



# Ústav súdneho lekárstva

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach  
Lekárska fakulta

## Správa o vedeckovýskumnej činnosti za rok 2018

### 1. Vedeckovýskumná kapacita a jej využitie na riešenie vedeckých projektov v roku 2018

Na Ústave súdneho lekárstva UPJŠ LF v roku 2018 pracovali:

- MUDr. Nikita Bobrov, CSc. – prednosta ústavu,
- MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD. – odborná asistentka, zástupkyňa prednostu,
- MUDr. Ingrid Nerantzakis – asistentka,
- MUDr. Dorota Sopková – asistentka,
- Magdaléna Mainušová – laborantka,
- Michal Hudák – multifunkčný technik,
- Drahomíra Slovenská – sekretárka na kratší pracovný úväzok, upratovačka.

Všetky učitelia ústavu sú zapojené do riešenia vedeckých projektov v roku 2018, vykonávajú sa doktorandské (PhD.) práce: „Posudzovanie náhlych úmrtí so zameraním na morfológické nálezy“ (MUDr. Ingrid Nerantzakis) a „Pneumopatólogia u donoseného a nedonoseného novorodenca v pitevnej diagnostike“ (MUDr. Dorota Sopková). V roku 2018 pokračovalo spoluriešiteľstvo MUDr. Ingrid Nerantzakis a MUDr. Doroty Sopkovej vo vedecko-výskumnom projekte „Proteomická analýza mozgovomiechového moku a krvných doštičiek u suicidálnych pacientov“ (Psychiatrické oddelenie UN L. Pasteura Košice, Psychiatrická klinika UPJŠ LF a UN L. Pasteura Košice, I. klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny UPJŠ LF a UN L. Pasteura Košice, Ústav súdneho lekárstva UPJŠ LF Košice), MUDr. Nikitu Bobrova, CSc. a MUDr. Silvii Farkašovej Iannaccone, PhD. vo vedecko-výskumnom projekte VEGA č. 1/0476/17 „Imunomodulačný a protinádorový účinok probiotických baktérií rodu *Lactobacillus* v kolorektálnej karcinogéze in vitro a in vivo“.

### 2. Ceny za vedu, resp. iné ocenenia a vyznamenania získané zamestnancami ÚSL UPJŠ LF v roku 2018 za výsledky vo výskume

Nie sú

### 3. Prednášková činnosť ÚSL UPJŠ LF v roku 2018

1. MUDr. S. Farkašová Iannaccone, PhD.: Protidrogová tematika pre žiakov gymnázia (vyžiadaná prednáška), Košice, Gymnázium Šrobárova 1, 16.10.2018.
2. MUDr. S. Farkašová Iannaccone, PhD.: Etické aspekty komunikácie s pozostalými (vyžiadaná prednáška), Košice, seminár SLaPA pracoviska ÚDZS, 24.04.2018.
3. MUDr. Nikita Bobrov, CSc.: Nové syntetické drogy - monitoring, legislatíva a hlásenie úmrtí (vyžiadaná prednáška), Košice, seminár SLaPA pracoviska ÚDZS, 20.06.2018

### 4. Členstvo zamestnancov ÚSL UPJŠ LF v medzinárodných výboroch a orgánoch v roku 2018

Údaje o členstve sú zaevidované v zaslanom zozname členstiev (MUDr. Nikita Bobrov, CSc, MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD. – členovia European Council of Legal Medicine (ECLM)).

## **5. Posudzovateľská, oponentská a recenzná vedecká činnosť zamestnancov ÚSL UPJŠ LF v roku 2018**

Vypracovanie posudkov vo veci poškodenia zdravia a určenia príčiny smrti a súdnolekárskych diagnóz pre orgány činné v trestnom konaní (MUDr. Nikita Bobrov, CSc. – 4 posudky, MUDr. S. Farkašová Iannaccone, PhD. – 8 posudkov)

## **6. Vedecké podujatia ÚSL UPJŠ LF v roku 2018**

1. 27.11.2018. Klinicko-súdnolekársky a klinicko-patologickoanatomický seminár v Nemocnici s poliklinikou Michalovce.
2. 28.11.2018. Klinicko-súdnolekársky a klinicko-patologickoanatomický seminár v Nemocnici Košice-Šaca a.s., I. súkromnej nemocnici.
3. 04.12.2018. Klinicko-súdnolekársky a klinicko-patologickoanatomický seminár v Nemocnici s poliklinikou Kráľovský Chlmec.

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

Nie sú.

## **8. Významné vedeckovýskumné výsledky ÚSL UPJŠ LF v roku 2018**

### **Oblasť výskumu 18: Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy**

#### **ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch**

FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Silvia - FARKAŠ, Daniel - GINELLIOVÁ, Alžbeta - ŠVAJDLER, Marián - LACO, Ján - ŠTEINER, Ivo - FRÖHLICHOVÁ, Lucia: Sudden Death Due to Cystic Tumor of the Atrioventricular Node and Fibromuscular Dysplasia Involving Branches of the Coronary Arteries. In: American Journal of Forensic Medicine and Pathology. - ISSN 0195-7910. - Vol. 39, no. 1 (2018), s. 46 - 49.

The autopsy findings of a 42-year-old white male who was found deceased at his home by his brother in the early morning hours with a history of excessive alcohol consumption 1 day before his death are reported. A medical record review revealed chronic alcohol use with alcohol dependence syndrome, hypertension, and cardiac arrhythmias by electrocardiogram 2 years prior. External examination revealed only a single bruise on the forehead. Internal examination revealed changes associated with chronic alcohol abuse and mild atherosclerosis. The lack of a cause of death at autopsy resulted in a dissection of the cardiac conduction system and the detection of a small cystic lesion at the atrioventricular node region. Microscopic examination revealed a cystic tumor of the atrioventricular node and fibromuscular dysplasia of the coronary artery branches near the sinoatrial and atrioventricular nodes. Based on the case history and autopsy findings, death was attributed to a fatal cardiac arrhythmia due to cystic tumor of the atrioventricular node with fibromuscular dysplasia of the coronary artery branches near the sinoatrial and atrioventricular nodes a possible contributing factor.

## **9. Iné**

V rámci vedecko-výskumnej, znaleckej a posudzovateľskej činnosti bola vypracovaná foto- a videodokumentácia pre orgány činné v trestnom konaní (polícia, prokuratúra, súd) – celkove od uvedených organizácií za pomocné práce bolo vyfakturovaných **830,58 Eur** na účet UPJŠ LF.