

Marián Grman

ŽIVOTOPIS

(aktualizované k 31. 7. 2022)

Kontakt

Adresa: Oddelenie molekulárnej fyziológie
Ústav klinického a translačného výskumu
Biomedicínske centrum SAV
Dúbravská cesta 9
845 05 Bratislava
Slovenská republika

Telefón: 02/ 3229 5323

E-mail: marian.grman@savba.sk

Vzdelanie

- 2014 PhD., Biofyzika, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave, Slovenská republika
- 2010 Mgr., Biomedicínska fyzika, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave, Slovenská republika
- 2008 Bc., Biomedicínska fyzika, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave, Slovenská republika

Odborná prax

- 12/2017 -
vedecký tajomník – Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied v Bratislave, Slovenská republika
- 12/2017 -
samostatný vedecký pracovník – Oddelenie molekulárnej fyziológie, Ústav klinického a translačného výskumu, Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied v Bratislave, Slovenská republika
- 2016 - 2017
vedecký pracovník – Oddelenie molekulárnej fyziológie, Ústav klinického a translačného výskumu, Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied v Bratislave, Slovenská republika

05/2015 - 12/2015

vedecký pracovník – Laboratórium vnútrobunkových iónových kanálov, Molekulárno-medicínske centrum Slovenskej akadémie vied v Bratislave, Slovenská republika

09/2014 - 04/2015

vedecký pracovník – Laboratórium vnútrobunkových iónových kanálov, Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied v Bratislave, Slovenská republika

2010 - 2014

PhD. štúdium – Laboratórium vnútrobunkových iónových kanálov, Oddelenie bunkovej fyziológie a genetiky, Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied v Bratislave, Slovenská republika

2008 - 2010

Mgr. štúdium – Laboratórium fotobiofyziky, Oddelenie biomedicínskej fyziky, Katedra jadrovej fyziky a biofyziky, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave, Slovenská republika

2007 - 2008

Bc. štúdium – Laboratórium fotobiofyziky, Oddelenie biomedicínskej fyziky, Katedra jadrovej fyziky a biofyziky, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave, Slovenská republika

Zahraničné stáže

- 2014 1 týždňový výskumný pobyt (február 2014) na Oddelení fyziológie, Ústav pre biologický výskum 'Siniša Stanković', Univerzita v Belehrade, 11060 Beograd, Srbsko, MAD
- 2013 5 týždňový výskumný pobyt (apríl-máj 2013) v rámci COST STSM v Laboratóriu Dr. Pétra Nagya, PhD. na Oddelení molekulárnej toxikológie a imunológie Národného onkologického ústavu v Budapešti, Maďarsko

Ocenenia

- Ocenenie za úspešnú prezentáciu na Súťaži mladých vedcov, Drobnicov memoriál, 8. ročník, 23.-25.9.2015, Horský hotel Smrekovica, Podsuchá. Oceňovateľ: Slovenská spoločnosť pre biochémiu molekulárnu biológiu pri SAV, Bratislava. Názov príspevku: *Reakčný mechanizmus a biologické účinky produktov interakcie H₂S s S nitrózotiolmi.*
- Podporný fond Štefana Schwarza na vytváranie post doktorandských miest v SAV pre obdobie 2016-2019.

Získané granty

- 2019 VEGA 2/0079/19 – *Biologické účinky nitrózopersulfidu a reaktívnych foriem síry na mitochondrie.* (doba riešenia 2019 – 2022)

- 2016 VEGA 2/0146/16 – *Úloha polysulfidov v regulácii chloridových kanálov a dýchania mitochondrií.* (doba riešenia 2016 – 2018)
- 2014 Grant Univerzity Komenského – UK/524/2014 - *Úloha polysulfidov v nitrózo-sulfidovej signalizácii a ich vplyv na mitochondriové chloridové kanály.* (doba riešenia 2014)
- 2013 Grant Univerzity Komenského – UK/474/2013 - *S-nitrozylácia mitochondriových chloridových kanálov kardiomyocytov a úloha sírovodíka v procese ich denitrozylácie.* (doba riešenia 2013)
- 2012 Grant Univerzity Komenského – UK/502/2012 - *Štúdium redoxnej regulácie mitochondriových chloridových kanálov z kardiomyocytov.* (doba riešenia 2012)

Členstvá

- 2011 - Slovenská biofyzikálna spoločnosť

Certifikáty a osvedčenia

- Osvedčenie o absolvovaní akreditovaného vzdelávacieho programu ďalšieho vzdelávania: ***Ochrana zvierat používaných na vedecké účely alebo vzdelávacie účely (podľa požiadaviek ustanovených v Smernici rady a európskeho parlamentu 2010/63/EU). Modul: vykonávanie postupov a projektov (navrhovanie postupov – hľadavce a králiky).*** 22.-23. júna 2015, Bratislava, Slovenská republika (preškolenie 2. 7. 2019)

Kurzy

- Advances in Single-Molecule Research for Biology & Nanoscience, Linz Winter School 2013, 12.-14.2.2013, Linz, Rakúsko

Experimentálne zručnosti

- izolácia mitochondrií diferenciálnou centrifugáciou
- meranie vnútrobunkových iónových kanálov metódou rekonštitúcie do planárnej lipidovej membrány
- absorpčná a fluorescenčná spektroskopia
- respirometria mitochondrií

Počítačové zručnosti

- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook)
- SigmaPlot
- ImageJ
- ChemDraw

- CorelDRAW
- EndNote
- softvéry k prístrojom
- viaceré grafické a video editory, strih a kompresia videa
- obnova, zálohovanie a preinštalovanie OS, obnova dát

Scientometrické parametre

- Počet publikácií: 33
- Počet citácií: 456 (Scopus), 558 WOS (bez autocitácií)
- *h*-index: 9 (Scopus), 12 (WOS)

Vedenie diplomových prác

- Jana Havlíková (2016)
 - Študijný program: „*biomedicínska fyzika*“, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave
 - Názov práce: „*Štúdium redoxnej regulácie mitochondriových chloridových kanálov kardiomyocytov*“
- Daniela Lászlóvá
 - Študijný program: „*biomedicínska fyzika*“, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave
 - Názov práce: „*Vplyv reaktívnych foriem síry na bioenergetiku mitochondrií*“

Jazykové zručnosti

- anglický jazyk (aktívne)
- nemecký jazyk (základy)