



prof. MUDr. Daniel PELLA, PhD.

dekan

Dekanát UPJŠ LF, Trieda SNP č. 1, 040 66 Košice

tel.: +421 (055) 642 81 51, fax: +421 (055) 642 81 51, IČO: 00397768

e-mail: daniel.pella@upjs.sk, http://www.medic.upjs.sk

Všetkým prednostom ústavov  
a kliník UPJŠ v Košiciach,  
Lekárskej fakulty

KOŠICE

14. 3. 2017

2017-Vv

R. Ružičková

VEC

**Podklady na vypracovanie Správy o vedeckovýskumnej činnosti UPJŠ LF za rok 2016**

**1. Vedeckovýskumná kapacita a jej využitie na riešenie vedeckých projektov v roku 2016**

Všetci pracovníci z I. chirurgickej kliniky sú zapojení do riešenia vedeckého projektu.

**2. Ceny za vedu, resp. iné ocenenia a vyznamenania získané zamestnancami fakulty v roku 2016 za výsledky vo výskume**

žiadne

**3. Prednášková činnosť fakulty v roku 2016**

Šoltés, M.: Safety Issues in Laparoscopic Surgery – vyžiadaná prednáška – Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie, Poľsko

Kaťuchová, J.: vyzvané prednášky počas stáže Erasmus na Univerzite v Nemecku Institut für Mathematik, AG Numerik „Johannes Gutenberg- Universität Mainz, Staudingerweg 9, D-55128 Mainz  
5 prednášok:

1. Tumor Biology.

2. The role of chemotaxis in tumor dissemination.

3. The specificity of pancreatic tumors.

4. Influence of the immune system in tumor growth processes.

5. A study on time discretization and adaptive mesh refinement methods for the simulation of cancer invasion: the urokinase model.

**4. Členstvo zamestnancov fakulty v medzinárodných výboroch a orgánoch v roku 2016**

World Journal of Gastrointestinal Surgery – doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD. – člen redakčnej rady – nové od 2016

Ukončené

Člen výboru Slovenskej chirurgickej spoločnosti, sekcie miniinvazívnej chirurgie – MUDr. P. Pažinka, PhD.

Člen výboru Education and Training Committee (Európska asociácia endoskopической chirurgie) – doc. MUDr. M. Šoltés, PhD.

Člen výboru Education and Training Committee (Európska asociácia endoskopической chirurgie) – doc. MUDr. M. Šoltés, PhD.

## 5. Posudzovateľská, oponentská a recenzná vedecká činnosť zamestnancov fakulty v roku 2016

prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH – oponentský posudok habilitačnej práce

Autor: MUDr. Anton Dzian, PhD.

Téma: „Moderný manažment plúcnych metastáz a faktory prežívania“

prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH – oponentský posudok špecializačnej práce MPH

Autor: prof. MUDr. Juraj Olejník, PhD.

Téma: Prínos a manažment vákuového odsávania v klinickej chirurgickej praxi.

doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD. – 3 recenzie vedeckých prác v iných zahraničných časopisoch

Medzinárodný časopis CC IF 2,4: Molecules

Autori: Wen-Ching Huang, Che-Li Lin, Yi-Ju Hsu, Yen-Shuo Chiu, Yi-Ming Chen, Ming-Fang Wu, Chi-Chang Huang and Ming-Fu Wang

Článok: Inulin and Fibersol-2 Combined Have Hypolipidemic Effects on High Cholesterol Diet-Induced Hyperlipidemia in Hamsters

Recenzent: doc. MUDr. Jana Kaľuchová, PhD.

Medzinárodný časopis indexovaný v Scopus IF 2,1: International Journal of Environmental Research and Public Health

Autori: Wenwang Rao, Yingying Su, Guang Yang, Yue Ma, Rui Liu, Shangchao Zhang, Shibin Wang, Yingli Fu, Changgui Kou, Yaqin Yu, Qiong Yu

Článok: Cross-Sectional Associations between Body Mass 2 Index and Hyperlipidemia among Adults in 3 Northeastern China

Recenzent: doc. MUDr. Jana Kaľuchová, PhD.

Medzinárodný časopis indexovaný vo WoS IF 1,7: Cellular Reprogramming

Autori: Waseem Muhammad, Khan Irfan, Ahmed Nazia, Eijaz Sana, Iqbal Hana'a, Salim Asmat

Článok: Hypoxic Preconditioning Improves the Therapeutic Potential of Aging Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells in Streptozotocin-induced Type-1 Diabetic Mice

Recenzent: doc. MUDr. Jana Kaľuchová, PhD.

Medzinárodný časopis: Cancer biology and medicine

Autor: A.H. Nwabo,

Článok: Mesenchymal Stromal Cells role in tumor microenvironment: involvement of signaling pathways

Recenzent: doc. MUDr. Jana Kaľuchová, PhD.

Medzinárodný časopis: Journal of Biomedical Research

Autori: Aali E, Mirzamohammadi S, Ghaznavi H, Madjd Z, Tekiyehmaroof N, Sharifi A M

Článok: Investigating different aspects of mesenchymal stem cells therapy in control of hyperglycemia in STZ-induced diabetes in rats

Recenzent: doc. MUDr. Jana Kaľuchová, PhD.

## 6. Vedecké podujatia v roku 2016

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

V rámci riešených grantových a inštitucionálnych projektov resp. HZ a štátnych objednávok pre domáce aj zahraničné subjekty uveďte:

- predané, resp. realizované nové programy, materiály, metodiky a technológie
- realizované výskumné a analytické práce, diagnostické a liečebné metódy
- realizované inžinierske diela a projekty
- realizované patenty a autorské osvedčenia
- predané licencie
- predané know-how
- realizované školiace aktivity
- poradenská, recenzná a iná expertná činnosť
- iné práce pre štátne a súkromné, domáce a zahraničné organizácie
- inú zmluvnú aj nezmluvnú spoluprácu s praxou

Ku každej položke uveďte, prosím, odberateľa, predmet výskumu, realizácie alebo predaja, celkový doložený prínos v EUR, resp. fakturovaná suma.

## 8. Významné vedeckovýskumné výsledky UPJŠ LF Najvýznamnejšie výsledky

Oblasť výskumu

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

KOLBE, Niklas - KAŤUCHOVÁ, Jana - SFAKIANAKIS, Nikolaos - HELLMANN, Nadja - LUKÁČOVÁ-MEDVIĐOVÁ, Mária

A study on time discretization and adaptive mesh refinement methods for the simulation of cancer invasion: The urokinase model

In: Applied Mathematics and Computation. - ISSN 0096-3003. - Vol. 273 (2016), s. 353-376.

## 9. Iné

prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH  
prednosta I. chirurgickej kliniky