



**KLINIKA CIEVNEJ CHIRURGIE UPJŠ LF a VÚSCH, a. s.**

**prednosta: MUDr. Peter Berek, PhD.**

Klinika cievnej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH, a. s., Ondavská 8, 040 11 Košice

tel.: +421 (055) 789 15 12, IČO: 36601284

e-mail: peter.berek@upjs.sk, <http://www.lf.upjs.sk>

Titl.  
Dekanát UPJŠ LF  
Referát pre vedu a výskum  
Ing. Renáta Kočišová  
Tr. SNP 1  
040 66 Košice

Váš list značky / zo dňa

Naša značka

Vybavuje / tel.

Košice

05. 02. 2021

**VEC**

**Podklady na vypracovanie Správy o vedeckovýskumnej činnosti UPJŠ LF za rok 2020, Klinika cievnej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH, a.s.**

- 1. Vedeckovýskumná kapacita a jej využitie na riešenie vedeckých projektov v roku 2020.**
- 2. Ceny za vedu, resp. iné ocenenia a vyznamenania získané zamestnancami fakulty v roku 2020 za výsledky vo výskume**
- 3. Prednášková činnosť fakulty v roku 2020**
- 4. Vedecké podujatia v roku 2020**
- 5. Realizačné výstupy z riešenia projektov, vývoj a transfer technológií, spolupráca s praxou a podnikateľská činnosť**

- projekt biomedicínskeho výskumu VÚSCH, a.s. – Celogénové sekvenovanie vzoriek po endarterektómii za účelom optimalizácie súčasnej terapie realizovaný v spolupráci s Laboratóriom bunkových interakcií CKPV MediPark UPJŠ LF a University Medical Center Utrecht – riešiteľ za Klinikou cievnej chirurgie MUDr. Peter Berek, PhD.
- projekt VVGS UPJŠ 2020-2021 – Detekcia prediktorov vzniku cievnej mozgovej príhody u pacientov so stenózou artéria carotis interna – zodpovedný MUDr. Peter Berek, PhD.

## 6. Významné vedeckovýskumné výsledky UPJŠ LF Najvýznamnejšie výsledky

### AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

Chirurgická liečba cerebrovaskulárnej insuficiencie [elektronický zdroj] / Peter Berek ; recenzenti Mária Frankovičová, Július Mazuch, Vladimír Šefránek. [Surgical treatment of cerebrovascular insufficiency]. - 1. vyd. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2020. - 115 s. [4,7 AH], online. - ISBN 9788081528866. - Spôsob prístupu: <https://unibook.upjs.sk/img/cms/2020/lf/chirurgicka-liecba-cerebrovaskularnej-insuficiencie.pdf>.

### ACD - Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách

Komplikácie tepnožilového spojenia (arteriovenózných fistúl) / Martina Zavacká ; recenzenti Vladimír Šefránek, Július Mazuch. In: Komplexné riešenie dialyzovaných pacientov z pohľadu chirurga. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2020. - ISBN 9788081528569. - S. 95-117 [1,09 AH].

### ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Does Health Literacy of Hemodialyzed Patients Predict the Type of Their Vascular Access? A Cross-Sectional Study on Slovak Hemodialyzed Population / Martina Zavacka ... [et al.]. In: International Journal of Environmental Research and Public Health : Open Access Journal=IJERPH. - ISSN 1661-7827. - Roč. 17, č. 2 (2020), 675, s. 1-8. - DOI 10.3390/ijerph17020675 [ZAVACKÁ, Martina - SKOUMALOVÁ, Ivana - MADARASOVÁ GECKOVÁ, Andrea - ROSENBERGER, Jaroslav - ZAVACKÝ, Peter - POBEHOVÁ, Jana - MAJERNÍKOVÁ, Mária]

PCSK9 concentrations in different stages of subclinical atherosclerosis and their relationship with inflammation [elektronický zdroj] / Štefan Tóth ... [et al.]. [Koncentrácie PCSK9 v rozličných štádiách sibklickej aterosklerózy a jej vzťah so zápalom]. - Projekt: Využitie rozšírenej analýzy anamnestických, biochemických, socioekonomických faktorov a genetickej analýzy pri optimalizovaní skríningu pacientov s familiárnou hypercholesterolémiou na Slovensku - VEGA 1/0780/19 ; Determinanty zvýšeného kardiovaskulárneho rizika a ich prognostický význam analyzovaný pomocou strojového učenia pri diagnostike vysokorizikových jedincov 17-0550. In: Open Chemistry. - ISSN 2391-5420. - Roč. 18, č. 1 (2020), s. 1011-1019, online. - Spôsob prístupu: <https://www.degruyter.com/view/journals/chem/18/1/article-p1011.xml>. - DOI 10.1515/chem-2020-0147 [TÓTH, Štefan - OLEXA, Peter - HERTELYOVÁ, Zdenka - ŠTEFANIČ, Peter - KOPOLOVETS, Ivan - BEREK, Peter - FILIP, Vladimír - CHAKRAVARTY, Ryan - ŠIROKÁ, Monika - PELLA, Daniel]

### ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

Acute lower limb ischemia secondary to diffuse peritonitis / Peter Berek, Ivan Kopolovets, Vladimír Sihotský.

[Sekundárna akútna končatinová ischémia pri difúznej peritonitíde]. - recenzované.  
In: Cor et Vasa : časopis České kardiologické spoločnosti : Published by Elsevier Sp.  
z o.o. on behalf of Czech Society of Cardiology. - ISSN 0010-8650. - Roč. 62, č. 3  
(2020), s. 325-328. - DOI 10.33678/cor.2019.070  
[BEREK, Peter - KOPOLOVETS, Ivan - SIHOTSKÝ, Vladimír]

Hybrid therapy of variceal disease: a retrospective clinical study / Torma N. et al..  
[Hybridná terapia venózneho insuficiencie: retrospektívna klinická štúdia].  
In: The New Armenian Medical Journal. - ISSN 1829-0825. - Roč. 14, č. 3 (2020), s.  
105-110.  
[TORMA, Norbert - KOPOLOVETS, Ivan - ŠTEFANIČ, Peter - KOPOLOVETS,  
Galyna]

Interdisciplinary Management of Visceral Artery Aneurysms and Visceral Artery  
Pseudoaneurysms / Peter Berek ... [et al.].  
[Interdisciplinárny manažment viscerálnych aneuryziem a pseudoaneuryziem].  
In: Acta Medica. - ISSN 1211-4286. - Roč. 63, č. 1 (2020), s. 43-48. - DOI  
10.14712/18059694.2020.14  
[BEREK, Peter - KOPOLOVETS, Ivan - DZSINICH, Csaba - BOBER, Juraj -  
ŠTEFANIČ, Peter - SIHOTSKÝ, Vladimír]

MicroRNA molecules as predictive biomarkers of adaptive responses to strength  
training and physical inactivity in haemodialysis patients / Ivana Spakova ...[et al.].  
[MikroRNA molekuly ako prediktívne biomarkery adaptívnej odpovedi na silový  
tréning a fyzickú aktivitu dialyzovaných pacientov]. - Projekt: Využitie profilu  
zdravotnej gramotnosti na skvalitnenie manažmentu chronických ochorení - APVV  
APVV-16-0490 ; Sekundárna prevencia dialyzovaných pacientov: aspekty pohybovej  
aktivity, kvality života a aplikability pohybového programu v prostredí dialyzačných  
pracovnísk - VVGS LF UPJŠ VVGS-2019-1069.  
In: Scientific Reports. - ISSN 2045-2322. - Roč. 10, (2020), Art. no. 15597, s. 1-10. -  
DOI 10.1038/s41598-020-72542-1  
[ŠPAKOVÁ, Ivana - ZELKO, Aurel - RABAJDOVÁ, Miroslava - KOLARČIK,  
Peter - ROSENBERGER, Jaroslav - ZAVACKÁ, Martina - MAREKOVÁ, Mária -  
MADARASOVÁ GECKOVÁ, Andrea - VAN DIJK, Jitse Pieter - REIJNEVELD,  
Sijmen A.]

ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science  
alebo SCOPUS

Akútna končatinová ischémia ako prejav včasnej komplikácie po transplantácii  
obličky / Jana Pobehová, Martina Zavacká, Peter Zavacký .  
In: Lekársky obzor : odborný časopis Slovenskej zdravotníckej univerzity v  
Bratislave. - ISSN 0457-4214. - Roč. 69, č. 9 (2020), s. 325-330.  
[POBEHOVÁ, Jana - ZAVACKÁ, Martina - ZAVACKÝ, Peter]

Cerebral monitoring during carotid endarterectomy using transcranial cerebral  
oximetry / Sihotsky V. ... [et al.].  
[Monitor mozgových funkcií počas karotickej endarterektómie za použitia  
transkraniálnej cerebrálnej oxymetrie]. - recenzované.  
In: Bratislava medical journal : international journal for biomedical sciences and  
clinical medicine=Bratislavské lekárske listy. - ISSN 0006-9248. - Roč. 121, č. 6  
(2020), s. 431-436. - DOI 10.4149/BLL\_2020

[SIHOTSKÝ, Vladimír - BEREK, Peter - KOPOLOVETS, Ivan - FRANKOVIČOVÁ, Mária - ŠTEFANIČ, Peter - KUBÍKOVÁ, Mária - MUCHA, Rastislav]

Riziká a komplikácie pri zavádzaní permanentných dialyzačných katétrov / Martina Zavacká, Jana Pobehová, Peter Zavacký.

In: Lekársky obzor : odborný časopis Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave. - ISSN 0457-4214. - Roč. 69, č. 2 (2020), s. 60-63.

[ZAVACKÁ, Martina - POBEHOVÁ, Jana - ZAVACKÝ, Peter]

Transplantácia obličky a jej komplikácie v klinickom materiáli Kliniky cievnej chirurgie a všeobecnej chirurgie Lekárskej fakulty UPJŠ / Martina Zavacká, Jana Pobehová, Peter Zavacký.

In: Lekársky obzor : odborný časopis Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave. - ISSN 0457-4214. - Roč. 69, č. 3 (2020), s. 85-89.

[ZAVACKÁ, Martina - POBEHOVÁ, Jana - ZAVACKÝ, Peter]

## 7. Iné

- udelenie vedecko-pedagogického titulu docent – MUDr. Martine Zavackej, PhD., MPH a MUDr. Vladimírovi Sihotskému, PhD.

- udelenie vedecko-akademickej hodnosti PhD. – MUDr. Tatiana Granda

MUDr. Peter Berek, PhD.  
prednosta Kliniky cievnej chirurgie  
UPJŠ LF a VÚSCH, a. s.