

PROFIL EXPERTNÝCH KAPACÍT – COINTT 2023

1.	Oblasť výskumu a vývoja	Poľnohospodárstvo a potravinárstvo
2.	Podoblasť výskumu a vývoja	Zdravotná nezávadnosť potravín a potravinových prevádzok. Dezinfekcia potravinových prevádzok pomocou bakteriofágov a enzybiotík
3.	Pracovisko	Univerzita Komenského v Bratislave Vedecký park UK Ilkovičova 8, 84104 Bratislava
4.	Kontaktná osoba/kontaktné údaje* <i>*expert jednotlivec a tiež zástupca CTT</i>	Mgr. Michal Kajsik, PhD. 02/205 35 640 michal.kajsik@uniba.sk zástupca CTT UK: Mgr. Lenka Levarská, PhD., Centrum transferu technológií UK lenka.levarska@uniba.sk 02/902 68 406 https://cusp.uniba.sk/pracoviska/centrum-transferu-technologie/
5.	Zoznam expertov pracoviska v danej oblasti	Prof. RNDr Hana Drahovská, PhD. Mgr. Michal Kajsik, PhD. Mgr. Barbora Nináčová Mgr. Peter Ďurovka
Referencie:		
6.	a) Najvýznamnejšie chránené technické riešenia v danej oblasti	Číslo slovenskej patentovej prihlášky: PP 70-2023 Názov technológie: Fágový prípravok určený na zabezpečenie sterility potravín pred potravinovým patogénom <i>Cronobacter</i> spp. spôsob jeho prípravy a použitie Patentované riešenie je vhodné na zabezpečenie ochrany potravín pred infekciou spôsobenou patogénmi <i>Cronobacter</i> spp. bez použitia antibiotík.
	b) Najvýznamnejšie spolupráce s priemyslom v danej oblasti	
	c) Najvýznamnejšie spolupráce s vedecko-výskumnými inštitúciami v danej oblasti	Ústav molekulárnej biológie SAV (UMB SAV) - spolupracujeme na príprave enzybiotík zacielených na patogény <i>Streptococcus agalactiae</i> . Lekárska Fakulta UK- spolupracujeme na príprave a testovaní fágových prípravkov
7.	Aké unikátne technické vybavenie a prístroje sú na vašom pracovisku k dispozícii pre výskum realizovaný v prospech firmy alebo v spolupráci s firmou	Konfokálny mikroskop, Ultracentrifúga, Multiparalelné sekvenátory (Miseq, NextSeq Illumina, Minlon Nanopore). FPLC, prístroj na purifikáciu proteínov.
8.	Meno, e-mail a telefón osoby, ktorá sa záväzne zúčastní podujatia COINTT 2023 za danú problematiku	Mgr. Lenka Levarská, PhD., Centrum transferu technológií UK lenka.levarska@uniba.sk 02/902 68 406