



II. CHIRURGICKÁ KLINIKA

prednosta: Doc. MUDr. JOZEF BELÁK, PhD.

II. chirurgická klinika LF UPJŠ, Rastislavova 43, 041 90 Košice

tel.: +421 (055) 234 3477, 615 21 40, fax: +421 (055) 615 21 69, IČO: 00397768

e-mail: jozef.belak@upjs.sk

Dekanát LF UPJŠ
Referát pre vedu a výskum
Ing. Renáta Kočišová
Tr. SNP 1
040 11 Košice

Perešová/3468

Košice

14.3.2023

VEC: Výročná správa o tvorivej činnosti UPJŠ LF za rok 2022

1. Vedeckovýskumná kapacita a jej využitie na riešenie vedeckých projektov v roku 2022
2. Ceny za vedu, resp. iné ocenenia a vyznamenania získané zamestnancami fakulty v roku 2022 za výsledky vo výskume
3. 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
Oblasť výskumu: 18. Lekárske a farmaceutické vedy:

Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

Agrimonia eupatoria L. Aqueous Extract Improves Skin Wound Healing: An In Vitro Study in Fibroblasts and and In Vivo in Rats / Tomáš Vasilenko ... [et al.]. - recenzované. - Projekt: Výskum imunitnej odpovede na infekciu SARS-CoV-2 a vývoj klinicky relevantných virologických testov na zvládnutie dopadov pandémie COVID-19 - APVV PP-COVID-20-0017 ; Modulácia hojenia rán rastlinnými extraktmi u zdravých a diabetických potkanov so zameraním na repík lekársky - VEGA 1/0561/18 ; Vývoj aktívnych krytí rán na báze hydrogélou obsahujúcich rastlinné extrakty stimulujúce hojenie rán u zdravých a diabetických potkanov - VEGA 1/0319/20 ; Vývoj aktívneho krytia rán na báze antibakteriálneho (LPPO) hydrogélou obsahujúceho rastlinný extrakt stimulujúci hojenie rán - VEGA 1/0455/22 ; Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark, Košice - Fáza II.) - MŠVVaŠ SR ITMS 313011D103.

In: **In Vivo : an International Journal of Experimental and Clinical Pathophysiology and Drug Research**. - ISSN 0258-851X. - Roč. 36, č. 3 (2022), s. 1236-1244. 10.21873/invivo.12822 DOI; CCC; SCOPUS; WOS CC;



VASILENKO, Tomáš , **KOVÁČ, Ivan** , - SLEZÁK, Martin , ĎURKÁČ, Ján , GÁLOVÁ-PERŽELOVÁ, Vlasta , ČOMA, Matúš , KAŇUCHOVÁ, Miriam , URBAN, Lukáš , SZABÓ, Pavol, DVOŘÁNKOVÁ, Barbora, VRZGULA, Andrej, ZAJÍČEK, Robert , SMETANA, Karel ml. , - GÁL, Peter.

Hemoragické komplikácie počas užívania antikoagulačnej liečby u pacientov s koronavírusovým ochorením kazuistiky / Miklóšová M., Kováč I., Belák J.. - recenzované.
In: Ateroskleróza : metabolizmus, klinika, liečba=Atherosclerosis. - ISSN 1335-2253. - Roč. 26, č. 1-2 (2022), s. 1662-1668.

MIKLÓŠOVÁ, Monika , **KOVÁČ, Jozef** , BELÁK, Jozef
Modulatory Effect of Aesculus Hippocastanum L. Extract on Fibroblasts Actively Participating in Tumour Progression and Wound Healing / Nikola Melegová ... [et al.]. - recenzované.

In: European Pharmaceutical Journal : Acta Facultatis Pharmaceuticae Universitatis Comeniana. - ISSN 2453-6725. - supl. Roč. 69, č. S1 (2022), s. 19-19.

MELEGOVÁ, Nikola , ČOMA, Matúš , **KOVÁČ, Ivan**, KOVÁČOVÁ, Katarína, HOLLÝ, Martin , ĎURKÁČ, Ján , URBAN, Lukáš , KAŇUCHOVÁ, Miriam , - ZAJÍČEK, Robert SZABÓ, Pavol , GÁL, Peter

Obštrukcia tenkého čreva: etiopatogenéza a operačná liečba v našom súbore pacientov / Ivan Kováč ... [et al.]. - recenzované.

In: Slovenská chirurgia : časopis Slovenskej chirurgickej spoločnosti SLS=Slovak Surgery. - ISSN 1336-5975. - Roč. 19, č. 2 (2022), s. 53-57.

KOVÁČ, IVAN- JAKUBČOVÁ, Bianka - KUDLÁČ, Marián - BELÁK, Jozef
Zvýšená incidencia hematómov u pacientov s potvrdenou SARS-COV-2 infekciou / Ivan Kováč, Monika Miklóšová. - recenzované.

In: Ateroskleróza : metabolizmus, klinika, liečba=Atherosclerosis. - ISSN 1335-2253. - Roč. 26, č. 1-2 (2022), s. 1656-1661.

KOVÁČ, Ivan - MIKLÓŠOVÁ, Monika
Kondicionovanie ako šanca na aktivovanie ischemickej tolerancie v mieche kráľika po ischémii/reperfúzií / Danková M. ... [et al.]. - recenzované.

In: Ateroskleróza : metabolizmus, klinika, liečba=Atherosclerosis. - ISSN 1335-2253. - Roč. 26, č. 1-2 (2022), s. 1645-1651.

DANKOVÁ, Marianna - FAGOVÁ, Zuzana - DOMORÁKOVÁ, Iveta - **STEBNICKÝ, Milan** - TÓTH, Štefan, jr. - MECHÍROVÁ, Eva - VDOVIAKOVÁ, Katarína- POLÁK, Štefan

Remote conditioning as protective strategy influencing ubiquitin-mediated stress response in the rabbit spinal cord after ischemia/reperfusion / Marianna Danková ... [et al.]. - recenzované. - Projekt: Postkondicionovanie ako možný spôsob ochrany neurónov v



ischemizovanej mieche: štúdium mechani zmovvyprovokovanej ischemickej tolerancie - VEGA 1/0815/14 ; Indukcia ischemickej tolerancie v mieche kráľíka vzdialeným perkondicionovaním a postkondicionovaním: štúdium mechanizmov endogénnej ochrany - VEGA 1/0439/17.

In: **General physiology and biophysics.** - ISSN 0231-5882. - Roč. 41, č. 4 (2022), s. 275-286. 10.4149/gpb_2022021 DOI; SCOPUS; WOS CC; CCC;
DANKOVÁ, Marianna - DOMORÁKOVÁ, Iveta - FAGOVÁ, Zuzana - STEBNICKÝ, Milan - MECHÍROVÁ, Eva - POLÁK, Štefan

Effect of Annona muricata aqueous leaf extract on reactive oxygen and nitrogen species [elektronický zdroj] / M. Vidová Uğurbaş ... [et al.]. - recenzované. - Projekt: Vplyv humínových kyselín a ďalších prírodných látok na funkčný stav niektorých orgánov a ich mitochondrií vo fyziologickom stave a pri intoxikáciách - VEGA 1/0782/15.

In: **European Review for Medical and Pharmacological Sciences.** - ISSN 2284-0729. - Roč. 26, č. 18 (2022), s. 6497-6504. - Spôsob prístupu:

<https://www.europeanreview.org/wp/wp-content/uploads/6497-6504-1.pdf>.

10.26355/eurrev_202209_29748 DOI; CCC; SCOPUS; WOS CC;

VIDOVÁ UGURBAS, Martina - OGURČÁKOVÁ, Daniela - HAUS, Martin - BOROŇOVÁ, Iveta - ČUCHRÁČ, Lukáš - VAŠKOVÁ, Janka

Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu

Abdominálny kompartmentový syndróm: aktuálne odporúčania a prehľad literatúry / Miloš Kňazovický ... [et al.].

In: **Slovenská chirurgia : časopis Slovenskej chirurgickej spoločnosti SLS=Slovak Surgery.** - ISSN 1336-5975. - Roč. 19, č. 3 (2022), s. 82-88.

KŇAZOVICKÝ, Miloš - KOVÁČ, Ivan - ZAVACKÝ, Peter- Radoňák, Jozef – Belák, Jozef

Slabinová prietrž, ktorá stratila domovské právo v dutine brušnej: kazuistika / Ivan Kováč, Jozef Belák.

In: **Slovenská chirurgia : časopis Slovenskej chirurgickej spoločnosti SLS=Slovak Surgery.** - ISSN 1336-5975. - Roč. 19, č. 3 (2022), s. 103-106.

KOVÁČ, Ivan - BELÁK, Jozef

Participation of antioxidant enzymes in ischemic tolerance acquired by remote conditioning / Fagová Z. ... [et al.]. - Projekt: Integrácia nových foriem a technológií pri praktickej výučbe predmetu Histológia a embryológia - KEGA KEGA 024UPJŠ-4/2021 ; Postkondicionovanie ako možný spôsob ochrany neurónov v ischemizovanej mieche: štúdium mechani zmovvyprovokovanej ischemickej tolerancie - VEGA 1/0815/14 ; Indukcia ischemickej tolerancie v mieche kráľíka vzdialeným perkondicionovaním a postkondicionovaním: štúdium mechanizmov endogénnej ochrany - VEGA 1/0439/17.



In: Morphology 2022 : Programme and Abstract Book of the 53rd International Congress on Anatomy and 58th Lojda Symposium on Histochemistry. - Hradec Králové : Lékařská fakulta v Hradci Králové, 2022. - S. 48-48.

FAGOVÁ, Zuzana - DANKOVÁ, Marianna - DOMORÁKOVÁ, Iveta - MECHÍROVÁ, Eva - STEBNICKÝ, Milan

Open abdomen: aktuálne odporúčania a prehľad literatúry / Ivan Kováč ... [et al.].

In: Slovenská chirurgia : časopis Slovenskej chirurgickej spoločnosti SLS=Slovak Surgery. - ISSN 1336-5975. - Roč. 19, č. 4 (2022), s. 130-138.

KOVÁČ, Ivan - KŇAZOVICKÝ, Miloš - ZAVACKÝ, Peter - RADOŇAK, Jozef - BELÁK, Jozef - KITKA, Miroslav

Akútna mezenteriálna ischémia z pohľadu chirurga / Kováč I. . - recenzované.

In: Ateroskleróza : metabolizmus, klinika, liečba=Atherosclerosis. - ISSN 1335-2253. - Roč. 26, č. 3-4 (2022), s. 1734-1738.

KOVÁČ, Ivan

Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborník

Vplyv ischemického vzdialeného kondicionovania na neurologický stav králikov po ischémii/reperfúzii miechy / Danková, M. ... [et al.]. - recenzované. - Projekt: Indukcia ischemickej tolerancie v mieche králika vzdialeným perkondicionovaním a postkondicionovaním: štúdium mechanizmov endogénnej ochrany - VEGA 1/0439/17.

In: 25. Košický morfológický deň : Biocementy v regeneračnej medicíne : zborník vedeckých prác. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2022. - ISBN 9788080777531. - S. 21-26.

DANKOVÁ, Marianna - FAGOVÁ, Zuzana - DOMORÁKOVÁ, Iveta - MECHÍROVÁ, Eva - STEBNICKÝ, Milan - POLÁK, Štefan

doc. MUDr. Jozef Belák, PhD.
prednosta II. chirurgickej kliniky