**doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD.**

Prehľad výstupov 5 najvýznamnejších projektov vedeckej kariéry riešiteľa:

**APVV-0644-12** Aplikácie "Next generation sequencing" technológie na molekulárno/genetické analýzy kardiomyopatií v slovenskej populácii so zameraním na rómske etnikum (spoluriešiteľ)

1. (ADC) Viktoria Szabadosova, Iveta Boronova, Peter Ferenc, Iveta Tothova, Jarmila Bernasovska, Michaela Zigova, Jan Kmec, Ivan Bernasovsky. „Analysis of selected genes associated with cardiomyopathies by next-generation sequencing“, In: Journal of Clinical Laboratory Analysis, 2017, e22254. DOI: 10.1002/jcla.22254. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28594148

2. (ADC) Zigová, M., Bernasovská, J., Boroňová,I., Kmec, J. „Finding the candidate sequence variants for diagnosis of hypertrophic cardiomyopathy in East Slovak patients“, In: Journal of Clinical Laboratory Analysis, 2017; e22303. DOI: 10.1002/jcla.22303. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28815794

3. (AAB) Bernasovská, J., Kmec, J., Boroňová, I., Bernasovská, G. „Genetika kardiomyopatií“. Vydavateľstvo Prešovskej univerzity, 2017, 198 s., ISBN 978-80-555-1690-5.

4. (ADF) Mačeková, S., Klobušovská, I., Boroňová, I., Bernasovská, J., Varaliová, Z., Mathia, M. „Polymorfný variant génu ZBTB17 ako rizikový faktor kardiomyopatií a jeho frekvencia v rómskej populácii". In: Slovenská antropológia, 2017, 20 (1), s. 7-11, ISSN 1336-5827.

5. (ADF) Tóthová, I., Szabadosová, V., Boroňová, I., Bernasovský, I. „Využitie technológie sekvenovania novej generácie pri výskume kardiomyopatií“ In: Slovenská antropológia, 2017, 20 (1), s. 94-97, ISSN 1336-5827.

6. (ADF) Boroňová, I., Bernasovská, J., Ferenc, P., Kmec, J., Bernasovský, I., Zigová, M., Mačeková, S., Petrejčíková, E., Szabadosova, V., Tóthová, I. Next generation sequencing analyses of genes associated with autoimmune diseases in Slovak patients with dilated cardiomyopathy. In: Slovenská antropológia, 2017

7. (ADF) Zigová, M., Bernasovská, J., Boroňová, I., Kmec, J.: „Potvrdenie prítomnosti frekventovaného polymorfizmu TNN2 génu u pacientov s hypertrofickou kardiomyopatiou z východného Slovenska“. In: Slovenská antropológia, 2017

**VEGA 1/0563/14** Asociácia Y-chromozómu s ochorením koronárnych tepien (vedúci projektu)

1. AAB Asociácia chromozómu Y s ischemickou chorobou srdca [print] / Eva Petrejčíková a kol.; Recenzenti Daniela Siváková, Oleksandr Kishko. - 1. vyd. - Prešov : Vydavateľstvo Prešovskej univerzity, 2016. - 145 s. - ISBN 978-80-555-1659-2.
2. ADF Paternálna línia i u pacientov s ischemickou chorobou srdca zo Slovenska / Eva Petrejčíková, Marta Mydlárová Blaščáková, Jaroslava Hubcejová... [et al.] . - In: Slovenská antropológia. - ISSN 1336-5827. - Roč. 19, č. 2 (2016), s. 17-21.
3. AFG Paternal lineage I as a risk factor of coronary artery disease in Slovak men / E. Petrejčíková, M. Fecenková, J. Hubcejová ... [et al.]. - In: European journal of human genetics. - ISSN 1018-4813. - Vol. 24, suppl. 1 (2016), s. 427.
4. AFH Asociácia paterálnej línie I s ischemickou chorobou srdca / Kmec J., Petrejčíková E., Boroňová I. ... [et al.]. - In: Cardiology letters. - ISSN 1338-3655. - Vol. 23, suppl. 1 (2014), s. 235.
5. BFA Association between European Y-chromosome lineages and coronary artery disease in the Slovak population [elektronický dokument] / Petrejčíková, Eva, Ferenc Peter, Hubcejová Jaroslava ... [et al.]. - In: European anthropology in a changing world [print] : from culture to global biology : abstract book / [bez zostavovateľa]. - Zagreb : [s.n.], 2016. - S. 83-83.
6. BFA Association of the Y-chromosome haplogroup and coronary artery disease in Slovak males / E. Petrejčíková, J. Kmec, N. Markušová ... [et al.]. - In: Final programme & abstract book : "genome variation and human health". - [S.l. : s.n.], 2014. - S. P170.
7. BFB Je paterálna línia I ďalším rizikovým faktorom ischemickej choroby srdca? / Petrejčíková E., Hubcejová J., Fecenková M. ... [et al.]. - In: XXV. Izakovičov memoriál : zborník abstraktov. - [S.l. : s.n.], 2014. - S. 61-62.

**VEGA 1/0461/19** Asociácia molekulárno-genetických a biochemických markerov vo vzťahu k hodnoteniu kostnej minerálnej denzity u rómskych a nerómskych postmenopauzálnych žien (zástupca projektu)

1. (ADC) CER 1 gene polymorphism in postmenopausal Roma and non-Roma Slovak women in connection with osteoporosis [print, elektronický dokument] / M. Mydlárová Blaščáková ... [et al.]. - In: European Review for Medical and Pharmacological Sciences [print, elektronický dokument]. - ISSN 1128-3602. - ISSN 2284-0729. - Roč. 25, č. 22 (2021), s. 6881-6893.
2. (ADC) Preliminary results of ethnic divergence of G1181C (rs2073618) and C290T (rs9525641) OPG gene polymorphisms in groups of postmenopausal Slovak women [elektronický dokument] / M. Mydlárová Blaščáková ... [et al.]. - In: European Review for Medical and Pharmacological Sciences [print, elektronický dokument]. - ISSN 1128-3602. - ISSN 2284-0729. - Roč. 25, č. 5 (2021), s. 2182-2192.
3. (ADM)Significance and characteristics of selected genes in the pathogenesis of osteoporosis = Význam a charakteristika vybraných génov v patogenéze osteoporózy [print, elektronický dokument] / Andrea Buriková, Marta Mydlárová Blaščáková, Janka Poráčová, Soňa Tomková, Katarína Hricová, Eva Petrejčíková. - In: Clinical Osteology [print, elektronický dokument]. - ISSN 2571-1326. - ISSN 2571-1334. - Roč. 26, č. 2 (2021), s. 68-78.
4. (ADF) Polymorfizmus rs519129 génu SLC25a24 v patogenéze osteoporózy u slovenských postmenopauzálnych žien [print] / Eva Petrejčíková, Marta Mydlárová Blaščáková, Kristína Krajňáková, Andrea Buriková, Michaela Zigová, Katarína Hricová. - In: Slovenská antropológia [print] : bulletin Slovenskej antropologickej spoločnosti pri SAV. - ISSN 1336-5827. - Roč. 24, č. 1-2 (2021), s. 22-27.
5. (AFD) Biochemické markery a denzitometrické parametre osteoporózy u postmenopauzálnych žien = Biochemical markers and denzitometric parrameters of osteoporosis in postmenopausal women [print] / Marta Mydlárová Blaščáková, Zlatica Tomková, Janka Poráčová, Eva Petrejčíková, Andrea Avuková, Vincent Sedlák, Michaela Zigová, Soňa Tomková, Mária Konečná. - In: Zdravotno-sociálne a ošetrovateľské aspekty civilizačných ochorení [print] : zborník z 6. Medzinárodnej vedeckej konferencie / Peter Vansač, Paweł Stanisław Czarnecki, Mária Popovičová, Mária Belovičová, Ivan Svyatoslavich Mironyiuk, Mária Avdičová, Lucia Dimunová, Petr Snopek. - Warszawa : Collegium Humanum - Szkoła Główna Menedżerska, 2020. - ISBN 978-83-952951-3-3. - S. 203-210.
6. (AFD) Vplyv životného štýlu na zdravie a výživové návyky ľudskej populácie vybraných členských krajín Európskej únie [elektronický dokument] / Janka Poráčová ... [et al.]. - In: Zdravie a zdravý životný štýl v kontexte 21. storočia [elektronický dokument] : zborník vedeckých prác s medzinárodnou účasťou : proceedings of scientific contributions with international participation / Renáta Tkáčová, Mariana Račková, Mária Gažiová, Marián Ambrozy. - Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2020. - ISBN 978-80-553-3503-2. - S. 97-103.
7. (AFG) Vybrané biochemické markery osteoporózy u postmenopauzálnych žien východného Slovenska = Selected biochemical markers of osteoporosis in postmenopausal women of eastern Slovakia [print] / Marta Mydlárová Blaščáková, Janka Poráčová, M. Janigová, Melinda Nagy. - In: Klinická biochemie a metabolismus [print] : časopis České společnosti klinické biochemie. - ISSN 1210-7921. - Roč. 29, č. 3 (2021), s. 180-180.
8. (AFG) Polymorfizmus Cdx2 (rs11268820) VDR génu v patogenéze postmenopauzálnej osteoporózy [print] / Marta Mydlárová Blaščáková, Janka Poráčová, K. Hricová, Z. Tomková, S. Tomková, Z. Lörinczová, Melinda Nagy. - In: Clinical Osteology [print, elektronický dokument]. - ISSN 2571-1326. - ISSN 2571-1334. - Roč. 26, č. 3 (2021), s. 189-189.

**GRANT 56862787**, 2020-2022 Genetic predisposition of atrial fibrillation in patients with cardiomyopathy in relation to therapy. Poskytovateľ grantu: Pfizer Global Medical Grants. (spoluriešiteľ)

1. Michaela Zigová, Eva Petrejčíková, Marta Mydlárová Blaščáková, Ján Kmec, Jarmila Bernasovská, Iveta Boroňová, Martin Kmec. 2022. Genetic targets in the management of atrial fibrillation in patients with cardiomyopathy. 8(1) : 9-16. DOI: 10.4103/jpcs.jpcs\_65\_21. Dostupné na: https://www.j-pcs.org/text.asp?2022/8/1/9/344134
2. Michaela Zigová, Eva Petrejčíková, Marta Mydlárová Blaščáková, Iveta Boroňová, Jarmila Bernasovská. 2021. PROFILY VYBRANÝCH BIOMARKEROV V SKUPINE SLOVENSKÝCH PACIENTOV VO VZŤAHU K ATRIÁLNEJ FIBRILÁCII. Slov. Antropol., 24(1-2):28-34. Dostupné na: https://anthropology.sk/wp-content/uploads/2021/11/07\_Zigova-et-al.pdf
3. Michaela Zigová, Eva Petrejčíková, Marta Mydlárová Blaščáková, Jarmila Bernasovská, Iveta Boroňová, Ján Kmec, Martin Kmec, Michaela Gregušiak Fecenková, Jaroslava Hubcejová. 2020. ANTROPOMETRICKÉ INDIKÁTORY ADIPOZITY A FIBRILÁCIA PREDSIENÍ U PROBANDOV Z VÝCHODNÉHO SLOVENSKA Slov. Antropol., 23(1-2):7-12. Dostupné na: <https://anthropology.sk/wp-content/uploads/2021/04/5_Zigova-et-al.pdf>

**OP Vzdelávanie ITMS 2611023030100** Inovácia  a implementácia nových foriem vzdelávania FHPV PU v Prešove – koordinátor aktivity 1.1 (2013 - 2015)

1. (BCI) Geneticky modifikované organizmy [print] / Eva Petrejčíková. - 1. vyd. - Prešov : Fakulta humanitných a prírodných vied, 2015. - 82 s. - ISBN 978-80-555-1255-6. [OV: 010, 130, 180]
2. (BCI) Základy embryológie človeka [print] / Eva Petrejčíková, Katarína Škovranová. - 1. vyd. - Prešov : Fakulta humanitných a prírodných vied, 2015. - 140 s. - ISBN 978-80-555-1281-5. [OV: 010, 130, 180]