



Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu  
člen FEBS a IUBMB v spolupráci s CVTI SR a FCHPT STU

Zborník abstraktov z konferencie

# BIOCHEMICKÉ DNI 2019

21. 9. - 24. 9. 2019



JARČUŠKA P.<sup>1</sup>, ROSOCHA J.<sup>2</sup>, SONDERLICOVÁ S.<sup>2</sup><sup>1</sup>Univerzitný vedecký park – MediPark, Košice <sup>2</sup>UPJŠ, Košice

a biochémie, Ilkovičova

tedra molekulárnej  
publika  
841 04 Bratislava,

a.sk

ovísk Prírodovedeckej  
budú uvedené základné  
molekulárnej biológie,  
v, zoológie a organickej  
ní uvedieme informácie  
ach Mgr. a PhD. štúdiá  
Bc. štúdiá v angličtine

kulta UK a Vedecký

**Abstrakt:** Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, ako hlavný partner, spolu s Univerzitou veterinárskeho lekárstva a farmácie, Biomedicínskym centrom SAV a Technickou univerzitou v Košiciach, ako partnermi, realizovala projekt Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark, Košice - Fáza II.). Strategickým cieľom projektu bolo vybudovanie Univerzitého vedeckého parku MediPark Košice (UVP MediPark) ako špičkového národného centra pre výskum a vývoj a transfer poznatkov do praxe v oblasti medicíny. Realizácia projektu bola ukončená 30. júna 2018. Ciele projektu boli splnené. v troch základných skupinách aktivít:

1) Vybudovanie fyzickej infraštruktúry UVP MediPark, Košice ako sofistikovaného technologického celku na Triede SNP 1 v Košiciach. Druhou stavbou realizovanou v rámci budovania fyzickej infraštruktúry UVP MediPark, Košice bude pavilón chirurgie a PGA malých zvierat v Univerzitej veterinárskej nemocnici (UVLF).

2) Realizácia špičkového aplikovaného výskumu vo vybraných oblastiach vedy, vrátane jeho spoločensko-humanitnej dimenzie premietnutej do verejného zdravotníctva v piatich kľúčových (CORE) výskumných programoch:

- Farmakogenetika a individualizácia liečby
- Metabolizmus – ateroskleróza - starnutie
- Neurovedy
- Regeneračná a reprodukčná medicína
- Zoonózy a významné infekčné choroby

Výsledkami výskumnej činnosti v UVP MediPark, Košice s transferom do klinickej praxe sú: rozvoj personalizovanej medicíny v liečbe nádorových chorôb ako aj v oblasti reprodukcie; využitie inovatívnych postupov v prevencii, diagnostike a liečbe vnútorných chorôb; využitie nových technológií v mikrochirurgii a minimálne invazívnej endoskopickú chirurgii; inovatívna liečba degeneratívnych ochorení a úrazov nervových tkanív ako aj degeneratívnych ochorení a úrazov skeletu; tlmenie šírenia zoonóz a významných infekčných chorôb. V nadväznosti najmä na úspešnú realizáciu a výsledky implementácie projektov UVP MediPark MEDIPARK, CELIM (FP7), TECHNICOM, PROMATECH (ŠF EU) bol zriadený k 1.septembru 2017 na UPJŠ Technologický a inovačný park UPJŠ. Prínosmi UVP MediPark a TIP – UPJŠ sú:

- vybudovanie významného európskeho strediska kapitalizovateľného výskumu a aplikácií, s efektívne fungujúcim zázemím pre podnikateľské aktivity v high-tech priemysle
- členstvo v Európskych vedeckých (ERA) a technologických (ETP) sieťach
- vysoký potenciál v príspevku k rastu regionálnej/národnej ekonomiky a rastu zamestnanosti (cez vytvorenie nadštandardných podmienok pre investorov do high-tech sféry prostredníctvom ponuky výsledkov kapitalizovateľného výskumu)
- vysoký potenciál pre transfer technológií s výstupmi cez vlastné start-up spoločnosti
- areálna spolupráca s high-tech priemyslom vo vybraných oblastiach

Publikácia abstraktu bola podporená projektom Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark, Košice – Fáza II.), kód ITMS2014+: 313011D103

**Kľúčové slová:** UVP MediPark, personalizovaná medicína, inovácií diagnostike a liečbe