



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

KARTA PROJEKTU



Operačný program Integrovaná infraštruktúra	EÚ fond	Európsky fond regionálneho rozvoja	
	Výzva	Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku na podporu výskumno-vývojových kapacít v oblasti Priemysel pre 21. storočie	
	Kód výzvy	OPVal-VA/DP/2018/1.1.3-07	
	Kód projektu v ITMS2014+	313011X030	
	Názov projektu	Výskum superiónových vodičov s argyroditovou štruktúrou	
	Subjekt/prijímateľ pomoci	Univerzita Komenského v Bratislave	
	Partner 1	irelevantné	
	Financovanie projektu	COV	1 710 267,23
		NFP	1 624 753,87
VZ		85 513,36	

	Obdobie realizácie projektu	01/2016-12/2019
	Miesto realizácie projektu	SR/Žilinský kraj/Martin/Turany SR/Bratislavský kraj/Bratislava/Bratislava - mestská časť Karlová Ves
	Doména inteligentnej špecializácie	Priemysel pre 21. storočie
	Hlavné relevantné SK NACE odvetvie	C27 Výroba elektrických zariadení
	Funkčné väzby	C28 Výroba strojov a zariadení i. n.
	Predmet výskumu ○ výskum v oblasti superiónových vodičov s argyroditovou štruktúrou	
	Výstupy do praxe ○ vývoj superkondenzátorov a komponentov batérií s tuhým elektrolytom pre potreby automobilového a polovodičového priemyslu	
	Dávame do pozornosti..... (špecifiká/unikáty a zaujímavosti projektu) ○ Argyrodity na rozdiel od Li aplikácií pracujú na iónovej báze	

Výskumná agentúra je štátnou rozpočtovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá má v agende počas programového obdobia 2014-2020 implementáciu projektov operačného programu Integrovaná infraštruktúra v oblasti výskumu a inovácií.

Odborné aktivity projektu	
Subjekt/ prijímateľ pomoci – Univerzita Komenského v Bratislave Miestom realizácie aktivít projektu je detašované pracovisko FMFI UK v Turanoch (oprávnené územie) a pracovisko FMFIUK v Bratislave (mimo oprávneného územia v rámci povolenej flexibility). Dôvodom je sústredenie infraštruktúrnych a ľudských kapacít zameraných na prípravu zdrojových materiálov a depozičné technológie na pracovisku v Turanoch (oprávnené územie), zatiaľ čo pracovisko v Bratislave (mimo oprávneného územia v rámci povolenej flexibility) disponuje infraštruktúrou a kapacitami pre analýzu a charakterizáciu pripravených vzoriek. Výskumná aktivita 1 - Výskum superiónových vodičov s argyroditovou štruktúrou –oprávnené územie V rámci tejto aktivity prebieha výskum technológie prípravy vzoriek, samotná príprava experimentov a príprava funkčných štruktúr. Výskumná aktivita 2 - Výskum superiónových vodičov s argyroditovou štruktúrou – mimo oprávneného územia V rámci tejto aktivity prebieha analýza a charakterizácia vzoriek pripravených v rámci aktivity 1.	Partner 1 -nerelevantné Téma 1 - Základný materiál – Téma 2 - Téma 3 -

Výskumná agentúra je štátnou rozpočtovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá má v agende počas programového obdobia 2014-2020 implementáciu projektov operačného programu Integrovaná infraštruktúra v oblasti výskumu a inovácií.

Odborní garanti v projekte	

Výskumná agentúra je štátnou rozpočtovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá má v agende počas programového obdobia 2014-2020 implementáciu projektov operačného programu Integrovaná infraštruktúra v oblasti výskumu a inovácií.

Výskumná agentúra, Sliačska 1, 831 02 Bratislava
www.vyskumnaagentura.sk, www.opvai.sk,
info@vyskumnaagentura.sk

<u>Subjekt/ prijímateľ pomoci – Univerzita Komenského v Bratislave</u> Meno a priezvisko odborného garanta, Profil Prof. RNDr. Peter Kúš, DrSc., počet publikácií: 102, počet citácií: 720, H-index: 15, patenty a úžitkové vzory: 5, zodpovedný riešiteľ projektov APVV, ESF, funkčný profesor v odbore fyzika, prodekan FMFI UK pre strategické projekty a rozvoj, výučba študentov vo všetkých stupňoch VŠ štúdia, vedecko-výskumná činnosť v odbore fyzika, v roku 1997 udelená „Cena SAV za vedeckovýskumnú činnosť v spolupráci s univerzitami, v roku 2007 udelená „Cena podpredsedu vlády a ministra školstva za vedu a techniku“, držiteľ ocenenia vedec roka 2012 za výsledky v programoch EÚ, člen špičkového vedeckého tímu „Centrum fyziky komplexných systémov“ (od 2015), skúsenosti s organizáciou budovania laboratórií na Katedre experimentálnej fyziky FMFI UK. Meno a priezvisko kľúčového výskumného pracovníka, Profil Prof. RNDr. Andrej Pleceník, DrSc., počet publikácií: 126, počet citácií: >1000, H-index: 17, patenty a úžitkové vzory: 4, funkčný profesor v odbore fyzika, výučba študentov vo všetkých stupňoch	<u>Partner 1 - nerelevtné</u> Meno a priezvisko (prípadne titul) odborného garanta profil Meno a priezvisko (prípadne titul) odborného garanta profil
---	---

Výskumná agentúra je štátnou rozpočtovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá má v agende počas programového obdobia 2014-2020 implementáciu projektov operačného programu Integrovaná infraštruktúra v oblasti výskumu a inovácií.

VŠ štúdiá, vedecko-výskumná činnosť v odbore fyzika, cena ministra školstva SR za vedu a techniku (2007), člen špičkového vedeckého tímu „Centrum fyziky komplexných systémov“ (od 2015), zodpovedný riešiteľ projektov APVV.	
Iné relevantné info/kontakty/web	
<u>Subjekt/ prijímateľ pomoci – Univerzita Komenského v Bratislave</u> webové sídlo: https://uniba.sk/	<u>Partner 1 - nerelevantné</u> webové sídlo

Výskumná agentúra je štátnou rozpočtovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá má v agende počas programového obdobia 2014-2020 implementáciu projektov operačného programu Integrovaná infraštruktúra v oblasti výskumu a inovácií.

Výskumná agentúra, Sliačska 1, 831 02 Bratislava
www.vyskumnaagentura.sk, www.opvai.sk,
info@vyskumnaagentura.sk