELENÁ PEČAŤ

Norbert Kurilla

Kancelária prezidenta Slovenskej republiky, Štefánikova 2
811 05 Bratislava



Na ceste k emisnej nule do 2030 ako prvý prezidentský úrad na svete

Prezidentská kancelária chce byť prvou verejnou inštitúciou na Slovensku a pravdepodobne vôbec prvým prezidentským úradom na svete, ktorý môže dosiahnuť klimatickú neutralitu najneskôr do roku 2030. Tento záväzok bol prijatý v septembri 2020. Vďaka prístupu založenému na dátach a meraniach boli nastavené priority dekarbonizácie a prijaté potrebné opatrenia do najbližších rokov. V spolupráci s Inštitútom environmentálnej politiky sa každoročne vyhodnocuje pokrok, najmä z dát o spotrebe energií a palív, a pracujeme s údajmi z uhlíkovej kalkulačky. Máme spracovaný účelový energetický audit, ktorý detailne vyhodnocuje opatrenia z ekonomického, energetického a environmentálneho hľadiska. Ide o sériu jednoduchších až po investične náročnejších opatrení v piatich klastroch:

- 1. mobilita** (realizovaná obmena vozového parku za hybridný a elektrický cez operatívny leasing, stojiská pre bicykle, nabíjacia infraštruktúra, komerčné letecké linky apod.),
- 2. energetika** (plánovaná inštalácia fotovoltických panelov na pokrytie 15 % ročnej spotreby energie),
- 3. obnova a prevádzka budov** (zelená strecha, plánovaná výmena plynového vykurovania za tepelné čerpadlá a zateplenie stropu a pod.),
- 4. zelená infraštruktúra** (výsadba zelene a stromov, prezidentské včely a mestská biodiverzita),
- 5. rôzne** (zelené verejné obstarávanie, zero-waste úrad, zákaz jednorazových plastov, dary a pod.).

Opatrenia energetickej efektívnosti a šetrenie energií sú najprioritnejšie. Keďže máme evidenciu a dáta, môžeme sa vyhnúť greenwashingu. Podľa spomínanej kalkulačky musíme naše emisie z leteckej dopravy vykompenzovať vysadením 1300 stromčekov každý rok. Za rok 2021 sme znížili emisie z dopravy o 50 %, k čomu prispela najmä elektrifikácia vozového parku a vyprodukovali sme 50 kg vlastného prezidentského medu, čo malo okrem podpory mestskej biodiverzity a opelovačov aj skvelý “vedľajší” produkt – originálny darček, ktorým bol obdarovaný aj pápež František.

Prezidentská zelená pečať motivuje k udržateľnej obnove a prevádzke budov

Nechceme zostať zelení iba ako individuálna inštitúcia. Hlavným cieľom tejto iniciatívy (viac na www.zelenapecat.sk) je motivovať ďalšie úrady, organizácie a inštitúcie či súkromný sektor, aby prevzali štandardy zelenej inštitúcie a nasmerovali obnovy svojich budov a následne ich prevádzku smerom k udržateľnosti. Výstavba budov a ich prevádzka dnes v EÚ spotrebuje 40 % všetkých energií a generuje viac ako 35 % emisií CO₂. Udržateľná výstavba, obnova a prevádzka budov sú nevyhnutné pre splnenie ambiciózných energetických a klimatických cieľov. Prezidentka SR preto

ocení svojou zelenou pečaťou úsilie tých, ktorí pripravia nadštandardné projekty obnovy verejných budov z hľadiska technických, estetických, ale aj prevádzkových a sociálnych kritérií. Navrhnuté kritériá vypracovala 10-členná expertná skupina pre udržateľnosť a uhlíkovú neutralitu. Ide de facto o zaujímavú politickú inováciu (certifikácia verejných budov), ktorá de iure nastavuje hodnotenie stavebných a rekonštrukčných zámerov skupinou odborníkov. Desiatka kritérií kombinuje fyzickú premenu budovy (udržateľná obnova budovy) a zmenu správania užívateľov danej inštitúcie s presahom na naviazané komunity. Táto iniciatíva prirodzene podporuje dosiahnutie národných a európskych cieľov, je kompatibilná s Parížskou klimatickou dohodou, Európskou zelenou dohodou a osobitne jej Renovačnou vlnou, či merateľným príspevkom do balíka opatrení „Fit for 55“. Slovensko môže v súčasnosti z fondu obnovy a odolnosti a z európskych fondov investovať do udržateľnej obnovy verejných budov (úradov, škôl a ďalších) významné finančné prostriedky. Preto bude kľúčové tieto prostriedky nielen minúť, ale investovať a využiť na kvalitné premeny verejných budov na zelenšie.

AKO SI OCHRÁNIŤ INOVÁCIE V ZDRAVOTNÍCTVE A FARMACEUTICKOM PRIEMYSLE?

OCHRANA INOVÁCIÍ V ZDRAVOTNÍCTVE A FARMACEUTICKOM PRIEMYSLE

Martina Antošová

Univerzita Komenského v Bratislave, Jesseniova lekárska fakulta v Martine
Malá Hora 10701/4A, 036 01 Martin



Ochrana inovácií v zdravotníctve a farmaceutickom priemysle je vysoko špecifická a náročná problematika v porovnaní s ochranou inovácií v iných sektoroch. Čím náročnejšia a komplexnejšia je definícia inovácie, tým problematickejšia je jej ochrana na úrovni patentu. Z toho následne vyplýva aj záujem investorov zo súkromného sektora, ktorí skúmajú, ako „spoľahlivo“ je ich budúca prípadná investícia chránená a môže potenciálne prinášať zisk v budúcnosti.

Inovácie v zdravotníctve a farmaceutickom priemysle sú spoločne zamerané predovšetkým na hľadanie, testovanie a následne registráciu a marketovanie nových liečiv, nových diagnostických postupov, nových technológií a zdravotníckych pomôcok. Kým v súčasnosti prebieha predklinický, alebo klinický výskum približne 8 000 nových molekúl, potenciálnych nových liečiv celosvetovo, do fázy predaja, a teda humánneho použitia sa ich dostane cez náročný proces klinického testovania približne len 5 %. Najväčším investorom v oblasti inovácií liečiv je práve farmaceutický priemysel, ktorý napríklad v Európe podporil výskum a vývoj nových liečiv sumou 39 miliárd eur. Hoci sa toto číslo v Európe za posledných 10 rokov zvýšilo 4-násobne, v USA je to takmer 10-násobne, pričom tento parameter je jednoznačným indikátorom masívneho investovania do inovácií práve v USA zo strany súkromných investorov.

Inovácie v tomto sektore by mali byť chránené na troch základných úrovniach. Prvou je ochrana inovácie priamo pri jej vzniku, táto spočíva práve v podpore výskumníkov, inovátorov v základnom a aplikovanom výskume a aj v zmysle registrácie ich inovácie. Kým v Rakúsku sú inovátori motivovaní svoju inováciu reportovať a registrovať hlavne finančne, na Slovensku táto možnosť absentuje. Druhou úrovňou je ochrana duševného vlastníctva vo forme patentov a úžitkových vzorov. V oblasti zdravotníctva je to predovšetkým patentovanie, čo sa týka všetkých inovácií vrátane nových liečiv, diagnostických metód, digitálnych inovácií, zdravotníckych pomôcok či technológií telemedicíny. Ako rýchlo a kvalitne sme schopní ich vyvíjať nám ukázala pandémia COVID 19, počas ktorej boli tieto tendencie na inovatívne riešenia aj u nás na Slovensku jednoznačné. Tretia úroveň ochrany inovácie je jej využitie v priestore, v ktorom vznikla, teda na Slovensku alebo v zahraničí.

Pre rozvoj a ochranu inovácií je potrebné aj ich financovanie, ktoré bolo v nedávnej minulosti riešené napríklad aj v podobe inovačných poukážok, ktoré dokázali flexibilne zareagovať na túto potrebu. Tieto však nie sú systémovým prvkom, ktorým by štát (vláda) inovácie v zdravotníctve

a farmaceutickom priemysle podporoval. Je potrebné konštatovať, že jednou z prioritných oblastí pre inovácie je vývoj a inovácia komplexných a integrovaných diagnostických metód, ktoré diagnostiku urýchľujú, zjednodušia, poskytujú lekárovi viac času na samotného pacienta a aj vyšetrenie vyššieho počtu pacientov v zmysle, že čím skôr sú niektoré ochorenia diagnostikované, tým účinnejšia dokáže byť ich liečba. V kontexte výzvy Zdravá spoločnosť – len zdraví občania môžu produkovať, tvoriť hodnoty, kým chorí občania sú závislí od pomoci zo strany systému zdravotného a sociálneho poistenia.

Na Slovensku je množstvo mladých kvalifikovaných a talentovaných ľudí, vedcov, inovátorov. Ako sa im pracuje? Ako by bolo možné dosiahnuť to, aby inovátori neodchádzali do zahraničia a nakoniec dokončili vývoj svojej technológie, metódy, či know-how v zahraničí? Ako dosiahnuť, aby malo Slovensko aj v tomto konkurencieschopné miesto, napríklad aj v oblasti farmaceutického priemyslu? Príkladom môže byť vývoj a výroba slovenskej vakcíny proti ochoreniu COVID 19, a hoci bol jej vývoj veľmi sľubný a záujem o jej dokončenie malo množstvo odborníkov, aj zamestnancov MZ SR, v tom čase neexistoval transparentný spôsob zo strany štátu (vlády), aby bola táto inovácia podporená v rozsahu, ktorý si jej dokončenie vyžadovalo. Z toho jednoznačne vyplýva potreba transparentného nástroja štátu, ktorým by podporoval inovácie v oblasti zdravotníctva a farmaceutického priemyslu – fond pre slovenské firmy, startupy, ktoré majú potenciál, tak, aby sa tento potenciál nestrácal, napríklad aj smerom do zahraničia. Ide predovšetkým o podporu menších firiem, vedeckých skupín, startupov, ktoré nemajú, na rozdiel od veľkých farmaceutických firiem, podporu súkromných investorov a potrebujú financovanie na preklopenie istých období v procese výskumu a vývoja zo strany štátu.

Napríklad v prípade pandémie COVID-19 Európska komisia už 1. februára 2021 vyhlásila výzvu na predkladanie projektov, napríklad na rôzne formy ochrany zdravia, materiál, pomôcky, ktoré boli posudzované v zrýchlenom konaní a tiež aj financované.

Na Slovensku nie sú skúsenosti s veľkými projektami medzinárodnej úrovne, čo je veľká škoda, pretože Slovensko by dokázalo byť z hľadiska kvalifikácie, entuziazmu a nasadenia mladých vedcov integrálnou súčasťou takýchto projektov, napríklad aj z kategórie IPCEI (projekty veľkého európskeho významu). Výzvy v schéme Plánu obnovy pre zdravotníctvo neposkytujú možnosti na tento druh financovania inovácií, nakoľko ide hlavne o podporu infraštruktúry poskytovania zdravotnej starostlivosti (stavba nemocníc). Spoliehať sa na schémy vytvárané v rámci štrukturálnych fondov tiež nie je šťastným riešením. Tiež vyvstáva otázka, nakoľko by sa mal štát podieľať na ochrane a vývoji inovácií. Medzi európskym a americkým systémom zdravotnej starostlivosti sú zásadné rozdiely (v USA funkčný systém, s prevahou súkromného sektora, nesolidárny, v EU ťažko udržateľný solidárny systém). Investori v oblasti súkromného sektora starostlivo analyzujú, či do projektu vstúpiť/nevstúpiť, podporiť/nepodporiť na základe toho, aká je de facto ochrana ich investícií, ergo ochrana inovácie ako takej, do vývoja ktorej oni investujú (produktom pritom môže byť nový liek, nová technológia, či know how). Dôležitá je aj otázka, či bude a v akom časovom horizonte tento produkt prinášať zisk, čo je napríklad zabezpečované trvaním patentovej ochrany (10 rokov).

Na Slovensku sú obmedzené možnosti získania finančnej podpory a ochrany inovácií, napríklad aj zo strany Slovenského investičného holdingu alebo Európskej investičnej banky, a preto sa aj štát musí rozhodnúť, či, do akej miery, a akou formou, bude túto oblasť finančne podporovať. Veda, výskum a inovácie nie sú v tomto smere prioritou štátu a nie je možné hovoriť o podpore, skôr o ignorovaní týchto potrieb. Štát si neuvedomuje, že v nadväznosti na vybudovanie farmaceutickej firmy vznikajú nové biotechnologické spoločnosti, ktoré kreujú zisk, a teda prinášajú štátu financie –

ako jasne hovoria skúsenosti napríklad z Rakúska, kde politici spoločne s odborníkmi v tejto oblasti jednoznačne identifikovali, že podpora farmaceutického priemyslu má význam pre štát, a preto by aj štát mal vykonať opatrenia, podobne ako v prípade automobilového priemyslu, keď na základe rôznych úľav prilákal na Slovensko mnohé automobilové závody, ktoré zvyšujú zamestnanosť a tvoria zisk.

Absentuje podpora mladých vedeckých kolektívov a startupov, ktoré by mohol zabezpečiť štát prostredníctvom svojich agentúr, nakoľko takéto subjekty nezískajú pôžičku či inú formu investície, a preto končia skôr než začnú. Situáciu by mohol riešiť Zdravotnícky inovačný hub, ktorý by po vzore Poľska pomáhal získavať podporu od súkromných investorov práve tam, kde chýba – pre malé firmy a startupy. Ochrana investícií by sa mala realizovať aj na úrovni malých biotechnologických firiem, pretože akademická pôda na to nie je vhodná. Ochrana duševného vlastníctva na akademickej pôde je po právnej stránke komplexná, veľmi náročná a na Slovensku neexistujú právnické firmy, ktoré by dokázali zabezpečiť napríklad patentovú ochranu v plnom rozsahu a zodpovedajúcej kvalite. Tiež existuje aj možnosť dobrovoľného odovzdania patentu (za definovaných podmienok) a tým sa nestráca možnosť kontroly nad produktom.

Súčasne je potrebné, aby trend, ktorý pozorujeme posledných 5 - 7 rokov v oblasti inovácií a ochrany duševného vlastníctva (IP awareness), pokračoval. Aby vzdelávanie v tejto oblasti nemalo len formu prednášok, ale praktických workshopov s ľuďmi z praxe, ktorí procesom ochrany duševného vlastníctva vybavili svoje produkty aj v sfére zdravotníctva a farmaceutického priemyslu a poznajú postup, jednotlivé kroky, problémy, ale aj ich flexibilné riešenie tak, aby bola implementácia ochrany inovácie úspešná a v konečnom dôsledku poskytovala tak možnosť vstupu investorov a v budúcnosti generovala zisk.

Diskutujúci:

Iveta Pálešová (Asociácia inovatívneho farmaceutického priemyslu), **Martina Lutterová** (konzultantka v oblasti Life Science), **Peter Blaškovič** (Slovenská inovačná a energetická agentúra), **Norbert Žilka** (Slovenská akadémia vied).

FINANCOVANIE INOVÁCIÍ PROSTREDNÍCTVOM ODPOČTU NA VÝSKUM A VÝVOJ V KONTEXTE REÁLNYCH SKÚSENOSTÍ Z PRAXE

Marek Repko

Ayming Slovensko, s. r. o., Miletičova 23, 821 09 Bratislava



Témou panelovej diskusie bolo predstaviť odpočet výdavkov na výskum a vývoj (VaV) a spomenúť praktické skúsenosti s jeho uplatňovaním z pohľadu odborníkov z poradenskej spoločnosti Ayming, ktorá je jednou z najväčších spoločností na svete špecializujúcich sa na financovanie inovácií. Aktuálne Ayming pôsobí v 14 krajinách vrátane Slovenska, kde sa nám podarilo uplatniť viac ako 1200 unikátnych projektov pre viac ako 150 spoločností. Účastníkmi panelovej diskusie, ktorá pozostávala z viacerých blokov, boli: Marek Repko, Andrea Adamčíková, Róbert Toma a Michal Belko.

Odpočet na VaV

V rámci prvého bloku panelovej diskusie sme sa zamerali na priblíženie odpočtu na výskum a vývoj, ktorý predstavuje motivačný nástroj zo strany štátu. Ide o nepriamu formu podpory daňovníkov, ktorí realizujú projekty výskumu a vývoja. Idea superodpočtu vyzýva spoločnosti na aktivity mimo ich rutínnej činnosti. Tým nepriamo podnecuje na vývojové aktivity, keďže firmy si náklady môžu opätovne odpočítať od základu dane. Je to najjednoduchšia forma pomoci daňovníkom, ku ktorej sa môže dostať prakticky každý, bez náročnej byrokratickej záťaže.

Identifikácia VaV aktivít

Podmienkou na využitie možnosti odpočtu nákladov na VaV je realizácia vlastného projektu VaV. Pri odlíšení výskumno-vývojovej aktivity od rutinných činností je možné sa oprieť o Frascati manuál, z ktorého vychádza aj päť kľúčových kritérií popísaných v legislatíve. Na jednoznačnú identifikáciu projektu VaV je nutné, aby boli splnené všetky kritériá súčasne: **citelný prvok novátorstva, prekonanie technickej/vedeckej neistoty, kreatívnosť, systematickosť a reprodukovateľnosť.**

Dokumentácia

Základnou administratívnou podmienkou je **vymedzenie predmetu realizovaného projektu VaV v písomnom dokumente.**

Nakoľko je možné si uplatniť iba tie náklady, ktoré sa dajú priradiť k projektom výskumu a vývoja, musí daňovník viesť **analytickú evidenciu a vytvárať analytické účty k príslušným syntetickým účtom** tak, aby vedel presne vyčíslieť náklady na výskum a vývoj pre každý projekt zvlášť.

Odporúčanou dokumentáciou je vytvorenie smernice, v ktorej je definovaný postup realizácie a hodnotenie projektov VaV.

Uplatniteľné náklady

Medzi nákladové položky uplatniteľné v rámci odpočtu výdavkov na VaV patria **mzdové náklady vrátane odvodov a náklady na spotrebovaný materiál**. Medzi uplatniteľné náklady je možné zahrnúť aj **odpisy strojov a zariadení** či **režijné náklady**. Pri všetkých typoch nákladov však platí, že môžu byť uplatnené len v rozsahu, v akom boli využité pri riešení daného projektu VaV. Služby všeobecne nepatria medzi uplatniteľné náklady. Zákon však umožňuje nakúpiť a uplatniť **služby od SAV, vysokých škôl a inštitúcií zriadených ústrednými orgánmi štátnej správy** či zahrnúť náklady spojené s nákupom nehmotných výsledkov VaV, avšak len od organizácií s osvedčením o spôsobilosti vykonávať VaV. Medzi ďalšie výnimky patrí možnosť uplatnenia **úspešnej certifikácie výsledkov VaV**, zahrnutia **cestovných náhrad zamestnancov** spojených s realizáciou projektu VaV či uplatnenie **licencií na špecializovaný softvér**, priamo využívaný pri realizácii takéhoto projektu VaV.

Skúsenosti s uplatňovaním odpočtu na Slovensku (štatistika a chyby)

V poslednom bloku sme zosumarizovali najčastejšie chyby, ktorým sa spoločnosti pri uplatňovaní odpočtu nevyhýbajú a ktoré môžu ohroziť celkový nárok na uplatniteľnosť projektov. Zároveň sme priblížili skúsenosti s odpočtom na Slovensku prostredníctvom štatistických informácií z verejne dostupných zdrojov.

Záver

Diskusia poukázala na potrebu spolupráce medzi akademickou pôdou a súkromným sektorom, nakoľko je prínosnou pre samotné uplatnenie superodpočtu. Spoločnosť Ayming sa snaží v tejto oblasti už niekoľko rokov robiť osvetu, vzdelávať a pomáhať inovatívnym firmám na Slovensku. Hostia panelovej diskusie sa zhodli na tom, že aktuálna legislatívna situácia a podpora samotného superodpočtu by si zaslúžila väčšiu podporu zo strany štátu, nakoľko ide o efektívny a rýchly nástroj, ktorý umožňuje časť nákladov výskumno-vývojových projektov refinancovať. Naše skúsenosti a aj skúsenosti z iných krajín hovoria o tom, že len podpora inovácií v dnešnej dobe je tou správnou cestou.

Diskutujúci:

Andrea Adamčíková (Ayming Slovensko, s. r. o.), **Róbert Toma** (Ayming Slovensko, s. r. o.),
Marek Repko (Ayming Slovensko, s. r. o.), **Michal Belko** (Ayming Slovensko, s. r. o.).

INOVAČNÉ POUKÁŽKY AKO NÁSTROJ ZINTENZÍVŇOVANIA SPOLUPRÁCE MALÝCH A STREDNÝCH PODNIKOV S VEDECKOVÝSKUMNÝMI INŠTITÚCIAMI

Artur Bobovnický

Slovenská inovačná a energetická agentúra, Bajkalská 27, 821 01 Bratislava



Slovenská inovačná a energetická agentúra implementuje v poslednom období celý rad opatrení s cieľom posilniť inovačnú výkonnosť národných ekonomík. Spomedzi nich ide, napr. o inovačné poukážky (vouchery). SIEA za roky 2021 až 2023 očakáva, že poskytne pomoc touto formou za viac ako päť miliónov eur. Pri implementácii tohto nástroja sa všetky agentúry stretávajú s celým radom problémov a otázok, ktoré je vhodné spoločne zdieľať a vzájomne sa učiť tie najlepšie postupy.

V rámci panelovej diskusie sa diskutovalo predovšetkým o tom, ako zjednodušiť nástroj, ktorý je primárne určený ako rýchla pomoc pre podnikateľov, ktorí hľadajú riešenie svojich inovačných úloh predovšetkým formou nákupu špecializovaných služieb.

Ukazuje sa, že podmienky poskytovania inovačných poukážok sa síce značne zjednodušili na strane prijímateľa, navyše sa podarilo v etape podávania prihlášky riešiť celý proces elektronicky, bez potreby posilať akokoľvek potvrdenia v listinnej forme, čo je veľký krok vpred v krajine, ktorá vo všeobecnosti trpí na tzv. "goldplating". Samozrejme to neznamená, že z hľadiska poskytovateľa sa podarilo mať celý proces elektronizovaný, ale SIEA na tomto pracuje. Z hľadiska prínosov bolo poukázané, že aj táto forma pomoci, akokoľvek relatívne nízka, firmám pomáha. Spoločnosť INOVATION sa zapojila do výziev SIEA, získala financovanie svojho projektu a pochvalovala si predovšetkým transparentný proces výberu. Rečníci zo SIEA popísali spôsob hodnotenia vo výzve zameranej na zdravotníctvo, kde sa spolupracovalo s rezortom už od začiatku, od prípravy oprávnených aktivít až po nominovanie odborných hodnotiteľov pre anonymizované prihlášky – tzv. slepé hodnotenie a následne aj panelové hodnotenie.

Samostatnou kapitolou nákupu takýchto služieb je ochrana práv duševného vlastníctva. K tejto téme zaznelo, že ide o špecifickú oblasť, ktorá sa nedá programovať a plánovať podľa termínov výzvy, ale mala by existovať dlhodobá otvorená výzva, ktorá by reflektovala priebežne vznikajúce potreby MSP. Diskusia mala veľmi dynamický priebeh a ukazuje sa, že pohľad firiem na procesy je mimoriadne dôležitý pre každého poskytovateľa, ktorý nemusí mať praktické skúsenosti s fungovaním firiem a niektorých ďalších aspektov. Práve vzájomná interakcia tohto typu môže aj do budúcnosti priniesť ďalšie výrazné vylepšenia poskytovania efektívnej pomoci MSP pri ich zelenej a digitálnej transformácii, zvyšovaní konkurencieschopnosti a odolnosti.

Diskutujúci:

Radovan Čechvala (inventa Patentová a známková kancelária, s. r. o.), **Tomáš Varadínek** (Slovenská inovačná a energetická agentúra), **Ladislav Kollár** (podnikateľ v oblasti vzdelávania, zdravotníctva, sociálnych služieb a v realitnej a developerskej oblasti), **Daniel Hrivniak** (Crebiso Group, s. r. o.).



COOPERATION

PROJEKT PRAX PRE UNIVERZITY, RIEŠENIA PRE FIRMY (PODPORA AKADEMICKÉHO TRANSFERU TECHNOLÓGIÍ DO PRAXE) SLUŽBY V OBLASTI PREPÁJANIA AKADEMICKÉHO A SÚKROMNÉHO SEKTORA

Barbora Szépeová

Slovenská agentúra pre rozvoj investícií a obchodu, Mlynské nivy 44/b, 821 09 Bratislava



Agentúra SARIO sa dlhodobo usiluje podporiť rast investícií s vyššou pridanou hodnotou a proaktívne reagovať na výzvy, ktorým firmy na Slovensku čelia. Len 13 % zamestnávateľov si myslí, že absolventi vysokých škôl sú dobre pripravení na prácu¹. Podľa prieskumov je spokojnosť investorov s kvalitou akademického vzdelania nízka a rokmi sa znižuje². Podľa zamestnávateľov absolventom chýba dostatočná úroveň odborných vedomostí a schopnosť použiť ich v praxi. Za nedostatočné považujú aj kritické a analytické myslenie, zručnosti na prácu v tíme či samostatnú prácu, ale aj neschopnosť riešiť problémy a prispôbiť sa zmenám³. Podiel inovátorov v národnom hospodárstve rokmi klesá a zostáva za priemerom EÚ⁴. Rovnako sa každoročne zvyšuje percento Slovákov študujúcich v zahraničí⁵, pretože na našich univerzitách nemajú adekvátne podmienky na rozvoj svojho potenciálu. Celkovo až 50 % mladých vzdelaných ľudí – vysokoškolákov i absolventov VŠ – uvažuje o odchode zo Slovenska. Medzi študentmi vysokých škôl je tento podiel podstatne vyšší, nakoľko nemajú na slovenských univerzitách adekvátne podmienky na rozvoj potenciálu. Úvahy o odchode zo Slovenska priznalo celkovo až 62 % študentov⁶.

Inovačný ekosystém Slovenska zaostáva za priemerom EÚ⁷. Podľa Indexu globálnej konkurencieschopnosti je kvalita inovačného ekosystému najnižšie hodnoteným kritériom konkurencieschopnosti slovenského hospodárstva. V rámci tohto kritéria dosahujeme ako krajina neuspokojivé výsledky hlavne v miere spolupráce medzi aktérmi (vrátane spolupráce univerzít s firmami), počte patentov a vo financovaní a podpore vedy a výskumu. Preto agentúra SARIO rozvíja svoju agendu zameranú práve na prepájanie akademickej pôdy s praxou.

Globálne trendy potvrdzujú, že budúcnosť patrí priemyslu 4.0 a zručnostiam inovovať a adaptovať sa rýchlo na meniace podmienky. Podľa OECD a Eurostatu⁸ je hlavnou súčasťou inovačného procesu práve transfer vedomostí a technológií, pričom transfer vedomostí a technológií je možný len pomocou prepojenia kľúčových aktérov. Vyhľadávanie informácií môže byť veľmi náročné a nákladné, preto je nesmierne dôležité vybudovať efektívne kanály komunikácie medzi aktérmi a mechanizmy na uľahčenie transferu vedomostí a technológií.

Vzhľadom na vyššie uvedené alarmujúce výsledky prieskumov umiestnenia Slovenska v medzinárodných rebríčkoch a globálne trendy ekonomického rozvoja Slovenská agentúra pre rozvoj investícií a obchodu (SARIO) už päť rokov buduje agendu zameranú na prepájanie univerzít so súkromným sektorom. SARIO má ideálne predpoklady na manažovanie tejto agendy z viacerých dôvodov. Systematická podpora investorov a zvyšovanie investícií s vyššou pridanou hodnotou patria medzi strategické ciele agentúry, disponuje bohatou sieťou kontaktov v súkromnom aj akademickom sektore, a zároveň má dlhoročné skúsenosti a prax so vzájomne prospešným spájaním subjektov. Službami v oblasti prepájania firiem s univerzitami sa SARIO usiluje o zlepšenie inovačného ekosystému na Slovensku a budovanie znalostnej ekonomiky naplňaním 3 hlavných cieľov:

- navýšenie transferu technológií a výskumu z akadémie do praxe,
- stimulácia inovácií v slovenských firmách,
- zlepšenie praktických zručností absolventov tak, aby reflektovali požiadavky trhu.

Forma prepájania univerzít s firmami a výsledky činnosti SARIO

Vlajkovou loďou agendy je projekt Prax pre univerzity, riešenia pre firmy. V rámci projektu SARIO vytvára prepojenia medzi súkromným sektorom a akademickými inštitúciami v oblasti spoločných výskumno-vývojových projektov, zadaní tém záverečných prác z praxe, stáží a zapojení firiem do výučbového procesu.

V roku 2019 SARIO realizovalo úspešný pilotný projekt, do ktorého sa zapojili Fakulta priemyselných technológií v Púchove a Fakulta špeciálnej techniky, obe fakulty Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne a 10 firiem. Projekt viedol k 35 ponukám na vzájomnú spoluprácu. Vzhľadom na pozitívnu spätnú väzbu agentúra SARIO posunula projekt na celoslovenskú úroveň a v nasledujúcich rokoch pokračovala v rozvoji projektu Prax pre univerzity, riešenia pre firmy.

V rokoch 2020 a 2021 rozvoj projektu pozastavila pandémia. Napriek tomu sa agentúre podarilo zrealizovať úspešne 2. a 3. ročník projektu v online priestore. V roku 2020 bolo zapojených 6 fakúlt a 23 slovenských a zahraničných spoločností so 125 návrhmi na spoluprácu, následne v roku 2021 6 iných fakúlt a 21 slovenských a zahraničných spoločností so 107 návrhmi na spoluprácu. Realizácia 4. ročníka projektu priniesla významné nárasty oproti predošlým ročníkom v podobe zapojenia sa vyše 80 firiem z rôznych odvetví a 9 akademických a vedeckých inštitúcií z celého Slovenska s vytvorením desiatok návrhov na spoluprácu. Firmy a akademické inštitúcie sa stretávali na matchmakingových podujatiach vždy na konkrétnej katedre/fakulte/univerzite so zámerom networkingu a naštartovania spoluprác.

Podujatia prebiehali nasledovne:

- 25. 3. 2022: matchmakingové podujatie na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA v Žiline - zúčastnilo sa ho 6 spoločností, ktoré ponúkli 33 návrhov na spoluprácu;
- 5. 4. 2022: matchmakingové podujatie Stavebnej fakulty TUKE v Košiciach – zúčastnených 9 spoločností, ktoré ponúkli 38 návrhov na spoluprácu;
- 11. 4. 2022: matchmaking Fakulty biotechnológií a potravinárstva SPU v Nitre – zúčastnených 14 spoločností, ktoré ponúkli 80 ponúk na spoluprácu;
- 22. 4. 2022: matchmaking Fakulty informatiky a informačných technológií a Fakulty elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave – zúčastnených 32 spoločností, ktoré ponúkli 203 návrhov na spoluprácu;
- 26. 4. 2022: matchmaking Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach – zúčastnených 9 spoločností, ktoré ponúkli 80 návrhov na spoluprácu;
- 28. 4. 2022: II. online kolo podujatia Stavebnej fakulty TUKE v Košiciach – zúčastnených 5 spoločností, ktoré ponúkli 12 návrhov na spoluprácu;

- 29. 4. 2022: matchmakingové podujatie Slovenskej akadémie vied v Bratislave – zúčastnených 12 spoločností, ktoré ponúkli 82 návrhov na spoluprácu;
- 3. 5. 2022: matchmakingové podujatie Fakulty podnikového manažmentu EUBA v Bratislave – zúčastnených 21 spoločností, ktoré ponúkli 178 návrhov na spoluprácu.

Vďaka projektu Prax pre univerzity, riešenia pre firmy vzniklo viacero spoluprác, napr.:

- „Spoločnosť BioX technologies, s. r. o., sa vďaka projektu Prax pre univerzity, riešenia pre firmy prepojila s Katedrou molekulárnej biológie a genetiky Prírodovedeckej fakulty UK a nadviazala spoluprácu na spoločnom projekte pre Európsku vesmírnu agentúru (ESA). Rastislav Krampfl, CEO spoločnosti BioX technologies priblížil: „v rámci projektu pre ESA skúmame a vyhodnocujeme biochemické procesy v bakteriálnych bunkách, určených pre účely potravy pre astronautov. Navyše s touto katedrou uvažujeme o ďalšom projekte“. BioX Technologies vyvíja zariadenie, ktoré by malo získavať spirulinu z kvapalného roztoku a zároveň ju premieňať na potravinu v uzavretom cykle.
- Projekt z prostriedkov štrukturálnych fondov EÚ: Modernizácia univerzálneho pracovného železničného stroja pre prácu na koľajovom zvršku SVP – 74.1 – Inovácia mobility stroja elektrickým pohonom; zadania diplomových prác (MTH REMONT a Strojnícka fakulta Technickej univerzity v Košiciach).
- Realizácia odbornej prednášky pre študentov tretieho ročníka na tému „Energetický manažment a analýza údajov“ (PROMA ENERGY a Strojnícka fakulta Technickej univerzity v Košiciach), prax pre študentov, aktívna účasť jedného študenta na internom projekte (PROMA a PROMA ENERGY a Stavebná fakulta Žilinskej univerzity).

Hodnotenia účasti partnerov v 4. ročníku projektu Prax pre univerzity, riešenia pre firmy a spolupráce so SARIO:

- „Spolupráca so SARIO prebehla nad očakávania. Vďaka SARIO sme mohli odštartovať stáže na pobočke EXPANDO na Slovensku, nakoľko nás skontaktovali s mnohými študentmi a pedagógmi zo slovenských univerzít. Forma prezentácií nám taktiež umožnila networkovať so zaujímavými firmami na Slovensku. Je skvelé vidieť takýto progresívny projekt na Slovensku a za EXPANDO sme veľmi radi, že sme sa mohli zúčastniť tohto ročníka a tešíme sa na ďalšie ročníky!“

Ján Pavlík, HR Manager spoločnosti EXPANDO

- „InoBat Auto bolo v prvom polroku 2022 zapojené do 3 matchmakingových aktivít programu Prax pre univerzity, riešenia pre firmy agentúry SARIO. Dané podujatia nám vo fyzickom aj online priestore umožnili odprezentovať sa pred študentmi aj rôznymi ústavmi viacerých fakúlt aj univerzít, čo bolo pre našu spoločnosť veľmi cenné. Ďakujeme veľmi pekne tímu SARIO za organizáciu.“

Oto Pisoň, Senior Project Manager, InoBat

- „Fakulta biotechnológie a potravinárstva mala možnosť byť v priebehu akademického roka 2021/2022 účastníkom 4. ročníka projektu s názvom Prax pre univerzity, riešenia pre firmy, ktorý organizovala Slovenská agentúra pre rozvoj investícií a obchodu (SARIO). Prebehli viaceré osobné/online rokovania, ktorých výsledkom bolo podujatie, kde sa stretli zástupcovia firiem a študenti a pedagógovia našej fakulty. Výsledkom tohto projektu bolo nadviazanie kontaktov s praxou, pričom vzniklo viacero návrhov na spoluprácu. SARIO využilo svoje kontakty na slovenské podnikateľské subjekty a spustilo projekt Prax pre univerzity, riešenia pre firmy po štvrtý raz. Firmy ponúkli našej fakulte témy bakalárskych, diplomových a dizertačných prác na základe zadaní z praxe, ktoré potrebujú riešiť, navrhnúť oblasti pre vytvorenie spoločných výskumno-vývojových projektov s fakultami, a ponúkli aj stáže študentom. Fakulta biotechnológie a potravinárstva považuje spoluprácu vysokých škôl s praxou za jeden z pilierov vyspelej vedomostnej ekonomiky. Bariéru pri získavaní investícií s vyššou pridanou hodnotou predstavuje slabá dostupnosť kvalifikovanej pracovnej sily. Zručnosti absolventov univerzít

často neodrážajú reálne potreby pracovného trhu. Sme radi, že mali možnosť byť účastníkmi tohto podujatia, ktoré prinieslo našej fakulte nové možnosti.“

Ing. Jozef Čapla, PhD., Koordinátor Fakulty pre prax, Ústav potravinárstva, Katedra hygieny a bezpečnosti potravín SPU

Rozbehnuté aktivity a vízia SARIO

Vzhľadom na dopyt a výsledky projektu sa SARIO v rámci svojich kapacít usiluje ďalej rozvíjať a škálovať agendu prepájania univerzít s praxou. Momentálne sa SARIO v tejto sfére zameriava na nasledovné činnosti:

- V októbri 2022 SARIO iniciovalo 5. ročník projektu Prax pre univerzity, riešenia pre firmy, kde sa agentúra rozhodla pristúpiť ku koncepčným zmenám projektu. Do projektu sa zapojilo 16 univerzít a vedeckovýskumných inštitúcií z celého Slovenska s rôznym sektorovým zameraním.
- Ad hoc prepájanie slovenských a zahraničných spoločností s univerzitami pri riešení akútnych problémov, dopytov a investičných projektov.
- Vytváranie databázy výskumno-vzdelávacích inštitúcií a startup firiem, ktoré majú záujem spolupracovať, preverovanie ich potenciálu na spoluprácu a prepájanie. Budovanie vzťahov s fakultami a firmami, propagácia výhod a možností spolupráce.
- Vytvorenie jednotnej a funkčnej online platformy na prepájanie akademického sektora s praxou
- Fakulta managementu UK (FM UK) rozširuje spoluprácu s firmami aj prostredníctvom projektu Prax pre univerzity, riešenia pre firmy, čo potvrdzujú slová prof. Ing. Anny Pilkovej, PhD., MBA z tamojšej Katedry stratégie a podnikania: „V zimnom semestri tohto akademického roka 2022/2023 Fakulta managementu Univerzity Komenského v Bratislave rozšírila spoluprácu s firmami aj prostredníctvom projektu Prax pre univerzity, riešenia pre firmy. Vďaka tomuto projektu sme nadviazali nové spolupráce, a to prostredníctvom formulovania zadaní zo strany šiestich firiem, na ktorých, spolu so zadaniami z ďalších štyroch spoločností spolupracujúcich s fakultou, bude počas celého semestra pracovať viac ako 50 študentov v rámci predmetu Intrapreneurship. Ide o predmet vyučovaný v 1. a 2. ročníku magisterského štúdia zameraného na podnikanie. Hlavným zámerom fakulty je pokračovať v inovácii výučby, a to aplikáciou moderných metód a prístupov, ktorých zvládnutie si študenti overia priamo na zadaniach úloh z praxe, na ktorých firmy aktuálne pracujú. Spolupráce sa relatívne jednoducho nadviazali prostredníctvom online platformy Prax pre univerzity, riešenia pre firmy, kde sme mali možnosť priamo osloviť zástupcov vybraných firiem. Išlo o partnerov: Gastro Haal, Nemark, Vitachem, Berry Bramlage, MASAM, Nuttery. Zároveň nám členovia tímu projektu Prax pre univerzity, riešenia pre firmy pomohli k urýchleniu spoluprác, za čo im veľmi pekne ďakujeme. Veríme, že vďaka ochote, ako zo strany firiem, tak aj akadémie, aj táto spolupráca prinesie výstupy zaujímavé pre obe strany a pripravíme tak študentov, aby spĺňali v čo najvyššej možnej miere požiadavky praxe.“
- SARIO sa v spolupráci s akademickými inštitúciami venuje mapovaniu systémových prekážok vzniku spolupráce súkromného sektora s akademickým, a zároveň rozvoju výskumu na Slovensku, analýze súčasného stavu a návrhu možných riešení, o ktorých otvára dialóg s Ministerstvom hospodárska Slovenskej republiky a Ministerstvom investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR, ako aj Úradom vlády SR v rámci plánu obnovy a odolnosti.
- SARIO vytvára spolupráce aj s ďalšími subjektmi aktívnymi v oblasti pôsobenia vedy, výskumu a inovácií, ktoré by mali viesť k zvýšeniu koordinácie na národnej úrovni a dosiahnutiu čo najefektívnejších riešení. V roku 2022 pokračovali stretnutia so Slovenskou inovačnou a energetickou agentúrou (SIEA), Kempelenovým inštitútom inteligentných technológií (KINIT), Centrom vedecko-technických informácií Slovenskej republiky (CVTI SR), Univerzitným technologickým inkubátorom STU (InQb), iniciatívou Catching-up regions BBSK, IT Valley, Cassovia New Industry Cluster, Inovia, INOVATO Cluster, zamestnávateľskými zväzmi, samosprávami, Slovenskou obchodnou

a priemyselnou komorou (SOPK) a inými. SARIO je naďalej aktívnym členom Krajskej rady pre odborné vzdelávanie a prípravu Trnavského samosprávneho kraja a členom Priemyselnej rady Materiálovotechnologickej fakulty STU v Trnave.

- SARIO vypracovalo návrh národného projektu v rámci programového obdobia Slovensko, ktorý by s využitím fondov EÚ mohol nadväzovať na existujúce aktivity SARIO a finančne by podporil implementáciu spoluprác súkromného a akademického sektora sprostredkovaných agentúrou SARIO.

Priestor na zlepšenie ekosystému

Súčasný stav školstva, jeho vzdialenosť od praxe a nedostatočná úroveň vedy a výskumu na Slovensku, sú do značnej miery zapríčinené rôznymi systémovými prekážkami.

Na základe skúseností a intenzívnej komunikácie s akademickými partnermi, zväzmi a ostatnými predstaviteľmi ekonomiky SARIO identifikovalo viaceré výzvy, ktorých riešenie by výrazne prispelo k zvýšeniu kvality slovenského školstva aj ekonomiky:

- Akademiци a súkromný sektor prirodzene neprichádzajú do styku a často nemajú kapacity, čas a expertízu na vyhľadávanie relevantných kontaktov a budovanie vzájomných vzťahov. Existencia nástroja, ktorý bude vytvárať vzájomné prepojenia kapacít akademických subjektov a potrieb súkromného sektora, je preto absolútne kľúčová pre budovanie ich vzájomnej spolupráce, zlepšenie transferu technológií, podporu výskumu a inovácií a zároveň posilnenie praktických zručností študentov. Aktivity SARIO smerujú k riešeniu predmetného problému, avšak pre dosiahnutie štandardnej úrovne vyspelých ekonomík je nutné tieto aktivity ďalej rozvíjať.
- Nevyhnutnosť minimalizácie nevyhnutnej byrokracie a skrátenie lehôt na posudzovanie žiadostí pri výzvach.
- 5-ročný zákaz využívania technológií a zariadení zakúpených z európskych štrukturálnych a investičných fondov (EŠIF) na komerčné účely, ktorý vznikol implementačnou chybou štátu. Podľa pravidiel EÚ je povolené využívať iba 20 % z predmetnej infraštruktúry na platenú spoluprácu so súkromným sektorom, avšak na Slovensku bolo/je umožnených 0 % počas 5-ročného obdobia. V druhej fáze operačného programu Výskum a inovácie bolo umožnené čiastočné komerčné využívanie infraštruktúry, ale za nevyhovujúcich podmienok pre univerzity. Navyše neexistujú jednotné pravidlá na národnej úrovni, každý poskytovateľ si určuje vlastné pravidlá. Miernu úpravu priniesol nový metodický pokyn⁹, ktorý obsahuje možnosť využívať 20 % kapacít technológií komerčne, avšak opätovne za podmienok, ktoré nie sú pre univerzity prijateľné. Najväčší kameňom úrazu sú sankcie pri prekročení limitu 20 % zo strany akadémie, čomu sa výskumné inštitúcie chcú vyhnúť. Univerzitám chýbajú informácie o dostupných možnostiach v prípade, že majú záujem o úpravu pravidiel na zníženie sankcií, resp. ich definíciu, ktorá by mohla viesť k zlepšeniu danej situácie. Inšpiráciu možno nájsť v krajinách inovačných lídrov EÚ - Švédsko, Fínsko, Dánsko, Holandsko, Luxembursko.
- Vzdelávanie a informovanie univerzít o možnostiach. Poskytnúť im podporu pri žiadaní o príspevky z európskych štrukturálnych a investičných fondov (EŠIF) a pri navigovaní cez pravidlá a povinnosti.
- Zvýšiť motiváciu akademického sektora, ako aj súkromného sektora zapájať sa do vzájomnej spolupráce.
- Financovanie základného aj aplikovaného výskumu. Na Slovensku je podľa údajov Eurostat-u 10 financovanie vedy a výskumu hlboko po priemerom EÚ. Zvýšenie financovania výskumu, navýšenie výziev a finančných nástrojov na financovanie spolupráce praxe a akademického sektora je nevyhnutné pre zvýšenie kvality výskumu a stimuláciu inovácií. Rovnako dôležité je pomôcť univerzitám v samofinancovaní.
- Sprístupnenie detailnejších databáz štátu na výskumné účely.
- Spolupráca kľúčových aktérov, ktorí majú vplyv na úroveň prepájania univerzít s praxou.

Záver

Podpora vzájomnej kooperácie medzi akademickým a súkromným sektorom sa už v priebehu troch rokov fungovania projektu ukazuje ako žiadúca a nevyhnutná. SARIO veľkým podielom prispieva k rastu inovácií a hospodárstva Slovenska. Priestor na zlepšenie ekosystému pre transfer technológií a informácií je v porovnaní so zahraničím stále veľký.

Poznámky

¹ Zdroj: PWC, Prieskum dodávateľov automobilového priemyslu, 2018. [cit. 2020-12-10]

² Zdroj: Prieskum Slovensko - nemeckej obchodnej komory medzi 176 zahraničnými investormi v r. 2017

³ Zdroj: Prieskum spoločnosti Trexima v r. 2021

⁴ Zdroj: European Innovation Scoreboard 2019

⁵ Zdroj: OECD, International student mobility: Share of national students going abroad. [cit. 2020-12-10]

⁶ Zdroj: Prieskum Únik mozgov – migračný potenciál mladých na Slovensku, Inštitút pre verejné otázky, 2021

⁷ Európska komisia, European Innovation Scoreboard, 2022, [cit. 2022-12-15]. Dostupné na internete: https://ec.europa.eu/growth/industry/policy/innovation/scoreboards_en

⁸ Eurostat a OECD, Oslo Manual: Guidelines for Collecting and Interpreting Innovation Data, 3rd Edition, Paris: oecd Publications, 2005. IsBn 92- 64-01308-3

⁹ Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR, Metodika preukazovania podmienok štátnej pomoci pre výskumné organizácie a výskumné infraštruktúry, verzia 2.0, 2020. [cit. 2020-12-10]. dostupné na internete: https://www.opvai.sk/media/101366/metodika_preukazovania_sp.pdf

¹⁰ Eurostat, Government budget appropriations or outlays for R&D. [cit. 2020-12-12]. dostupné na internete: [https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Glossary:Government_budget_appropriations_or_outlays_for_research_and_development_\(GBAORD\)#:~:text=Government%20budget%20appropriations%20or%20outlays%20for%20research%20and%20development%2C%20abbreviated,\(or%20federal\)%20government%20budgets.](https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Glossary:Government_budget_appropriations_or_outlays_for_research_and_development_(GBAORD)#:~:text=Government%20budget%20appropriations%20or%20outlays%20for%20research%20and%20development%2C%20abbreviated,(or%20federal)%20government%20budgets.)

ÚLOHA ŠTÁTU A SAMOSPRÁV PRI PODPORE STARTUPOV A INOVÁCIÍ

Peter Kolesár

Civitta Slovakia, a. s., Bottova 2a, 811 09 Bratislava



Neexistuje krajina, ktorá by inovovala bez zásahu štátu. Otázka ale zostáva, akú úlohu zohráva štát a samospráva pri podpore startupov a inovácií. Moderátor panelovej diskusie Peter Kolesár, partner spoločnosti Civitta Slovakia, sa stretol v debate s tými najkompetentnejšími ľuďmi na túto tému, a to konkrétne s **Michaelaou Krškovou** - generálnou riaditeľkou Sekcie výskumu, vývoja a inovácií na Úrade vlády SR, **Petrou Dzurovčinovou** – splnomocnenkyňou primátora Hlavného mesta Bratislava pre inovácie, **Radimom Kocourekom** - zástupcom riaditeľa Juhomoravského inovačného centra (JIC) a **Martinom Mudrákom** – splnomocnencom mesta Košice pre inovácie a ekonomický rozvoj.

Úloha štátu pri podpore startupov a inovácií je veľmi dôležitá. Štát by sa mal zameriavať na vytváranie „playing field“ a vytvárať prostredie, aby ktokoľvek mal možnosť uspieť. Inými slovami, štát má zodpovednosť za tvorenie pravidiel a zavádzanie regulácií. Z pohľadu regiónov, resp. samospráv, sú tieto právomoci obmedzenejšie, ale aj samosprávy môžu aktívne vytvárať pozitívne prostredie, kde sa inováciám darí. Napríklad školy sú v správe samospráv a prostredníctvom nich môžu samosprávy podporovať inovačné podnikanie, motivovať a nabádať študentov k podnikateľským ambíciám. Taktiež, mesto môže poskytnúť mestskú infraštruktúru inovatívnym podnikateľom, ktorí si môžu vyskúšať svoje nápady pred tým, ako investujú. Účastníci diskusie vyzdvihli aj dôležitosť vytvorenia dôvery medzi jednotlivými hráčmi v ekosystéme a taktiež vytvorenie dôvery smerom ku samosprávam. Panelisti sa v debate zapodievali aj otázkou, na ktorých veciach zlyhávali iniciatívy štátu a samospráv pri podpore inovácií v minulosti. Jeden z hlavných spomenutých problémov bol spôsob, akým sa tvoria politiky vo vede a výskume, ktoré nereflektujú potreby služieb či vytváranie monopolov vo verejných financiách v segmentoch, kde by trh mal byť otvorený.

Mestá Košice a Bratislava majú za sebou sériu úspešných projektov, ktoré pomáhajú slovenskému inovačnému ekosystému. Medzi úspešné projekty mesta Košice patrí, napríklad **Urban Innovation Action** či **Challenger Urban: Creative**, ktorý je pod projektom **Košice 2.0**. Z bratislavských úspešných projektov boli spomenuté **Climathon**, nová stránka mesta, **zjednodušenie a digitalizácia platby dane z nehnuteľnosti** a plán vytvorenia **bratislavskej inovačnej agentúry**. Aktuálne priority štátu sú zvrátenie trendu odlivu mozgov, výchova nových talentov a podpora podnikateľstva medzi mladými ľuďmi. Prax z Česka nám hovorí, ako dôležité je vytváranie komunit a zdieľania „know-how“ a prepájanie ľudí v rámci ekosystému od veľkých korporácií po menšie firmy a startupy. Okrem vyššie spomenutých tematických oblastí sa v panelovej diskusii rozprávalo aj o novej investícii VOLOVE na východnom Slovensku, ako o príležitosti pre tento región.

Diskutujúci:

Michaela Kršková (Úrad vlády SR), **Petra Dzurovčinová** (Hlavné mesto Bratislava), **Radim Kocourek** (JIC, záujmové združenie právnických osôb), **Martin Mudrák** (Mesto Košice).

ČOMU SA VYHNÚŤ PRI HĽADANÍ EXTERNÉHO FINANCOVANIA STARTUPOV?

Eva Šimeková

Civitta Slovakia, a. s., Bottova 2a, 811 09 Bratislava



Jeden z najčastejších problémov a výziev pre začínajúcich podnikateľov sú financie. Ako a kde nájsť financie pre ich začínajúci projekt. **Eva Šimeková** – asociovaná partnerka spoločnosti Civitta Slovakia ako moderátorka tejto panelovej diskusie spolu s **Michaleom Nešporom** - partnerom pre startupy v spoločnosti Crowdberry, **Tomášom Vančom** – manažérom globálnych investícií spoločnosti Taiwania Capital, **Martinom Banským** – spolupredsedom a investičným manažérom Venture to Future Fund, **Jaroslavom Luptákom** – vedúcim investičného tímu Neulogy Ventures a **Zuzanou Zamborskou** - spoluzakladateľkou spoločnosti LUMUS Investment Collective - približujú, čomu sa vyhnúť pri hľadaní externého financovania startupov.

Slovenský startupový ekosystém sa zmenšuje z roka na rok. Ako hlavný dôvod tohto zmenšovania ekosystému diskutujúci nepovažujú nedostatok financií, ale skôr problém ľudského kapitálu, konkrétne nedostatok talentov na Slovensku a problém, že ľudia nemajú ambície premieňať svoje idey do podnikateľskej aktivity. Spôsob, akým môže byť tento trend zvrátený, je primárne zmenou nálady spoločnosti, jej nastavenia mysle, ale aj legislatívy - jedine týmto spôsobom sa dá obmedziť odliv mozgov do zahraničia.

Taktiež na Slovensku chýba ucelená skupina a komunita anjelských investorov. Jednou z hlavných príčin, prečo tomu je tak, sú problémy so slovenskou legislatívou a vysoké dane. Z tohto dôvodu veľa slovenských anjelských investorov pôsobí radšej v zahraničí, často hneď v susednej Českej republike. Na oživenie slovenského startupového ekosystému je potrebné, aby sa vrátili niektorí „vyexitovaní“ zakladatelia úspešných slovenských startupov a vytvorili jednotný slovenský spolok zakladateľov. Avšak prax naznačuje, že veľa takýchto zakladateľov startupov nevidí zmysel v podpore ekosystému. Panelisti sa v debate taktiež zapodieajú otázkou, aký by mal byť vzťah medzi investormi a zakladateľmi startupov, ako majú byť písané zmluvy a ako nastaviť „kontroly“ v rámci zmluvy. Z pohľadu investorov je dôležitejšie zodpovedne a pozorne vybrať startup, do ktorého sa rozhodnú investovať, než sa spoliehať len na garancie vyplývajúce zo zmluvy. Taktiež investori z panelu zdôrazňujú dôležitosť komunikácie a networkovania startupov s investormi.

V diskusii boli načrtnuté aj možnosti financovania startupov, ako napríklad financovanie cez granty či investície, ale aj možnosti financovania prostredníctvom rizikového kapitálu.

Diskutujúci:

Michal Nešpor (Crowdberry a.s.), **Tomáš Vančo** (Taiwan Capital), **Martin Banský** (Venture to Future Fund, a.s.), **Jaroslav Lupták** (Neulogy Ventures, a. s.), **Zuzana Zamborská** (LUMUS Investment Collective).

PRÍLEŽITOSTI PRE INOVÁTOROV: AKO ZÍSKAŤ PODPORU Z EURÓPSKEHO INŠTITÚTU PRE INOVÁCIE A TECHNOLOGIE (EIT)?

Silvester Krčméry

Civitta Slovakia, a. s., Bottova 2a, 811 09 Bratislava



Európsky inovačný a technologický inštitút (EIT) bol založený ešte v roku 2008 a jeho hlavný cieľ je posilnenie inovácií a konkurencieschopnosti Európskej únie. Aktivity EIT sú vykonávané aj na území Slovenska, dokonca Slovensko je domovom viacerých regionálnych Hub-ov. V tejto panelovej diskusii si **Silvester Krčméry** – projektový manažér spoločnosti CIVITTA Slovensko - pozval tých najpovolanejších ľudí z oblasti EIT na Slovensku, a to konkrétne **Radoslava Žideka** – zástupcu spoločnosti NU3GEN, **Petra Cuninku** - riaditeľa projektového strediska na Slovenskej technickej univerzite, **Martina Veselého** – projektového manažéra spoločnosti CIVITTA Slovensko, **Matúša Gajdoša** – produktového manažéra spoločnosti GA Drilling a **Moniku Brečkovú** - reprezentujúcu národný kontaktný bod pre Horizont Európa.

EIT je súčasťou programu Horizont Európa s rozpočtom 2,9 miliardy eur na programové obdobie 2021 – 2027. Hlavná stratégia EIT je prepájanie akademickej obce, výskumných inštitúcií a priemyslu a podpora najmä inovačne orientovaných výskumných projektov a poskytovanie kurzov kombinujúcich technické a podnikateľské zručnosti. Ide o jedno z najväčších inovačných zoskupení, ktoré zahŕňa viac ako 2 700 partnerov a uskutočňuje svoje aktivity prostredníctvom EIT KICs (Knowledge and Innovation Communities).

EIT Manufacturing Hub pôsobí na STU a aktuálne spája 67 partnerov zo 16 krajín. Hlavná misia EIT Manufacturing je združovanie európskych partnerov do inovačných ekosystémov a primárne sa venujú flexibilným produkčným systémom, digitálnym a kolaborantovým riešeniam, nízkej environmentálnej záťaže a ľudsko-strojovej spolupráci.

EIT Food HUB pôsobí pri slovenskej poľnohospodárskej univerzite v Nitre a spolupracuje s partnermi z poľnohospodárstva a oblasti potravín. Hlavný cieľ je adresovať akútne problémy v sektore potravinárstva, a to nedôveru spotrebiteľov o tom, kde a ako boli potraviny vyrobené a problémy spojené s dosledovateľnosťou a vplyvmi na životné prostredie.

Diskusie sa zúčastnil aj zástupca úspešnej firmy, ktorá získala finančnú podporu od EIT, a to spoločnosť GA Drilling. Ide o spoločnosť, ktorá vyvíja plazmovú vrtnú technológiu, primárne určenú pre geotermálnu energetiku, ale pri vývoji ich riešenia našli aj sekundárnu aplikáciu ich produktu, a to uzatváranie vyťažených vrtných, ako napríklad ropných, čo je považované za environmentálnu technológiu, a preto sa mohli uchádzať o podporu zo schémy EIT InnoEnergy.

Spoločnosť CIVITTA je zodpovedná na Slovensku za 3 EIT HUB-y, a to konkrétne Health HUB, Urban Mobility Hub a Climate-KIC. Dôvod, prečo CIVITTA má až tri HUB-y pod sebou, je kvôli prieniku ich aktivít s EIT, a to vytváranie ekosystému a prepájanie jednotlivých aktérov v rámci ekosystému. CIVITTA sa snaží byť katalyzátorom novej ekonomiky a zameriava sa primárne na startupy. Hlavné aktivity spoločnosti CIVITTA sú: organizovanie seminárov a workshopov na rôzne témy, podpora tvorenia nápadov formou organizácie udalostí, ako Climathon, Hack Healthcare, Challenger – akceleračný program na podporu nových startupov, HealthCareLab.

Okrem vyššie spomenutých tematických oblastí sa diskutujúci dotkli problémov slovenského ekosystému a výhľadov EIT a HUB-ov na najbližšie obdobie.

Diskutujúci:

Radoslav Židek (NU3Gen, s. r. o.), **Peter Cuninka** (Slovenská technická univerzita v Bratislave), **Martin Veselý** (Civitta Slovakia, a. s.), **Matúš Gajdoš** (GA Drilling, a. s.), **Monika Brečková** (Centrum vedecko-technických informácií SR).

INFORMÁCIE O REČNÍKOCH





DANIEL ÁCS

Prezident, Únia klastrov Slovenska
President, the Union of Slovak Clusters

Daniel Ács je prezidentom Únie klastrov Slovenska. Dlhodobou sa venuje rozvojovým politikám vrátane klastrovej a inovačnej politiky nielen na národnej, ale aj na európskej úrovni. V spolupráci s medzinárodným konzorciom a DG GROW participuje na posilnení Európskej platformy pre spoluprácu klastrov (ECCP). V spolupráci s MH SR, SIEA a slovenskými klastrami pomáhal pri tvorbe prvej výzvy na podporu klastrov financovanej zo štrukturálnych fondov na Slovensku. V minulosti pôsobil ako expert v rôznych pozíciách pre Európsku komisiu, Svetovú banku, Ministerstvo poľnohospodárstva USA, resp. Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja SR.

Daniel Ács is Union of Slovak Clusters President. He is for long-time involved in development policies including cluster and innovation policy both on a national and European level. In cooperation with the international consortium and DG GROW he participates in enhancing the European Cluster Cooperation Platform (ECCP). In collaboration with the Ministry of Economy of the Slovak Republic, the Slovak Innovative and Energy Agency and Slovak clusters he helped to prepare the first call on clusters' support financed from structural funds in Slovakia. He worked as an expert on various positions for the European Commission, the World Bank, the US Department of Agriculture and the Ministry of Construction and Regional Development.



ANDREA ADAMČÍKOVÁ

Senior konzultantka pre inovácie, Ayming Slovensko, s. r. o.
Senior Consultant for Innovation, Ayming Slovakia, Ltd.

Andrea Adamčíková vyštudovala odbor materiálové inžinierstvo na Materiálovotechnologickej fakulte Slovenskej technickej Univerzity v Bratislave a následne získala titul PhD. v rovnakom odbore. Už počas doktorandského štúdia pracovala ako vedecká pracovníčka na SAV a podieľala sa tak na rôznych projektoch v oblasti materiálového výskumu. Na pozícii senior konzultantky pre inovácie v spoločnosti Ayming pôsobí štyri roky.

Andrea Adamčíková studied materials engineering at the Faculty of Materials Science and Technology of the Slovak University of Technology in Bratislava and later obtained PhD. degree in the same area. Already during her doctoral studies she worked as a researcher in the Slovak Academy of Sciences and participated in various projects in the field of material research. She has worked as a Senior Consultant for innovations in the Ayming company for four years.



MARTINA ANTOŠOVÁ

Riaditeľka Centra pre podporu vedy, výskumu a vývoja, Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského v Martine

Director of the Centre for Support to Science, Research and Development, Jessenius Faculty of Medicine in Martin, Comenius University in Bratislava

Martina Antošová pôsobí v Univerzitnej nemocnici Martin (UNM) ako riaditeľka úseku rozvoja a strategických investícií. Od roku 2016 je líderkou a hlavnou projektovou manažérkou projektu novej univerzitnej nemocnice v Martine. Venuje sa tiež podpore biomedicínskeho výskumu, vývoja a inovácií, aktívne podporuje aktivity v tejto oblasti. Počas jej pôsobenia v UNM sa nemocnica stala súčasťou niekoľkých európskych partnerstiev a medzinárodných projektov. V rokoch 2007 – 2020 pôsobila na JLF UK v Martine ako vedecká pracovníčka a zároveň ako riaditeľka Centra pre podporu vedy, výskumu a vývoja, ktorého základným cieľom a funkciou bola komplexná podpora, koordinácia a implementácia projektov, ako aj podpora aktivít vedy, výskumu a vývoja na pôde JLF UK. V rokoch 2017 – 2019 pôsobila na MZ SR na pozícii expertky/konzultantky pre oblasť zdravotníctva. V spolupráci s Inštitútom výskumu a vývoja MZ SR sa podieľala na príprave viacerých strategických dokumentov s národným rozmerom. Od roku 2020 pôsobí ako vizionárka domény Zdravá spoločnosť v rámci Stratégie Slovenska pre inteligentnú špecializáciu (RIS3+ Strategy) a od roku 2021 ako poradkyňa generálneho tajomníka služobného úradu MZ SR. Je členkou viacerých odborných spoločností, pôsobí ako recenzentka a editorka v medzinárodných odborných periodikách.

Martina Antošová works at the University Hospital in Martin (UNM) as Director of the Development and Strategic Investment Section. Since 2016 she she has been the Leader and Main Project Manager of a new university hospital project in Martin. She is also involved in biomedical research, development and innovations and widely supports all activities in these fields. During her work for UNM, the hospital became part of several European partnerships and international projects. Between 2007-2020 she worked at the Jessenius Faculty of Medicine of the Comenius University in Martin as a research scientist and also Director of the Centre for science, research and development support which main aim and mission was comprehensive support, coordination and implementation of projects as well as support of scientific, research and development activities on the ground of the Jessenius Faculty of Medicine. In 2017-2019 she worked as an Expert/Consultant for healthcare at the Ministry of Health. In cooperation with a Research and

Development Institute of the Ministry of Health participated in preparation of several strategic documents with national dimension. Since 2020 she has worked as a Visionary of the Healthy Society domain within the Slovak Strategy for Intelligent Specialization (RIS3+ Strategy) and since 2021 as an Advisor to the Secretary General of the Service Office, Ministry of Health. She is a member of several professional companies, reviewer and editor in international professional journals.



RENÁTA BAČÁROVÁ

Vedúca Centra transferu technológií - Technologický a inovačný park,
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
*Head of Technology Transfer Centre – Technology and Innovation Park,
Pavol Jozef Šafárik University in Košice*

Doc. JUDr. Renáta Bačárová, PhD., LL.M. pôsobí od roku 2000 na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Právnickej fakulte, Katedre občianskeho práva. Zároveň vedie Centrum transferu technológií v Technologickom a inovačnom parku UPJŠ v Košiciach, ktorého prioritným cieľom je ochrana a komercializácia duševného vlastníctva a koordinácia a podpora startup spoločností na UPJŠ. Vo svojej vedecko-pedagogickej činnosti sa venuje najmä právu duševného vlastníctva, právu informačných a komunikačných technológií, ochrane osobných údajov, mediálnemu právu a občianskemu právu. Na Úrade priemyselného vlastníctva SR vykonáva lektorskú činnosť v akreditovanom kurze duševné vlastníctvo a je odbornou garantkou jedného z modulov. V roku 2000 ukončila Inštitút duševného vlastníctva na ÚPV SR, v rokoch 2004 - 2005 absolvovala ročný študijný pobyt na Humboldtovej univerzite v Berlíne (LL.M.) a následne aj krátkodobé študijné pobyty na Inštitúte Maxa Plancka pre inovácie a súťažné právo v Mníchove. Ako advokátka pôsobí od roku 2008. Je členkou redakčnej rady časopisu Duševné vlastníctvo a publikácie Nové technológie, internet a duševné vlastníctvo, členkou rady pre transfer a inovácie na UPJŠ v Košiciach a komisie pre koncepčné aktivity a spoluprácu v Národnom centre transferu technológií SR, členkou medzinárodného vedeckého výboru konferencie Law in Business of Selected Member States of the European Union, členkou medzinárodnej organizácie Licensing Executives Society (LES) Česká republika a Slovensko, výskumnej skupiny práva duševného vlastníctva na Univerzite Palackého v Olomouci a Slovenskej advokátskej komory. Bola členkou pracovnej skupiny k rekodifikácii autorského práva na Slovensku pri Ministerstve kultúry SR a podieľala sa na príprave Národnej stratégie duševného vlastníctva na Slovensku. Je autorkou monografie Zmluvné záväzky v autorskom práve. Publikuje a prednáša doma aj v zahraničí a je zapísaná v zozname prednášajúcich Svetovej organizácie duševného vlastníctva za SR.

Doc. JUDr. Renáta Bačárová PhD., LL.M. has worked at the Department of Civil Law of the Faculty of Law, Pavol Jozef Šafárik University in Košice (UPJŠ) since 2000. She also holds the position of Head of the Technology Transfer Centre of the Technology and Innovation Park in the UPJŠ in Košice, the priority goal of which is the protection and commercialisation of intellectual property and the coordination and support of

start-up companies at the university. Her scientific activities and education are focused mainly on intellectual property law, information and communications technology law, personal data protection, media law and civil law. She teaches in an accredited course Intellectual Property and is professional guarantor of one of the modules which is organized by the Industrial Property Office of the Slovak Republic (IPO SR). In 2000 she completed her own study at the Institute of Intellectual Property at IPO SR, in 2004 – 2005 she completed a one-year study stay at Humboldt University in Berlin (LL.M.) and subsequently short-term study stays at the Max Planck Institute for Innovation and Competition Law in Munich. She has worked as an advocate since 2008. She is a member of the editorial board of the Intellectual Property magazine and New Technology publication, a member of the Council for Transfer and Innovation at UPJŠ in Košice as well as a member of Committee for Conceptual Activities and Cooperation established by National Technology Transfer Centre, a member of international scientific committee of the conference Law in Business of Selected Member States of the European Union, a member of international organization Licensing Executives Society (LES) Czech Republic & Slovakia and participated also in working group for recodification of copyright in Slovakia at the Ministry of Culture of the Slovak Republic. She is also a member of a research team on intellectual property law at Palacký University in Olomouc in the Czech Republic and a member of the Slovak Chamber of Advocates. She was involved in preparation of the National Intellectual Property Strategy in Slovakia. She is author of the monograph Contractual Obligations in Copyright. She publishes and lectures at home and abroad and is a listed speaker of the World Intellectual Property Organization for the Slovak Republic.



MARTIN BANSKÝ

Viceprezident a manažér pre investície, Venture to Future Fund, a. s.
Vice President and Investment Manager, Venture to Future Fund JSC

Ing. Martin Banský pracoval na rôznych pozíciách v komerčných bankách (Tatra Banka, VÚB, OTP), investičných bankách (Wood and Company, Patria Finance) a súkromných spoločnostiach. Ako pridružený riaditeľ a člen predstavenstva v Patria Finance bol zodpovedný predovšetkým za celkové riadenie projektov v oblasti fúzií a akvizícií (Mergers and Acquisitions - M&A). Medzi najvýznamnejšie transakcie, na ktorých sa podieľal, patrí odpredaj dcérskej spoločnosti Slovak Telekom-u, a. s. – Rádiokomunikácie, o. z., privatizácia letísk v Bratislave a Košiciach, privatizácia Teplární, MBO Slovenských magnezitových závodov Jelšava a množstvo menších transakcií. Má viac ako 15-ročné skúsenosti v oblasti fúzií a akvizícií, transakčného poradenstva, investičného bankovníctva (WOOD & Co., Patria Finance), komerčných bánk (Tatrabanka, VÚB) a súkromných spoločností. Viedol rôzne projekty v oblasti telekomunikácií, baníctva, železníc, výroby API a mnohých ďalších. Vyštudoval financie, bankovníctvo a investovanie na Univerzite Mateja Bela v Banskej Bystrici.

Ing. Martin Banský worked on various positions in commercial banks (Tatra Banka, VÚB, OTP), investment banks (Wood and Company, Patria Finance) and private companies. As an Associate Director and a member of the Management Board he was responsible for general management of Mergers and Acquisitions projects. Examples of most significant transactions he participated in are subsidiary of Slovak Telekom a.s. – Rádiokomunikácie spin-off plant, privatisation of Bratislava and Košice airports, Heating Plants privatisation, Management by Objectives of Slovenské magenzitové závody Jelšava and number of smaller transactions. He graduated from Matej Bel University in Banska Bystrica, majoring in finance, banking and investing. He has 15+ years' experience in the field of transaction advisory, M&A, and investment banking (e.g. WOOD & Co., Patria finance) as well as in the banking sector (Tatra banka, VUB bank). High on the list of his managerial accomplishments is the sale of a part of Slovak Telekom; he has also led a number of M&A transactions within the mining, pharmaceutical and aviation industries.



MILAN BELKO

Konateľ, STU Scientific, s. r. o.
Executive Director, STU Scientific Ltd.

Ing. Milan Belko, PhD. je absolventom Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, má vyštudovaný odbor strojárnská technológia. Po obhájení dizertačnej práce pracoval ako vedecký pracovník, samostatný vedecký pracovník, zástupca vedúceho katedry na Strojníckej fakulte STU v Bratislave a Materiálovotechnologickej fakulte v Trnave. Bol zodpovedný riešiteľ viacerých výskumných úloh v rámci štátneho programu. Má skúsenosti z práce ústredných orgánov štátnej správy, pracoval ako vedúci oddelenia, riaditeľ odboru a riaditeľ sekcie vysokých škôl na Ministerstve školstva SR, zodpovedal za koordináciu činností vysokých škôl, podieľal sa na príprave viacerých strategických a legislatívnych dokumentov v oblasti výskumu na vysokých školách a SAV. Viacročné praktické skúsenosti v oblasti hospodárskej sféry získal na riadiacich pozíciách riaditeľa divízie výroby a generálneho riaditeľa pre oblasť potravinárstva a textilného priemyslu. V súčasnej dobe sa venuje podnikateľskému poradenstvu v oblasti malých a stredných firiem s dôrazom na ich technický rozvoj a inovácie, transfer výsledkov výskumu a vývoja do praxe. Je jedným z konateľov STU Scientific, s. r. o., ktorá je dcérskou spoločnosťou Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Zameriava sa na podporu vzniku a rozvoja univerzitných spinoff spoločností, prostredníctvom ktorých sa zabezpečuje transfer technológií z prostredia univerzity do hospodárskej a spoločenskej praxe.

Ing. Milan Belko, PhD. graduated from the Slovak University of Technology in Bratislava, study programme mechanical engineering technology. After defending his dissertation, he worked as a scientific researcher, an independent researcher, Deputy Head of the Department at the Faculty of Mechanical Engineering in Bratislava and the Faculty of Materials Science of the Slovak University of Technology in Trnava. He was responsible for several research tasks within the national programme. He has an experience from work for central government authorities, as he worked as Head of Department, Director of Division and Director of Higher Education Section of the Ministry of Education, Science, Research and Sport of the Slovak Republic responsible for coordinating higher education institutions activities, participated in preparation of several strategic and legislative documents concerning research performed at these institutions and the Slovak Academy of Sciences. He obtained multiannual practical experience from the economic sphere while working on managing positions as Production Division Director and Director-General for food and textile industry. Currently he focuses on

business consulting for small and middle-sized enterprises with accent on their technological development and innovations as well as transferring research and development results into practise. He is one of Executive Directors of STU Scientific, s.r.o., subsidiary of the Slovak University of Technology in Bratislava. This subsidiary focuses on creation and development of university spin-off companies support that enable technology transfer from the university environment to the economic and social practice.



MARTIN BENKO

Vlastník spoločnosti MBCD, s. r. o.

Company Owner of MBCD Sport Innovation Ltd.

Martin Benko je majiteľom spoločnosti MBCD Sport Innovation Ltd. Venuje sa podnikaniu, podnikateľskému prostrediu, hospodárskej a ekonomickej diplomacii, zastupovaniu záujmov slovenských firiem v zahraničí, SportTech, inováciám, networkingu lídrov a vedúcich predstaviteľov obchodných, podnikových, vládnych a medzinárodných inštitúcií, zahraničnému obchodu, IT technológiám, rozvojovej pomoci, cestovnému ruchu, športovej diplomacii a riadeniu top športových podujatí.

Martin Benko is the owner of MBCD Sport Innovation Ltd. company. He focuses on entrepreneurship, business environment, economic diplomacy, representing interests of Slovak companies abroad, innovations, networking of leaders and managers of commercial, corporate, governmental and international institutions as well as foreign trade, IT technologies, SportTech, development aid, tourism, sport diplomacy and top sport events management.



JAKUB BERČÍK

Odborný asistent, Ústav marketingu, obchodu a sociálnych štúdií, Fakulta ekonomiky a manažmentu, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Assistant, Institute of Marketing, Trade and Social Studies, Faculty of Economics and Management, Slovak University of Agriculture in Nitra

Doc. Ing. Jakub Berčík, PhD. pracuje ako docent na Ústave marketingu, obchodu a sociálnych štúdií Fakulty ekonomiky a manažmentu (FEM) Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre (SPU). Je riaditeľom Laboratória spotrebiteľských štúdií na FEM SPU v Nitre a gestorom Laboratória neuroekonomiky a spotrebiteľského rozhodovania v rámci výskumného centra Agrobiotech SPU. Zároveň je výkonným riaditeľom inovatívneho univerzitného spinout-u SAMO Europe, ktorý vyvíja vlastné technológie a zariadenia pre preskúmanie komplexného spotrebiteľského správania. Národnému poľnohospodárskemu a potravinárskemu centru poskytoval služby marketingového konzultanta. Pôsobí v Asociácii poľnohospodárskych ekonómov na Slovensku, zastával funkciu národného prezidenta v Obchodnej komore mladých podnikateľov, je členom Neuromarketing Science & Business Association (NMSBA) a Slovenskej neuromarketingovej spoločnosti. Je spoluautorom publikácie Neuromarketing in foodretailing, ktorá bola vydaná v zahraničnom vydavateľstve Wageningen Academic Publishers a ocenená prestížnym ocenením Zlatý kosák 2017. Je spolupôvodcom patentu, ako aj štyroch úžitkových vzorov pre výskum v oblasti retailu a služieb.

Doc. Ing. Jakub Berčík, PhD, works as Senior Lecturer at the Institute of Marketing, Trade and Social Studies at the Faculty of Economics and Management (FEM) at the Slovak University of Agriculture (SUA) in Nitra . He is Laboratory of Consumer Studies FEM SUA Director and Laboratory Gestor of Neuroeconomics and Consumer Decision-Making within the AgroBiotech research centre at je SUA. At the same time, he is Chief Executive Officer of innovative university' spin-out SAMO Europe that develops own technologies and equipment for complex consumer behaviour investigation. He worked also as an marketing advisor of National Agricultural and Food Centre. He is active in the Association of Agricultural Economists in Slovakia, acted as National President of the Junior Chamber International, member of Neuromarketing Science & Business Association (NMSBA) and Slovak Neuromarketing Society. As a co-author he worked on book Neuromarketing in foodretailing which was published in Wageningen Academic Publishers, a foreign publishing house The book was awarded by prestigious prize Golden Sickle 2017. He is also a co-inventor of a patent and four utility models for research in retail and services area.



MÁRIA BIELIKOVÁ

Výkonná riaditeľka, Kempelenov inštitút inteligentných technológií
Chief Executive Officer, Kempelen Institute of Intelligent Technologies

Prof. Ing. Mária Bieliková, PhD. vedie Kempelenov inštitút inteligentných technológií (www.kinit.sk) – nezávislý výskumný inštitút inšpirovaný podobnými inštitúciami v zahraničí, ktorý ako centrum excelentného výskumu a expertízy podporuje záujem firiem o výskum, ich silnejšie prepojenie s akademickým sektorom a cirkuláciu talentov. Participuje na viacerých medzinárodných projektoch, medzi nimi aj na projekte Hopero (www.hopero.sk), ktorý ako európsky digitálny inovačný hub pomáha rozvíjať firmy pre digitálnu éru pomocou umelej inteligencie. Absolvovala štúdium na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave (STU), kde získala titul Ing. a PhD. a kde pôsobila viac ako 30 rokov, najskôr ako odborná asistentka, potom docentka a profesorka. Bývalá dekanka Fakulty informatiky a informačných technológií STU je medzinárodne uznávanou odborníčkou a spoluautorkou mnohých publikácií v oblasti informatiky a umelej inteligencie (AI). Je senior členkou medzinárodných profesijných spoločností IEEE a ACM, bola členkou správnej rady Joint Research Centre pri Európskej komisii. V roku 2019 prišla s myšlienkou prepojenia akademickej komunity, firiem a štátnych či neziskových inštitúcií v téme umelej inteligencie. Založila spolu so zástupcami ITAS a AmCham Slovenské centrum pre výskum umelej inteligencie – slovak.AI, ktoré sa neskôr transformovalo do AI slovakIA. Venuje sa výskumu zameranému na analýzu interakcie človeka s počítačom, modelovanie používateľov a personalizáciu v rôznych doménach, v posledných rokoch najmä téme dezinformácií a ich šírenia na webe. Aktívne sa zúčastňuje diskusií o dôveryhodnej umelej inteligencii na národnej a európskej úrovni. Je bývalou členkou skupiny expertov na vysokej úrovni pre umelú inteligenciu, ktorú zriadila Európska komisia. V súčasnosti je predsedníčkou Stálej komisie pre etiku a reguláciu umelej inteligencie zriadenej Ministerstvom investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR.

Professor Mária Bieliková heads the Kempelen Institute of Intelligent Technologies (www.kinit.sk) – an independent research institute inspired by similar institutions abroad, which, as a centre of excellent research and expertise, supports the interest of companies in research, their stronger alliance with the academic sector and talents circulation. She participates in several international projects including Hopero (www.hopero.sk), European digital innovation hub designed for helping companies develop themselves for digital era via artificial intelligence. She graduated from the Slovak University of Technology (SUT) in Bratislava from which she received her academic degrees. For

more than thirty years she worked there, first as an assistant, then as senior lecturer and professor. A former Dean of the Faculty of Informatics and Information Technologies of SUT, she is an internationally recognised expert and co-author of many publications on informatics and artificial intelligence. She is a senior member of international professional associations such as the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) and the Association for Computing Machinery (ACM), and she was a board member of the Joint Research Centre at the European Commission. In 2019 she brought the idea to connect academic community, companies and state or non-profit institutions in artificial intelligence topic. With representatives of ITAS and AmCham she founded the Slovak Centre for Artificial Intelligence Research – slovak.AI, later transformed to AlslovakIA. She focuses in her research on analysing interaction between a human and a computer, user modelling and personalisation in different domains, in last years especially disinformation topic and its spreading via the internet. Actively participates in discussion about trusted artificial intelligence at national and European level. She is a former member of the High-level Expert Group on Artificial Intelligence founded by the EU Commission. Currently she is appointed as a Chairperson of the Permanent Commission for Artificial Intelligence established by the Ministry of Investments, Regional Development and Informatization of the Slovak Republic.



PETER BLAŠKOVITŠ

Generálny riaditeľ, Slovenská inovačná a energetická agentúra a bývalý generálny riaditeľ Národného centra zdravotníckych informácií
Director-General, Slovak Innovation and Energy Agency and former Director-General of the National Centre for Health Information

Slovenskú inovačnú a energetickú agentúru (SIEA) vedie od júna 2020. SIEA zastrešuje široké spektrum aktivít od projektov zameraných na inovatívne riešenia, energetickú efektívnosť až po využívanie obnoviteľných zdrojov energie. Pred nástupom do agentúry pôsobil štyri roky ako generálny riaditeľ Národného centra zdravotníckych informácií (NCZI). Pod jeho vedením sa sfunkčnil a spustil rozsiahly projekt eZdravie, ktorý je základom pre elektronické zdravotníctvo. Za projekt prevzal cenu ITAPA 2019 v kategórii Najlepší projekt digitalizácie spoločnosti Slovenska. V minulosti pôsobil ako IT konzultant a manažér v Rakúsku, Austrálii a na Blízkom východe a šéfoval úseku informačných technológií Slovenskej pošty.

Peter Blaškovič has headed the Slovak Innovation and Energy Agency (SIEA) since June 2020. The SIEA covers a wide range of activities from projects focused on innovative solutions, energy efficiency to the use of renewable energy sources. Prior to joining the SIEA, he served as General Director of the National Centre for Health Information (NCZI) for four years. Under his leadership, they put into operation a large-scale eHealth project, which is the basis for electronic healthcare. For this project he received the ITAPA 2019 award in the category of Best Societal Digitisation Project in Slovakia. " In the past, he worked as an IT consultant and manager in Austria, Australia and the Middle East and headed the Information Technology Department of Slovenská pošta, a.s. (Slovak Postal Services).



ARTUR BOBOVNICKÝ

Riaditeľ sekcie inovácií a medzinárodnej spolupráce, Slovenská inovačná a energetická agentúra

Director, Innovations and International Cooperation Section, Slovak Innovation and Energy Agency

Artur Bobovnický vyštudoval Slovenskú technickú univerzitu, odbor tepelná energetika, kde obhájil aj svoju dizertačnú prácu. Od roku 2016 pôsobí v SIEA vo funkcii riaditeľa sekcie inovácií a medzinárodnej spolupráce. Je zodpovedný za projektové riadenie v oblasti inovačnej, energetickej a klastrovej politiky a koordináciu národných a medzinárodných projektov. V minulosti zastával významné manažérske pozície, napríklad v rokoch 2002 - 2003 bol prvým výkonným riaditeľom Slovenskej agentúry pre podporu investícií a obchodu (SARIO). Desaťročie pôsobil ako univerzitný lektor globálneho marketingu a marketingových stratégií v Trnave na Univerzite sv. Cyrila a Metoda. Od roku 2020 pôsobí ako člen pracovnej skupiny pre klastre pri Európskej komisii (European Expert Group on Clusters) za Slovenskú republiku. V roku 2021, počas predsedníctva SIEA v Taftie (The European Network of leading national innovation agencies), zastával aj funkciu výkonného tajomníka v tejto organizácii.

He graduated from the Slovak University of Technology, Thermal Power Engineering programme, where he defended also his dissertation. Since 2016 he has been working for SIEA as Director of Innovations and International Cooperation Section with responsibility for project management in innovation, energetic and cluster policy as well as coordination of national and international projects. In the past he held important manager positions, for example in 2002-2003 he was the first Executive Director of the Slovak Investment and Trade Development Agency (SARIO). He also spent ten years as a university lecturer of global marketing and marketing strategies at the University of Saint Cyrill and Methodius in Trnava. Since 2020 he works as a member of the European Expert Group on Clusters for Slovakia. During the Presidency of SIEA in Taftie (The European Network of leading national innovation agencies), he held the position of the Executive Secretary of this organization.



VLADIMÍR BORZA

Riaditeľ odboru programov a analýz, Slovenská inovačná a energetická agentúra

Director of the Division of Programmes and Analysis, Slovak Innovation and Energy Agency

Vladimír Borza je absolventom Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského. V súčasnosti pracuje ako riaditeľ odboru programov a analýz v SIEA. Podieľa sa na príprave a implementácii nástrojov na podporu inovácií a rozvoja klastrových organizácií. Participoval na medzinárodnom projekte ACE – „Achieving Cluster Excellence“ a v súčasnosti je koordinátorom projektu ClusterFY za slovenskú stranu. Je odborným hodnotiteľom projektov v rámci operačných programov „Výskum a inovácie“ a „Integrovaná infraštruktúra“. Absolvoval viaceré expertné školenia v oblasti klastrovej problematiky (Nemecko, Rakúsko, Španielsko, Portugalsko). Je držiteľom medzinárodných certifikátov: Associate Trainer in Cluster Management Excellence (Fundació Clusters i Competitivitat), ESCA Cluster Benchmarking Expert a ESCA Cluster GOLD Expert (European Secretariat for Cluster Analysis).

Vladimír Borza graduated from the Faculty of Natural Sciences of Comenius University. Currently he works as Director of the Division of Programmes and Analysis in SIEA. Participates in preparation and implementation of tools to support innovation and development of cluster organizations. He took part also in international project ACE – „Achieving Cluster Excellence“ a now is a coordinator of the ClusterFY project for Slovakia. He is a professional evaluator of projects under the Operational Programmes “Research and Innovations” and “Integrated Infrastructure”. He completed several expert training courses in cluster topics (Germany, Austria, Spain, Portugal). He is an international holder of certificates: „Associate Trainer in Cluster Management Excellence“ (Fundació Clusters i Competitivitat), ESCA Cluster Benchmarking Expert a ESCA Cluster GOLD Expert (European Secretariat for Cluster Analysis).



MONIKA BREČKOVÁ

Pracovníčka Národného kontaktného bodu pre Horizont Európa,
Centrum vedecko-technických informácií SR
*Employee of the National Contact Point of Horizon Europe, Slovak
Centre of Scientific and Technical Information*

Monika Brečková pôsobí v Národnej kancelárii Horizontu v CVTI SR ako národný kontaktný bod pre Európsky inovačný a technologický inštitút (EIT). V programe Horizont Európa pokrýva tiež oblasti zdravie a výskumné infraštruktúry. Zároveň je členkou národných delegácií v príslušných programových výboroch EK. Má dlhoročné skúsenosti v oblasti grantových schém, predovšetkým v oblasti vzdelávania a výskumu. Pôsobila v súkromnom aj mimovládnom sektore a tiež vo verejnej a štátnej správe.

Monika Brečková works in the National Horizon Office at the Slovak Centre of Scientific and Technical Information (SCSTI) as national contact point for the European Institute of Innovation and Technology (EIT). In Horizon Europe programme she also covers the areas of Health and Research Infrastructures. At the same time she is a member of national delegations to the relevant programme committees of the European Commission. She has a long-time experience in grant schemes, especially in the education and research field. She worked in both private and non-governmental sectors, as well as in public and state administration.



ANNA BRZIAKOVÁ

Pridružená partnerka, Civitta Slovakia, a. s.
Associate Partner, Civitta Slovakia JSC

Anna Brziaková je pridruženou partnerkou v konzultačnej firme Civitta, ktorej misiou je pomôcť startupom rásť, výskumným inštitúciám komercializovať výskum, zabehnutým firmám prinášať inovácie na svetovej úrovni a verejným inštitúciám pripravovať efektívne inovačné politiky s pozitívnym vplyvom na ekosystém inovácií. V Civitte sú jej hlavnou expertízou finančné nástroje EÚ. Má viac ako pätnásť rokov skúseností s rôznymi finančnými nástrojmi grantovej politiky EÚ (európske štrukturálne a investičné fondy, granty Európskej komisie, rámcové programy EÚ, európska územná spolupráca) s dôrazom na vytváranie komplexných grantových stratégií za účelom maximalizácie efektívneho čerpania finančných prostriedkov, primárne v oblasti výskumu, vývoja, inovácií a medzinárodného networkingu. Vo svojom pracovnom portfóliu má aj viac ako pätnásť rokov skúseností s projektovým riadením deep-tech projektov vrátane riadenia komplexných výskumných tímov a viac ako desať rokov skúseností s manažmentom inovácií a rozvojom strategických partnerstiev.



Anna Brziaková is an Associate Partner in the Civitta Slovakia consultancy company JSC, whose mission is to help start-ups grow, research institutions to commercialize research, established companies to bring world-class innovations and public institutions to prepare effective innovation policies with a positive impact on innovations ecosystem. In Civitta her main expertise lies in funding instruments of the European Union. This expertise is built upon more than fifteen years' experience with various financial instruments of EU Grant policy (European Structural and Investment Funds, European Commission Grants, European Territorial Cooperation) with a focus on creating comprehensive and systematic grant innovation strategies to maximise funding efficiency, especially in research, development, innovation and international networking. Her professional portfolio also includes more than fifteen years in project management of deep-tech projects, including the management of complex research teams. She spent more than ten years gaining experience in innovation management and development of strategic partnerships.



MATĚJ BŮŘIL

Vedúci právneho oddelenia Centra transferu technológií, Masarykova univerzita, Česká republika

Head of the Legal Department, Technology Transfer Office, Masaryk University, Czech Republic

Matěj Bůřil je vedúcim právneho oddelenia Centra pre transfer technológií Masarykovej univerzity, kde má na starosti právne zaistenie transferu technológií a komercializáciu duševného vlastníctva Masarykovej univerzity vrátane zakladania spinoff spoločností a súvisiacej agendy. V novembri 2020 bol poverený vedením Právnej pracovnej skupiny spolku Transfera.cz, združujúcej transferové pracovisko českých vedeckovýskumných inštitúcií. Od októbra 2021 je členom dozornej rady spoločnosti JIC Ventures, s. r. o., dcérskej spoločnosti Juhomoravského inovačného centra, ktoré sa zameriava na investície do startup firiem v Juhomoravskom kraji. Vyštudoval magisterské štúdium na Právnickej fakulte Masarykovej univerzity a súčasne aj magisterské štúdium politológie na Fakulte sociálnych štúdií MU, odbor bezpečnostné a strategické štúdiá. Celú svoju profesijnú kariéru pôsobí na pozíciách inhouse podnikových právnikov so zameraním na zmluvnú agendu, compliance a korporátne právo. Po dokončení štúdií začína v potravinárskom a zdravotníckom priemysle, od roku 2013 bol právnikom Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, kde zastával najskôr pozíciu vedúceho právneho oddelenia a následne aj celého právneho odboru. V rámci svojej agendy sa aktívne podieľal na realizácii projektu OP VaVpl Mezinárodního centra klinického výskumu Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, a to najmä v oblasti poskytovania právnej podpory vedeckovýskumných tímov. Od roku 2020 je zamestnancom Masarykovej univerzity.

Matěj Bůřil is a Head of Technology Transfer Centre Legal Department of Masaryk University. He is responsible for technology transfer, coordinating legal matters related to intellectual property, legal services, intellectual property contracts of Masaryk University including spin-off companies establishing and related agenda. In November 2020 he was appointed as a leader of the Legal working group of Transfera.cz society that brings together transfer workplaces of Czech scientific and research institutions. Since October 2021 he is a member of the supervisory board of SMIC Ventures, Ltd, subsidy of South Moravian Innovation Centre (SMIC) which focuses on investment to start-up companies in South Moravian region. He received master's degree at the Faculty of Law of Masaryk University, as well as master's degree in political science study programme (field Security and Strategic Studies) at the Faculty of Social Studies. He is working at in-house lawyer positions

focused on contractual agenda, compliance and corporate law. After graduating he worked in food and health industry, since 2013 was employed by St. Anne's University Hospital in Brno, firstly as a Head of legal department and later as a Head of whole legal section. He actively participated in project OP VaVpl launched by the International Clinical Research Centre of St. Anne's University Hospital in Brno, especially in legal support of scientific research teams. Since 2020 he has worked for Masaryk University.



LUCIA CIRANOVÁ

Projektová špecialistka, Kancelária Chief Innovation Officer SR, Úrad vlády Slovenskej republiky

Project Specialist, Office of the Chief Innovation Officer, Government Office of the Slovak Republic

Lucia Ciranová je špecialistkou v oblasti strategického dizajnu a inovácií. Vyše 10 rokov pôsobila v Škandinávii, Nemecku a Londýne v rôznych oblastiach inovácie, od strategického poradcu pre udržateľné tech startupy, in-house inovačného tímu vo Volkswagene až po konzultanta v inovačnej agentúre Fjord – Accenture Interactive v Londýne, kde medzi jej klientov patrilo Google, Arcadis, GSK alebo IKEA. Je taktiež jednou z hlavných autoriek vplyvnej publikácie Fjord Trends (2018 - 2022), ktorá sa zaoberá trendami v oblasti technológií, dizajnu a ľudského správania. Od roku 2020 pôsobí späť na Slovensku, kde pracovala na strategickom pláne Bratislava 2030 v rámci Metropolitného inštitútu Bratislavy. Momentálne pôsobí ako projektová špecialistka na odbore stratégie v sekcii výskumu, vývoja a inovácií na Úrade vlády SR. Vyštudovala MSc Business & Design na University of Gothenburg vo Švédsku a BSc (Hons) Marketing & Design na University of Lancaster vo Veľkej Británii. Taktiež pôsobila ako lektorka v oblasti dizajnového myslenia na Hyper Island, CIID a Copenhagen Business School.

Lucia Ciranová is a specialist in design strategy and innovations. She worked longer than 10 years in Scandinavia, Germany and London in various areas of innovations, from the strategic advisory for sustainable tech start-ups, in-house innovation team of Volkswagen to the consultant position in Fjord – Accenture Interactive innovation agency where she cooperated with clients like Google, Arcadis, GSK or IKEA. She is also one of the main authors of influential publication Fjord Trends (2018-2022) which deals with trends in technology, design and human behaviour areas. Since 2020 she is back to Slovakia and participated in Strategic Plan Bratislava 2030 preparation by the Metropolitan Institute of Bratislava. Currently she is working as a Project Specialist at the Chief Innovation Officer at the Division of Strategy. She has studied MSc Business & Design at Gothenburg University in Sweden and BSc (Hons) Marketing & Design at the University of Lancaster in Great Britain. She also worked as a Lecturer of design thinking at Hyper Island, CIID and Copenhagen Business School.



KEVIN CULLEN

Prorektor pre inovácie, Univerzita pre vedu a techniku kráľa Abdullaha (KAUST), Saudská Arábia

Vice-President for Innovation, King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), Kingdom of Saudi Arabia

Dr. Kevin Cullen sa stal prorektorom pre inovácie na univerzite KAUST (King Abdullah University of Science and Technology) v roku 2018. Je lídrom v oblasti globálnych inovácií so zameraním na ekonomický rozvoj a angažovanosť výrobného odvetvia. Ako viceprezident pre inovácie KAUST-u vedie univerzitné portfólio duševného vlastníctva, pomáha vytvárať a podporovať nové obchodné spoločnosti, spoločné podniky, nadväzovať spoluprácu s priemyselnými partnermi a rozvíjať vysokú kultúru podnikania v Saudskoarabskom kráľovstve. Má viac ako dvadsaťročnú prax v oblasti akademických inovácií a rozvoja podnikania. Počas svojej kariéry pomohol pozdvihnúť univerzitné inovačné podniky, čo viedlo ku vzniku viac ako 250 startupov, ako aj množstva produktov a služieb. Ešte pred svojím nástupom na KAUST, pôsobil šesť rokov ako výkonný riaditeľ (CEO) centra pre inovácie na Univerzite Nového Južného Walesu (UNSW) v austrálskom Sydney. Pomohol transformovať centrum inovácií UNSW z tradičnej komercializačnej jednotky na inovatívny hub prostredníctvom podpory širokého spektra univerzitných priorít vrátane ekonomického rozvoja a vplyvu na spoločnosť.

Dr. Kevin Cullen was appointed as Vice President for Innovation at KAUST (King Abdullah University of Science and Technology, Kingdom of Saudi Arabia) in 2018. Kevin is a leader in global innovation with expertise in both economic development and industrial engagement. As Vice President of KAUST Innovation, he leads the University's intellectual property portfolio, helps create and support new businesses, joint ventures, and collaborations with industry partners, and continue to foster a strong culture of entrepreneurship in the Kingdom. He has over 20 years of experience in academic innovation and business development. Throughout his career he has helped elevate university-based innovation enterprises that have led to the launch of more than 250 startup companies, as well as numerous products and services. Prior to joining KAUST, he spent six years as CEO of Innovations at the University of New South Wales (UNSW) in Sydney, Australia. He helped transform UNSW from a traditional commercialization unit into an innovation hub by supporting a broad range of university priorities including economic development and social impact.



PETER CUNINKA

Riaditeľ projektového centra, Slovenská technická univerzita
v Bratislave

*Director of the Project Centre, Slovak University of Technology in
Bratislava*

Peter Cuninka získal svoje PhD. v roku 2020 v odbore kybernetika na Materiálovotechnologickej fakulte Slovenskej technickej univerzity v Bratislave so sídlom v Trnave (MTF STU). Od ukončenia svojho inžinierskeho štúdia sa v rámci fakulty venoval rámcovému programu Horizon 2020 a následne aj schéme EIT. Koordinoval projekt H2020 vo výzve Teaming ako člen zodpovedný za organizačnú a finančnú stránku projektu. V roku 2017, keď STU vstúpila do EIT Raw Materials, zastrešoval aktivity univerzity z pozície projektového manažéra. Od roku 2018 pôsobil ako vedúci oddelenia zahraničných projektov a zahraničných vzťahov na MTF STU, kde v tom čase implementoval viacero projektov aj zo schémy EIT (Raw Materials, ako aj Manufacturing). V roku 2021 začal čiastočne pracovať pre EIT Manufacturing RIS HUB Slovakia a od roku 2022 pôsobí ako riaditeľ projektového strediska STU, ktoré zároveň tento HUB koordinuje. Naďalej sa aktívne podieľa na tvorbe projektových návrhov a vyhľadávaní spoluprác pre rozvoj STU.

Peter Cuninka obtained his PhD. degree in 2020 in cybernetics at Faculty of Materials Science in Trnava, Slovak University of Technology in Bratislava. After graduating at engineer degree he was involved in Horizon 2020 framework programme and consequently also EIT scheme at the Faculty. He coordinated the Teaming Challenge of Horizon 2020 project as a member responsible for organizational and financial aspect of the project. In 2017 after SUT was integrated into EIT Raw Materials he managed university activities from a Project Manager position. Since 2018 he worked as a Head of International Project and Relations Department at Faculty of Material Science of SUT where he implemented several projects also from the EIT scheme (Raw Materials and Manufacturing). In 2021 he started working for EIT Manufacturing RIS HUB Slovakia and since 2022 acts as Director of SUT Project Centre which coordinates this HUB. He is still working on project proposals and searching for development cooperation options for SUT.



ANNA ČAPLOVIČOVÁ

Výkonná riaditeľka, INOVATO CLUSTER
Executive Director, INOVATO CLUSTER

Anna Čaplovičová je výkonnou riaditeľkou priemyselno-inovačného klastra INOVATO. INOVATO CLUSTER je združenie inovatívnych slovenských a českých firiem a organizácií, ktoré pôsobia v oblastiach strojárstva, mikroelektroniky, digitalizácie, modulárnej výroby, aditívnej výroby, umelej inteligencie, sociálneho podnikania a iných. Klaster využíva synergie a zdieľanie širokého spektra kompetencií a odborností svojich členov, ktoré vďaka svojmu multidisciplinárnemu charakteru zastrešuje. Pred vstupom do INOVATO pôsobila viac ako 3 roky na Ministerstve hospodárstva SR na odbore inovácií, kde sa podieľala na príprave viacerých stratégií a politík, naposledy ako koordinátorka v procese prípravy aktualizácie stratégie vedy a výskumu pre inteligentnú špecializáciu SR, tzv. RIS3 (2021 - 2027). Vyštudovala materiálové inžinierstvo na Materiálovotechnologickej fakulte STU v Trnave, 5 rokov pôsobila ako výskumná pracovníčka na Technickej univerzite v Mníchove, 5 rokov v prostredí automobilového priemyslu.

Anna Čaplovičová is Executive Director of industrial-innovation cluster INOVATO. INOVATO CLUSTER is an association of innovative Slovak and Czech companies and organizations whose business activities are in machinery, microelectronics, digitalization, modular production, additive production, artificial intelligence, social entrepreneurship etc. The cluster benefits from synergies and wide competence range sharing and professionalism of its members. Its multidisciplinary character makes it to be able to cover all these elements. Before joining the INOVATO she worked more than 3 years at Innovation Department of the Ministry of Economy of the Slovak Republic where she participated in several strategies and policies preparation, most recently as a Coordinator of Strategy of Science and Research for Intelligence Specialization of the Slovak Republic, so called RIS3 (2021-2027). She studied materials science at the Faculty of Materials Science of the Slovak University of Technology in Trnava. She also worked 5 years as a research scientist at Technical University of Munich and another 5 years she spent in automobile industry.



RADOVAN ČECHVALA

Partner, inventa – patentová a známková kancelária, s. r. o.
Partner, inventa – Patent and Trademark Agency Ltd.

Radovan Čechvala je európskym patentovým zástupcom, európskym známkovým a dizajnovým zástupcom a skúseným konzultantom v oblasti IP. Špecializuje sa na podporu inovatívnych firiem a podnikateľov v procese získavania medzinárodnej ochrany ich vynálezov a inovácií. Aktívne pracuje v inovačnom ekosystéme aj ako mentor pre startupy a začínajúcich podnikateľov. Špecializuje sa na vynálezy z oblasti aplikovanej elektroniky, ale aj na patentovú ochranu SW riešení a riešení s využitím umelej inteligencie. Je členom mnohých medzinárodných organizácií v oblasti IP vrátane EPI, GRUR, INTA, je členom harmonizačnej komisie ECTA a taktiež asociovaným členom komisie AIPPI pre oblasť komercializácie IP. Aktívne pracuje aj ako člen predstavenstva Slovenskej komory patentových zástupcov.

Radovan Čechvala is a European Patent Attorney, a European Trademark and Design Attorney, and an experienced intellectual property consultant. He specialises in supporting companies as well as inventors in the process of applying for international protection of their inventions and innovations. Actively works in innovation ecosystem and as a mentor for start-ups and beginning entrepreneurs. He mainly focuses on solutions in the field of applied electronics, as well as software and artificial intelligence industrial property rights protection. He is also an active member of key international organizations dealing with intellectual property protection, including the European Patent Institute (EPI), the German Association for the Protection of Intellectual Property (GRUR), the International Trademark Association (INTA), member of Harmonization Committee of the European Communities Trade Mark Association (ECTA) as well as associate member for IP commercialization of the International Association for the Protection of Intellectual Property (AIPPI). He also actively acts as a member of the Management Board of Slovak Chamber of Patent Attorneys.



PETER ČIŽMÁR

Pracovník útvaru ochrany duševného vlastníctva, UVP TECHNICOM,
Technická univerzita v Košiciach

*Employee of the Department of Intellectual Property Protection,
UVP TECHNICOM, Technical University of Košice*

JUDr. Peter Čižmár, PhD. sa v rámci svojej odbornej praxe orientuje na efektívnu ochranu duševného vlastníctva a transfer technológií. Je zodpovedný za riadenie a správu práv duševného vlastníctva na Technickej univerzite v Košiciach a za zabezpečovanie komplexnej podpory v oblasti ochrany a komercializácie duševného vlastníctva. Je členom Licensing Executives Society (LES) Česká republika a Slovensko – združenia odborníkov v oblasti komerčného využívania duševného vlastníctva a členom komisie pre správu a vedenie patentového fondu a podporu v procese transferu technológií Národného centra transferu technológií SR. Poskytuje tiež odborné a podporné služby v rámci projektu Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku II.

JUDr. Peter Čižmár, PhD. focuses his professional practice on the effective protection of intellectual property and technology transfer. He is responsible for the management and administration of intellectual property rights at the Technical University of Košice and for providing comprehensive support in the field of protection and commercialization of intellectual property. He is a member of the Licensing Executives Society (LES) Czech Republic and Slovakia – an association bringing together experts who are actively engaged in the commercial use and protection of intellectual property, as well as a member of Commission for management and administration of patent fund and support in technology transfer process established by the National Centre for Technology Transfer. He also provides professional and support services within the project National Infrastructure for Technology Transfer Support in Slovakia II (NITT II SK).



KLÁRA BÁLIKOVÁ

Odborný pracovník, referát pre transfer technológií, Technická univerzita vo Zvolene

Specialist, Technology Transfer Unit, Technical University in Zvolen

Ing. Klára Báliková, PhD. je absolventkou univerzitného študijného programu Technickej univerzity vo Zvolene a doktorské štúdium absolvovala na Lesníckej fakulte. Vo vedeckovýskumnej práci sa venuje problematike ekosystémových služieb lesa a ich aktívnej podpory, ako aj analýze súčasného stavu prenosu vedeckých poznatkov do praxe na Technickej univerzite vo Zvolene. Od roku 2020 je odbornou zamestnankyňou referátu pre transfer technológií na Technickej univerzite vo Zvolene. Na toto miesto bola prijatá ako podpora miestneho centra transferu technológií v rámci projektu CVTI SR (Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku II (NITT SK II)). Aktívne pracuje na viacerých národných a medzinárodných vedeckovýskumných projektoch Technickej univerzity vo Zvolene. Je členom medzinárodnej organizácie Licensing Executives Society (LES) Česká republika a Slovensko, ktorá je súčasťou LESI (Licensing Executives Society International).

Ing. Klára Báliková, PhD. graduated from the Technical University in Zvolen and completed her PhD. studies at Faculty of Forestry. In her scientific research work she focuses on forest economic services and their active support, as well as an analysis of a current state of scientific knowledge transfer into practice at the Technical University in Zvolen. Since 2020 she has worked as a specialist at Technology Transfer Unit of the Technical University in Zvolen. She was employed as a support worker for local technology transfer centre in the framework of the NITT SK II project (National Infrastructure for Technology Transfer in Slovakia II.) launched by the Slovak Centre of Scientific and Technical Information. She actively participates in several national and international scientific and research projects of the Technical University in Zvolen. She is a member of the international organization Licensing Executives Society (LES) Czech Republic & Slovakia which is part of the LESI (Licensing Executives Society International).



PETRA DZUROVČINOVÁ

Manažérka pre inovácie, Mesto Bratislava
Chief Innovation Officer, Bratislava City

Petra Dzurovčinová vyštudovala medzinárodný obchod na Ekonomickej univerzite v Bratislave, kde počas štúdia absolvovala pobyt na vysokej škole v Breste a letnú školu v juhokórejskom Soule. V roku 2015 bola súčasťou Oxford Internet Leadership Academy, programu zameraného na tvorbu politik v digitálnom priestore. Po vysokej škole pracovala tri roky v austrálskom Adelaide na rozvoji a komunikácii vedeckých a technických poznatkov širokej verejnosti v Royal Institution of Australia. Stála pri zrode Slovenskej aliance pre inovatívnu ekonomiku (SAPIE), ktorá je dnes s viac ako 80 členmi kľúčovým zástupcom technologických firiem na domácej aj medzinárodnej scéne. V SAPIE bola spoluautorkou expertných dokumentov o startup ekosystéme, analýze a spôsoboch podpory rýchlorastúcich firiem a spôsoboch, ako efektívne implementovať jednotný digitálny trh v EÚ a na Slovensku. Vo voľnom čase sa venovala organizácii podujatí TEDx v Bratislave aj Adelaide. Je spoluautorkou kapitoly o podnikaní a inováciách Plánu Bratislava. Ako splnomocnenkyňa pre inovácie (Chief Innovation Officer) sa venuje rozvoju technických aj procesných inovácií, spolupráci s akademickým, podnikateľským a tretím sektorom, tvorbe mestského laboratória a riadeniu pilotných projektov. Súčasťou jej práce je aj medzinárodná spolupráca na pôde Eurocities a na iných platformách.

Petra Dzurovčinová studied International Business at the University of Economics in Bratislava, where, in the course of her study, she completed a study stay at the University of Brest in France and a summer school in Seoul, South Korea. In 2015, she attended the Oxford Internet Leadership Academy programme focused on policy making in the digital space. After completing her university studies, she worked for three years on developing and communicating scientific and technical knowledge to the general public at the Royal Institution of Australia in Adelaide. She was in at the birth of the Slovak Alliance for Innovative Economics (SAPIE), which, currently with more than eighty members, is a key representative of technology companies on the domestic and international scene. At SAPIE, she co-authored expert papers on the start-up ecosystem, analysis and methods to support fast-growing companies and ways to effectively implement the Digital Single Market in the EU and in Slovakia. In her leisure time, she also organized TEDx events in Bratislava and Adelaide. She is co-author of the chapter on business and innovation of the Bratislava Plan. As Plenipotentiary for innovation (Chief Innovation Officer), she is involved in the

development of technical and process innovations, cooperation with the academic, business and third sectors, the establishing of a city laboratory and the management of pilot projects. Her work also includes international cooperation on Eurocities and other platforms.



EMIL FITOŠ

Prezident, IT Asociácia Slovenska
President, IT Association of Slovakia

Po štúdiách a súkromnom podnikaní strávil Emil Fitoš viac ako 20 rokov pracovného života v spoločnosti Siemens, neskôr v spoločnosti Atos. V roku 2014 sa stal generálnym riaditeľom Atos Slovensko a Atos Česká republika. Pod jeho vedením bol Atos jednou z popredných spoločností na trhu s významným inovačným prínosom. Dňa 21. júna 2017 bol zvolený za prezidenta IT Asociácie Slovenska. V rokoch 2019 a 2021 bol zvolený opätovne. Pôsobí ako poradca vlády SR a podpredseda Rady vlády SR pre digitalizáciu verejného sektora a jednotný digitálny trh. Dianie v digitalizácii Slovenska ovplyvňuje aj cez svoje zapojenie do aktivít Digitálnej koalície a Centra pre rozvoj umelej inteligencie AI Slovakia. Bol jedným z iniciátorov vzniku Slovenského centra digitálnych inovácií.

After completing studies and several years of private business activities Emil Fitoš spent more than 20 years in work for Siemens and later Atos companies. In 2014 he was appointed as CEO of Atos Slovakia and Atos Czech Republic. Under his leadership Atos became one of the leading companies in market with significant innovative potential. In 2017 he was elected as President of the IT Association of Slovakia (ITAS) and re-elected in 2019 and 2021. Acts as Advisor for the Slovak government and Vice-Chairman of the Slovak Government Council for the Digitization of the Public Sector and Digital Single Market. He influences the digitalization of Slovakia through involvement in the activities of the Digital Coalition and the Centre for the Development of Artificial Intelligence AISlovakIA. He is one of the initiators of the Slovak Centre for Digital Innovations.



PETER FUSEK

Go-to-Market Business konsultant pre HOPERO - Slovak AI European Digital Innovation Hub (SKAI-eDIH), Kempelenov inštitút inteligentných technológií

Go-to-Market Business Consultant of HOPERO - Slovak AI European Digital Innovation Hub (SKAI-eDIH), Kempelen Institute of Intelligent Technologies

Peter Fusek pôsobí ako Go-to-Market Business konzultant pre slovenský AI European Digital Innovation Hub (eDIH). Vďaka viac ako 20-ročnému pôsobeniu vo finančnom, bankovom a telekomunikačnom sektore má skúsenosti s budovaním funkčných komerčných technologických spoločností a implementáciou praktických inovácií v regióne EMEA (najmä v staromódnych odvetviach, ako sú podnikové financie a bankovníctvo).

Peter Fusek works as a Go-to-Market Business Consultant for Slovak AI European Digital Innovation Hub (eDIH). With more than 20 years of work in financial, banking and telecommunication sectors, he has experience with building functioning commercial technology companies and implementation of practical innovations in the EMEA region (especially in traditional branches as corporate finance and banking services).



MATÚŠ GAJDOŠ

Produktový manažér, GA Drilling, a. s.
Product Manager, GA Drilling JSC

Matúš Gajdoš bol v máji 2020 vymenovaný za produktového manažéra spoločnosti GA Drilling, a. s. Predtým zastával rôzne pozície ako manažér obchodného rozvoja a vedúci pre výskum a vývoj. GA Drilling je svetovým priekopníkom vo vývoji inovatívnej technológie PLASMABIT pre bezkontaktné vrtanie, s využitím vlastného patentovaného plazmového dezintegračného systému. Táto technológia prináša nové možnosti vo výrobe geotermálnej energie vďaka efektívnemu vrtaniu do tvrdej horniny. Dohliada na ochranu práv duševného vlastníctva technológie PLASMABIT. Má skúsenosti s technickou stránkou implementácie projektov, keďže pôsobil ako kľúčový technický pracovník pre verejne financované projekty zo zdrojov EÚ (STOICISM, GeoDH). Koordinoval vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti, čo viedlo k úspešnému získaniu investície od EIT Innoenergy pre testovanie PLASMABIT technológie. Následne zastával pozíciu technického vedúceho uvedeného projektu. Získal doktorát z mechaniky kvapalín, témou jeho dizertačnej práce bolo priemyselné využitie vody v superkritickom stave. Vo svojom voľnom čase sa venuje práci dobrovoľníka pre mimovládny sektor so zameraním na manželskú a rodičovskú výchovu, čo mu umožňuje lepšie porozumieť motivácii a odhodlaniu ľudí pracovať na rozvoji svojich znalostí a kompetencií.

Matúš Gajdoš was appointed as Product Manager at GA Drilling JSC in May 2020. Before this, he was holding various positions in the business as Business Development Manager and Head of Research and Development. GA Drilling is a world pioneer in developing innovative PLASMABIT technology for contactless drilling using its proprietary electric plasma disintegration process. The technology opens opportunities within geothermal energy sector by enabling cost efficient hard rock drilling. He oversees IP protection of this PLASMABIT technology. He is experienced in technical sides of projects implementation since he was involved as a key technical staff in publicly funded projects from EU sources (STOICISM, GeoDH). He coordinated the Feasibility study development which led to the successful acquisition of an investment from EIT Innoenergy for the testing of PLASMABIT technology. Subsequently, he held the position of Technical Manager of the mentioned project. He received a doctorate in fluid mechanics, the topic of his dissertation was the industrial utilization of water in a supercritical state. In his spare time he works as a volunteer in a non-governmental sector focused on marital and parental education which enables him to better understand people's motivation and intention to work on developing their knowledge and competencies.



MICHAL HABRMAN

Hlavný analytik v sekcii výskumu, vývoja a inovácií, Úrad vlády Slovenskej republiky

Chief analyst in the Section of Research, Development and Innovations, Government Office of the Slovak Republic

Michal Habrman je hlavným analytikom sekcie výskumu, vývoja a inovácií na Úrade vlády Slovenskej republiky od roku 2021. Jeho aktuálnou profesnou výzvou je naštartovať analytický odbor v rámci sekcie. Predtým pôsobil 7 rokov ako analytik na Inštitúte finančnej politiky (MF SR), kde sa venoval najmä makroekonomickému prognózovaniu a štrukturálnym politikám. Okrem iného pripravoval Národný plán obnovy v komponentoch venujúcich sa vzdelávaniu, výskumu, vývoju a inováciám, ako aj rozvoju talentu. V minulosti krátko pôsobil ako výskumný pracovník, resp. odborný asistent v Ekonomickom ústave SAV a na Národohospodárskej fakulte Ekonomickej univerzity v Bratislave. Je absolventom hospodárskej politiky na Ekonomickej univerzite v Bratislave.

Michal Habrman has been a Chief Analyst in Section of Research, Development and Innovations at the Government Office of the Slovak Republic since 2021. Currently he faces professional challenge to launch the analytic division within the section. Before that he worked 7 years as Analyst for the Institute of Financial Policy at the Ministry of Finance where he focused on macroeconomic forecasting and structural policies. Inter alia he prepared the National Recovery Plan in components dealing with education, research, development and innovations, as well as talent development. In the past he shortly worked also at the Institute of Economic Research at the Slovak Academy of Sciences as a researcher or specialist assistant at the Faculty of National Economy of the University of Economics in Bratislava. He graduated from the same university in economic policy specialisation.



JÁN HORECKÝ

Minister školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky
Minister of Education, Science, Research and Sport of the Slovak Republic

Mgr. Ján Horecký je slovenský pedagóg, ktorý od 4. októbra 2022 pôsobí ako minister školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky vo vláde Eduarda Hegera. V rokoch 1991–1997 pracoval ako učiteľ matematiky a geografie na Gymnáziu Jána Papánka v Bratislave. Následne v rokoch 1997 – 1999 pôsobil ako správca Nadácie Novohradská, ktorá má dodnes za cieľ podporovať materiálne zabezpečenie výchovno-vzdelávacieho procesu na Spojenej škole, Novohradská 3, Bratislava s Gymnáziom Jura Hronca, ako jednou z jej organizačných zložiek. Na tomto gymnáziu zároveň do roku 2003 vyučoval matematiku. Do roku 2001 pôsobil ako koordinátor medzinárodného programu neziskovej organizácie International Baccalaureate. V rokoch 2004 – 2008 pracoval ako učiteľ matematiky na Spojenej škole, Tilgnerova 14, Bratislava. Od mája 2008 do júla 2020 bol riaditeľom Spojenej školy sv. Františka z Assisi, Karloveská 32, Bratislava. V rokoch 2011 – 2019 pôsobil vo funkcii prezidenta Združenia katolíckych škôl Slovenska. V januári 2022 sa stal manažérom siete súkromných škôl Felix. V rokoch 2006, 2014 a 2018 bol zvolený do miestneho zastupiteľstva bratislavskej mestskej časti Karlova Ves, čo rozbehlo aj jeho politickú kariéru. Na margo svojho dlhoročného pôsobenia v školstve pre portál www.nasa-bratislava.sk uviedol: „Investovanie svojho života do zmysluplných vecí, radosť z príležitosti mať podiel na budovaní dobrých vecí, ako je kvalitné prostredie pre rast a rozvoj detí, život rodín a miestnych spoločenstiev, ma robí šťastným a vďačným.“

Mgr. Ján Horecký is a Slovak pedagogue, since October 4th appointed as Minister of Education, Science, Research and Sport of the Slovak Republic in the government led by Eduard Heger. In 1991-1997 years, he worked as a teacher of mathematics and geography at the Ján Papánek Secondary Grammar School in Bratislava. In 1997-1999 he subsequently acted as a Manager of Novohradská Foundation which aim is providing material support of educational process in Novohradská 3 United School with Juro Hronec Secondary Grammar School as one of its organizational units up to the present. Horecký also taught mathematics at this secondary school till 2003. Until 2001 he was a Coordinator of non-profit organization International Baccalaureate international programme. Between 2004–2008 he taught at the United School at Tilgnerova 14 in Bratislava. In 2008 he became the Principal of the Catholic St. Francis United School, a position he held until 2020. Between 2011–2019 he

served as a Chairman of the Union of Catholic Schools in Slovakia. In January 2022 he became the Director of Felix, a network of private schools. In 2006, 2014 and 2018 he was elected to the local council of Bratislava's Karlova Ves district, that launched his political career, as well. In context of his many years of work in education, he stated for the portal www.nasa-bratislava.sk: "Investing the life in meaningful things, joy of the opportunity to participate in good things as high-quality environment for children's growth and development, families' life and local communities building makes me happy."



MICHAL HRIVNÁK

Odborný asistent na Ústave regionalistiky a rozvoja vidieka, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Assistant, Institute of Regional Studies and Rural Development, Slovak Agricultural University in Nitra

Ing. Michal Hrivnák, PhD. je odborný asistent na Ústave regionalistiky a rozvoja vidieka Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre (SPU). Zároveň je manažérom kancelárie projektových a transferových činností SPU a podieľa sa na implementácii národného projektu NITT SK II. Témam transferu technológií a akademickému podnikaniu sa venuje už od svojej dizertačnej práce. Bol riešiteľom APVV projektu „Univerzity a ekonomický rozvoj regiónov“. V súčasnosti sa venuje aj téme sociálnych inovácií v rámci Horizont2020 projektu IN-HABIT. Pôsobil ako externý konzultant Úradu podpredsedu vlády pre investície a informatizáciu Slovenskej republiky, podieľal sa na tvorbe Vízie a stratégie rozvoja Slovenska do roku 2030, či koordinoval plánovanie rozvoja inovačnej ekonomiky v Nitrianskom samosprávnom kraji pri tvorbe PHSR a IUS NSK. Témam inovačnej ekonomiky a vzťahom univerzity – súkromný sektor sa venuje aj vo svojej publikačnej činnosti. Doteraz na súvisiace témy publikoval takmer 20 vedeckých článkov. Jeho článok o evolučných modeloch vývoja centier transferu technológií bol vydaný v prestížnom časopise vo vydavateľstve Taylor & Francis.

Ing. Michal Hrivnák, PhD. is Assistant at the Institute of Regional Studies and Rural Development of the Slovak University of Agriculture in Nitra (SUA). At the same time, he is a Manager of the Office for Project and Transfer Activities of SUA and participates also in national project NITT SK II implementation. He has already focused on technology transfer and academic business topic since he wrote his dissertation. He was an investigator of the APVV project “Universities and Regional Economic Development”. Currently he also works on social innovations within the Horizon2020 IN-HABIT project. He worked as an External Consultant to the Office of the Deputy Prime Minister for Investments and Informatization of the Slovak Republic, participated in creation of the Vision and Strategy of Slovakia Development till 2030 and coordinated innovation economy development planning in Nitra Self-Governing Region within the Plan of Economic and Social Development and Integrated Territorial Strategy of Nitra. He devotes to the topics of innovation economy and university - private sector relations in his publication activities, as well. So far, he has published almost 20 scientific articles on related topics. His article on evolutionary models of development of technology transfer centres was published in a prestigious journal by Taylor & Francis.



DANIEL HRIVNIAK

Zakladateľ CorpFlow, CREBISO
CorpFlow Founder, CREBISO

Zakladateľ a „ideový“ tvorca flexibilného a komplexného firemného online nástroja CorpFlow, vytvoreného pre potreby slovenského trhu. Online nástroje, ktoré sú od prvého spustenia konfigurované na mieru (od dochádzky, správy online absencií, riadenia úloh, fakturáciu, e-learning, výrobné procesy a poskytuje možnosť konfigurácie prepojení, automatizácie zberu dát s následným reportovaním a vyhodnotením). Projektový manažér inovatívnych projektov, ktoré sa realizujú pre partnerov v oblasti IT riešení od návrhu riešenia, realizáciu po ich správu a údržbu. Patria sem, napr. certifikovaný LMS nástroj – E-learning pre správu a realizáciu kurzov/testov alebo aplikácia pre monitoring hodín a príslušných zdravotných hodnôt, ktoré pomáhajú našim dôchodcom.

Founder and „Idea“ Creator of flexible complex business online tool CorpFlow, designed for Slovak market needs. Online tools are customized according to demands from the first launch (attendance, online absences management, task management, invoicing, e-learning, production processes). These online tools also enable configuration of connections, automated data collection and further reporting and evaluation of them. Project Manager of innovative IT solutions projects realised for partners from solution proposal, realisation to their management and maintenance. This concerns e.g., Certified LMS tool – E-learning for courses/tests management and their realisation or application for monitoring watches and responsive health aspects that help our elders.



KATARÍNA IKRÉNYIOVÁ

Výkonná riaditeľka, Slovenský plastikársky klaster
Executive Director, Slovak Plastic Cluster

PhDr. Katarína Ikrényiová v roku 1991 ukončila vysokoškolské vzdelanie v oblasti riadenia ľudských zdrojov, marketingu, manažmentu a ekonómie. V roku 1994 získala zahraničný certifikát z oblasti poradenstva pre malé a stredné podniky. Koncom roku 2003 absolvovala rigoróznú skúšku v oblasti podnikového riadenia a manažmentu. Viac ako 27 rokov sa zaoberá poradenstvom v oblasti systému organizácie práce, riadenia ľudských zdrojov, a to ako pre výrobné podniky, tak pre verejný sektor, zdravotníctvo, letecký priemysel, školstvo a obchodné spoločnosti. Pred začatím podnikateľskej dráhy pracovala v riadiacich pozíciách v regionálnej štátnej správe, zahraničnej spoločnosti, verejnoprávnej inštitúcii a v ústrednej štátnej správe. Je zakladateľkou poradenskej a vzdelávacej spoločnosti, prostredníctvom ktorej bolo riešených aj niekoľko medzinárodných projektov v oblasti vzdelávania, z ktorých jeden bol ocenený aj na úrovni DG Education. Projekty sa prevažne zameriavali na dizajnovanie pilotného systému odborného vzdelávania pre zamestnancov firiem v sektore spracovania plastov. Uvedená spoločnosť sa stala v roku 2009 spoluzakladateľom Slovenského plastikárskeho klastra. Do roku 2016 ako členka prezídia SPK v ňom garantovala neformálne odborné vzdelávanie, prípravu medzinárodných projektov a projektov v rámci štátnej pomoci SR. Od roku 2016 pôsobí na pozícii výkonnej riaditeľky Slovenského plastikárskeho klastra.

PhDr. Katarína Ikrényiová completed university studies of human resources management, marketing, management and economic in 1991. She obtained an international certificate of advisory of small and middle-sized enterprises in 1994. At the end of 2003 she passed rigorous examination. She is more than 27 years involved in the advisory services for organization of work system, human resources management for manufacturing companies, as well as public sector, healthcare, aviation industry, education and commercial companies. Before starting business activities, she worked on management positions for regional state administration, foreign company, public institution and central state administration. She is a founder of an advisory and educational company that participated in several international projects of education. One of these projects was awarded on the DG Education level. Projects were mainly focused on designing pilot professional education system for employees of plastic engineering companies. This company became co-founder of the Slovak Plastic Cluster in 2009. Until 2016, as a member of the SPC presidium, she guaranteed non-formal vocational training, preparation of international projects and projects based on the Slovak Republic state aid. Since 2016 she has been the Executive Director of the Slovak Plastic Cluster.



MICHAL IVANTÝŠYN

Spoluzakladateľ Centra inovatívneho zdravotníctva
Co-founder of the Centre for Innovative Healthcare

Michal Ivantýšyn počas svojej pracovnej dráhy načerpal skúsenosti najmä v štátnej správe, kde pripravoval revíziu národnej stratégie eGovernment a riadil OP Informačná spoločnosť v hodnote 1.162 mil. €. V súčasnosti pôsobí v Centre inovatívneho zdravotníctva. Je absolventom Univerzity Komenského v Bratislave a svoje vzdelanie si doplnil o Executive Program na Kalifornskej univerzite Berkeley a certifikovaný kurz pre riadiacich pracovníkov v oblasti IT (Executive Education Certified Computer Professional).

Michal Ivantýšyn got during his professional career experience mainly in state administration where he prepared national eGovernment strategy audit and managed Information Society Operational Programme (value 1,162 million €). Currently he works for Centre for Innovative Healthcare. He graduated from Comenius University in Bratislava and completed his education in Executive Program at University of California Berkeley, as well as a certified course for IT managers (Executive Education Certified Computer Professional).



FRANTIŠEK JAKAB

Riaditeľ Univerzitného vedeckého parku TECHNICOM, Technická univerzita v Košiciach

Director of the University Science Park TECHNICOM, Technical University of Košice

Riaditeľ Univerzitného vedeckého parku TECHNICOM (www.uvptechnicom.sk), Technická univerzita v Košiciach, projektový manažér EDIH CASSOVIUM. Koordinoval a bol zapojený ako riešiteľ do viac ako 30 grantových projektov a projektov spolupráce s priemyslom. Bol iniciátorom a projektovým manažérom úspešného projektu testovania IT zručnosti v SR – IT FITNESS TEST (www.itfitness.sk), stojí za úspechom globálnej vzdelávacej iniciatívy Sieťových akadémií Cisco v SR (www.netacad.sk) – koordinoval vybudovanie siete viac ako 70 stredných a vysokých škôl v SR. Od roku 2008 zastáva pozíciu vedúceho výboru pre spoluprácu akademickej sféry s priemyslom pri Americkej obchodnej komore v SR. Je vedúcim aplikačnej sekcie Fóra pre komunikačné technológie v SR a od roku 2014 je predsedom sektorovej rady „Informačné technológie a telekomunikácie“ v SR. Podieľal sa na založení združenia Košice IT Valley, kde aktívne pôsobí ako zakladajúci člen správnej rady. Má významné aktivity v oblasti inovácií a technologického transferu, aj v oblasti zakladania startupov a podpory začínajúcich podnikateľských aktivít: zriadenie a koordinácia činnosti Startup centra a Inkubátora TUKE (www.startupcentrum.sk). Je autorom viac ako 200 odborných publikácií, knižných publikácií a skrípt. V roku 2006 získal na Slovensku významné ocenenie „IT osobnosť roka“ a v roku 2010 výročnú cenu Americkej obchodnej komory na Slovensku za rozvoj spolupráce medzi akademickou a priemyselnou sférou v Slovenskej republike.

František Jakab is Director of TECHNICOM University Science Park (www.uvptechnicom.sk), Technical University of Košice, EDIH CASSOVIUM Project Manager. He coordinated and as a researcher participated in more than 30 grant projects and projects of collaboration with industry. He was the initiator and project manager of a successful project for testing IT skills in the Slovak Republic – IT FITNESS TEST (www.itfitness.sk); he is behind the success of the global educational initiative Cisco Networking Academies in the Slovak Republic (www.netacad.sk), where he coordinated the setting up of a network of more than 70 secondary schools and universities. Since 2008 he has held the leading position on the committee for cooperation between the academic and industrial sectors of the American Chamber of Commerce in the Slovak Republic. He heads the Application Section of the Forum for Communication

Technologies in the Slovak Republic and since 2014 he has been Chairman of the Sector Council “Information Technologies and Telecommunications” in the Slovak Republic. He is one of the founding members of the Košice IT Valley association, at present active on the board of directors. His broad range of significant activities also includes innovation and technology transfer, setting up start-ups and supporting start-up business activities: the establishment and coordination of the activities of the Start-up Centre and the TUKE Incubator (www.startupcentrum.sk). He is an author of more than 200 publications, books and textbooks. In 2006, he received the significant award “IT Personality of the Year” in the Slovak Republic and in 2010 the annual award of the American Chamber of Commerce in the Slovak Republic for the development of cooperation between academia and industry in the Slovak Republic.



MICHAL KARDOŠ

Výkonný riaditeľ, Slovenská aliancia pre inovatívnu ekonomiku (SAPIE)
Executive Director, Slovak Alliance for Innovation Economy (SAPIE)

Michal Kardoš má viac ako 10-ročné skúsenosti z práce pre súkromný sektor, verejnú správu, mimovládne organizácie, ale aj z vlastného podnikania. Dlhodobo sa venoval podpore slovenských firiem v exportných aktivitách, napr. do USA a Izraela ako šéf exportu v SARIO. Pracoval na pozícii experta pre vládne a medziinštitucionálne vzťahy v Americkej obchodnej komore, kde v rámci tém, ako digitálna agenda, energetika a ďalších sa spolupodieľal na zlepšovaní podnikateľského prostredia cez rôzne legislatívne návrhy a celý rad projektov v SR, ale aj na európskej úrovni. Bol súčasťou tímov a spoluorganizátorom mnohých konferencií, workshopov a iných podujatí, ako napríklad Globsec a Startup Awards. Dlhodobo sa venuje podpore startupov a oblasti inovácií a je autorom a spoluautorom viacerých analýz a mediálnych príspevkov, ako napríklad *The Titans of Tomorrow*, prvej scaleup štúdie na Slovensku. „Mojím hlavným cieľom a poslaním v pozícii výkonného riaditeľa v Slovenskej aliancii pre inovatívnu ekonomiku je prispievať k formovaniu a podpore inovačného ekosystému na Slovensku, vytvárať prepojenia a nové príležitosti pre členov organizácie, podporovať vytvorenie silného prepojenia a hľadanie synergií medzi súkromným a verejným sektorom, informovanie a aktívne zapájanie inovatívnych firiem do aktuálneho diania a tém, ako sú nové legislatívne návrhy, ktoré priamo ovplyvňujú inovatívny a digitálny ekosystém.“ Michal Kardoš študoval medzinárodné vzťahy na Ekonomickej univerzite v Bratislave, ekonómiu na Univerzite v Oxforde a absolvoval študijné pobyty na Islande a vo Francúzsku.

*Michal Kardoš has more than ten years' experience of working for the private sector, public administration, non-governmental organizations, but also with a business of his own. For a long time he was involved in supporting Slovak companies in export activities, e.g. to the USA and Israel as Head of exports at the Slovak Investment and Trade Development Agency (SARIO). He worked as an expert for government and inter-institutional relations at the American Chamber of Commerce, where he was engaged in digital agenda, energy and others to improve the business environment through legislative proposals and projects in the Slovak Republic and on the European level. He was part of teams and co-organizer of many conferences, workshops and other events such as Globsec and Start-up Awards. He has long been involved in support for start-ups and innovations. He is also the author and co-author of several analytical reports and articles, such as *The Titans of Tomorrow*, the first*

scale-up study in Slovakia. „My prime goal and mission as Chief Executive Officer of the Slovak Alliance for Innovation Economy is to contribute to the formation and support for the innovative ecosystem in Slovakia, create networks and new opportunities for members of SAPIE, support strong connections and synergies between private and public sectors, provide information and actively engage innovative companies in current events and new legislative proposals that directly affect the innovative and digital ecosystem.“ Michal Kardoš studied international relations at the University of Economics in Bratislava, economics at the University of Oxford and completed study stays in Iceland and France.



KRISTÍNA KAVICKÁ

Riaditeľka ľudských zdrojov, Continental Automotive Systems Slovakia, s. r. o.

Human Resources Director, Continental Automotive Systems Slovakia Ltd.

Viac ako 15 rokov pracuje v oblasti riadenia ľudských zdrojov v rôznych nadnárodných spoločnostiach, v súčasnosti v spoločnosti Continental Automotive Systems Slovakia, s. r. o., vo Zvolene na pozícii riaditeľky ľudských zdrojov. Jednou z najdôležitejších tém, ktorej sa venuje je vzdelávanie a rozvoj zamestnancov a celej organizácie. Jej cieľom je vytvoriť vo firme prostredie, ktoré podnecuje k učeniu, vďaka čomu sa celá spoločnosť stáva odolnejšia voči zmenám, ktorým neustále čelíme. Okrem magisterského štúdia na UMB v Banskej Bystrici v odbore učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov absolvovala vzdelávací program britskej Chartered Institute of Personnel and Development v oblasti HR Management a je certifikovaným coachom v oblasti Business Coaching.

For more than 15 years Kristína Kavická has been working in the field of human resources management in various multinational companies, currently in Continental Automotive Systems Slovakia Ltd. in Zvolen as a Human Resources Director. One of the most important topics that she deals with is the training and development of employees and the whole organization. Her goal is to create an environment in the company that encourages learning, which makes the whole company more resilient to the changes we are constantly facing. In addition to her Master's degree at Matej Bel University in Banská Bystrica in Teaching of General Education Subjects, she has completed the British Chartered Institute of Personnel and Development's training programme in HR Management and is a certified coach in Business Coaching.



TOMÁŠ KLINKA

Patentový zástupca a senior právnik, advokátska kancelária
Bukovinský & Chlipala
Patent Attorney and Senior Lawyer, Bukovinský & Chlipala Solicitor's
Office

JUDr. Tomáš Klinka v súčasnosti pôsobí v advokátskej kancelárii Bukovinský & Chlipala ako patentový zástupca a senior právnik so zameraním na právo duševného vlastníctva a právo informačných technológií. V rámci advokátskej kancelárie je zodpovedný za agendu a rozvoj práva duševného vlastníctva a vedie tiež pobočku kancelárie v Banskej Bystrici. Vo svojej profesionálnej praxi sa zameriava na efektívnu ochranu duševného vlastníctva, strategickú litigáciu, manažment inovácií a transfer technológií. Ako expert pri Arbitrážnom centre European Information Society Institute (EISI) rozhodoval viaceré doménové spory: vogue.sk, lincolnelectric.sk, petralskenoviny.sk, ryanair.sk, rennie.sk a converse.sk. Bol opakovane zaradený do prestížneho medzinárodného rebríčka IP profesionálov WTR1000 2019-2021 a tiež IP STAR 2020-2021. Je členom redakčnej rady časopisu Transfer Technológií bulletin (TTb) a časopisu Duševné vlastníctvo. Často publikuje v časopise Duševné vlastníctvo a na blogu www.lexforum.sk. Pravidelne prednáša na vedeckých konferenciách a odborných seminároch. Vyštudoval právo na Právnickej fakulte Trnavskej univerzity v Trnave, dlhší čas pracoval na Úrade priemyselného vlastníctva SR, kde ako riaditeľ legislatívno-právneho odboru v rokoch 2015 - 2017 inicioval a v úzkej spolupráci s odbornou verejnosťou aj viedol práce na zásadnej revízii práva priemyselného vlastníctva. Zastupoval SR na vrcholných medzinárodných podujatiach v oblasti duševného vlastníctva, ako aj na viacerých diplomatických konferenciách.

JUDr. Tomáš Klinka is currently active in advocacy (Bukovinský & Chlipala solicitor's office) as a Patent Attorney and a Senior Lawyer focusing on intellectual property rights and information technology rights. Tomáš Klinka is responsible for an agenda and development of intellectual property rights and he heads the Bukovinský & Chlipala solicitor's office in Banská Bystrica. In his professional practice, he focuses on the effective protection of intellectual property, strategic litigation, innovations management, and technology transfer. As an expert at the Arbitration Centre of the European Information Society Institute he ruled in several cases: vogue.sk, lincolnelectric.sk, petralskenoviny.sk, ryanair.sk, rennie.sk, and converse.sk. He has repeatedly (2019-2021) been ranked in the World Trademark Review 1000, as one of the World's Leading

Trademark Professionals and included in the “Managing IP 123 Stars” ranking scheme in 2020 and 2021. Tomáš Klinka is a member of editorial boards of the Transfer Technológií bulletin (TTb) and Duševné vlastníctvo (Intellectual Property) journals. He frequently publishes in the latter journal and on the blog [www. lexforum.sk](http://www.lexforum.sk). He regularly lectures at scientific conferences and seminars. He graduated from the Law Faculty of Trnava University in Trnava, worked for a long time at the Industrial Property Office of the Slovak Republic where he, as Director of the legislative and legal department, initiated and in close cooperation with the professional public also led works on a fundamental revision of industrial property law. He has represented the Slovak Republic at many prestigious international events in intellectual property, as well as at several diplomatic conferences.



RADIM KOCOUREK

Zástupce ředitele, Jihomoravské inovační centrum (JIC), konatel JIC Ventures, Česká republika
Deputy Director, South Moravian Innovation Centre (SMIC), Executive Officer, SMIC Ventures, Czech Republic

Radim Kocourek je zástupcem ředitele inovační agentury JIC a jednatelem JIC Ventures, dceřiné společnosti JIC zaměřené na investice do startup firem. Vizí JIC je otevřený inovační ekosystém, který je domovem globálně úspěšných podnikatelů a inspiruje svět, to vše v regionu Brna a jižní Moravy. V JIC-u pracujeme s podnikateli od samých počátků jejich podnikatelských cest, i v pozdějších stádiích úspěšných, rostoucích firem. Současně pečujeme o kvalitu podnikatelského ekosystému v našem regionu. Má 19 let zkušeností s podporou startup firem, spolupodílel se na nastavení a rozvoji služeb JIC pro podporu podnikatelů ve všech stádiích rozvoje. Na práci se startup firmami navazuje z pozice jednatele JIC Ventures, kde se zabývá investicemi do začínajících firem. Má také rozsáhlé zkušenosti s rozvojem fyzické infrastruktury na podporu podnikatelů. Z pozice zástupce budoucího provozovatele vedl projekty nových inkubátorů a vědeckotechnických parků v Brně, dále vedl tým JIC, který rozvíjel místní podnikatelský ekosystém, konkrétně zde vznikl, např. kreativní hub KUMST či prototypová dílna FabLab. Vystudoval ekonomii, psychologii a politologii na Masarykově univerzitě v Brně.

Radim Kocourek is Deputy Director of the SMIC innovation agency and Managing Director of the SMIC Ventures, a subsidiary company of the SMIC focused on investment in start-up companies. The SMIC is based on open innovation ecosystem vision which brings together globally successful businessmen and inspires the world, all of this in Brno and the South Moravia region. In the SMIC they're working with entrepreneurs from beginning of their careers, as well as in later stages when successful, growing companies are built. We take care also of business ecosystem quality in our region. He has 19 years of experiences in start-up companies support, he cooperated in setting-up and developing the SMIC services for entrepreneurs support in all stages of development. He continues his work with startup companies from the position of Managing Director in SMIC Ventures, where he deals with investments in start-up companies. He also has an extensive experience with the development of physical infrastructure in order to support entrepreneurs. From deputy leader position of a future operator he managed projects of new incubators and scientific and technology parks in Brno as well as the SMIC team which focused on local business environment development, specifically the KUMST creative hub or the FabLab prototype workshop were established here. He studied economics, psychology and politology at the Masaryk University in Brno.



PETER KOLESÁR

Partner, Civitta Slovakia, a. s.

Partner, Civitta Slovakia JSC

Peter Kolesár je partnerom v konzultačnej firme CIVITTA, ktorej misiou je pomôcť startupom rásť, výskumným inštitúciám komercializovať výskum, zabehnutým firmám prinášať inovácie na svetovej úrovni a verejným inštitúciám pripravovať efektívne inovačné politiky s pozitívnym vplyvom na ekosystém inovácií.

Je aj členom správnej rady Americkej obchodnej komory na Slovensku (AmCham) a tiež Košice IT Valley. Má viac ako 13 rokov skúseností s prácou so startupmi a je spoluzakladateľom akceleračných programov Challenger a HealthCare Lab. Predtým pôsobil ako obchodný a inovačný poradca na Veľvyslanectve Slovenska v USA, kde sa zameriaval na podporu inovačnej spolupráce medzi Slovenskom a Spojenými štátmi. Pôsobil aj ako obchodný radca na Veľvyslanectve Slovenskej republiky v Tel Avive.

Peter Kolesár is Partner in the Civitta Slovakia consulting company JSC, whose mission is to help startups grow, research institutions to commercialize research, established companies to bring world-class innovations and public institutions to prepare effective innovation policies with a positive impact on innovations ecosystem. He is also a board member of the American Chamber of Commerce in Slovakia (AmCham), as well as the Košice IT Valley. He has more than 13 years of experience in working with startups and is also a co-founder of acceleration programs Challenger and HealthCare Lab. Prior to that, he worked as a business and innovation adviser at the Slovak Embassy in the USA, where he focused on supporting the innovation cooperation between Slovakia and the United States of America. He also worked as a business advisor at the Slovak Embassy in Tel Aviv.



LADISLAV KOLLÁR

Podnikateľ v oblasti vzdelávania, zdravotníctva, sociálnych služieb a v realitnej a developerskej oblasti

Entrepreneur in Education, Healthcare, Social Services, Real Estate and Development Field

Ing. Ladislav Kollár, MBA podniká najmä v oblasti vzdelávania, zdravotníctva, sociálnych služieb a v realitnej a developerskej oblasti. Je majiteľom viacerých spoločností. Aktuálne sa venuje spoločnosti SANTEA, ktorá zavádza do praxe inovatívne postupy v poskytovaní sociálnych a zdravotníckych služieb. Spoločnosť sa venuje implementácii aktivít v oblasti bezpečnosti seniorov. Pomocou vlastných technológií a prostredníctvom napojenia na vlastné Informačno-monitorovacie centrum dokáže okamžite zabezpečiť pomoc pre seniora v núdzi na diaľku vrátane predchádzania hraničných situácií pri hroziacej zdravotnej komplikácii u seniora. Technológia má aj mnoho iných prospešných funkcií. V minulosti pôsobil v štátnej aj verejnej správe – ako riaditeľ Úradu práce, sociálnych vecí a rodiny a tiež ako podpredseda Nitrianskeho samosprávneho kraja. Má za sebou úspešne implementované projekty a riešenia vo verejnej, ale najmä v podnikateľskej sfére.

Ing. Ladislav Kollár, MBA performs his business activities especially in education, healthcare, social services, real estate and development field. He is an owner of several companies. Currently he focuses on the SANTEA company that implements innovative methods in social and healthcare services provision to practice. The company also implements activities connected with safety of elderly people. They use own technologies connected to their autonomous information-monitoring centre that is able to ensure remotely immediate help for the elderly in emergency situations including prevention of borderline situations in case of imminent health complications for the elderly. The technology has also a lot of other useful functions. In the past he worked also for state and public administration – as a director of the Office of Labour, Social Affairs and Family as well as Vice-President of the Nitra Self-Governing Region. He successfully implemented projects and solutions in a public sphere, but especially in a business sector.



SILVESTER KRČMÉRY

Projektový manažér, Civitta Slovakia, a. s.
Project Manager, Civitta Slovakia JSC

Mgr. Silvester Krčméry, PhD. profesionálnu kariéru začal v asset manažmente pri investičnej rekonziliácii. Medzi jeho alma mater patria okrem Univerzity Komenského v Bratislave aj Université Claude Bernard Lyon 1, Universitat de València, Harvard University, či Universidad de Málaga, kde sa venoval výskumu makroekonómie, teórie rozhodovania a behaviorálnej ekonómie. Je autorom viacerých odborných publikácií, momentálne sa vo výskume zameriava na Industry 4.0 a strategické analýzy v inovatívnom a dynamicky sa rozvíjajúcom prostredí, predovšetkým v sektore zdravotníctva. Na Univerzite Komenského v Bratislave zastáva funkciu koordinátora stratégie ľudských zdrojov pre výskumníkov. Je členom viacerých národných a medzinárodných výskumných, kapacitných a osvetových projektov pre rôzne cieľové skupiny. V súčasnosti pôsobí ako projektový manažér v konzultačnej firme CIVITTA, ktorej misiou je pomôcť startupom rásť, výskumným inštitúciám komercializovať výskum, zabehnutým firmám prinášať inovácie na svetovej úrovni a verejným inštitúciám pripravovať efektívne inovačné politiky s pozitívnym vplyvom na ekosystém inovácií. Je zodpovedný za manažment slovenského EIT Health Hubu, ktorý podporuje inovácie v zdravotníctve, usiluje sa o pripojenie k najväčšej európskej zdravotníckej inovačnej komunite a ako kouč v Challenger akcelerátore sa venuje podpore startupov.

Mgr. Silvester Krčméry, PhD. started his professional career at work for asset management in an investment reconciliation field. His alma mater is along with the Comenius University in Bratislava also Université Claude Bernard Lyon 1, Universitat de València, Harvard University or Universidad de Málaga, where he performed research in macroeconomics, decision theory and behavioural economics. He published several specialized publications. In his research he currently focuses on Industry 4.0 and strategic analysis in innovative and dynamically developing environment, especially in healthcare. At the Comenius University in Bratislava he holds the position of Coordinator of Human Resources Strategy for Researchers. He is also a member of several national and international research, scientific, capacity and awareness-raising projects for different target groups. Currently he works as Project Manager for the CIVITTA consultancy company, which focuses on supporting start-ups and their growth, helping research institutions to commercialize research, established companies to bring world-class innovations and public institutions to prepare effective innovation policies

with a positive impact on innovations ecosystem. He is Manager of Slovak EIT Health Hub that supports innovations in healthcare and strives to reach integration with the biggest European healthcare innovation community. As a coach in Challenger accelerator he is engaged in start-ups support.



MICHAELA KRŠKOVÁ

Manažérka pre inovácie, Úrad vlády Slovenskej republiky, tajomníčka Rady vlády SR pre vedu, techniku a inovácie
Chief Innovation Officer, Government Office of the Slovak Republic, Secretary of the Slovak Government Council for Science, Technology and Innovation

Michaela Kršková je prvou manažérkou pre inovácie slovenskej vlády a zároveň tajomníčkou Rady vlády Slovenskej republiky pre vedu, techniku a inovácie. Ako generálna riaditeľka sekcie výskumu, vývoja a inovácií na Úrade vlády je zodpovedná za medzirezortnú koordináciu inovačnej politiky a implementáciu reforiem a investícií komponentu 9 a komponentu 10 plánu obnovy, ktoré majú za cieľ revitalizovať slovenský inovačný ekosystém a zjednodušiť a stransparentniť financovanie slovenskej vedy a výskumu. V minulosti spoluzakladala najväčší slovenský fond venture kapitálu, Neulogy Ventures, v rámci ktorého spolupracovala s mnohými úspešnými inováčnymi firmami. Bola tiež spoluzakladateľkou súťaže Startup Awards (dnes FTRNW), ktorá hrala dôležitú rolu v rozvoji slovenského inovačného ekosystému a ktorej účastníci majú dnes spoločne kumulatívnu valuáciu nad miliardu eur.

Bola tiež inovačnou konzultantkou pre spoločnosť Civitta, ako aj pracovníčkou kancelárie technologického transferu Oxfordskej univerzity.

Vyštudovala Princetonskú univerzitu a Graduate Institute of International and Development Studies v Ženeve.

Michaela Kršková is the first Chief Innovation Officer of the Slovak government and at the same time Secretary of the Slovak Government Council for Science, Technology and Innovation . As Director General of the Research, Development and Innovation Section at the Government, she is responsible for inter-ministerial coordination of innovation policy and implementation of the reform and investment components 9 and 10 of the Recovery Plan, which aim to revitalize a Slovak innovation ecosystem and make financing of Slovak science and research more transparent. In the past she co-founded the largest Slovak venture capital fund, Neulogy Ventures, in which she collaborated with many large innovative companies. She was a co-founder of the Startup Awards (now FTRNW), which played an important role in the development of the Slovak innovation ecosystem and whose participants now have a cumulative valuation of over one billion euros. She also worked as Innovation Consultant for Civitta and as an employee of the Oxford University's Technology Transfer Office. She graduated from the Princeton University and the Graduate Institute of International and Development Studies in Geneva.



MIROSLAV KUBIŠ

Vedúci odboru transferu technológií, Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR)

Head of the Technology Transfer Division, Slovak Centre of Scientific and Technical Information (SCSTI)

Miroslav Kubiš je vedúcim odborom transferu technológií v Centre vedecko-technických informácií SR (CVTI SR) v Bratislave a jedným z kľúčových pracovníkov Centra transferu technológií pri CVTI SR. Stojí na čele komisie pre koncepčné aktivity a spoluprácu Národného centra transferu technológií SR, ktoré zakladal. Spoluvytváral súčasť Národného systému podpory transferu technológií SR, hlavného predmetu implementácie národných projektov NITT SK a NITT SK II, ktorých realizáciu riadil ako projektový manažér v rokoch 2010 – 2020. Spolupodieľa sa na príprave Národnej stratégie výskumu, vývoja a inovácií v rámci Plánu obnovy a odolnosti SR. Inicializoval asociačnú aktivitu, ktorá viedla k vzniku združenia Licensing Executives Society (LES) Česká republika a Slovensko, z. s.

Miroslav Kubiš is a Head of Technology Transfer Division in the Slovak Centre of Scientific and Technical Information (SCSTI) and one of key professionals in the Technology Transfer Centre at SCSTI. He leads the Committee for conceptual activities and cooperation of the National Centre of Technology Transfer which he founded. He cooperated on creating the National System for Technology Transfer Support of the Slovak Republic, the main subject of national projects NITT SK and NITT SK II implementation whose realization he managed as a Project Manager in the years 2010-2020. Currently he participates in preparations of the National Strategy for Research, Development and Innovations which is a part of the Recovery and Resilience Plan of the Slovak Republic. He initiated association activity resulted in establishing the Licensing Executives Society (LES) Czech Republic and Slovakia.



NORBERT KURILLA

Poradca prezidentky Slovenskej republiky pre životné prostredie, energetiku, zmenu klímy a podnikateľské prostredie
Advisor of President of the Slovak Republic on the Environment, Energy, Climate Change and the Business Environment

Environmentálny diplomat a ekonóm. Skúsený medzinárodný expert v oblasti tvorby politiky životného prostredia a zmeny klímy. Pracoval ako generálny riaditeľ a neskôr štátny tajomník na Ministerstve životného prostredia SR. Pôsobil v multilaterálnej „zelenej“ diplomacii na Stálom zastúpení SR pri EÚ v Bruseli, bol slovenským zástupcom v riadiacej Rade Európskej environmentálnej agentúry a v súčasnosti je aj podpredsedom Výboru OECD pre zelený rast.

Environmental diplomat and economist. Experienced international expert in policymaking on environment and climate change. Worked as Director General and later State Secretary of the Ministry of Environment of the Slovak Republic. Engaged in multilateral “green” diplomacy at the Permanent Representation of the SR to the EU in Brussels, Representative of Slovakia in the Management Board of the European Environment Agency and currently is also Vice-Chairman of the OECD Green Growth Committee.



JÁN KYSEĽOVIČ

Generálny riaditeľ, Centrum vedecko-technických informácií SR
General Director, Slovak Centre of Scientific and Technical Information

Generálnym riaditeľom Centra vedecko-technických informácií SR (CVTI SR) je od apríla 2020. Pred nástupom do funkcie generálneho riaditeľa CVTI SR pôsobil na viacerých vedúcich pozíciách na akademickej pôde. Ako člen alebo líder domácich aj zahraničných tímov sa podieľal na viacerých vedecko-výskumných aktivitách a tiež pôsobil ako pedagogický pracovník. CVTI SR svojimi činnosťami zabezpečuje podporu vedy a vzdelávania na Slovensku prostredníctvom podpory transferu technológií, zabezpečuje prístup k elektronickým informačným zdrojom, prevádzkuje Centrálne registry záverečných a kvalifikačných prác a taktiež Centrálne registry evidencie publikačnej činnosti (CREPČ) a Centrálne registry evidencie umeleckej činnosti (CREUČ). Centrum vedecko-technických informácií úspešne implementuje niekoľko projektov spolufinancovaných zo zdrojov EÚ, prostredníctvom ktorých vytvára podmienky na popularizáciu vedy a techniky v podmienkach Slovenskej republiky.

He has been General Director of the Slovak Centre of Scientific and Technical Information (SCSTI) since April 2020. Before taking up the position of the General Director of SCSTI, he held several leading positions in an academic sphere, as a member or leader of domestic and foreign teams participated in several scientific research activities and also worked as a pedagogist. SCSTI with its activities ensures support for science and education in Slovakia through support for technology transfer, provides access to electronic information sources, operates the Central Registry of Theses and Dissertations and also the Central Registry of Publications Activity (CREPČ) and the Central Registry of Artistic Activity (CREUČ). The Slovak Centre for Scientific and Technical Information successfully implements several projects co-financed from the EU resources, through which it creates conditions for the popularization of science and technology in the conditions of the Slovak Republic.



MILAN LICHÝ

Viceprimátor, Mesto Banská Bystrica
Vice Mayor, City of Banská Bystrica

Milan Lichý absolvoval Lesnícku fakultu Vysokej školy lesníckej a drevárskej vo Zvolene (dnes Technická univerzita). Od roku 1984 pracuje ako lesný inžinier v Lesoprojekte, Ústave pre hospodársku úpravu lesov vo Zvolene (dnes súčasť Národného lesníckeho centra). Zaoberá sa udržateľným obhospodarovaním lesov, certifikáciou lesov, posudzovaním vplyvov činností na životné prostredie, pozemkovými úpravami. Má odborné spôsobilosti odborného lesného hospodára na vyhotovovanie programov starostlivosti o lesy, na posudzovanie vplyvov na životné prostredie. Je dlhoročným nezávislým poslancom Mestského zastupiteľstva v Banskej Bystrici, členom rôznych iniciatív, ktoré sa zaoberajú problémami životného prostredia. Od roku 2019 je uvoľnený pre výkon funkcie 2. zástupcu primátora mesta Banská Bystrica. Od apríla 2022 pôsobí ako poslanec Zastupiteľstva Banskobystrického samosprávneho kraja.

Milan Lichý graduated from the Forestry Faculty of the University of Forestry and Woodworking in Zvolen (today the Technical University). Since 1984 he has been working as a forest engineer at Lesoprojekt, the Institute for Forest Management in Zvolen (now part of the National Forestry Centre). He deals with sustainable forest management, forest certification, environmental impact assessment, land management. He has professional qualifications of a professional forest manager to draw up forest care programs, to assess the effects on the environment. He is a long-standing independent member of the Banská Bystrica City Council, a member of various initiatives dealing with environmental issues. Since 2019, he has been released to perform the function of the 2nd Vice- Mayor of Banská Bystrica. Since April 2022, he has worked as a member of the Banská Bystrica Self-governing Region.



MICHALA LIPKOVÁ

Vedúca Ústavu dizajnu na Fakulte architektúry a dizajnu, Slovenská technická univerzita v Bratislave

Head of the Institute of Design, Faculty of Architecture and Design, Slovak University of Technology in Bratislava

Doc. Mgr. art. Michala Lipková, ArtD. pôsobí ako vedúca Ústavu dizajnu na FAD STU v Bratislave, kde zároveň vedie ateliér produktového dizajnu TR1MTAB so zameraním na interdisciplinárne spolupráce a skoré fázy vývoja výrobkov. V roku 2022 na FAD STU spoluzaložila na základe dlhodobej spolupráce s automobilovým priemyslom vedeckovýskumné pracovisko MX Lab zamerané na výskum digitálnych nástrojov dizajnerskej tvorby a dizajn zážitku v oblasti osobnej mobility. Bola dizajnérkou hardvérového startupu Benjamin button, uvedeného na Kickstarter-i v roku 2017. Od roku 2013 vedie občianske združenie Flowers for Slovakia zamerané na prezentáciu slovenského dizajnu v zahraničí. Projekt získal viacero medzinárodných ocenení vrátane slovenskej Národnej ceny za dizajn v roku 2015 a v roku 2016 bol súčasťou vizuálnej prezentácie Slovenského predsedníctva v Rade EÚ (SK PRES).

Doc. Mgr. art. Michala Lipková, ArtD. works as Head of the Institute of Design at the FAD SUT in Bratislava, where she at the same time leads the Product Design Studio TR1MTAB focused on interdisciplinary cooperation and early stages of product development. Based on a long-time collaboration with automobile industry she founded the scientific and research workplace MX Lab focused on researching digital tools of design creation in a personal mobility area. As a designer she worked for hardware start-up Benjamin button, mentioned in Kickstarter in 2017. Since 2013 she has been a manager of the Flowers for Slovakia civil association, aimed at presenting the Slovak design abroad. The project obtained several international awards including Slovak National Prize for Design in 2015 and in 2016 it became part of visual presentation of the Slovak Presidency of the Council of the European Union.



SHIVA LOCCISANO

Generálny riaditeľ spoločnosti Behold na Univerzite v Bologni,
Taliansko

Chief Executive Officer, Behold s.r.l. at the University of Bologna, Italy

Magisterský titul získal v odbore priemyselná biotechnológia. Následne absolvoval doktorandské štúdium (PhD) v odbore Biznis a manažment a špecializované magisterské štúdium projektového manažmentu pre obchodný výkon podnikov a inovácie. Zároveň je certifikovaným projektovým manažérom podľa IPMA. S viac ako pätnásťročnou praxou v oblasti transferu technológií a inovácií bol predchádzajúcich desať rokov vedúcim oddelenia transferu technológií na univerzite Politecnico di Torino a v súčasnosti je generálnym riaditeľom holdingovej spoločnosti BeHold srl, ktorá spravuje akcie univerzitnej spinoff spoločnosti na Univerzite v Bologni. Súčasne pôsobí aj ako člen správnej rady spoločnosti AlmaCube srl, inkubátora a inovačného centra na Univerzite v Bologni, ako aj firmy Cofindustria Emilia Area Centro. Shiva Loccisano je aj členom rady spoločnosti Netval a člen vedeckej rady ATP. Okrem toho zastáva aj funkciu jedného z dvoch podpredsedov výboru pre priemysel, univerzitné a štátne transakcie (IUGT) v organizácii LES International a je aktívnym členom ASTP. Je autorom množstva publikácií v tomto odbore, prednášal na niekoľkých národných aj medzinárodných konferenciách a viedol kurzy transferu technológií a inovácií na postgraduálnom vzdelávaní.

He received his first Msc degree in Industrial Biotechnology. This was followed by a doctorate (PhD) in Business and Management and a specialised master's degree in project management for Business Performance and Innovation. At the same time, he is a PM Associate certified according to IPMA. With more than 15 years of experience in technology transfer and innovation he has been Head of Technology Transfer Department at Politecnico di Torino university for the last 10 years. Currently he is Chief Executive Officer of BeHold srl, the holding company that manages the university's spin-off shares at the University of Bologna. He is also a delegated member of the Board at AlmaCube srl, the incubator and innovation hub at the University of Bologna and the Cofindustria Emilia Area Centro. Shiva Loccisano is also a member at Netval Board company and a member of the ATP Scientific Council (Alliance of Technology Transfer Professionals). In addition, he also holds the position of one of two Vice-Chairs of the Industry, University and Government Transactions (IUGT) Committee at LES International and is an active member of ASTP. He is the author of many publications in this field, has lectured at several national and international conferences and taught courses on Technology Transfer and Innovations at the postgraduate level.



JAROSLAV LUPTÁK

Vedúci investičného tímu, Neulogy Ventures
Investment Team Leader, Neulogy Ventures

Finančný a investičný odborník, technologický skaut, odborník v oblasti IKT zaujímajúci sa o všetko týkajúce sa špičkových technológií. Je vedúcim investičného tímu Neulogy Ventures so zameraním na SaaS a digitálne médiá. Spolupracuje s danými spoločnosťami už viac ako desať rokov. Je jedným zo zakladateľov StartupAwards.SK a Future Now Conference, najväčšej startupovej akcie na Slovensku. Predtým pracoval v Neulogy ako konzultant pre transfer technológií pre niekoľko výskumných inštitúcií. V súčasnosti slúži ako externý expert Európskej komisie pre iniciatívu Horizont 2020. Má titul v odbore management a financie na Rotterdamskej škole manažmentu.

Finance and investment professional, technology scout, ICT expert interested in everything "high tech". He has been leading the investment team of Neulogy Ventures, with a focus on SaaS and digital media. He has been working with early-stage companies for over ten years. He is one of the founders of StartupAwards.SK and Future Now Conference, the largest start-up event in Slovakia. He previously worked at Neulogy as a technology transfer consultant for several research institutions. He currently serves as an External Expert of the European Commission for the Horizon 2020 initiative. He has a degree in Management and Finance from the Rotterdam School of Management.



MARTINA LUTTEROVÁ

Konzultantka v oblasti vied o živote
Life Sciences Consultant

Martina Lutterová vyštudovala biotechnológie, potravinárske technológie a biochémiu. Má dlhoročné skúsenosti v oblasti výskumu a vývoja liečiv v laboratóriách aj na pozícii stredného manažmentu. Niekoľko rokov pôsobila v zahraničí v biotechnologických firmách. Ako profesionálka v oblasti „Life Sciences“ pomáha hľadať a rozvíjať inovatívne nápady v biomedicíne, vývoji liekov, diagnostike a biotechnológiách. Čiastočne sa zameriava aj na oblasť medicínskeho konope v Európe. Podieľa sa aj na vytváraní, rozvoji a hodnotení inovačného prostredia v oblasti zdravia na Slovensku a v Európe – v rámci Lifbee Academy, BioHub Slovensko, Horizon Europe-Cluster Health a EU partnerstvá (napr. Innovative Health Initiative), Inštitútu výskumu a vývoja MZ SR, Ministerstva hospodárstva SR, pracovnej skupiny domény Zdravá spoločnosť pre aktualizáciu Inteligentnej špecializácie RIS3 a iných.

Martina Lutterová studied biotechnology, food industry technology and biochemistry. She has many years of experience in drug research and development in laboratories as well as at a middle management position. She spent several years in biotech companies abroad. As an expert in “Life Sciences” field she helps to find and improve innovative approaches in biomedicine, drug development, diagnostics and biotechnologies. She is also partly focused on a medicinal cannabis area in Europe. She is involved in creating, developing and evaluating the health innovation environment in Slovakia and Europe- within Lifbee Academy, BioHub Slovakia, Horizon Europe-Cluster Health and EU partnerships (e.g., Innovative Health Initiative), Institute of Research and Development of Ministry of Health of the Slovak Republic, Ministry of Economy of the Slovak Republic, a Healthy Society domain working group for Intelligent Specialization actualization of RIS3 and other current and former activities.



JOZEF MASARIK

Prorektor pre vedu, doktorandské štúdium a projektovú činnosť,
Univerzita Komenského v Bratislave (UK)
*Vice-Chancellor for Science, Doctoral Studies and Projects, Comenius
University in Bratislava*

Prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc., sa narodil 5. októbra 1959 v Jalovci. Od skončenia štúdia jadrovej a subjadrovej fyziky na Matematicko-fyzikálnej fakulte Univerzity Komenského v roku 1983 pracuje na Katedre jadrovej fyziky a biofyziky Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave (FMFI UK). V roku 1991 sa stal kandidátom fyzikálnych vied, v roku 1996 docentom, v roku 1998 obhájil doktorskú dizertačnú prácu a v roku 2001 bol menovaný za profesora. Dlhodobu pôsobil na univerzitách a vo výskumných centrách v USA, Nemecku a Švajčiarsku. Vedecky sa venuje simuláciám potrebným pre vyhodnotenie meraní gama žiarenia pri prieskume iných planét. Súčasťou jeho výskumnej práce je tiež vývoj programov pre analýzu a interpretáciu údajov získaných v rámci medzinárodného prieskumu Mesiaca, Marsu, Merkúru, niektorých komét a asteroidov, ako aj aplikácie kozmického žiarenia v mnohých oblastiach geofyzikálneho a kozmického výskumu. Viedol alebo sa podieľal na mnohých medzinárodných a domácich projektoch. Je autorom vyše 200 často citovaných vedeckých prác. V rokoch 2003 – 2011 pôsobil ako prodekan pre vedu FMFI UK a v ďalších ôsmich rokoch bol dekanom fakulty. Od roku 2014 je predsedom predsedníctva APVV. Od februára 2019 zastáva funkciu prorektora UK.

Prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc., was born on 5 October 1959 in Jalovec. After graduating in nuclear and subnuclear physics at the Faculty of Mathematics and Physics of Comenius University in 1983 he worked in the Department of Nuclear Physics and Biophysics of the Faculty of Mathematics, Physics and Informatics of Comenius University Bratislava (FMPICU). In 1991 he obtained the PhD-level title of Candidate of Science in Physical Sciences. In 1996 he became an associate professor, in 1998 he successfully defended his doctoral dissertation and in 2001 he was appointed professor. He has worked for many years at universities and research centres in the U.S., Germany and Switzerland. In his scientific work he focuses on the simulations necessary for evaluating gamma ray measurements obtained by studying other planets. His research work also includes the development of programmes for the analysis and interpretation of data collected through the international study of the Moon, Mars, Mercury, some comets and asteroids; as well as applications of cosmic radiation in many areas of geophysical and cosmic research. He was the leader and participant in many

international and domestic projects. He authored more than 200 highly cited scientific papers. Between 2003 and 2011 he served as Vice-Dean for Science at FMPI and during the following eight years he was the Dean of the faculty. Since 2014 he has been the Chairman of the SRDA Presidium. He has been Vice-Chancellor of CU since February 2019.



MARTIN MUDRAK

Splnomocnenec mesta Košice pre inovácie a hospodársky rozvoj
Plenipotentiary of the Košice City for Innovation & Economic Development

Martin Mudrak vyštudoval odbor prekladateľstva a tlmočníctva pre európske inštitúcie a ekonomiku na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. Niekoľko rokov pôsobil v oblasti projektového manažmentu a IT. Bol riaditeľom košickej kancelárie Americkej obchodnej komory v SR (AmCham), kde viac ako sedem rokov zastrešoval záujmy vyše sedemdesiatich regionálnych členov a aktívne sa venoval podpore lokálneho inovačného ekosystému, medzisektorovej spolupráce a zvýšenia konkurencieschopnosti regiónu. Stál pri založení prvej medzinárodnej školy v Košiciach a organizácii východoslovenskej inovačnej konferencie East Innovation. V roku 2022 posilnil rady mesta Košice na novovzniknutej pozícii splnomocnenca pre inovácie a ekonomický rozvoj, kde pracuje na zintenzívnení spolupráce medzi sektormi, riadení pilotných projektov a rozvoji inovačného podnikania. Medzi jeho úlohy patrí starostlivosť o už existujúce, ale tiež potenciálne investície smerujúce do mesta a jeho okolia. Ako hlavný vyjednávač mesta Košice zohral dôležitú úlohu pri akvizícii investície Volvo Cars. Verejnú správu a jej aktívnu politiku na lokálnej úrovni považuje za dôležitý element úspešného inovačného ekosystému a pozitívneho podnikateľského prostredia.

Martin Mudrak graduated as a Master in Translation and Interpretation for European Institutions and Economy at the Pavel Jozef Šafárik University in Košice. He worked several years in project management and IT area. He was leading the American Trade Chamber in Slovakia (AmCham) Košice Office, where for more than seven years represented the interests of more than seventy regional members. He actively participated in local innovation ecosystem support, cross-sectoral cooperation and raising competitiveness of the region. He was engaged in founding the first international school in Košice, as well as East Innovation Eastern Slovak Conference organization. In 2022 he joined the Košice City as Plenipotentiary of the City for Innovation & Economic Development where he works on intensifying cooperation between sectors, pilot projects management and innovation business development. He is responsible for taking care of existing as well as potential investments in the city and its surroundings. As a main negotiator of Košice city he played an important role in Volvo Cars investment acquisition. He considers the public administration and its active policy at local level as an important element of a successful innovation ecosystem and a positive business environment.



MICHAL MÚHL

Projektový manažér, projekt Inovujme.sk, Slovenská inovačná a energetická agentúra (SIEA)

Manager of the Project Inovujme. Sk, Slovak Innovation and Energy Agency (SIEA)

Michal Múhl je projektový manažér SIEA, zodpovedný za analytické výstupy a kvalitatívne prieskumy v rámci projektu Inovujme.sk.

Spolupracuje tiež na implementácii medzinárodných projektov zameraných na priemysel 4.0 a inovácie. Aktuálne sa podieľa na príprave Európskeho centra digitálnych inovácií EXPANDI 4.0 orientovaného na digitalizáciu priemyslu.

Michal Múhl is a Slovak Innovation Energy Agency (SIEA) Project Manager, responsible for analytical outputs and qualitative surveys within the Inovujme.sk project. He also cooperates on implementation of international projects focused on Industry 4.0 and innovations. He is currently involved in the preparation of EXPANDI4.0, a European Digital Innovation Centre focused on the digitalisation of industry.



MICHAL NEŠPOR

Partner, CB Investment Management

Partner, CB Investment Management

Michal Nešpor je partnerom pre startupy v Crowdberry a vedie investičný fond v správe CB Investment Management, dcérskej spoločnosti Crowdberry. Má za sebou viac ako 16 rokov práce so startupmi z pohľadu investorov aj zakladateľov. Pracoval vo viedenskom venture kapitálovom fonde GCP Gamma Capital Partners. Pôsobil aj ako finančný riaditeľ softvérovej spoločnosti Opvizor pôsobiacej v Európe a USA. Vyštudoval odbor medzinárodné podnikové financie na University of Vienna. Spolu s ďalšími kolegami priniesli skúsenosti zo zahraničia v oblasti investovania do malých, ale aj stredne veľkých inovatívnych spoločností.

Michal Nešpor is a Partner for start-ups on the Crowdberry investment platform and Head of investment fund administered by Investment Management, subsidiary of Crowdberry company. He has worked with start-ups for more than sixteen years from the perspective of both investors and founders. He worked in the Vienna venture capital fund GCP Gamma Capital Partners and also as Chief Financial Officer for the software company Opvizor, which operates in Europe and the USA. He graduated from the Department of International Corporate Finance at Universität Wien. Together with other colleagues, he brought experience from abroad into the field of investing in small- and medium-sized innovative companies.



JAROSLAV NOSKOVIČ

Vedúci oddelenia ochrany a komercializácie duševného vlastníctva, odbor transferu technológií, Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR)

Head of the Department of Protection and Commercialisation of Intellectual Property, Technology Transfer Division, Slovak Centre of Scientific and Technical Information (SCSTI)

RNDr. Jaroslav Noskovič, PhD. študoval na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského, kde získal PhD. v odbore fyzika kondenzovaných látok. Následne začal pôsobiť v Centre vedecko-technických informácií SR v odbore transferu technológií a od roku 2014 vedie oddelenie ochrany a komercializácie duševného vlastníctva. Zodpovedá za poskytovanie expertných podporných služieb v procese zabezpečovania ochrany vynálezov, technických riešení, dizajnov a iného priemyselného vlastníctva. Je autorom viacerých odborných článkov, od roku 2016/2017 vyučuje na Obchodnej fakulte Ekonomickej univerzity v Bratislave predmet „Ochrana duševného vlastníctva v medzinárodnom obchode“, je lektorom v študijnom programe Úradu priemyselného vlastníctva SR a pravidelne prednáša na vedeckých a odborných podujatiach.

RNDr. Jaroslav Noskovič studied at the Faculty of Mathematics, Physics and Informatics of Comenius University in Bratislava, where he obtained his PhD degree in Condensed Matter Physics. Subsequently, he started work at the Slovak Centre of Scientific and Technical Information in the Technology Transfer Division and in 2014 he was appointed Head of the Department of Intellectual Property Protection and Commercialisation. He is responsible for providing expert support services in the process of the legal protection of inventions, technical solutions, designs and other industrial property, He is the author of several professional articles; from the 2016/2017 academic year he has been teaching intellectual property protection in international trade at the Faculty of Business of the University of Economics in Bratislava. He is a lecturer in the study programme of the Industrial Property Office of the Slovak Republic and regularly lectures at various scientific and professional events.



MICHAL NOVOTA

Poradca prezidentky SR pre vnútornú politiku, zakladateľ Restarup, s. r. o.
*Adviser to the President of the Slovak Republic for Internal Policy,
Founder of Restarup Ltd.*

Michal Novota sa venuje konzultingu a koučingu v oblasti politického marketingu, reštartu a rozvoja značiek, PR stratégií, komunikačných a líderských zručností v spoločnosti Restarup, ktorú založil v roku 2012 a odvtedy viedol. Pôsobí v Českej a Slovenskej republike a na západnom Balkáne. Pracoval ako strategický plánovač reklamnej agentúry MARK/BBDO, tréner a programový pracovník v International Republican Institute a hovorca Slovenskej agentúry pre rozvoj investícií a obchodu. Je členom Brand Council v Superbrands Slovakia, členom European Association of Political Consultants, aktivistom v Slovenskej organizácii pre vesmírne aktivity. Publikuje, od roku 2016 spolupracuje s týždenníkom .týždeň.

Michal Novota works for Restarup company that he founded in 2012 and managed from the beginning a specialist for consulting and coaching in political marketing field, brands restart and development, PR strategies, communication, and leadership skills. Company's business activities are situated in the Czech and Slovak Republic as well as Western Balkans. He worked also as advertising agency MARK/BBDO strategic planner, coach and a program officer in the International Republican Institute and a spokesperson for the Slovak Investment and Trade Development Agency. He is a Brand Council member in Superbrands Slovakia, a member of the European Association of Political Consultants and an activist in Slovak Organization for Space Activities. He publishes and since 2016 has cooperated with the weekly magazine .týždeň.



IVETA PÁLEŠOVÁ

Generálna riaditeľka AIFP a Market Access Oncology Head & Public Affairs, Novartis Oncology

Director-General of AIFP and Market Access Oncology Head & Public Affairs, Novartis Oncology

Iveta Pálešová je absolventkou Fakulty podnikového manažmentu, Ekonomickej univerzity v Bratislave. Vo farmaceutickom priemysle je aktívna už od roku 1995, keď začala svoje pôsobenie v spoločnosti Janssen-Cilag. Po skúsenostiach vo finančných, logistických a cenových pozíciách následne pôsobila v spoločnosti Roche Slovensko ako manažérka farmakoeconomiky a manažérka vstupu liekov na trh, v podobnej pozícii aj v spoločnosti Amgen Slovensko a následne ako riaditeľka vstupu onkologických liekov pre spoločnosť Novartis Slovensko. Od mája 2020 je výkonnou riaditeľkou AIFP na Slovensku. Vzhľadom na svoje dlhodobé pôsobenie na viacerých pozíciách v rámci farmaceutického priemyslu má bohaté skúsenosti najmä s cenotvorbou a vývojom cien liekov, legislatívou a reguláciami v oblasti registrácie, predaja, ukončenia dovozu a vstupu liekov na slovenský trh, ale aj s reguláciami a zákonmi súvisiacimi s rozsahom úhrad liekov, vývojom spotreby liekov a dátami a ich využitím v oblasti štátnej liekovej politiky na Slovensku.

Iveta Palešová is a graduate of the University of Economics in Bratislava, Faculty of Business Management. Since 1995 she has been active in the pharmaceutical industry. She started her professional career at Janssen-Cilag, where she got experience on several positions in finance, logistics and pricing. After this period, she was appointed as a Manager of pharmacoeconomics and drug market entry in Roche Slovakia. Later she was employed at similar position in Amgen Slovakia and as a Manager of oncology drugs market entry for Novartis Slovakia. Since 2020 she works as AIFP (Association of Innovative Pharmaceutical Industries) Executive Director. Due to her long-time work in various positions within the pharmaceutical industry she has wide experience in the field, especially in pricing and drug prices evolution, legislature and regulations in drug registration, sale, import termination and entry of medicines on the Slovak market, as well as regulations and laws concerning reimbursement of medical products, evolution of their consumption and finally data and their use in state drug policy in Slovakia.



JANKA PÁLKOVÁ

Riaditeľka Rozvojovej agentúry Banskobystrického samosprávneho kraja, n. o.

Managing Director of the Development Agency of Banská Bystrica Self-governing Region, non-profit organization

Vyštudovala psychológiu, francúzsky jazyk a európske kultúrne štúdiá na Univerzite Mateja Bela v Banskej Bystrici a na Univerzite Rennes II vo Francúzsku. Profesionálnu kariéru začala v akademickom priestore, kde sa v rámci prednáškovej, publikačnej a medzinárodnej projektovej činnosti venovala témam ako cudzie jazyky, kultúrne prejavy a európske identity. Paralelne pôsobila v Európskej komisii, GR Výskum a inovácie ako hodnotiaca expertka pre projektové zámery FP7. Vytvorila a spoluautorsky založila úspešný projekt Centrum včasnej intervencie v Banskej Bystrici. Neskôr pôsobila ako vedúca odboru výchovy, vzdelávania a osvetu v Slovenskej agentúre životného prostredia, odkiaľ prešla do súkromného sektora na manažérsku pozíciu so zodpovednosťou za rozvoj medzinárodného podnikania. Od roku 2019 pracovala pre Banskobystrický samosprávny kraj ako hlavná projektová manažérka iniciatívy Catching-Up Regions. Od roku 2022 pôsobí ako riaditeľka Rozvojovej agentúry Banskobystrického samosprávneho kraja, n. o. a ako líderka pre výskum, vývoj a inovácie.

She graduated in Psychology and French language and holds postgraduate degree Doctor of Philosophy (PhD) focused on European Cultural Studies at Matej Bel University in Banská Bystrica. She studied also at Université Rennes II in France. Her professional career started in academia. Within her lectures, publications, and international projects she dedicated to the topics such as foreign languages, cultural expressions, and European identities. In parallel, she worked in the European Commission, DG Research and Innovation, as an Evaluation Expert for FP7 project proposals. She co-founded a successful project of the Early Intervention Centre in Banská Bystrica. Later, she worked as a Head of the Education Department, Training and PR at the Slovak Environment Agency, from where she moved to the private sector to become a Head of International Business Development. Since 2019 she has worked at the Banská Bystrica Self-governing Region's Office as the Main Project Manager of the Catching-Up Regions Initiative. Since 2022 she has been working as a Managing Director of the Development Agency of Banská Bystrica Self-Governing Region, non-profit organization and as a leader of research, development and innovation.



ĽUDOVÍT PAULIS

Bývalý štátny tajomník Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky

Former State Secretary of the Ministry of Education, Science, Research and Sports of the Slovak Republic

V roku 2004 absolvoval štúdium na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave a v roku 2006 aj štúdium na Lekárskej fakulte UK v Bratislave, kde získal v roku 2007 aj titul PhD. V roku 2010 obhájil titul RNDr. na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach a vzdelanie si doplnil aj v riadení verejného zdravotníctva (MPH). Pôsobil ako odborný pracovník SAV, projektový manažér na Lekárskej fakulte UK, post-doktorand v INSERM v Montpellier, EU-výskumník a neskôr hosťujúci vedec na Lekárskej univerzite Charité v Berlíne. Po návrate do SR pôsobí na Lekárskej fakulte UK a SAV. Od jej založenia v roku 2017 vedie spoločnosť Alterras Therapeutics vyvíjajúcej liek, ktorý inovatívnym spôsobom moduluje systém renín-angiotenzín-aldosterón s cieľom liečby ochorení ako pľúcna artériová hypertenzia alebo syndróm akútnej respiračnej tiesne dospelých (ARDS). Veľmi aktívne sa zapája do podpory vedy a výskumu. Je členom výkonného výboru Európskej rady pre kardiovaskulárny výskum. Publikoval 63 prác v karentovaných časopisoch s vyše 1200 SCI citáciami. Ako jeden z najmladších vedcov získal prestížny grant Európskej komisie Marie Curie-IEF a viacero ocenení ako Cena ľudovej banky za vzdelanosť, Guothova cena SLS alebo čestné uznanie v rámci nominácie Vedec roka SR za mimoriadne vedecké výsledky, publikačnú činnosť, posilnenie zahraničnej spolupráce, rozvoj a zahraničnú reprezentáciu mladej slovenskej vedy. Je členom tímu pre školstvo v strane SaS a jej expertom pre vedu a výskum. Do funkcie štátneho tajomníka Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR ho schválila vláda SR 21. marca 2020.

MUDr. RNDr. Ľudovít Paulis, PhD. MPH. (1981) graduated from the Faculty of Mathematics, Physics and Informatics of Comenius University in Bratislava in 2004 and from the Faculty of Medicine in Bratislava in 2006, where he also obtained a PhD in 2007. In 2010 he defended the degree of RNDr. at the Faculty of Natural Sciences of the Pavol Jozef Šafárik University in Košice and he also completed his education in public health management (MPH). He worked as a specialist at the Slovak Academy of Sciences, project manager at the Faculty of Medicine, Comenius University, a post-doctoral student at INSERM in Montpellier, EU researcher and later visiting scientist at the Medical University Charité in Berlin. After returning to the Slovak Republic, he works at the Faculty of Medicine of Comenius University and the Slovak Academy of Sciences. Since its founding in 2017, he

has led Alterras Therapeutics, a drug development company that innovatively modulates the renin-angiotensin-aldosterone system to treat diseases such as pulmonary arterial hypertension or adult acute respiratory distress syndrome (ARDS). He is very actively involved in supporting science and research. He is a member of the Executive Board of the European Cardiovascular Research Council. He has published 63 papers in peer-reviewed journals with over 1200 SCI citations. As one of the youngest scientists, he received a prestigious Marie Curie-IEF grant from the European Commission and several awards such as the People's Bank Award for Education, the Guoth Award SLS or an honorable mention within the nomination of the Scientist of the Year of the Slovak Republic for extraordinary scientific results, publishing activity, strengthening of foreign cooperation, development and foreign representation of young Slovak science. He is a member of the SaS political party Education Team and its science and research expert. He was approved by the Government of the Slovak Republic as the State Secretary of the Ministry of Education, Science, Research and Sports of the Slovak Republic on March 21, 2020.



DANA PEŠKOVIČOVÁ

Riaditeľka odboru riadenia vedy a výskumu, Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum

Director of the Division of Science and Research Management, National Agricultural and Food Centre

Mgr. Dana Peškovičová, PhD. vedie odbor riadenia vedy a výskumu v Národnom poľnohospodárskom a potravinárskom centre (NPPC). Do kompetencií odboru patrí projektový manažment NPPC, manažment duševného vlastníctva organizácie, vonkajšie vzťahy vrátane medzinárodnej spolupráce a aktivity zamerané na transfer poznatkov pre odborníkov a verejnosť. Má 30-ročné skúsenosti v oblasti výskumu, najmä v oblasti využitia matematicko-štatistických metód v genetike a šľachtení hospodárskych zvierat, pri modelovaní produkčných systémov chovu a hodnotení ekonomickej efektívnosti hospodárskych zvierat, v súčasnosti sa venuje výskumnému manažmentu agropotravinárskeho výskumu v NPPC. Aktívne sa zapája do práce národných aj medzinárodných platforiem a expertných skupín (RIS3 SK 2021-2027, SK Stály výbor pre poľnohospodársky výskum pri EK– SCAR), iniciatíva BIOEAST – Stredoeurópska a východoeurópska iniciatíva pre vedomostné poľnohospodárstvo a lesníctvo v bioekonomike (www.bioeast.eu), European Association for Animal Science – EAAP. Spoluorganizuje rôzne popularizačné podujatia NPPC, vedecké výstavy a veľtrhy, medzinárodný filmový festival Agrofilm zameraný na popularizáciu inovácií, udržateľného hospodárenia (www.agrofilm.sk).

Dana Peškovičová, Mgr., PhD – appointed as leader of the Management of Science and Research Division at the National Agricultural and Food Centre (NAFC). The division is responsible for project management of NAFC, management of the organization's intellectual property, external relations including international cooperation and activities of technology and knowledge transfer for experts and the public. She has 30 years of experience in research, especially in the use of mathematical-statistical methods in genetics and livestock breeding, in modeling of livestock production systems and in the evaluation of the economic efficiency of livestock. Currently she works on research management in agrifood research at the NAFC. She is actively engaged in national and international platforms and expert groups work (RIS3 SK 2021+, SK Standing Committee for Agricultural Research of European Commission EC – SCAR), the BIOEAST initiative – Central and Eastern European Initiative for Knowledge-based Agriculture and Forestry in Bioeconomics (www.bioeast.eu), as well as European Association for Animal Science – EAAP. Acts as co-organizer of various popularisation NAFC events, scientific exhibitions and fairs the international Agrofilm festival with focus on popularising innovations and sustainable farming. (www.agrofilm.sk).



MAREK REPKO

Vedúci prevádzky, Ayming Slovensko, s. r. o.
Head of Operations, Ayming Slovakia Ltd.

Marek Repko je absolventom Strojníckej fakulty STU v Bratislave. Už 5. rok pracuje s top inovatívnymi spoločnosťami na Slovensku prostredníctvom superodpočtu na výskum a vývoj. V spoločnosti Ayming, ktorá sa venuje financovaniu inovácií už viac ako 35 rokov, najmä prostredníctvom odpočtu na výskum a vývoj, začínal ako konzultant pre inovácie a v súčasnosti pracuje na pozícii vedúceho prevádzky. Na Slovensku sa Ayming venuje superodpočtu od úplných začiatkov. Spoločnosť ho pomohla uplatniť viac než 1200 projektom výskumu a vývoja z rôznych oblastí, v hodnote viac než 100 mil. €. Okrem daňového odpočtu na výskum a vývoj sa Ayming venuje aj poradenstvu v oblasti dotácií a patent boxu.

Marek Repko graduated from the Faculty of Mechanical Engineering of the Slovak University of Technology in Bratislava. He has been already five years working with top innovative companies in Slovakia through the tax super-deduction on research and development. He started the career as a Consultant for Innovations in Ayming company that has been financing innovations for more than 35 years, especially through the deduction on research and development and currently works as Head of Operations. In Slovakia, the Ayming company is dedicated to super-deduction from the very beginning. The company has helped to apply it in more than 1,200 research and development projects in various fields in total amount more than 100 million €. Besides the tax deduction on research and development Ayming offers also advisory services for subsidies and patent box.



LUCIA RYBANSKÁ

Riaditeľka Know-how Centra, Slovenská technická univerzita v Bratislave (STU)

Director of the Know-how Centre, Slovak University of Technology in Bratislava (SUT)

JUDr. Lucia Rybanská sa profesionálne venuje právu duševného vlastníctva 15 rokov, z toho takmer 9 rokov oblasti ochrany priemyselného vlastníctva na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave. Predtým pôsobila ako právnička a neskôr ako vedúca právneho odboru v Slovenskom ochrannom zväze autorskom pre práva k hudobným dielam. Na STU je riaditeľkou Know-how centra STU, ktorého súčasťou je kancelária spolupráce s praxou a univerzitný technologický inkubátor. Okrem nadobudnutého právnického vzdelania v roku 2016 úspešne ukončila kompletný akreditovaný vzdelávací program Duševné vlastníctvo, organizovaný Inštitútom duševného vlastníctva Úradu priemyselného vlastníctva SR. Od založenia Národného centra transferu technológií SR v roku 2015 zastupuje STU v Bratislave v komisii pre koncepčné aktivity a spoluprácu a v komisii pre správu patentového fondu a podporu v procese transferu technológií. Taktiež je členkou medzinárodnej organizácie Licensing Executives Society (LES) Česká republika a Slovensko, ktorá je súčasťou LESI (Licensing Executives Society International) a členom ASTP. Je zapojená do viacerých projektov STU a aktívne pôsobí aj v národnom projekte CVTI SR (Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku II – NITT SK II).

JUDr. Lucia Rybanská has been engaged in intellectual property rights on a professional level for more than 15 years, for almost nine of which she has been active in industrial property rights protection at the Slovak University of Technology (STU) in Bratislava. Prior to this she worked as a lawyer and later as a Head of legal section in the Slovak Association for Musical Works Rights Protection. She is Director of the Slovak Technical University Know-how Centre, which includes an Office for Cooperation with Practice and and University's Technological Incubator. In addition to the degree in law, in 2016 she successfully completed accredited education programme on Intellectual property established by the Intellectual Property Institute of the Industrial Property Office of the Slovak Republic. Since the establishment of the National Technology Transfer Centre of the Slovak Republic, in 2015 she represents STU in Bratislava in the Commission for conceptual activities and cooperation and in the Commission for patent fund management and support in the process of technology transfer. She is also a member of the international

organization Licensing Executives Society (LES) Czech Republic & Slovakia (which is a part of the Licensing Executives Society International (LESI) and a member of the Association of European Science and Technology Transfer Professionals (ASTP). She is involved in the National Infrastructure for Supporting Technology Transfer in Slovakia II – NITT SK II, a national project implemented by the Slovak Centre of Scientific and Technical Information.



SILVESTER SALIŠ

Odborný pracovník, oddelenie ochrany a komercializácie duševného vlastníctva, odbor transferu technológií, Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky (CVTI SR)

Expert of the Department of Intellectual Property Protection and Commercialization, Technology Transfer Division, Slovak Centre of Scientific and Technical Information (SCSTI)

Ing. Silvester Sališ vyštudoval Národohospodársku fakultu Ekonomickej univerzity v Bratislave. Po štúdiu sa venoval výskumu v oblasti vednej a technickej politiky na Prognostickom ústave SAV. Počas celého svojho profesionálneho života pôsobí vo sfére inovácií a transferu technológií. Momentálne pôsobí v Centre vedecko-technických informácií Slovenskej republiky ako odborný pracovník pre oblasť ochrany a komercializácie duševného vlastníctva.

Ing. Silvester Sališ studied at the Faculty of National Economy of the University of Economics in Bratislava. After graduation he was involved in scientific and technical policy research at the Institute for Forecasting of the Slovak Academy of Sciences. Currently he works for the Slovak Centre of Scientific and Technical Information (SCSTI) as an expert on intellectual property protection and commercialization.



MAREK SAMOŠ

Podpredseda úradu, Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky (ÚPV SR)

Vice-President, Industrial Property Office of the Slovak Republic

JUDr. Marek Samoš vyštudoval právo na Univerzite Komenského v Bratislave, počas štúdia pracoval v slovenskej pobočke medzinárodnej advokátskej kancelárie White & Case. Po štúdiu pracoval ako advokátsky koncipient a neskôr vykonával samostatne advokáciu. Počas štúdia, ako aj praxe, sa zameriaval na viaceré oblasti práva a najmä na ich prepojenie s podnikateľským prostredím. Okrem iného sa venoval aj právu duševného vlastníctva. Momentálne pôsobí ako podpredseda Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky.

JUDr. Marek Samoš graduated in law from Comenius University in Bratislava. during his studies, he worked in the Slovak branch of the international law firm White & Case. After graduating, he worked as a trainee lawyer and later he practised law independently. During his studies, as well as during his practice, he focused on several areas of law and especially on their relations to business environment. He also dealt with intellectual property law. He is currently Vice-President of the Industrial Property Office of the Slovak Republic in Banská Bystrica.



ERIKA SUJOVÁ

Prodekanka pre rozvoj a vonkajšie vzťahy, Technická univerzita vo Zvolene

Vice-Dean for Development and External Relations, Technical University in Zvolen

Doc. Ing. Erika Sujová, PhD. pôsobí na Fakulte techniky Technickej univerzity vo Zvolene ako vysokoškolská učiteľka od roku 2004. Vo svojej pedagogickej a vedeckovýskumnej práci sa venuje problematike manažmentu výrobných procesov, manažérstvu kvality, manažérskej ekonomike a bezpečnosti technických systémov. Nosnou témou jej súčasného výskumu je implementácia konceptu Industry 4.0 do výrobných systémov, čo bola téma jej habilitačnej práce. Je spoluautorkou 3 vedeckých monografií, 2 vysokoškolských učebníc a mnohých vedeckých článkov v databázach CCC, WOS a SCOPUS. Od roku 2019 zastáva funkciu prodekanke pre rozvoj a vonkajšie vzťahy. V tejto role sa snaží o rozšírenie a skvalitnenie spolupráce fakulty s výrobnými podnikmi a podnikateľskou sférou. Ďalšou oblasťou jej pôsobnosti sú zahraničné mobility zamestnancov a študentov fakulty, ako aj podpora prichádzajúcich zahraničných hostí. Aktívne pracuje ako fakultná koordinátorka mobilít Erasmus+ a CEEPUS.

Doc. Ing. Erika Sujová, PhD. has been working at the Faculty of Engineering of the Technical University in Zvolen as a university teacher since 2004. In her pedagogical and scientific research work she deals with the issues of production process management, quality management, managerial economics and safety of technical systems. The main topic of her current research is the implementation of the Industry 4.0 concept in production systems, which was the topic of her habilitation thesis. She is co-author of 3 scientific monographs, 2 university textbooks and many scientific articles in CCC, WOS and SCOPUS databases. Since 2019, she holds the position of Vice-Dean for Development and External Relations. In this role, she strives to expand and improve the faculty's cooperation with manufacturing companies and the business community. Another area of her responsibility is the international mobility of faculty staff and students, as well as supporting incoming international guests. She actively works as a faculty coordinator of Erasmus+ and CEEPUS mobilities.



BARBORA SZÉPEOVÁ

Projektová manažérka pre podporu výskumu a transferu technológií,
Slovenská agentúra pre rozvoj inovácií a obchodu (SARIO)

*Project Manager for Research and Technology Transfer Support,
Slovak Investment and Trade Development Agency (SITDA)*

JUDr. Barbora Szépeová pôsobí na odbore regionálnych kancelárií (ORK) v agentúre SARIO od roku 2019. Primárnou úlohou jej odboru je komunikácia so samosprávami, miestnymi inštitúciami a majiteľmi nehnuteľností. V apríli 2019 v rámci odboru ORK spustili pilotný ročník projektu Prax pre univerzity, riešenia pre firmy, ktorého cieľom je vytváranie ekosystému pre transfer technológií a výskumu z akadémie do praxe, stimulácia inovácií v slovenských firmách a zlepšovanie praktických zručností absolventov tak, aby reflektovali požiadavky trhu. Počas rokov 2020 a 2021 sa vďaka ORK projekt naďalej úspešne rozvíjal a zrealizovali sa, aj napriek pandémie, ďalšie 2 ročníky. V oboch ročníkoch bolo zapojených šesť fakúlt z rôznych oblastí naprieč Slovenskom, ktoré nadviazali množstvo spoluprác so slovenskými a zahraničnými spoločnosťami. Ostatný, 4. ročník projektu, priniesol významné nárasty oproti predošlým ročníkom v podobe zapojenia sa vyše 80 firiem z rôznych odvetví a 9 akademických a vedeckých inštitúcií naprieč Slovenskom s vytvorením desiatok návrhov na spoluprácu. Z dôvodu tlaku digitalizácie projekt transferovali aj do online priestoru v podobe online platformy „Prax pre univerzity, riešenia pre firmy“, ktorá združuje cieľové skupiny „študenti – univerzity – výskumníci – firmy“ pod jednou strechou. Online platforma je veľmi interaktívna, moderná a umožňuje priamu komunikáciu medzi zaregistrovanými členmi. Platforma ponúka možnosti vytvorenia záverečných prác, stáží pre študentov, case studies (aby sa firmy angažovali do procesov vzdelávania a výučby na vysokých školách a ponúkli praktické zručnosti), výskumno-vývojových projektov s cieľom podpory inovácií a interných programov firiem. Na druhej strane, univerzity majú možnosť ponúknuť svoje služby pre súkromný sektor.

Od júna 2021 sa Barbora Szépeová stala koordinátorkou projektu, ktorý má významné postavenie v rámci prepájania akademického sektora so súkromným. Je presvedčená o kľúčovej úlohe, ktorú agentúra SARIO zohráva pri facilitácii vyššie spomínaného projektu.

Barbora Szépeová has worked in the Section of Regional Offices (SRO) in the Slovak Investment and Trade Development Agency (SITDA) since 2019. The primary role of the section is communication with self-governing authorities, local institutions and property owners. In April 2019, the section launched a pilot project, the Practice for Universities, Solutions for Business,

which aims to create an ecosystem for technology and research transfer from academia to practice, stimulate innovation in Slovak companies and improve graduates' practical skills to reflect market requirements. Thanks to this section, the project continued successfully in 2020 and 2021, despite the pandemic. Altogether six faculties from various fields across Slovakia were involved, and established cooperation with companies from Slovakia and abroad. The latest 4th year of the project brought significant increase compared to previous years, as more than 80 companies from different areas as well as 9 academic and scientific institutions from Slovakia were involved in it and were able to offer dozens of cooperation opportunities. Due to digitalization pressure, they transferred the project also into online environment via online platform "Practice for Universities, Solutions for Business," that associates target groups "students – universities – researchers – companies" under the same roof. This online platform is very interactive, modern and enables direct communication between registered members. The platform offers possibility to create thesis, traineeships for students, case studies (with aim to engage companies in education processes and learning activities at higher education institutions and to offer practical skills), research and development projects designed to support companies' innovations and internal programs. Universities can on the other hand offer services to private sector. Since June 2021, she has been Coordinator of the project, which is a significant factor in connecting the academic sector with the private one. She is convinced of the key role SITDA plays in facilitating the above –mentioned project.



PAVOL ŠAJGALÍK

Predseda, Slovenská akadémia vied (SAV)

President, Slovak Academy of Sciences (SAS)

Prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc. je od roku 2015 predsedom Slovenskej akadémie vied. Jeho vedecké zameranie je výskum a vývoj neoxidovej a oxidovej vysokovýkonnej keramiky. Hlavným záujmom jeho výskumu sú vzťahy medzi mikroštruktúrou a mechanickými vlastnosťami týchto materiálov. Bol prezidentom Európskej keramickej spoločnosti, je členom Americkej i Japonskej keramickej spoločnosti, je zvolený člen World Academy of Ceramics. Je autorom viac ako 200 vedeckých článkov.

Prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc. has been Chairman of the Slovak Academy of Sciences since 2015. His scientific activity focuses on non-oxide and oxide high performance ceramics research and development. He is especially interested in relations between microstructure and mechanical properties of these materials. He was also President of the European Ceramic Society as well as a member of American and also Japanese Ceramic Society. He is elected member of the World Academy of Ceramics. Prof. Šajgalík is the author of more than 200 scientific articles.



EVA ŠIMEKOVÁ

Pridružená partnerka, Civitta Slovakia, a. s.
Associate Partner, Civitta Slovakia JSC

Eva Šimeková je pridruženou partnerkou v konzultačnej firme Civitta, ktorej misiou je pomôcť startupom rásť, výskumným inštitúciám komercializovať výskum, zabehnutým firmám prinášať inovácie na svetovej úrovni a verejným inštitúciám pripravovať efektívne inovačné politiky s pozitívnym vplyvom na ekosystém inovácií. Vyštudovala medzinárodný obchod na Ekonomickej univerzite v Bratislave, študovala tiež vo Viedni a Sydney. Má viac ako 14 rokov skúseností s tvorbou a dohľadom nad rozpočtami v rôznych medzinárodných projektoch v oblasti špecifických otázok súvisiacich s EÚ a podporou malých a stredných podnikov (MSP). Vo viacerých spoločnostiach pôsobila ako konzultantka pre podnikanie a startupy. Má dlhodobé skúsenosti ako investičná poradkyňa spoločností rôznorodého zamerania so zreteľom najmä na právne a finančné záležitosti. Aktívne pôsobila aj v neziskovom sektore, kde spolupracovala na mnohých projektoch a top podujatiach.

Eva Šimeková acts as Associate Partner in Civitta Slovakia consultancy company JSC., whose mission is to help startups grow, research institutions to commercialize research, established companies to bring world-class innovations and public institutions to prepare effective innovation policies with a positive impact on innovations' ecosystem. She graduated in International Business at the University of Economics in Bratislava and also in Vienna and Sydney. She has more than 14 years of experience in budget creation and supervision in various international projects that deal with specific EU questions and small and medium-sized enterprises support. She worked for several companies as a Consultant for business and start-ups. She has got long-time experience as an investment's advisor in various companies focusing mainly on legal and financial issues. She actively acted in non-profit sector as well, where she cooperated on numerous projects and top events.



RÓBERT TOMA

Konzultant pre inovácie v spoločnosti Ayming Slovensko, s. r. o.
Consultant for Innovations, Ayming Slovensko Ltd.

Róbert Toma je absolventom Strojníckej fakulty Vysokého učení technického v Brne. Počas štúdia sa podieľal na viacerých výskumno-vývojových projektoch, najmä v oblasti tepelného komfortu automobilov. Už tri roky pracuje ako konzultant pre inovácie v spoločnosti Ayming, kde je zodpovedný za desiatky spokojných klientov uplatňujúcich odpočet na výskum a vývoj.

Róbert Toma graduated from the Faculty of Mechanical Engineering of Brno University of Technology. During his studies he participated in several research and development projects, especially in the area of thermal comfort of cars. For the past three years he has been working as a Consultant for Innovations in Ayming company where he is responsible for many satisfied clients applying tax deduction for research and development.



TOMÁŠ VANČO

Manažér pre globálne investície, Taiwania Capital
Global Investment Manager, Taiwania Capital

Tomáš Vančo je profesionál v oblasti private equity zameraný na rizikový kapitál s rozsiahlymi skúsenosťami jednak na strane investorov, ale aj tých, do ktorých sa investuje. Momentálne pracuje ako manažér globálnych investícií pre Taiwania Capital CEE Fond, ktorého cieľom je investovanie do rýchlo rastúcich technologických firiem v regióne strednej a východnej Európy.

Tomáš Vančo is a private equity professional focused on venture capital with extensive experience both on the side of investors as well as on the side of companies that are targets of investments in private equity field focused on venture capital. Currently he has worked as a Manager of global investments for Taiwania Capital CEE Fond which aim is establishing new investments to rapidly growing technology companies in Middle and Eastern Europe.



TOMÁŠ VARADÍNEK

Riaditeľ projektu Inovujme.sk, Slovenská inovačná a energetická agentúra

Director of Inovujme.sk Project, Slovak Innovation and Energy Agency

V rámci národného projektu Inovujme.sk prešiel takmer všetkými úrovňami a pozíciami. Začínal ako projektový manažér zodpovedný za inovačné workshopy na stredných a vysokých školách, na ktorých aj osobne pôsobil ako lektor. Následne zastával funkciu vedúceho oddelenia zodpovedného za marketing, komunikáciu a vzdelávanie. Po úspešnom stabilizovaní oddelenia prešiel na oddelenie zodpovedné za poskytovanie finančnej a nefinančnej pomoci firmám a organizáciám. V spolupráci s tímom odborníkov sa podarilo implementovať podporu vo forme inovačných poukážok, tie predstavujú priamu finančnú pomoc, ktorú firmy vedia využiť pri implementácii nových nápadov a myšlienok. V súčasnosti pôsobí na pozícii riaditeľa projektu, ktorého cieľom je podporovať inovácie vo všetkých sférach spoločenského života.

Within the national project Inovujme.sk, he went through almost all levels and positions. He started as a project manager responsible for innovation workshops at secondary schools and universities, where he also personally worked as a lecturer. Subsequently, he held the position of Head of the department responsible for marketing, communication and education. After successfully stabilizing the department, he moved to the department responsible for providing financial and non-financial assistance to companies and organizations. In cooperation with a team of experts they managed to implement support in the form of innovation vouchers, which represent direct financial assistance, which companies can use to implement new ideas and thoughts. He currently works as a Director of a Project that aims to support innovation in all spheres of social life.



MARTIN VESELÝ

Projektový manažér, Civitta Slovakia, a. s.
Project Manager, Civitta Slovakia JSC

Martin Veselý študoval molekulárnu a bunkovú biochémiu na University of Oxford, kde ho zaujali inovácie a proces transferu technológií. Momentálne pracuje ako projektový manažér v inovačnej konzultačnej spoločnosti Civitta Slovakia, kde vedie projekty zamerané na budovanie a rozvoj inovatívnych biznisov a startupov. Jeden z hlavných projektov, ktoré vedie, je medzinárodný akceleračný program HealthCare Lab, zameraný na rozvoj startupov v oblasti digitálneho zdravotníctva. V rámci projektu viedol komisiu pre výber startupov do projektu, prípravu a nastavenie programu a aj budovanie vzťahov s partnermi. Zároveň pracuje ako hub manažér pre projekt EIT Health Hub na Slovensku a venuje sa startupom ako startup kouč v akceleračnom programe Challenger Accelerator.

Martin Vesely graduated from University of Oxford, where he studied Biochemistry and found his passion for innovation and technology transfer. Martin currently works as a Project Manager at Civitta Slovakia, where he leads projects focused on creating and developing innovative businesses and startups. He worked as the Project Lead at HealthCare Lab, an international acceleration program focused on startups development in the digital healthcare area. Within the project he led the committee for selecting startups for the project, preparing and setting up the program and also building relationships with partners. At the same time, he works as a Hub Manager for the EIT Health Hub project in Slovakia and is engaged in startups as a Startup Coach in the Challenger Accelerator program.



MARIAN VOJS

Výskumný pracovník, Ústav elektroniky a fotoniky, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita v Bratislave (FEI STU)

Researcher, Institute of Electronics and Photonics, Faculty of Electrical Engineering and Information Technology, Slovak University of Technology in Bratislava (FEI SUT)

Ing. Marian Vojs, PhD. má viac ako 23-ročné skúsenosti s výskumom diamantových vrstiev a uhlíkových nanomateriálov na FEI STU. Za ten čas prispel do 93 SCOPUS publikácií, jeho citácie boli použité 1006-krát a jeho h-index je 18. V rámci pedagogickej práce vychoval viac ako 20 absolventov. Je odborníkom na technológie prípravy a širokospektrálne analýzy fyzikálnych, chemických a elektrických vlastností nanomateriálov. Je priekopníkom vo výskume bórom dopovaných diamantových vrstiev na Slovensku a v ich využití pre environmentálne aplikácie. Venuje sa vývoju elektrochemických senzorov pre analýzu vôd (viac než 50 látok) a vysoko efektívnemu odstraňovaniu polutantov (drogy, liečivá, pesticídy, baktérie, vírusy a pod.) z odpadových vôd. Spolu s aplikačnou sférou rieši problematiku on-line monitoringu environmentálnych záťaží s IoT zariadeniami vyvinutými na FEI STU a SMART riadenia domových čistiarní odpadových vôd. Spolu so študentkami z FAD STU (moodup s. r. o.) vyvíjajú inteligentný dezinfekčný stojan na dezinfekciu rúk a čistenie ovzdušia využitím nanomateriálov. Významnou mierou prispel k úspešnému naplneniu cieľov viacerých národných a medzinárodných projektov, a to ako zodpovedný riešiteľ alebo spoluriešiteľ.

Ing. Marian Vojs, PhD. has more than 23 years of experience in research of diamond layers and carbon nanomaterials at FEI SUT. During this period he contributed to 93 SCOPUS publications, has reached 1006 citations and his H-index is 18. In his pedagogical work prepared more than 20 graduates. He is a specialist of preparation technology and multi-spectral analysis of physical, chemical and electric properties of nanomaterials. He is a pioneer of boron doped diamond layers research and their use for environmental applications in Slovakia. In his scientific activity he focuses also on electrochemical sensors for water analysis (more than 50 substances) and highly effective elimination of pollutants (narcotics, medicaments, pesticides, bacteria, viruses etc.) from wastewaters. Together with the application sphere he is involved also in environmental burden on-line monitoring via IoT equipment developed at FEI SUT and SMART management of domestic wastewater treatment plants. In cooperation with students of the Faculty of Architecture and Design – FAD SUT (moodup s. r. o.) works on developing

intelligent disinfection stand for hands disinfection and air purification via nanomaterials use. He significantly contributed to successful fulfilment of several national and international projects as a principal investigator or co-investigator.



ZUZANA ZAMBORSKÁ

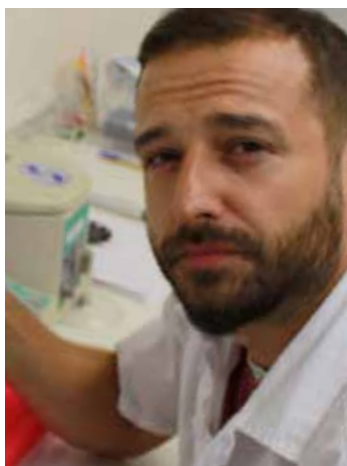
Výkonná riaditeľka a spoluzakladateľka spoločnosti BE-ID human, Česká republika

Chief Executive Officer and Co-founder of BE-ID human, Czech Republic

Zuzana Zamborská pomáhala posledných 8 rokov firmám rozbehnúť sa v zahraničí, pričom pôsobila na viac ako desiatich zahraničných trhoch. Práve na základe týchto skúseností si uvedomila, aké sú témy inklúzie a diverzity podstatné pre firmy. Je skvelá stratégička v oblastiach marketingu, obchodu, ľudských zdrojov, ako aj back-office.

Svoje pracovné pôsobenie zhrnula takto: „Chcem priniesť tému diverzity do krajín, kde táto téma nie je. Využiť pri tom silné stránky jednotlivcov, aby ľudia nestrácali svoj potenciál. Totiž, keď jednotlivec využije svoj potenciál v tíme, vďaka tomu napĺňa potenciál aj samotná firma. Problémy, ktorým dnes čelíme, sú globálne a potrebujeme na ne aj globálne riešenia. Nestačí sa pozerať lokálnou optikou. Nachádzajte a budujte pochopenie medzi ľuďmi. To zabráni problémom a konfliktom. Či už v samotnej krajine alebo medzi krajinami.“

Zuzana Zamborská has worked on more than ten foreign markets and during last eight years he helped the companies to launch their business abroad. Based on this experience she realized how important topics concerning inclusion and diversity are for companies. She is a great strategist in marketing, trade, human resources and back-office fields. She commented on her professional carrier in following words: „I would like to bring the diversity topic to the countries where it is not present yet. Benefit from individual personal strengths and avoid loss of human potential. When individuals use their potential in team the company itself can fulfill its goals. The problems we face today are global and we need also global solutions. Looking from a local point of view is not enough. Try to find and develop understanding among people. This will prevent problems and conflicts both on the national and international level.“



RADOSLAV ŽIDEK

Vlastník spoločnosti, NU3Gen, s. r. o.

Company Owner, NU3Gen Ltd.

Doc. Ing. Radoslav Židek, PhD. sa viac ako 20 rokov venuje populačnej a molekulárnej genetike. Počas nich sa špecializoval na hodnotenie genetickej diverzity, nutričnej genomiky a výsledovateľnosti potravín. Pracuje na SPU v Nitre ako učiteľ a rovnako vykonáva znaleckú činnosť v odboroch genetika a potravinárstvo. V ostatných rokoch pomáha vedcom, ako aj študentom v potravinárskom sektore realizovať svoje nápady vo vlastnej spoločnosti, alebo formou ochrany duševného vlastníctva. Odborne zastrešuje vedecký startup NU3Gen, venujúci sa aplikácii personalizovanej bezpečnosti potravín a digitalizácii potravinárstva.

Doc. Ing. Radoslav Židek, PhD. has been working in population and molecular genetics for more than 20 years. During these years, he specialised in assessing the genetic diversity, nutritional genomics and food traceability. He works at the Slovak University of Agriculture in Nitra as a teacher and also performs expert activities in the fields of genetics and food industry. In recent years he is involved in helping researchers and also students in food industry to realise their ideas in own companies or via intellectual property rights protection. He is a Professional Leader of scientific start-up NU3Gen that focuses on personalized food safety and food industry digitalization.



NORBERT ŽILKA

Vedecký riaditeľ, AXON Neuroscience a riaditeľ Neuroimunologického ústavu Slovenskej akadémie vied (SAV)

Chief Science Officer, AXON Neuroscience SE, Director of the Institute of Neuroimmunology of the Slovak Academy of Sciences (SAS)

Norbert Žilka je vedeckým riaditeľom biotechnologickej firmy AXON Neuroscience a riaditeľom Neuroimunologického ústavu SAV. V oblasti výskumu Alzheimerovej choroby pôsobí 22 rokov. Podieľal sa na vývoji prvej vakcíny proti Alzheimerovej chorobe a diagnostického testu pre AD. Je zakladateľom prvej slovenskej mozgovej banky a autorom národného programu – Slovensko proti demencii. Publikuje v špičkových medzinárodných vedeckých časopisoch a venuje sa aj populárno-vedeckým aktivitám.

Norbert Žilka is Chief Science Officer of AXON Neuroscience biotechnological company, as well as Director of the Institute of Neuroimmunology of the Slovak Academy of Sciences. He is engaged in Alzheimer's disease research for 22 years. He participated in the development of the first vaccine against Alzheimer's disease and a diagnostic test for AD. He is a founder of the first Slovak Brain Bank and the author of the National programme – Slovakia Against Dementia. He publishes in top international scientific journals and is also involved in popular science activities.

ORGANIZÁTORI



SPOLUORGANIZÁTORI



HLAVNÍ PARTNERI



PARTNERI



MEDIÁLNI PARTNERI

