



II. CHIRURGICKÁ KLINIKA

prednosta: doc. MUDr. JOZEF BELÁK, PhD.

II. chirurgická klinika LF UPJŠ, Rastislavova 43, 041 90 Košice
tel.: +421 (055) 615 21 40, fax: +421 (055) 615 21 69, IČO: 00397768
e-mail: jozef.belak@upjs.sk

Titl
Dekanát LF UPJŠ
Referát pre vedu a výskum
p. Ružena Ružičková
Tr. SNP 1
040 66 Košice

Váš list značky / zo dňa

Naša značka
4/2016- Pe

Vybavuje / tel.
N. Perešová/3468

Košice
10.3.2016

**Vec: Správa o vedecko-výskumnej činnosti LF UPJŠ za rok 2015, II. chirurgická klinika
LF UPJŠ**

1.Vedeckovýskumná kapacita a jej využitie na riešenie vedeckých projektov v roku 2015

Dopadová štúdia ku projektu so štrukturálnymi fondami EU cez Centrum excelentnosti CEMIo NFP OPV a V/2009/2.1/03 SORO Centrum excelentnosti pre výskum faktorov ovplyvňujúcich zdravie so zameraním na skupinu marginalizovaných a imunokompromitovaných osôb ITMS:26220120058. Riešiteľ: doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová,CSc. Spoluriešiteľ: Mgr. Milan Stebnický, doc. MUDr. Jozef Belák, PhD.,MUDr. Marián Kudláč, MUDr. Milan Stebnický, PhD.

Obdobie riešenia: 2015 – 2017.

VEGA -1/0048/15: Vplyv estrogénovej substitačnej terapie na hojenie rán a prežívanie kožných lalokov.

Spoluriešitelia projektu: Doc. MUDr. Jozef Belák, PhD., MUDr. Marián Kudláč, MUDr. Róbert Šimon, PhD., MUDr. Ivan Kováč

Obdobie riešenia: od roku 1.2015 do roku 12.2017

APVV-14-0731 Galektíny ako potencionálne modulátory mikroprostredia nádoru / rany

Spoluriešiteľ: MUDr. Ivan Kováč

4. Prednášková činnosť a postery fakulty v roku 2015

	Domáce akcie*			Zahraničné akcie*			Spolu prednášky			Spolu postery	
	VP	PP	Po	VP	PP	Po	VP	PP		Pr	Po
Počet	0	6	0	0	0	0	0	6		0	0

Vyžiadaná prednáška:

VP - vyžiadané prednášky, PP - prihlásené prednášky, Pr - prednášky, Po - postery

5. Ďalšie vedeckovýskumné aktivity

a) Členstvo zamestnancov fakulty v domácich výboroch a orgánoch v roku 2015

Doc. MUDr. J. Belák, PhD.

Člen výboru – podpredseda Spolok lekárov v Košiciach

Člen skúšobnej komisie pre špecializačný odbor HRUDNÍKOVÁ CHIRURGIA

Člen redakčnej rady časopisu Slovenská chirurgia

Člen výboru Slovenskej chirurgickej spoločnosti

c) Posudzovateľská, oponentská a recenzná vedecká činnosť zamestnancov fakulty v roku 2015

Doc. MUDr. Jozef Belák, PhD.

Oponentský posudok doktorandskej dizertačnej práce v študijnom programe 7.1.7. – chirurgia.

Autor práce: Doc. MUDr. Jozef Belák, PhD.

MUDr. Vidová: „**Využitie kmeňových buniek v liečbe nádorov pečene v experimente.**“

MUDr. Alexander Hudák : „**Možnosti chirurgickej liečby komplikácií Diabetes mellitus v experimente.**“

Habilitačná práca : MUDr. Marek Šoltés, PhD. „**Bezpečnostné riziká v laparoskopickej chirurgii**“.

MUDr. Radoslav Morochovič, PhD.: „ Výsledky liečby a prediktory mortality pacientov po osteosyntéze trochanterickej zlomeniny dynamickou sklznou skrútkou (DHS)“

MUDr. Miroslav Janík, PhD. : „ Minimálne invazívne prístupy v chirurgii pažeráka.“

8. Významné vedeckovýskumné výsledky UPJŠ LF

8.1. Najvýznamnejšie a najcitovanejšie vedecké práce zamestnancov

Oblasť Lekárske, farmaceutické a nelekárskej zdravotníckej vedy:

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

DANČÁKOVÁ ,Ľudmila - VASILENKO, Tomáš – KOVÁČ, Ivan – JAKUBČOVÁ, Katarína- HOLLÝ , Martin- REVAJOVÁ, Viera- SABOL ,František et. all: Low-Level Laser Therapy with 810nm Wavelength Improves Skin Wound Healing in Rats with Streptozotocin-Induced Diabetes. - Č. projektu: VEGA 1/1095/11, MŠ SR - APVV 0526-11.

In: **Photomedicine and Laser Surgery**. - ISSN 1549-5418. - Vol. 32, no. 4 (2014), s. 198-204.

KOVÁČ, Ivan – ĎURKÁČ, Ján- HOLLÝ Martin – JAKUBČOVÁ, Katarína – PERŽEĽOVÁ Vlasta, MUČAJI, Pavel et. all. : Plantago lanceolata L. water extract induces transition of fibroblasts into myofibroblasts and increases tensile strength of healing skin wounds, **Journal of pharmacy and pharmacology, ISSN 2042-7158, 67roč. 1, 2015, s. 117-125.**

KOVÁČ, Ivan- ĎURKÁČ , Ján- HOLLÝ, Martin – JAKUBČOVÁ, Katarína – PERŽEĽOVÁ, Vlasta- MUČAJI, Pavel et. all. : Plantago lanceolata L. water extract induces transition of fibroblasts into myofibroblasts and increases tensile strength of healing skin wounds, **Journal of pharmacy and pharmacologyISSN 2042-7158, 67roč. 1, 2015, s. 117-125.**

Plantago lanceolata L. water extract induces transition of fibroblasts into myofibroblasts and increases tensile strength of healing skin wounds / Ivan Kováč ... [et al.].

In: **Journal of Pharmacy and Pharmacology**. - ISSN 0022-3573. - Vol. 67, no. 1 (2015), s. 117-125.

KOVÁČ, Ivan - ĎURKÁČ, Ján - HOLLÝ, Martin - JAKUBČOVÁ, Katarína - PERŽEĽOVÁ, Vlasta - MUČAJI, - ŠVAJDLENKA, Emil - SABOL, František - LEGÁTH, Jaroslav- BELÁK, Jozef- SMETANA, Karel, jr.- GÁL, Peter

Agrimonia eupatoria L. and Cynara cardunculus L. Water infusions: phenolic profile and comparison of antioxidant activities / Anika Kuczmánová ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0299/13VEGA, VEGA VEGA 1/0646/14, Iné granty domáce FaF UK/15/2015.
In: **Molecules**. - ISBN 1420-3049. - Vol. 20 (2015), s. 20538 - 20550.
KUCZMANNOVÁ, Anika - GÁL, Peter - VARINSKÁ, Lenka - TREML, Jakub - **KOVÁČ, Ivan** - NOVOTNÝ, Martin - VASILENKO, Tomáš - ACQUA, S.D - NAGY, Milan - MUČAJI, Pavel

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií

Glial reaction in the spinal cord ischemia after noradrenaline preconditioning / Iveta Domoráková ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0815/14, VVGS UPJŠ 9/GSD/2012.

In: **Biomedical Papers**. - ISSN 1213-8118. - Vol. 159, suppl. 1 (2015), s.S7.

DOMORÁKOVÁ, - MECHÍROVÁ, Eva - DANKOVÁ, Marianna - JANITOROVÁ POLIAČIKOVÁ, Miroslava - **STEBNICKÝ, Milan**

8. Publikované práce zamestnancov UPJŠ v Košiciach, ktoré získali najvyšší počet citácií a ohlasov z obdobia rokov 2011 – 2015:

8.1 Najvýznamnejšie a najcitovanejšie vedecké práce zamestnancov

Tri najcitovanejšie práce publikované v rokoch 2011 – 2015:

8 ohlasov na prácu:

(ADC)

Open Wound Healing In Vivo : monitoring Binding and Presence of Adhesion/Growth-Regulatory Galectins in Rat Skin during the Course of Complete Re-Epithelialization / Peter Gál ... [et al.]. - Č. projektu: Iné granty zahraničné M 10538, Iné granty zahraničné MSM 0021620806, VEGA 1/1095/11.

In: Acta Histochemica et Cytochemica. - ISSN 0044-5991. - Vol. 44, no. 5 (2011), s. 191-199.

GÁL, Peter - VASILENKO, Tomáš - KOSTELNÍKOVÁ, Martina - JAKUBČO, Ján - **KOVÁČ, Ivan** - SABOL, František - ANDRÉ, Sabine - KALTNER, Herbert - GABIUS, Hans-Joachim - SMETANA, Karel, jr.

[1] (2012) DE OLIVEIRA, Joana T. - GAERTNER, Fatima. Dynamic Tuning of Galectins and Their Binding Sites During Mammary Tumor Progression and Metastasis. In *Galectins and disease implications for targeted therapeutics*, 2012, vol. 1115, s. 181-194.

[1] (2012) CHEN, Ru et al. Stromal galectin-1 expression is associated with long-term survival in resectable pancreatic ductal adenocarcinoma. In *Cancer Biology & Therapy*, 2012, vol. 13, no. 10, s. 899-907.

[1] (2012) SHEN, Kaikai et al. Notoginsenoside Ft1 promotes angiogenesis via HIF-1 alpha mediated VEGF secretion and the regulation of PI3K/AKT and Raf/MEK/ERK signaling pathways. In *Biochemical Pharmacology*, 2012, vol. 84, no. 6, s. 784-792.

[1] (2014) MACHEINER, Tanja et al. A novel method for isolation of epithelial cells from ovine esophagus for tissue engineering. In *Bio-Medical Materials and Engineering*, 2014, vol. 24, no. 2, s. 1457-1468.

[1] (2014) PEPE, Daniel et al. Detection of galectin-3 and localization of advanced glycation end products (AGE) in human chronic skin wounds. In *Histology and Histopathology*, 2014, vol. 29, no. 2, s. 251-258.

[1] (2015) LIN, Yueh-Te et al. Galectin-1 Accelerates Wound Healing by Regulating the Neuropilin-1/Smad3/NOX4 Pathway and ROS Production in Myofibroblasts, 2015, vol. 135, no. 1, s. 258-268.

[1] (2015) PUGLIESE, Giuseppe et al. Galectin-3: An emerging all-out player in metabolic disorders and their complications. in *Glycobiology*, 2015, vol. 25, no. 2, s. 136-150.

[1] (2015) YILDIRIM, Cansu et al. Galectin-2 Induces a Proinflammatory, Anti-Arteriogenic Phenotype in Monocytes and Macrophages. In *PLOS ONE*, 2015, vol. 10, no. 4, art. no. e0124347.

4 ohlasy na prácu:

(ADC)

Atropa belladonna L. water extract : Modulator of extracellular matrix formation in vitro and in vivo / P. Gál ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/1095/11.

In: *Physiological Research*. - ISSN 0862-8408. - Vol. 61, no. 3

(2012), s. 241-250.

GÁL, Peter - VASILENKO, Tomáš - **KOVÁČ, Ivan** - KOSTELNÍKOVÁ, Martina - JAKUBČO, Ján - SZABÓ, Pavol - DVOŘÁNKOVÁ, Barbora - SABOL, František - GABIUS, Hans-Joachim - SMETANA, Karel, jr.

[1] BELL, I.R., SCHWARTZ, G.E. Adaptive network nanomedicine: An integrated model for homeopathic medicine. In *Frontiers in Bioscience - Scholar*, 2013, vol. 5, no. 2, s. 685-708.

[1] BUDOVSKY, A., YARMOLINSKY, L., BEN-SHABAT, S. Wound Repair and Regeneration, 2015, vol. 23, no. 2, s. 171-183.

[1] GHOSH, Prasanta K., GABA, Anjali. Phyto-extracts in wound healing. In *Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 2013, vol. 16, no. 5, s. 760-820.

[1] PELLOW, J. , SWANEPOEL, M. A randomised pilot study on the efficacy of milking cream and a homeopathic complex topical cream on diaper dermatitis. In *Health SA Gesondheid*, 2013, vol. 18, no. 1.

doc. MUDr. Jozef Belák, PhD.
prednosta