

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH

Lekárska fakulta



I. CHIRURGICKÁ KLINIKA

prednosta: prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH

I. chirurgická klinika LF UPJŠ, Trieda SNP 1, 040 11 Košice

tel.: +421 (055) 640 38 90, VoIP: 3412, fax: +421 (055) 640 38 08 IČO: 00397768

e-mail: jozef.radonak@upjs.sk <http://www.upjs.sk>



Ružena Ružičková
Referát pre vedu a výskum
Tr. SNP č. 1
040 01 Košice

30. januára 2020 Košice

VEC

Podklady na vypracovanie Správy o vedeckovýskumnej činnosti UPJŠ LF za rok 2019

1. Vedeckovýskumná kapacita a jej využitie na riešenie vedeckých projektov v roku 2019
Všetci sú zapojení.

2. Ceny za vedu, resp. iné ocenenia a vyznamenania získané zamestnancami fakulty v roku 2019 za výsledky vo výskume

Uviest' všetky ocenenia a vyznamenania získané akademickými zamestnancami **od externých inštitúcií** za výsledky vo výskume v roku 2019.

3. Prednášková činnosť fakulty v roku 2019

Vyžiadané prednášky:

- Šoltés, M.: Indications and technical aspects of TAPP groin hernia repair, Čel'abinsk, Rusko, 3.- 4.9.2019
Šoltés, M.: Treatment of recurrent hernia after endoscopic repair, Čel'abinsk, Rusko, 3.- 4.9.2019
Šoltés, M.: TAPP or TEP for groin hernia repair, Sarajevo, Bosna a Hercegovina, 6.-8.9.2019
Kaňuchová, J.: Obesity as a risk factor for acute pancreatitis patients, San Francisco, USA, 1.7-3.7.2019
Kaňuchová, J.: The role of chemotaxis in tumor dissemination, Mainz, Nemecko, 22.07.2019
Kaňuchová, J.: The specificity of pancreatic tumors, Mainz, Nemecko, 23.07.2019
Kaňuchová, J.: Influence of the immune system in tumor growth processes, Mainz, Nemecko, 24.07.2019
Kaňuchová, J.: A study on time discretization and adaptive mesh refinement methods for the simulation of cancer invasion: the urokinase model, Mainz, Nemecko, 25.07.2019

Prednášky:

Leško, D., Šoltés, M., Buzová, K., Radoňak, J.: Laparoskopická abdominoperineálna resekcia pre synchronný malígný melanóm rekta a kolorektálny karcinóm sigmy, Dies Jessinii, Košice, 30.-31.5.2019

Kaľuchová, J., Bober, J., Harbuľák, P., Závacký, P., Radoňak, J.: Manažment chirurgickej liečby intraduktálnych papilárných mucinózných neoplázií (IPMN) pankreasu, Dies Jessinii, Košice, 30.-31.5.2019

Šudák, M., Bockanič, E., Janeski, B.: Teratómy v detskom veku, Dies Jessinii, Košice, 30.-31.5.2019

Radoňak, J., Brezina, J., Sukovská Lakyová, L., Sukovský, L., Bober, J.: Infekčné komplikácie po operáciách pre kolorektálny karcinóm, Dies Jessinii, Košice, 30.-31.5.2019

Kilík, R.: Dekubity u chirurgických pacientov – možnosti liečby, Slovenský kongres hojenia rán, Košice, 6.-7.6.2019

Sukovská Lakyová, L.: Možnosti využitia laserovej liečby v ischemickom teréne, Slovenský kongres hojenia rán, Košice, 6.-7.6.2019

Brezina, J.: Miesto V.A.C. v liečbe ischemických defektov, Slovenský kongres hojenia rán, Košice, 6.-7.6.2019

Radoňak, J.: Chirurgická liečba karcinómu konečníka, Konferencia Dansac, Tále, 2.4.2019

Kilík, R., Sukovská Lakyová, L., Brezina, J., Radoňak, J.: Možnosti využitia V.A.C. metódy v chirurgii, Regionálny seminár chirurgov Prešovského a Košického samosprávneho kraja, Poprad, 14.3.2019

4. Členstvo zamestnancov fakulty v medzinárodných výboroch a orgánoch v roku 2019

5. Posudzovateľská, oponentská a recenzná vedecká činnosť zamestnancov fakulty v roku 2019

Prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH - oponentský posudok dizertačnej práce

Autor: MUDr. Gabriela Špániková

Téma: Nové technológie v chirurgickej disekcií mäkkých tkanív

Prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH - oponentský posudok dizertačnej práce

Autor: MUDr. Ľubomír Tulinský

Téma: Úloha génov kódujúcich miRNA v rozvoji karcinómu pľúc

prof. MUDr. Jana Kaľuchová, PhD., MBA - oponentský posudok dizertačnej práce

Autor: MUDr. Marek Gojdič

Téma: Ako môžu komplikácie po transplantácii obličky ovplyvniť funkciu a dlhodobé prežívanie transplantovanej obličky.

Oponentské posudky na diplomové práce za rok 2019:

MUDr. Lucia Sukovská Lakyová, PhD. - oponentský posudok diplomovej práce

Autor: Štefan Kolcún

Téma: Komplikácie divertikulózy hrubého čreva

MUDr. Róbert Kilík, PhD. - oponentský posudok diplomovej práce

Autor: Tomáš Huljak

Téma: Ulcerózna kolitída a možnosti jej liečby

doc. MUDr. Šoltés Marek, PhD.

Autor: Marek Lenárt

Téma: Miniinvazívne chirurgické techniky transplantácie obličky

MUDr. Lucia Sukovská Lakyová, PhD.

Autor: Giulio Pellegrino

Téma: Surgical treatment of breast cancer

MUDr. Róbert Kilík, PhD.

Autor: João Francisco Soares De Albergaria Ambar Bettencourt

Téma: Surgical treatment of Crohn disease.

doc. MUDr. Šoltés Marek, PhD.

Autor: Laura Santos Barahona

Téma: Complication after laparoscopic cholecystectomy.

MUDr. Róbert Kilík, PhD.

Autor: Fanourios-Ioannis Makrygiannakis

Téma: Acute abdomen and pregnancy

doc. MUDr. Šoltés Marek, PhD.

Autor: Bruno Manuel Lomba Diaz

Téma: Mesenchymal stem cells in the treatment of type 1 DM

MUDr. Tomáš Gajdzik, PhD.

Autor: Daniel Pérez Curbelo

Téma: Surgical treatment for esophageal cancer

Recenzie:

prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH

Počet recenzií spolu: 38

Časopis Slovenskej chirurgickej spoločnosti - **Slovenská chirurgia 1/2019**

Počet recenzií: 9

1. Postcholecystektomický syndróm – stále aktuálny problém
2. Zmeny homeostázy imunitného systému v pooperačnom období a ich ovplyvnenie laparoskopickým operačným prístupom
3. Traumatické poranenie dolnej končatiny – kazuistika
4. Moderné postupy v terapii defektov predkolenia žilového pôvodu
5. Význam spolupráce chirurga a intervenčného rádiológa v manažmente hematologicky kompromitovaného, komorbidného a akútne krvácajúceho pacienta
6. Raritná migrácia Kirschnerovho drôtu po osteosyntéze zlomeniny proximálneho humeru
7. Získaná hemofília A ako príčina závažného pooperačného krvácania – kazuistika
8. Talus verticalis congenitus, nezachytený prípad – kazuistika
9. Spomienka na kardiochirurga profesora Ivana Šimkovica

Časopis Slovenskej chirurgickej spoločnosti - **Slovenská chirurgia 2/2019**

Počet recenzií: 11

1. Komplikácie tepnovo-žilového spojenia (arteriovenózných fistúl)
2. Sinus pilonidalis – naše skúsenosti s liečbou
3. Dvoudobá ruptúra sleziny s odstupom troch mesiaců po traumatu brucha – kazuistika
4. Nádory tenkého čreva ako príčina ileózných stavov- kazuistika

5. Konštrukcia aortálnej chlopne podľa Ozakiho u pacientky s malým aortálnym prstencom
6. Zlomenina os hamatum a jej operačná liečba – kazuistika
7. Ako liečiť metastatický kolorektálny karcinóm v kontexte najnovších poznatkov
8. Potreba intermediárnej jednotky vo veľkých slovenských nemocniciach
9. Prvenstvá v hrudníkovej chirurgii na Slovensku – spomienka na docenta Juliána Hamžíka
10. Najnovšie poznatky z chirurgie odzneli na kongrese XIX. Dní mladých chirurgov prof. MUDr. Stanislava Čárskeho, DrSc.
11. Správa z kongresu: XXIII. Dies Jessenii – Košice 30. – 31. 5. 2019, Košice hotel Roca

Časopis Slovenskej chirurgickej spoločnosti - **Slovenská chirurgia 3/2019**

Počet recenzií: 10

1. Tekutinová liečba a abdominálny operačný výkon
2. Iatrogénne lézie žlčových ciest-stručný prehľad, manažment a terapia
3. Klinické výsledky krátkeho femorálneho drieku METHA, 5 až 12-ročné hodnotenie
4. Využitie podkovovitej obličky od darcu so stanovenou mozgovou smrťou na transplantačné účely
5. Hemoragický šok jako dôsledok rozsiahlej ruptury pečene – prvá manifestácia hepatocelulárneho adenómu
6. Izolovaná torzia tuba uterina v gravidite – kazistika
7. Cysty heparu – manažment a komplikácie
8. Nekrotizujúca fasciitída ako život ohrozujúca komplikácia intramuskulárnej injekcie
9. Volvulus céka ako dôsledok inkompletnej črevnej malrotácie v dospelom veku
10. Futbalová medicína - Spojenie sveta športu XXVIII. Isokinetic Medical Group Conference Wembley Stadium, Londýn, 27. - 29. apríl 2019

Časopis Slovenskej chirurgickej spoločnosti - **Slovenská chirurgia 4/2019**

Počet recenzií: 8

1. Tekutinová liečba a operácie pankreasu
2. Magnetická rezonance u karcinomu rekta z pohľadu chirurga
3. Perforácia žľznika
3. Výskyt a prevencia úrazov futbalových brankárov
4. História pulmonálnej embolektómie
5. Elektrické popáleniny v našich podmienkach
6. Hemobília jako raritná príčina biliárnej obštrukcie
7. Opakované hospitalizácie a operácie pre pokročilý karcinóm colon sigmoideum - dôsledok diagnostických a terapeutických omylov
8. Kostivého deň

doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.

Časopis: Videosurgery and other miniinvasive techniques

Počet recenzií: 3

1. Analysis of the patients wiith Moegagni hernia treated with laparoscopic and single incision laparoscopy in adults
2. Effect of Splenic Flexure Mobilization administreted via medial-to lateral and superior-to-inferior approach on early clinical outcomes in laparoscopic resection of rectal cancer
3. Is it possible to improve long-term results of laparoscopic adjustable gastric banding with appropriate patient selection?

Prof. MUDr. Jana Kat'uchová, PhD., MBA

Počet recenzií: 23

Medzinárodný časopis **CC IF 6,1 Cancers**

Autori:

Marta Jiménez-Martínez , Cristina M. Ostalé , Lennart R. van der Burg , Javier Galán-Martínez , James C.H. Hardwick , Ricardo López-Pérez , Lukas J.A.C. Hawinkels , Konstantinos Stamatakis , Manuel Fresno

Článok:

DUSP10 is a regulator of YAP1 activity promoting cell proliferation and colorectal cancer progression

Recenzent:

prof. MUDr. Jana Kaňuchová, PhD., MBA

Medzinárodný časopis **CC IF 5,6** Journal of Clinical Medicine.

Autori:

Doo-Hwan Kim, Yul Oh, Seok-Joon Jin, Seong-Sik Cho, and Seong-Soo Choi

Článok:

Effect of epidural patient-controlled analgesia on

postoperative bleeding after unilateral total knee arthroplasty: a propensity score-matching analysis

Recenzent:

prof. MUDr. Jana Kaňuchová, PhD., MBA

Medzinárodný časopis **CC IF 4,7** Diabetes Metabolism Research and Review.

Autori:

Wei Wang, Rongdan Wu ,Xiaozhi Shi, Lihong Huang, Zhulin Shao, Wen Guo, Pin Chen, Xiangjin Xu

Článok:

Liraglutide Combined with Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cells Transplantation inhibit beta-cells apoptosis via mediating ASK1/JNK/BAX pathway in rats with Type 2 Diabetes Mellitus

Recenzent:

prof. MUDr. Jana Kaňuchová, PhD., MBA

Medzinárodný časopis **CC IF: 3,4** World Journal of Gastroenterology

Autori:

Yatong Li, Hanyu Zhang, Cheng Xing, Cheng Ding, Wenming Wu, Quan Liao, Taiping Zhang, Yupei Zhao, Menghua Dai

Článok:

Effect of Blumgart Anastomosis in Reducing the Incidence Rate of Postoperative Pancreatic Fistula in Pancreatoduodenectomy

Recenzent: prof. MUDr. Jana Kaňuchová, PhD., MBA

Medzinárodný časopis **CC IF: 3,4** World Journal of Gastroenterology.

Autori:

Wei Wang, Ying Xie, Fei Chen, Xu Liu, Lili Zhong, Haiqiang Wang and Qingchang Li

Článok:

LncRNA MEG3 acts a biomarker and regulates cell functions by targeting ADAR1 in colorectal cancer

Recenzent: prof. MUDr. Jana Kaňuchová, PhD., MBA

Medzinárodný časopis **CC IF: 3,4** World Journal of Gastroenterology.

Autori:

Qi Shao, Zhi-ming Chen

Článok: Feedback regulation between PREX1 and TGFβ1 and prognostic value in gastric cancer

Recenzent: prof. MUDr. Jana Kaňuchová, PhD., MBA

Medzinárodný časopis **CC IF: 3,4** World Journal of Gastroenterology.

Autori:

Li Wei, Jing-Yun Wen, Jie Chen, Xiao-Kun Ma, Dong-Hao Wu, Zhan-Hong Chen, Jiang-Long Huang,

Článok:

Oncogenic ADAM28 induces gemcitabine resistance and predicts poor prognosis in pancreatic cancer cells

Recenzent: prof. MUDr. Jana Kařuchová, PhD., MBA

Medzinárodný časopis **CC IF: 3,4** World Journal of Gastroenterology

Autori:

Fu-Bing Yu, Juan Sheng, Jia-Man Yu, Jing-Hua Liu, Xiang-Xin Qin, Bo Mu

Článok:

miR-19a-3p regulates FOXF2-mediated Wnt/ β -catenin signal pathway and affects biological functions of colorectal cancer cells

Recenzent: prof. MUDr. Jana Kařuchová, PhD., MBA

Medzinárodný časopis **CC IF: 3,4** World Journal of Gastroenterology

Autori:

Wen-Guang Wu, Ming-Ning Zhao, Xiao-ling Song, Wen-Jie Zhang, Jun Gu , Hao Weng ,Ying-Bin Liu, Yi Zhang, Chun-Ying Qu, Lei-Ming Xu

Článok:

The application of single balloon enteroscope-assisted therapeutic ERCP on patients after bilioenteric Roux-en-Y anastomosis. Experience of a multi-disciplinary collaboration.

Recenzent: prof. MUDr. Jana Kařuchová, PhD., MBA

Medzinárodný časopis **CC IF: 3,4** World Journal of Gastroenterology

Autori:

YeChen Feng, Min Wang, XingJun Guo, Hang Zhang, Ren-Yi Qin

Článok:

Pancreaticoduodenectomy with a modified 'Artery-first' approach technique feasible for recurrent gastric cancer in No. 13 lymph node group following distal subtotal gastrectomy with standard D1 or D2 lymphadenectomy

Recenzent: prof. MUDr. Jana Kařuchová, PhD., MBA

Medzinárodný časopis **CC IF: 3,4** World Journal of Gastroenterology

Autori:

BaoLong Wang, XianRong Liu, XiangTao Meng

Článok:

Screening and identification of potential prognostic microRNAs based on TCGA for patients with gastric adenocarcinoma

Recenzent: prof. MUDr. Jana Kařuchová, PhD., MBA

Medzinárodný časopis **CC IF: 3,4** World Journal of Gastroenterology

Autori:

Zheng-Lin Ou, Ye-Bin Lu, Zhen Luo

Článok:

The value of long non-coding RNA HULC in diagnosis and prognostic evaluation of pancreatic cancer and its effects on biological function of cells

Recenzent: prof. MUDr. Jana Kařuchová, PhD., MBA

Medzinárodný časopis **CC IF: 3,4** World Journal of Gastroenterology

Autori:

Wei Yang, Haiying Ju and Xiaofeng Tian

Článok:

Time series expression patterns reveal the molecular processes of pancreatic cancer progression

Recenzent: prof. MUDr. Jana Kařuchová, PhD., MBA

Medzinárodný časopis **CC IF: 3,4** World Journal of Gastroenterology

Autori:

Ye Li, Fang Zhou, Dongming Zhu, Zixiang Zhang, Jian Yang, Jun Yao, Yijun Wei, Yaling Xu, Deichun Li, Jian Zhou

Článok:

A novel risk scoring system for the prediction of pancreatic fistula after pancreaticoduodenectomy

Recenzent: prof. MUDr. Jana Kaňuchová, PhD., MBA

Medzinárodný časopis **CC IF: 3,4** World Journal of Gastroenterology

Autori:

Yi Gao, Rongqian Wu, Yi Lv, Xiaopeng Yan

Článok:

A novel magnetic compression technique for establishment of tracheoesophageal fistula model in canine.

Running title: Tracheoesophageal fistula model using magnetic compression

Recenzent: prof. MUDr. Jana Kaňuchová, PhD., MBA

Medzinárodný časopis **CC IF: 3,4** World Journal of Gastroenterology

Autori:

ShuangShuang Guo, Ying Wang, QingXia Fan

Článok:

Raddeanin A promotes apoptosis and ameliorates 5-Fu-resistance in the cholangiocarcinoma cells

Recenzent: prof. MUDr. Jana Kaňuchová, PhD., MBA

Medzinárodný časopis **CC IF: 2,7** World Journal of Gastrointestinal Oncology.

Autori:

Zhen Yang , XinF Li, and Wei Wang

Článok:

The role of Lamin B1 in the mechanism of Triptolide induced Apoptosis in Pancreatic Cancer Cells

Recenzent: prof. MUDr. Jana Kaňuchová, PhD., MBA

Medzinárodný časopis **CC IF: 1,6** Neoplasma

Autori:

Martin Sabol, Viktor Rekeň, Lujza Sabolová, Iveta Waczulíková, Róbert Donát, Daniel Dyttert, Peter Chvalný, Štefan Durdík

Článok:

Recurrence after sentinel lymph node biopsy for cutaneous melanoma: a single-center experience in Slovak patients

Recenzent: prof. MUDr. Jana Kaňuchová, PhD., MBA

Medzinárodný časopis **CC IF 1,5** Open Chemistry.

Autori:

Peter Stefanic, Vladimir Sihotsky, Zdenka Hertelyova, Ivan Kopolovets, Abraham John Mathews, Stefan Toth, Maria Kubikova, Peter Svajdler, Rastislav Mucha, Lukas Vasko, Michal Virag, Vit Pribula, Dominik Pella, Maria Frankovicova

Článok:

Interleukin-4, hemopexin, and lipoprotein-associated phospholipase A2 are significantly increased in patients with unstable carotid plaque

Recenzent:

prof. MUDr. Jana Kaňuchová, PhD., MBA

Medzinárodný časopis **CC IF: 1,15** World Journal of Clinical Cases.

Autori:

Yang Li, Peng Guo, Bin Wang and Yitao Jia

Článok:

Sister Mary Joseph's Nodule in Endometrial Carcinoma: A Case Report and Literature Review
Recenzent: prof. MUDr. Jana Kaľuchová, PhD., MBA

Medzinárodný časopis **CC IF: 1,15** World Journal of Clinical Cases.

Autori:

Hui Song, Li-Ping Zhong, Jian He, Yong Huang, Yong-Xiang Zhao

Článok:

Application of Newcastle disease virus in the treatment of colorectal cancer

Recenzent: prof. MUDr. Jana Kaľuchová, PhD., MBA

Medzinárodný časopis Scopus: World Journal of Anesthesiology

Autori:

Luciano Ariel Gomez

Článok:

Intratechal Opioids Combined to Transversus Abdominis Plane Block Contribute to Effective Intraoperative and Postoperative Analgesia For Cytoreductive Surgery and Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy: A Case Report.

Recenzent: prof. MUDr. Jana Kaľuchová, PhD., MBA

Medzinárodný časopis - Scopus - World Journal of Orthopedics.

Autori:

Theodoros Lillis, Alexander Veis, Nikolaos Sakellaridis, Anastasios Tsirlis and Zoe Dailiana

Článok:

Effect of clopidogrel in bone healing. Experimental study in rabbits

Recenzent:

prof. MUDr. Jana Kaľuchová, PhD., MBA

1. Vedecké podujatia v roku 2019

Uviest':

- o organizáciu, spoluorganizáciu vedeckých konferencií, sympózií, seminárov, ... (názov podujatia, organizátori, termín a miesto konania, počet účastníkov domácich, zo zahraničia podľa krajín)

Dies Jessenii

Organizátori:

Slovenská lekárska spoločnosť

Slovenská chirurgická spoločnosť

I. chirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP Košice

UPJŠ Lekárska fakulta v Košiciach

Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice

Termín: 30. - 31.5.2019, Hotel Roca Košice

Počet účastníkov domácich: 150

zo zahraničia - Česká republika: 12

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

3. Významné vedeckovýskumné výsledky UPJŠ LF
Najvýznamnejšie výsledky

4. Iné

Uveďte iné podstatné skutočnosti a návrhy **týkajúce sa vedeckovýskumnej činnosti na Vašom pracovisku.**

prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH
prednosta I. chirurgickej kliniky UPJŠ LF a UNLP