



Dekanát UPJŠ LF

Trieda SNP č. 1, 040 11 Košice
IČO: 00397768, IČ DPH: SK2022157050
tel. / VoIP: +421 55 234 3342
e-mail: renata.kocisova@upjs.sk, <http://www.medic.upjs.sk>

Všetkým prednostom ústavov
a kliník UPJŠ v Košiciach,
Lekárskej fakulty

LEK001681/2023-101421

Ing. Kočišová/+421 55 234 3342

KOŠICE

27. februára 2023

VEC

Podklady na vypracovanie Výročnej správy o tvorivej činnosti UPJŠ LF za Ústav lekárskej biológie za rok 2022:

1. Vedeckovýskumná kapacita a jej využitie na riešenie vedeckých projektov v roku 2022

RNDr. Eva Slabá, PhD.

2. Ceny za vedu, resp. iné ocenenia a vyznamenania získané zamestnancami fakulty v roku 2022 za výsledky vo výskume

3. Publikačná a prednášková činnosť fakulty v roku 2022

4. Vedecké podujatia v roku 2022

5. Realizačné výstupy z riešenia projektov, vývoj a transfer technológií, spolupráca s praxou a podnikateľská činnosť

6. Významné vedeckovýskumné výsledky UPJŠ LF

Najvýznamnejšie výsledky

Oblasť výskumu 4.2.1. Biológia

V2 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Silvia - BEDNÁŘOVÁ, Aneta - HABALOVÁ, Viera - SOPKOVÁ, Dorota: Genetické pozadie suicídií. In: 8. česko-slovenský sjezd soudního lékařství : Mezinárodní kongres. - Praha : Všeobecná fakultní nemocnice v Praze (2022) 17-18.

BEDNÁŘOVÁ, Aneta - HABALOVÁ, Viera - JARČUŠKOVÁ, Dominika - KLIMČÁKOVÁ, Lucia - ŽIDZIK, Jozef: Personalizovaná liečba depresí – Kazuistika. In: 17. Psychofarmakologické sympóziu s medzinárodnou účasťou : zborník abstraktov. - Bratislava (2022) 5-5.

V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

DZURINKA, Maroš - ŠEMELÁKOVÁ, Martina – PANIGAJ, Ľubomír: Taxonomy of hybridizing *Colias croceus* (Geoffroy, 1785) and *Colias erate* (Esper, 1805) (Lepidoptera, Pieridae) in light of mitochondrial and nuclear DNA, with occurrence and effects of *Wolbachia* infection. In: Zoologischer Anzeiger : morphology, systematics, biogeography a journal of comparative zoology : a Journal of Comparative Zoology 299 (2022) 73-81.

MIKITOVÁ, Barbora – ŠEMELÁKOVÁ, Martina – PANIGAJ, Ľubomír: Wing morphology and eyespot pattern of *Erebia medusa* (Lepidoptera, Nymphalidae) vary along an elevation gradient in the Carpathian Mountains. In: Nota Lepidopterologica 45 (2022) 233-250

RAŠIOVÁ, Mária - KOŠČO, Martin - MOŠČOVIČ, Matej - HABALOVÁ, Viera - ŽIDZIK, Jozef - TORMOVÁ, Zuzana - BAVOLÁROVÁ, Marta - PEREČINSKÝ, Slavomír - HUDÁK, Marek - KOČAN, Ladislav - TKÁČ, Ivan: Positive association between calcium channel blocker treatment and persistent type II endoleak. In: International angiology : a journal of the International Union of Angiology 41 (2022) 277-284.

LAZÚROVÁ, Zora - HABALOVÁ, Viera - MITRO, Peter: Association of Polymorphisms in Endothelin-1 and Endothelin Receptor A Genes With Vasovagal Syncope. In: Physiological research 71, č. 1 (2022) 93-101.

KOŠČO, Martin - MOŠČOVIČ, Matej - HABALOVÁ, Viera - ŽIDZIK, Jozef - TORMOVÁ, Zuzana - KOŽÁR, Viktor - PAVLÍKOVÁ, Veronika - RAŠIOVÁ, Mária: Faktory asociované s perzistentným endoleakom II. typu po endovaskulárnej liečbe aneuryzmy abdominálnej aorty. In: Vaskulárna medicína : časopis o chorobách ciev a poruchách zrážania krvi 14 (2022) 83-86.

DEMEČKOVÁ, Vlasta - MUDROŇOVÁ, Dagmar - GANCARČÍKOVÁ, Soňa - KUBATKA, Peter - KAJO, Karol - KASSAYOVÁ, Monika - BOJKOVÁ, Bianka - ADAMKOV, Marian - SOLÁR, Peter: 5-fluorouracil treatment of CT26 colon cancer is compromised by combined therapy with Immodin. In: International journal of molecular sciences : open access journal 23 (2022) 1-16

O1 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok

MIČKOVÁ, Helena - HABALOVÁ, Viera - ŽIDZIK, Jozef - SLABÁ, Eva: Biológia : súbor otázok na prijímacie skúšky na Lekársku fakultu UPJŠ v Košiciach (2022) 326 s.

O2 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

RAŠIOVÁ, Mária - HABALOVÁ, Viera - ŽIDZIK, Jozef - KOŠČO, Martin - KOŽÁR, Viktor - BUJDOŠ, Martin - MOŠČOVIČ, Matej - TKÁČ, Ivan: An association between rs7635818 polymorphism located on chromosome 3p12.3 and the presence of abdominal aortic aneurysm. In: 8 annual congress of

The European Society Of Vascular Medicine. - Bordeaux : The European Society Of Vascular Medicine, (2022) 34-34, online.

RAŠIOVÁ, Mária - KOŠČO, Martin - MOŠČOVIČ, Matej - HABALOVÁ, Viera - ŽIDZIK, Jozef - TORMOVÁ, Zuzana - BAVOLÁROVÁ, Marta - HUDÁK, Marek - TKÁČ, Ivan: An association between SMYD2 rs1795061 polymorphism and persistent type II endoleak post-evar. In: 8 annual congress of The European Society Of Vascular Medicine. - Bordeaux : The European Society Of Vascular Medicine (2022) 6-6, online.

Najvýznamnejšie výsledky:

Cieľom štúdie bolo vyhodnotiť vzťah medzi neanatomickými faktormi vrátane polymorfizmov asociovaných s aneuryzmou abdominálnej aorty a perzistentným EII (endoleak II. typu). Retrospektívne bolo sledovaných 210 pacientov liečených EVAR-om (endovaskulárna liečba aneuryzmy abdominálnej aorty) v období od 01/2010 do 12/2018. V multivariantnej analýze boli korekcie realizované na vek, artériovú hypertenziu, diabetes mellitus, dyslipidémiu, pohlavie a fajčenie. Do štúdie bolo zaradených 178 pacientov (vek $72,4 \pm 7,60$). Perzistentný EII sa vyskytoval u 49 pacientov. Liečba blokátorom kalciového kanála bola v analýze spojená s 2,11x vyšším rizikom perzistentného EII (OR 2,11; 95 % CI 1,05 – 4,25; $p = 0,037$). U pacientov liečených antikoagulačnou terapiou bol dokumentovaný trend vyššieho riziku perzistentného EII. Asociácia medzi perzistentným EII a sledovanými polymorfizmami nebola potvrdená.

7. Iné

Podané projekty v roku 2022

APVV-22-0105: Význam erytropoetínového receptora v signalizácii nádorovej bunky

VEGA 1/0500/23: Erytropoetínový receptor a jeho význam v signalizácii nádorovej bunky

Košice, 17.3.2023

doc. RNDr. Peter Solár, PhD.
prednosta ústavu