



prof. MUDr. Ivica Lazúrová, FRCP, DrSc.
I. interná klinika UPJŠ LF a UNLP
prednosta
Tr. SNP 1, 040 11 Košice
IČO: 00397768, IČ DPH: SK2021157050
Tel.: +421 55 / 640 3954, fax: +421 55 / 640 3551
e-mail: ivica.lazurova@upjs.sk, <http://www.medic.upjs.sk>

Ružena Ružičková
Referát pre vedu a výskum
UPJŠ LF
Tr. SNP 1
040 11 Košice

Váš list číslo/zo dňa
/

Naše číslo

Vybavuje/tel.
Franková/Voip:3411

Košice
07.02.2020

VEC

Správa o vedeckovýskumnej činnosti UPJŠ LF – I. interná klinika za rok 2019

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

V správe uviesť **zoznam len tých pracovníkov z Vášho pracoviska** podľa jednotlivých kategórií (z toho profesorov a docentov) + denných doktorandov, **ktorí nie sú zapojení** do riešenia žiadneho vedeckého projektu.

Nezapojení do vedeckovýskumnej činnosti na klinike sú: MUDr. Ján Pobeha

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

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

3. Prednášková činnosť fakulty v roku 2019

vyžiadaná prednáška: Slovenskou a Českou reumatologickou spoločnosťou

- 63. zjazd slovenských a českých reumatológov, 19.09 – 21.09.2019, Horný Smokovec, Slovenská republika, názov prednášky : Dopad SLE na každodenný život pacienta /Doc. Ž. Macejová, PhD., min. prof./

vyžiadané prednášky : prof. MUDr. I. Lazúrová,FRCP,DrSc

- Konferencia ŠDTP Október 2019, Bratislava
- Český kongres internej medicíny, Praha, november 2019: Diuretiká a hyponatriémia.
- Déreerov memoriál, Bratislava, marec 2019: Trombotická mikroangipatia.
- Endokrinologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc, Oktober, 2019: Súčasný manažment adrenálnych incidentalómov.
- Májové hepatologické dni, máj 2019, Donovaly: Syndróm polycystických ovárií a NAFLD.
- invited chairman: 18th European Congress of Internal Medicine (ECIM), Lisbon, August 2019

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

- **Prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP:**

pracovná skupina pre Choosing wisely pri EFIM – členka

- **Doc. Ž. Macejová, PhD., min. prof**
členka spoločnosti EULAR

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

Údaje týkajúce sa:

- vypracované oponentské posudky (meno oponenta, posudzovaná práca, autor práce) na získanie titulov prof., doc., hodností DrSc., PhD.,
- **Názov PhD. práce :** *Úloha extracelulárnej DNA v patogenéze reumatoidnej artritídy*
Predkladateľ: MUDr. Vanda Mlynáriková, LF UK Bratislava
Školiteľ: doc. MUDr. E. Šteňová, PhD.
Oponent: doc. MUDr. Ž. Macejová, PhD., MPH, mim. prof.
- **Názov dizertačnej práce :** *Rizikové faktory, prevencia, diagnostika akútnej pankreatitídy*
Predkladateľ: PhDr. Jana Baková, MPH., Ústav verejného zdravotníctva , LF UPJŠ
Školiteľ: doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc., mim. prof.
Oponent: Doc. V. Vargová, PhD.
- **Názov dizertačnej práce :** *Rizikové faktory vzniku nefrolitiázy/urolitiázy s dôrazom na prevenciu ochorenia*
Predkladateľ: Mgr. Erik Drabiščák, Ústav verejného zdravotníctva , LF UPJŠ
Školiteľ: prof. Mgr. MUDr. Erik Dorko PhD., MPH, MBA
Oponent: Doc. V. Vargová, PhD.
- **Názov habilitačnej práce:** *Afunkční adenomy hypofyzy a jejich genetická analýza*
Predkladateľ: MUDr. Filip Gabalec, PhD, 3. interní klinika UK Hradec Králové
Predseda habilitačnej komisie: prof. MUDr. Jan Čáp, CSc.
Oponent: prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc.
- **Názov dizertačnej práce:** *White versus brown: Effect of physical activity, cold hardening and chronic disease on adipose tissue phenotype.*

Predkladateľ práce: Mgr. Zuzana Kovaničová, LF UK Bratislava
Oponent: *prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc.*

Údaje týkajúce sa:

- mená recenzentov a počty vypracovaných recenzných posudkov na monografii, vysokoškolské učebnice, vedecké práce v karentovaných a iných časopisoch,

Recenzent: *Mgr. MUDr. Ivana Jochmanová, PhD.*

Časopis: Postgraduate Medicine

Názov článku: Primary retroperitoneal paraganglioma simulating to a ureteric tumor: a case report and review of the literature. Case report.

Recenzent: *Mgr. MUDr. Ivana Jochmanová, PhD.*

Časopis: BioMed Research International

Názov článku: Identifying of genes associated with pheochromocytoma/paraganglioma metastasis based on Weighted gene co expression network analysis analysis.

Recenzent: *Mgr. MUDr. Ivana Jochmanová, PhD.*

Časopis: Interná medicína

Článok: VHL syndróm

Recenzent: *Mgr. MUDr. Ivana Jochmanová, PhD.*

Časopis: Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention

Článok: Elevated levels of soluble programmed cell death ligand 1 (sPD-L1) are associated with reduced survival in papillary thyroid cancer

6. Vedecké podujatia v roku 2019

Uviest':

- organizáciu, spoluorganizáciu vedeckých konferencií, sympózií, seminárov, ... (názov podujatia, organizátori, termín a miesto konania, počet účastníkov domácich, zo zahraničia podľa krajín)
- *Dérerov memoriál, marec 2019, Bratislava*
organizátor: I. Lazúrová
- *Internistický deň, november 2019, Bratislava*
organizátor: I. Lazúrová
- *Novoročný reumatologický seminár, 25.-26. 1. 2019, Žilina, Liptovský Mikuláš,*
počet účastníkov: 90
spoluorganizátor, Doc. MUDr. Ž. Macejová, PhD.
- *63. Zjazd českých a slovenských reumatológov, Horný Smokovec, 19.-21.9.2019,*
počet účastníkov: 350 – zo SR a ČR prezident kongresu a predseda vedeckého výboru, Doc. MUDr. Ž. Macejová, PhD.
- *10. Sit'ajove predvianočné sympóziu, 06. – 07. 12. 2019, Piešťany*
Počet účastníkov: 120, aj z ČR, Maďarska, Poľska, spoluorganizátor, Doc. MUDr. Ž. Macejová, PhD.
- *23.05. – 25. 05. 2019: 47. Májové hepatologické dni, Donovaly – prezident kongresu- Prof. Peter Jarčuška, spoluorganizátor Dr. Janičko, PhD., počet účastníkov 150*
- *20. 09. – 21. 09. 2019: XXXIII. Hildebrandove bardejovské gastroenterologické dni, Bardejovské kúpele – spoluorganizátor prof. Peter Jarčuška, PhD. Dr. E. Veseliny, PhD., Dr. Gombošová, PhD., počet účastníkov 250*

- 23. 01. – 25. 01. 2019: XXIV. ročník Gastroforum 2019, Štrbské Pleso – spoluorganizátor - Dr. Veselíny, PhD., Dr. Gombošová, PhD. 300 účastníků
- 36. Český a slovenský gastroenterologický kongres, Praha, Česká republika, spoluorganizátor: Dr. Veselíny, PhD., počet účastníků 1000.

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

Nie sú

8. Významné vedeckovýskumné výsledky UPJŠ LF

Najvýznamnejšie výsledky

1. Tumory nadobličiek a inzulínová rezistencia. Ukončený projekt VEGA riešil patogenézu adrenálnych adenómov a ich vzťah k inzulínu a inzulínu podobným rastovým faktorom. Zistili sme, že pacienti s afunkčnými adrenálnymi adenómami majú v porovnaní s kontrolnou skupinou osôb bez patologických adrenálnych štruktúr, signifikantne vyššie hladiny inzulínu, inzulínu podobných rastových faktorov, t.j. IGF1, IGF2 ako aj peptidu, ktorý viaže IGF1, tzv. IGFBP3. Je to najvýznamnejší výsledok tohto projektu, ktorý vo svetovej literatúre publikovaný nebol. Takýto nález nasvedčuje, že inzulínové rastové faktory sa môžu podieľať na vzniku adrenálnych adenómov a to buď pôsobením inzulínu, alebo pôsobením rastového hormónu

2. Syndróm polycystických ovárií a inzulínová rezistencia. Polycystic ovary syndrome (PCOS) is commonly associated with a higher cardiometabolic risk. The relationship between steroid hormones and cardiometabolic profile in PCOS has been evaluated, but no single hormonal predictor of this association has been identified to determine. To determine the relationship between steroid hormones and cardiometabolic risk factors in PCOS women. Study included 64 women diagnosed with PCOS. Fasting blood samples were analyzed for biochemical, metabolic parameters and sex steroid hormones. PCOS women with BMI >/-27 had significantly higher serum free testosterone (FT), free androgen index (FAI), estrone (E1) ($p=0.014$, $p=0.02$, $p=0.01$) than those with normal weight. In all subjects E1 positively correlated with BMI ($p=0.0067$), serum insulin ($p=0.0046$), HOMA-IR ($p=0.0125$) and negatively with HDL-cholesterol ($p=0.009$). FAI positively correlated with serum cholesterol ($p=0.0457$), triacylglycerols (TAG) ($p=0.0001$), HOMA-IR ($p=0.037$), and glycemia ($p=0.0001$), negatively with HDL-cholesterol ($p=0.029$). In multiple linear regression model E1 most significantly predicted HOMA-IR, whereas FT/FAI predicted HDL-cholesterol and BMI. We conclude that PCOS women with marked overweight or obesity have higher FT, FAI and E1 as compared with nonobese PCOS subjects. E1 and FT may predict worse cardiometabolic profile in PCOS.

prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP
prednosta I. internej kliniky