



Ústav súdneho lekárstva
040 11 Košice, Tr.SNP 1
Tel:/fax: (055)6224275, VOIP: (055234)3448

Vážený pán
prof. MUDr. Pavol Kristian, PhD.
prodekan pre vedeckovýskumnú činnosť
UPJŠ LF
Trieda SNP č. 1
040 11 Košice

Košice, 11.03.2025

Vec: Správa o vedeckovýskumnej činnosti ÚSL UPJŠ LF za rok 2024

1. Vedeckovýskumná kapacita a jej využitie na riešenie vedeckých projektov v roku 2024

Všetci zamestnanci boli v roku 2024 zapojení do vedeckých projektov.

2. Ceny za vedu, resp. iné ocenenia a vyznamenania získané zamestnancami fakulty v roku 2024 za výsledky vo výskume

Ceny za vedu a vyznamenania v roku 2024 neboli získané.

3. Výskumná infraštruktúra

Pracovisko nedisponuje žiadnym akreditovaným špecializovaným laboratóriom ani unikátnou výskumnou infraštruktúrou.

4. Výstupy tvorivej činnosti (TČ) špičkovej medzinárodnej kvality za rok 2024

1. Segmental arterial mediolysis leading to spontaneous rupture of splenic artery and fatal hemorrhage in pregnancy
In: Cardiovascular Pathology. - ISSN 1054-8807. - Roč. 71, (2024), 107650, s. [1-4].
10.1016/j.carpath.2024.107650 DOI;DOI; SCOPUS; CCC; WOS;
[OV 180]; [ŠO 5141]
FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Silvia - KHOLOVÁ, Ivana - GINELLIOVÁ, Alžbeta -
FRÖHLICHOVÁ, Lucia - FARKAŠ, Daniel

[CREPČ - detail Článok](#)

2. Suicide by sharp force associated with major self-mutilation and self-cannibalism

In: Forensic Science, Medicine and Pathology. - ISSN 1556-2891. - Roč. 20, č. 4 (2024), s. 1538-1542. - Spôsob prístupu: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85217410084&origin=resultslist>. 10.1007/s12024-023-00674-7 DOI;DOI; SCOPUS; WOS; [OV 180]; [ŠO 5141]

FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Silvia - GINELLIOVÁ, Alžbeta - FARKAŠ, Daniel - **SOPKOVÁ, Dorota**

[CREPČ - detail Článok](#)

3. Use of hepatocyte transplantation after extensive liver resections in experiment

In: Bratislava medical journal=Bratislavské lekárske listy. - ISSN 0006-9248. - Roč. 125, č. 1 (2024), s. [1-9]. 10.4149/BLL_2024_005 DOI;DOI;

2024 Nordic List=1

[OV 180]; [ŠO 5141]

KALANIN, Rastislav - GAJDZIK, Tomáš - KAŤUCHOVÁ, Jana (Autor, 25%) - **FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Silvia** - JARČUŠKA, Peter - HULÍK, Štefan - ADANDEDJAN, David) - GALA, Igor - RADOŇAK, Jozef

[CREPČ - detail Článok](#)

4. Pulmonary fat embolism in non-survivors after cardiopulmonary resuscitation

In: Forensic Science International. - ISSN 1872-6283. - Roč. 357, (2024), 112002, s. 1-4. - Spôsob prístupu: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0379073824000835?via%3Dihub>. 10.1016/j.forsciint.2024.112002 DOI;DOI; SCOPUS; CCC; WOS;

[OV 180]; [ŠO 5141]

IHNÁT RUDINSKÁ, Lucia - DELONGOVÁ, Patricie - VACULOVÁ, Jana - **FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Silvia** - TULINSKÝ, Lubomír - IHNÁT, Peter

[CREPČ - detail Článok](#)

5. Positional asphyxia: accidental death due to head- down position in a badger sett / Polohová asfyxia: náhodná smrť v polohe dolu hlavou v jazvečej nore

In: Česko-slovenská patologie a Soudní lékařství : časopis České a Slovenské společnosti patologů a České a Slovenské společnosti soudního lékařství a soudní toxikologie=Czecho-Slovak pathology and forensic medicine. - ISSN 1210-7875. - Roč. 69, č. 2 (2024), s. 20-22.

[OV 180]; [ŠO 5141]

FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Silvia - FARKAŠ, Daniel - GINELLIOVÁ, Alžbeta

[CREPČ - detail Článok](#)

6. Hemoragická perikardiálna efúzia po odstránení perikardiálneho drénu pri penetrujúcom aterosklerotickom vrede ascendentnej aorty s pseudoaneuryzmou -kazuistika a prehľad literatúry / = Hemorrhagic pericardial effusion after removal of the pericardial drain in a penetrating atherosclerotic ulcer of the ascending aorta with pseudoaneurysm

In: Intervenční a akutní kardiologie=Interventional cardiology and acute cardiac care. - ISSN 1213-807X. - Roč. 23, č. 1 (2024), s. 38-42. 10.36290/kar.2024.003 DOI;DOI;

[OV 180]; [ŠO 5141]

FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Silvia - PORUBĀN, Tibor - GINELLIOVÁ, Alžbeta - **SOPKOVÁ, Dorota** - BOHUŠ, Peter - FARKAŠ, Daniel

[CREPČ - detail Článok](#)

7. Glutathione peroxidase 1 and 2 during preimplantation period of pregnancy in mouse
In: Bratislava medical journal=Bratislavské lekárske listy. - ISSN 1336-0345. - Roč. 125, č. 1 (2024), s. 64-74. Spôsob prístupu: http://www.elis.sk/index.php?page=shop.product_details&flypage=flypage.tpl&product_id=8161&category_id=194&option=com_virtuemart&Itemid=1. Projekt: Vplyv podávania entacapone na antioxidačný status a reprodukčné parametre samcov potkana - VEGA 1/0173/19 ; Úloha erythropoetínového receptora v odpovedi buniek adenokarcinómu mliečnej žľazy na paklitaxel v podmienkach in vitro a in vivo - VEGA 1/0536/19 ; Ultrasonografická anatomia periférnych nervov a ciev - KEGA 018UPJŠ-4/2021 ; Etiológia porúch skorého preimplantačného vývinu - APVV APVV-18-0389. 10.4149/BLL_2024_011 DOI;DOI; SCOPUS; WOS; 2024 Nordic List=1 [OV 180]; [ŠO 5141]
KREHEĽOVÁ, Andrea - KOVAŘÍKOVÁ, Veronika - FABIAN, Dušan - SOLÁR, Peter - ČURGALI, Kristína - NERANTZAKIS, Ingrid - HODOROVÁ, Ingrid - MIHALIK, Jozef

[CREPČ - detail Článok](#)

5. Prednášková činnosť zamestnancov fakulty v roku 2024

a) zoznam nekonferenčných pozvaných/vyžiadaných prednášok zamestnancov fakulty v roku 2024 na významných zahraničných univerzitách a akademických ustanovizniach

Meno a priezvisko vrátane titulov	Názov pozývajúcej inštitúcie	Dátum pobytu	Názov prednášky
Silvia Farkašová Iannaccone, doc. MUDr., PhD.	Institut postgraduálneho vzdělávání ve zdravotnictví	30.05.2024	Deti nie sú malí dospelí
Silvia Farkašová Iannaccone, doc. MUDr., PhD.	Institut postgraduálneho vzdělávání ve zdravotnictví	11.12.2024	Etické aspekty znaleckej činnosti

b) Plenárne pozvané/vyžiadané prednášky na významných konferenciách neboli v roku 2024 uskutočnené.

6. Vedecké podujatia v roku 2024

a) IX. Slovensko-český zjazd súdneho lekárstva s medzinárodnou účasťou (uverejnený na webovej stránke LF UPJŠ)

Miesto konania: Košice

Dátum:

Organizujúce subjekty: Slovenská súdnolekárska spoločnosť kolektívny člen Slovenskej lekárskej spoločnosti,

Ústav súdneho lekárstva Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárska fakulta, Súdnolekárske a patologickoanatomické pracovisko Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou, Košice,

Česká spoločnosť súdneho lékařství a soudní toxikologie ČLS JEP

Počet účastníkov: 120, 50 zahraničných

b) Vydávanie vedeckých časopisov v roku 2024 nebolo uskutočnené.

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

Pracovisko nerealizovalo v roku 2024 žiadne výstupy z projektov týkajúce sa vývoja a transferu, v spolupráci s praxou alebo podnikateľskou činnosťou.

8. Významné vedeckovýskumné výsledky UPJŠ LF

1. Oblasť výskumu 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy

V3 – Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

V3 - 18

FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Silvia - KHOLOVÁ, Ivana - GINELLIOVÁ, Alžbeta - FRÖHLICHOVÁ, Lucia - FARKAŠ, Daniel:

Segmental arterial mediolysis leading to spontaneous rupture of splenic artery and fatal hemorrhage in pregnancy

In: Cardiovascular Pathology. - ISSN 1054-8807. - Roč. 71, (2024), 107650, s. [1-4].

We report an unexpected death of a 22-year-old primigravida who was admitted to the hospital with sudden abdominal pain two days before a scheduled delivery. During an emergency caesarean section due to intrauterine asphyxia, intraabdominal bleeding was observed with no apparent source of bleeding. Newly formed blood clots in the subdiaphragmatic space and arterial bleeding near the splenic hilum required a surgery on the next day. Hemorrhagic shock led to multiple organ failure on the fourth day of admission. The autopsy revealed ruptured splenic artery at the pancreatic tail and near the splenic hilum. Microscopically, different stages of segmental arterial mediolysis were observed in partially thinned and aneurysmatic artery.

Uvádzame nečakanú smrť 22-ročnej primigravidy, ktorá bola prijatá do nemocnice s náhlou bolesťou brucha dva dni pred plánovaným pôrodom. Počas urgentného cisárskeho rezu z dôvodu vnútromaternicovej asfyxie sa zistilo intraabdominálne krvácanie bez zjavného zdroja krvácania. Novovytvorené krvné zrazeniny v subdiafragmatickom priestore a arteriálne krvácanie v blízkosti slezinného hilum si vyžadovali operáciu na druhý deň. Hemoragický šok viedol k zlyhaniu viacerých orgánov vo štvrtý deň prijatia. Pitva odhalila prasknutú slezinnú tepnu na chvoste pankreasu a v blízkosti hilum sleziny. Mikroskopicky boli pozorované rôzne štádiá segmentálnej arteriálnej mediolýzy v čiastočne zriedenej a aneuryzmatickej tepne.

2. Oblasť výskumu 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy

V3 – Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

V3 - 19

Suicide by sharp force associated with major self-mutilation and self-cannibalism

FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Silvia - GINELLIOVÁ, Alžbeta - FARKAŠ, Daniel - **SOPKOVÁ, Dorota**

In: Forensic Science, Medicine and Pathology. - ISSN 1556-2891. - Roč. 20, č. 4 (2024), s. 1538-1542.

Self-stabbing and self-cutting represents an uncommon method of suicide. We present a case of a 30-year-old man who was found dead in the forest. The body was naked and showed multiple cut and stab wounds on different parts of the body (face, neck, chest, abdomen, and extremities). A single-edged kitchen knife was found approximately 20 m from the body. Parts of both ears, the fifth toe of the right foot, and the scrotum were cut off. At the autopsy, two of the severed body parts-the toe and the part of the left ear-were found in the stomach. The cause of death was asphyxiation due to blood aspiration resulting from a cut throat injury. A police investigation uncovered a history of substance abuse and two previous suicidal attempts using a knife. Upon

complex analysis of all the evidence, the manner of death was ruled a suicide, which was preceded by actions of major self-mutilation and self-cannibalism, both considered rare behavioral patterns.

Uvádame prípad samovražedného konania bodnoreným nástrojom. Išlo o 30-ročného muža, ktorého našli mŕtveho v lese. Telo bolo nahé a vykazovalo viaceré rezné a bodné rany na rôznych častiach tela (tvár, krk, hrudník, brucho a končatiny). Kuchynský nôž s jednoým ostrím sa našiel približne 20 m od tela. Boli odrezané časti oboch uší, piaty prst pravej nohy a miešok. Pri pitve sa v žalúdku našli dve odrezané časti tela - prst na nohe a časť ľavého ucha. Príčinou smrti bolo udusenie v dôsledku aspirácie krvi v dôsledku poranenia podrezaného hrdla. Policajné vyšetrenie odhalilo históriu zneužívania návykových látok a dva predchádzajúce pokusy o samovraždu s použitím noža. Po komplexnej analýze všetkých dôkazov bol spôsob smrti vyhlásený za samovraždu, ktorej predchádzali činy veľkého sebapoškodzovania a sebakannibalizmu, ktoré sa považovali za zriedkavé vzorce správania.

9. Iné

Oponentský posudok k habilitačnej práci:

1. Oponent: doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.

Názov práce: Extenzivní pitevní techniky a jejich forenzní význam

Autor práce: MUDr. Martin Dobiáš, PhD., Ústav soudního lékařství a medicínského práva, LF Univerzita Palackého v Olomouci

Oponentský posudky k dizertačnej práci:

1. Oponent: doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.

Názov práce: Osobitosti úmrtí vo vysokohorskom prostredí Vysokých a Belianskych Tatier a ich prehľad v rokoch 1991 - 2021

Autor práce: MUDr. Ján Bajaj, Ústav súdneho lekárstva a medicínskych expertíz JLF UK Martin

Habilitačná komisia:

Členka habilitačnej komisie: doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.

Autor: MUDr. Roman Kuruc, PhD., Ústav súdneho lekárstva lekárska fakulta Univerzita komenského v Bratislave,

Dátum habilitačnej prednášky: 06.03.2024

Dátum obhajoby habilitačnej práce: 07.03.2024

S pozdravom

doc. MUDr. S. Farkašová Iannaccone, PhD.
prednostka ÚSL UPJŠ LF