

OSOBNÉ ÚDAJE **Jurkovičová Dana**



 Bellova 77, 83101 Bratislava (Slovensko)

 +421903222149

 [dana.jurkovicova@savba.sk](mailto:dana.jurkovicova@savba.sk), [danus.jurkovic@gmail.com](mailto:danus.jurkovic@gmail.com)

Pohlavie Žena | Dátum narodenia 09.08.1973 | Štátna príslušnosť slovenská

ID výskumníka **O-1661-2018**

PRAX

01.02.2018–Súčasnosť

**Výskumná a vývojová pracovníčka**

KRD obchodní spoločnosť, s.r.o., Praha (Česká republika)

- výskumná a vývojová činnosť, spoluriešiteľka projektov výskumu a vývoja
- čiastočný úväzok

01.01.2016–Súčasnosť

**Samostatná vedecká pracovníčka**

Biomedicínske centrum SAV, Bratislava (Slovensko)

- príprava projektových žiadostí
- riešenia vedecko-výskumných projektov a projektov translačného výskumu
- publikačná činnosť a prezentácia vedeckých výsledkov
- pedagogická činnosť: vedenie bakalárov, diplomantov, doktorandov
- vedenie prednášok na Prif UK
- oponovanie bakalárskych, diplomových, dizertačný a rigorózných prác
- recenzná činnosť pre odborné časopisy, domáce i zahraničné
- hodnotiteľská činnosť: hodnotiteľ domácych i zahraničných výskumných a vývojových projektov

01.07.2012–31.05.2018

**Vedúca Laboratórnej divízie pre výskum a vývoj**

KRD – molecular technologies s r.o., Bratislava (Slovensko)

- výskumno-vývojová činnosť v oblasti biomedicíny
- riešenie projektu priemyselného výskumu
- poskytovanie laboratórnych a diagnostických služieb so zameraním na personalizovanú medicínu
- pedagogická činnosť: vedenie bakalárov, diplomantov, doktorandov
- vedenie prednášok na Prif UK
- oponovanie bakalárskych, diplomových dizertačný a rigorózných prác
- recenzná činnosť pre odborné časopisy, domáce i zahraničné
- hodnotiteľská činnosť: hodnotiteľ domácych i zahraničných výskumných a vývojových projektov

01.04.2003–31.06.2012

**Samostatná vedecká pracovníčka**

Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, Bratislava (Slovensko)

- vedecko-výskumná činnosť
- účasť na riešení vedeckých a výskumných projektov
- publikačná činnosť
- pedagogická činnosť, vedenie študentov

09.08.2000–31.03.2003

**Post-doktorandka**

National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA, Bethesda (Spojené štáty americké)

- vedecko-výskumná činnosť
- účasť na riešení vedeckých a výskumných projektov
- publikačná činnosť, -pedagogická činnosť, vedenie študentov

01.07.1999–31.06.2000

**Vedúca laboratória pre analýzu a kontrolu aktivity enzýmov**

Gammazym s r.o., Slovensko, Bratislava (Slovensko)

laboratórne analýzy a kontrola kvality enzýmov pre rôzne odvetvia potravinárskeho

priemyslu

**VZDELÁVANIE A PRÍPRAVA**  
 2005

**RNDr.**

Uvedte úroveň EKR

Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava (Slovensko)

- Molekulárna biológia

1996–1999

**PhD.**

Uvedte úroveň EKR

Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava (Slovensko)

- Molekulárna biológia a biochémia

1991–1996

**Mgr.**

Uvedte úroveň EKR

Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava (Slovensko)

- Molekulárna biológia a genetika

**OSOBNÉ ZRUČNOSTI**
**Materinský jazyk**

slovenčina

**Ďalšie jazyky**

Angličtina

Čeština

Francúzština

Ruština

	POROZUMENIE		HOVORENIE		PÍSANIE
	Počúvanie	Čítanie	Ústna interakcia	Samostatný ústny prejav	
Angličtina	C2	C2	C2	C2	C2
Čeština	C2	C2	C2	C2	C1
Francúzština	A1	A1	A1	A1	A1
Ruština	B1	B1	A1	A1	A2

**Komunikačné zručnosti**  
**Organizačné a riadiace zručnosti**

- dobré komunikačné schopnosti
- schopnosti a skúsenosti s vedením pracovného kolektívu
- dobré organizačné schopnosti

**Pracovné zručnosti**

izolácia DNA, RNA, miRNA, kolorimetrické a spektrofotometrické stanovenia, kvantifikácia géovej expresie metódami RT-PCR, qRT-PCR a microarrays, klonovanie, sekvenovanie, target capture/enrichment, in-situ hybridizácia, identifikácia a evaluácia malých RNA, mikroRNA, dizajn oligonukleotidov, prístupy RNA interferencie, izolácia a separácia proteínov (PAGE, 2D-PAGE), značenie a detekcia proteínov protilátkami (Western blot analýza, imunodetekcia – chemoluminiscenčná, fluorescenčná), práca s bunkovými líniami, príprava a kultivácia primárnych bunkových kultúr, príprava a práca s in vitro modelom fibrotickej jazvy centrálnej nervovej sústavy, chromatínová imunoprecipitácia a sledovanie funkčnej aktivity promotóra, práca s patientskymi vzorkami, validácia mRNA a mikroRNA biomarkerov

**Digitálne zručnosti**
**SEBAHODNOTENIE**

Spracovanie informácií	Komunikácia	Vytváranie obsahu	Bezpečnosť	Riešenie problémov
Skúsený používateľ	Skúsený používateľ	Samostatný používateľ	Samostatný používateľ	Samostatný používateľ

**Vodičský preukaz**

B

**DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE**

Publikácie	h - index 12 (34 publikácií, 366 citácií bez autocitácií)
Projekty	<p>2017–2020: CZ.01.1.02/0.0/0.0/16_083/0010326, Zavedení vyšetření somatických mutací v krvevorných buňkách. Spoluriešiteľ</p> <p>2019-2022: VEGA 2/0036/19 Regulácia epiteliálno-mezenchymálneho prechodu prostredníctvom mikroRNA a metylácie promótorov v invazívnych nádoroch prsníka.</p> <p>2019-2022: VEGA 2/0053/19 Identifikácia biomarkerov rezistencie na chemoterapiu cisplatinou pri nádoroch urogenitálneho traktu</p> <p>2018-2022: APVV-17-0384 Testikulárne nádory zo zárodočných buniek rezistentné na cisplatinu: ich premena na liečiteľné ochorenie. Spoluriešiteľ</p> <p>2017-2020: VEGA 2/0108/17 Je oprava DNA zodpovedná za dobrú liečiteľnosť testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek? Zodpovedný riešiteľ</p> <p>2015-2018: APVV-14-0783 Chemoterapiou indukované poškodenia DNA a štúdium ich opravy v modelovom organizme <i>Saccharomyces cerevisiae</i>. Spoluriešiteľ.</p> <p>2012-2015: OPVaV-2011/4.2/07-SORO European fond for regional development through operation program of Research and Development (project code ITMS 26240220074). Výskum programu onkogénu miR-155 pre potreby diagnózy a určenia prognózy pri onkologických ochoreniach. Spoluriešiteľ.</p> <p>2012–2015: APVV-0045-11 IP3 receptory, ich modulácia a funkcia v nádorových bunkách. Spoluriešiteľ.</p> <p>2012–2015: APVV-0074-11 H2S - Štúdium molekulárnych mechanizmov biologických účinkov. Spoluriešiteľ.</p> <p>2011-2014: APVV-0212-10 Vápnikové kanály v neuronálnej excitabilite. Spoluriešiteľ.</p> <p>2011-2013: VEGA 2/0097 Modulácia a funkcia inozitol 1,4,5-trisfosfátových receptorov (IP3R) v neuronálnych štruktúrach pri poškodení centrálného nervového systému (CNS). Zodpovedný riešiteľ.</p> <p>2010-2012: VEGA 2/0082/10 Štúdium vzťahu Na<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup> výmenníka a ostatných transportných systémov pre vápnik. Spoluriešiteľ.</p> <p>2008-2010: APVV-51-039707 IP3 receptory, ich modulácia a funkcia za normálnych a patologických podmienok, Spoluriešiteľ.</p> <p>2008-2010: VEGA 2/7123 Regulácia Na<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup> výmenníka za normálnych a patologických podmienok v srdci a mozgu cicavcov. Zodpovedný riešiteľ</p> <p>2006-2008: VEGA 2/6078 Molekulárne a funkčné aspekty modulácie inozitol 1,4,5-trisfosfátových receptorov v normálnych a patologických podmienkach. Spoluriešiteľ.</p> <p>2004-2006: VEGA 2/4106 Modulácia Na<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup> výmenníka v srdci potkana počas rozvoja kardiovaskulárnych ochorení. Účinok transkripčných a regulačných faktorov. Spoluriešiteľ.</p> <p>2003-2006: SP 51/0280800/0280802 Genomika kardiovaskulárnych ochorení. Spoluriešiteľ.</p> <p>2003-2005: VEGA 2/3008 Modulácia transportu vápnika z vnútrobunkových zdrojov za fyziologických a patofyziologických podmienok. Spoluriešiteľ.</p>
Vyznamenania a ocenenia	<p>2000- Získaný Podporný fond Štefana Schwarza na vytváranie postdoktorandských miest v SAV pre najlepších absolventov doktorandského štúdia.</p> <p>2007- Čestné uznanie SAV v Súťaži o najlepšíu prácu mladých vedeckých pracovníkov do 35 rokov</p>
Členstvá	<p>Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu</p> <p>European Society of Human Genetics</p> <p>Etický expert pre posudzovanie projektov H2020, pre European Commission, DG Research &amp; Innovation, Unit B7 - Ethics and Research Integrity Sector.</p>

## PRÍLOHY

- Zoznam publikácií
- Zoznam citácií

V Bratislave, 27.11.2019

