

PROFIL EXPERTNÝCH KAPACÍT – COINTT 2023

1.	Oblasť výskumu a vývoja	Supravodivosť, supravodivá elektronika a detektory, mikrovlnná spektroskopia, kryogénna elektronika
2.	Podoblasť výskumu a vývoja	Mikrovlnné elektronika
3.	Pracovisko	Katedra experimentálnej fyziky Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK v Bratislave Mlynská dolina F1, 842 48 Bratislava
4.	Kontaktná osoba/kontaktné údaje* <i>*expert jednotlivca a tiež zástupca CTT</i>	Mgr. Pavol Neilinger, PhD., pavol.neilinger@fmph.uniba.sk, 02/602 95 494 http://davinci.fmph.uniba.sk/~neilinger1/ 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-technologiei/
5.	Zoznam expertov pracoviska v danej oblasti	Prof. Miroslav Grajcar Martin Baranek Samuel Kern, Mgr. Pavol Neilinger, PhD.
Referencie:		
6.	a) Najvýznamnejšie chránené technické riešenia v danej oblasti	
	b) Najvýznamnejšie spolupráce s priemyslom v danej oblasti	
	c) Najvýznamnejšie spolupráce s vedecko-výskumnými inštitúciami v danej oblasti	Vývoj jednofotónového detektora v infračervenej oblasti v rámci projektu skQCI.
7.	Aké unikátne technické vybavenie a prístroje sú na vašom pracovisku k dispozícii pre výskum realizovaný v prospech firmy alebo v spolupráci s firmou	Sieťový analyzátor Agilent PNA-X N5242A 10MHz-26.5GHz, Spektrálny analyzátor PSA E448A 3Hz-50GHz, Digitálny osciloskop DSA 91304A do 13GHz
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