



Ústav súdneho lekárstva

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Lekárska fakulta

Správa o vedeckovýskumnej činnosti za rok 2017

1. Vedeckovýskumná kapacita a jej využitie na riešenie vedeckých projektov v roku 2017

Na Ústave súdneho lekárstva UPJŠ LF v roku 2017 pracovali:

- MUDr. Nikita Bobrov, CSc. – prednosta ústavu,
- MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD. – odborná asistentka,
- 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 2017, vykonávajú sa doktorandské (PhD.) práce: „Posudzovanie náhlych úmrtí so zameraním na morfológické nálezy“ (MUDr. Ingrid Nerantzakis) a „Pneumopatológia u donoseného a nedonoseného novorodenca v pitevnej diagnostike“ (MUDr. Dorota Sopková). V roku 2017 sa uskutočnilo 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).

2. Ceny za vedu, resp. iné ocenenia a vyznamenania získané zamestnancami ÚSL UPJŠ LF v roku 2017 za výsledky vo výskume

Nie sú

3. Prednášková činnosť ÚSL UPJŠ LF v roku 2017

1. S. Farkašová Iannaccone: Kurz - Pokročilé pitevní techniky v soudním lékařství a patologii (vyžiadaná prednáška). Kurz IPVZ, Praha, 31.03.2017.
2. N. Bobrov: Osobitosti systému dohľadu nad zdravotnou starostlivosťou na Slovensku (vyžiadaná prednáška). International Forum „Medicine in Ukraine - European Choice“, Ivano-Frankivsk, Ukrajina, 25-26.04.2017.

4. Členstvo zamestnancov ÚSL UPJŠ LF v medzinárodných výboroch a orgánoch v roku 2017

Údaje o členstve sú zaevidované v zaslanom zozname členstiev (MUDr. Nikita Bobrov, CSc, MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.)

5. Posudzovateľská, oponentská a recenzná vedecká činnosť zamestnancov ÚSL UPJŠ LF v roku 2017

Nie je evidovaná

6. Vedecké podujatia ÚSL UPJŠ LF v roku 2017

1. 10.05.2017. Klinicko-súdnolekársky a klinicko-patologickoanatomický seminár v Nemocnici s poliklinikou Kráľovský Chlmec, n. o., Nemocničná č. 8, Kráľovský Chlmec.
2. 24.05.2017. Klinicko-súdnolekársky a klinicko-patologickoanatomický seminár v Univerzitnej nemocnici L. Pasteura Košice, Rastislavova 43, Košice.
3. 29.11.2017. Klinicko-súdnolekársky a klinicko-patologickoanatomický seminár v Nemocnici Košice-Šaca a.s., I. súkromnej nemocnici, ul. Lúčna 57, Košice

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 2017

Oblasť výskumu 18: Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy

AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

BOBROV, Nikita - MANDELÍK, Ján - HAVAJ Peter. Možnosti súdnolekárskeho hodnotenia úrazov a jeho využitia pri interdisciplinárnom vyšetrowaní dopravných nehôd. - ISBN 978-80-8185-021-9, Košice 2017, 225 s.

Publikácia sa zaoberá súdnolekárskymi postupmi vo vzťahu k následkom na zdraví účastníkov dopravných nehôd ako aj základným rozdelením dopravných nehôd s chodcami a súdnoinžinierskymi metódami ich analýzy. Ďalej je predstavený súdnolekársky systém pre parametrizáciu poranení FORTIS pomocou PC FORTIS[®], ktorý umožňuje bodové hodnotenie poranení pričom sa zaoberá možnosťou jeho využitia pre potreby znalcov odboru cestná doprava pri analýze nehodového deja vozidlo – chodec. V ďalšom je poukázaná a demonštrovaná rozoznateľnosť individuálnych znakov kontaktov každého priebehu zrážky s vozidla chodcom pomocou vykonaného experimentálneho skúmania a je prezentovaná problematika spôsobu tvorby súdnolekárskych signatúr poranení pre ich využitie pre porovnanie so signatúrami kontaktov, ktoré sú výsledkom simulácií s výpočtovým modelom chodca v simulačnom programe PC Crash. Je poukázané na charakter individuálnych znakov a na príkladoch zrážok je vysvetlený základ teórie signatúr porovnaním intenzity simuláciou vypočítaných kontaktov a skutočne zistených poranení. Tiež je uvedená problematika subsignatúr pre presnejšiu lokalizáciu a objasnená bodová hodnota Fortis v 3D ako „hĺbka“ zraňujúceho kontaktu na bodovacou platformou s príkladmi. Je poukázané na možnosti využitia súdnolekárskych signatúr a ich porovnania s výsledkom simulácie pri iných typoch nehôd. V publikácii sa nachádzajú aj príklady postupov pri bodovaní v PC Fortis. V snahe ozrejmiť stav poznania v oblasti zraňujúcich fyzikálnych parametrov zaradili autori do publikácie aj výsledky vykonaných výskumov z oblasti vzniku kontaktných ako aj nekontaktných poranení ako aj kazuistiky, výsledky vykonaných crash testov a limitné bezpečnostné hodnoty užívané pri hodnotení bezpečnosti vozidiel.

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 je vyfakturovaných **430, 24 Eur**.

Košice, 28.02.2018

MUDr. Nikita Bobrov, CSc.
prednosta ústavu