

## PROFIL EXPERTNÝCH KAPACÍT – COINTT 2023

<b>1.</b>	<b>Oblasť výskumu a vývoja</b>	Farmaceutický priemysel Zdravotníctvo a medicína Nano-biotechnológie
<b>2.</b>	<b>Podoblasť výskumu a vývoja</b>	Nanočasticové systémy v terapii zápalových a degeneratívnych ochorení kostí, kĺbov a chrupaviek
<b>3.</b>	<b>Pracovisko</b>	Univerzita Komenského v Bratislave Farmaceutická fakulta UK Katedra chemickej teórie liečiv Kalinčiakova 8, 832 32 Bratislava
<b>4.</b>	<b>Kontaktná osoba/kontaktné údaje*</b>  <i>*expert jednotlivca a tiež zástupca CTT</i>	Dr. h. c. prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc., <a href="mailto:devinsky@fpharm.uniba.sk">devinsky@fpharm.uniba.sk</a> ; <a href="https://uniba.sk/ludia/devinsky1">https://uniba.sk/ludia/devinsky1</a>  zástupca CTT UK: Mgr. Lenka Levarská, PhD., Centrum transferu technológií UK <a href="mailto:lenka.levarska@uniba.sk">lenka.levarska@uniba.sk</a> 02/902 68 406 <a href="https://cusp.uniba.sk/pracoviska/centrum-transferu-technologiei/lenka.levarska@uniba.sk">https://cusp.uniba.sk/pracoviska/centrum-transferu-technologiei/lenka.levarska@uniba.sk</a>
<b>5.</b>	<b>Zoznam expertov pracoviska v danej oblasti</b>	doc. Ing. Martin Pisárčik, CSc., UK doc. PharmDr. Miloš Lukáč, PhD., UK prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc., UK prof. PharmDr. Josef Jampílek, PhD., UK
<b>Referencie:</b>		
<b>6.</b>	<b>a)</b> Najvýznamnejšie chránené technické riešenia v danej oblasti	<b>Názov SK PP:</b> Nanoformulácie zlata pre terapiu zápalových a degeneratívnych ochorení kostí, kĺbov a chrupaviek <b>Číslo SK PP:</b> 57-2022  <b>Názov SK PP:</b> Nanoformulácie striebra pre terapiu zápalových a degeneratívnych ochorení mäkkých a pevných tkanív <b>Číslo SK PP:</b> 120-2022  <b>Názov PCT prihlášky:</b> Gold and Silver Nanoformulations for Therapy of Inflammatory and Degenerative Diseases <b>Číslo PCT prihlášky:</b> PCT/SK2023/050011
	<b>b)</b> Najvýznamnejšie spolupráce s priemyslom v danej oblasti	
	<b>c)</b> Najvýznamnejšie spolupráce s vedecko-výskumnými inštitúciami v danej oblasti	doc. RNDr. Jan Hošek, PhD., Výzkumného ústavu veterinárneho lékařství, v. v. i. Nanočasticové systémy v terapii zápalových a degeneratívnych ochorení kostí, kĺbov a chrupaviek sú výsledkom spolupráce Univerzity Komenského v Bratislave a Výzkumného ústavu veterinárneho lékařství, v. v. i.
<b>7.</b>	<b>Aké unikátne technické vybavenie a prístroje sú na vašom pracovisku k dispozícii pre výskum realizovaný v prospech firmy alebo v spolupráci s firmou</b>	HRMS (hmotnostný spektrometer vysokého rozlíšenia) ORBITRAP LTQ XL (Thermo Scientific) LC-MS/MS systém TSQ Quantum Access MAX GC-MS spektrometer Trace GC ULTRA (Thermo Scientific) DART (Direct Analysis in Real Time) –HR-MS (Jeol)

		<p>Prístroj FLASH2000 pre elementárnu analýzu (CHNS)  FT-IR spektrometer NICOLET 6700 (Thermo Scientific)  UV-VIS spektrofotometer GENESYS 10S (Thermo Scientific)  Prístroj na meranie zeta potenciálu ZetaPlus (Brookhaven)  Fluorimeter na meranie dynamickej (časovorozlíšiteľnej) fluorescence, LifeSpec II (Edinburgh Instruments)  Zariadenie na meranie priemerov koloidných častíc metódou dynamického rozptylu svetla Brookhaven BI9000AT  Fluorescenčný mikroskop FL2002  a iné:  <a href="https://www.fpharm.uniba.sk/pracoviska/katedra-chemickej-teorie-lieciv/vedecko-vyskumnacinnost/pristrojove-vybavenie/">https://www.fpharm.uniba.sk/pracoviska/katedra-chemickej-teorie-lieciv/vedecko-vyskumnacinnost/pristrojove-vybavenie/</a></p>
8.	<b>Meno, e-mail a telefón osoby, ktorá sa záväzne zúčastní podujatia COINTT 2023 za danú problematiku</b>	Mgr. Lenka Levarská, PhD., Centrum transferu technológií UK <a href="mailto:lenka.levarska@uniba.sk">lenka.levarska@uniba.sk</a> 02/902 68 406