



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, 25.02.2026

**Vec: Správa o tvorivej činnosti ÚSL UPJŠ LF za rok 2025**

### **1. Vedeckovýskumná kapacita a jej využitie na riešenie vedeckých projektov v roku 2025**

Všetci tvoriví zamestnanci boli v roku 2025 zapojení do vedeckých projektov.

### **2. Ceny za vedu, resp. iné ocenenia a vyznamenania získané zamestnancami fakulty v roku 2025 za výsledky vo výskume**

Cena Slovenskej súdnolekárskej spoločnosti Slovenskej lekárskej spoločnosti za najlepšiu publikáciu v roku 2024 (cena udelená v roku 2025):

**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; SCOPUS; CCC; WOS; [OV 180]; [ŠO 5141]

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

### **3. Výskumná infraštruktúra**

Pracovisko nedisponuje žiadnym akreditovaným špecializovaným laboratóriom ani unikátnou výskumnou infraštruktúrou.

### **4. Výstupy tvorivej činnosti (TČ) špičkovej medzinárodnej kvality za rok 2025**

**1. FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Silvia - GINELLIOVÁ, Alžbeta - VECANOVÁ, Janka - FARKAŠ, Daniel**

**Air embolism during unsuccessful transcatheter closure of secundum atrial septal defect in a patient with an undetected left-sided inferior vena cava**

In: Forensic Science, Medicine and Pathology. ISSN 1556-2891. Roč. 21, č. 1 (2025), s. 345-351, online. Spôsob prístupu: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0->

105001493168&origin=resultslist. 10.1007/s12024-024-00902-8 DOI; SCOPUS; WOS;  
[OV 180]; [ŠO 5141]

Študijný odbor: Všeobecné lekárstvo

Študijný program: Patologická anatómia a súdne lekárstvo

Výstup: A+

[CREPČ - detail Článok](#)

2. **FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Silvia** - DRAŽILOVÁ, Sylvia - MATĚJ, Radoslav - TAKÁČOVÁ, Miroslava - BOHUŠ, Peter - JARČUŠKA, Peter - ŠMIRJÁKOVÁ, Adriana - GINELLIOVÁ, Alžbeta - FRÖHLICHOVÁ, Lucia - PATAKY, Štefan - KIČKA, Miloš - SZAMOSI, Zuzana - FARKAŠ, Daniel

**Alveolar Bile and Light Chain Immunoglobulin Depositions as an Unusual Complication of Transjugular Liver Biopsy Resulting in Bilhemia in a Patient with Multiple Myeloma**

In: Journal of Clinical Medicine. - ISSN 2077-0383. - Roč. 14, č. 6 (2025), 1871, s. 1-10, online. -

Spôsob prístupu: [https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-105001228204&origin=resultslist.10.3390/jcm14061871)

105001228204&origin=resultslist. 10.3390/jcm14061871 DOI; SCOPUS; CCC; WOS;

[OV 180]; [ŠO 5141]

Študijný odbor: Všeobecné lekárstvo

Študijný program: Patologická anatómia a súdne lekárstvo

Výstup: A+

[CREPČ - detail Článok](#)

3. IHNÁT RUDINSKÁ, Lucia - DELONGOVÁ, Patricie - VACULOVÁ, Jana - **FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Silvia** - IHNÁT, Peter

**Fulminant pulmonary fat embolism – undetected silent killer**

In: Journal of Forensic and Legal Medicine. ISSN 1878-7487. Roč. 114, (2025), 102918,

s. [1-4]. Spôsob prístupu: [https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-105009147311&origin=resultslist.10.1016/j.jflm.2025.102918)

105009147311&origin=resultslist. 10.1016/j.jflm.2025.102918 DOI; SCOPUS; CCC;

WOS;

[OV 180]; [ŠO 5141]

Študijný odbor: Všeobecné lekárstvo

Študijný program: Patologická anatómia a súdne lekárstvo

Výstup: A+

[CREPČ - detail Článok](#)

4. PORUBÄN, Tibor - **FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Silvia** - SOPKOVÁ, Dorota - BOHUŠ, Peter - FARKAŠ, Daniel - TOPORCER, Tomáš

**Hemorrhagic pericardial effusion after removal of pericardial drain in penetrating atherosclerotic ulcer of the ascending aorta with pseudoaneurysm**

In: Cardiology letters=Kardiologické listy. ISSN 1338-3760. Roč. 34, č. 2 (2025), s. 125-

128. Spôsob prístupu: [https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-105005640181&origin=resultslist.10.4149/Cardiol_2025_2_7)

105005640181&origin=resultslist. 10.4149/Cardiol\_2025\_2\_7 DOI;DOI; SCOPUS;

[OV 180]; [ŠO 5141]

Študijný odbor: Všeobecné lekárstvo

Študijný program: Patologická anatómia a súdne lekárstvo

Výstup: A-

[CREPČ - detail Článok](#)

5. **BRIŠKÁROVÁ, Viktória - KOLARČIK, Peter - SOPKOVÁ Dorota - NERANTZAKIS, Ingrid - VYHNÁLKOVÁ, Vlasta - TRNÍKOVÁ, Otília - GIRÁŠKOVÁ, Oľga - FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Silvia**

**Analysis of microscopic findings in lungs from autopsies of COVID-19 victims in Košice region / Analýza mikroskopických nálezov na pľúcach u pitvaných osôb zomrelých na ochorenie COVID-19 v Košickom regióne**

In: Folia societatis medicinae legalis Slovaciae : vedecký recenzovaný časopis Slovenskej súdno-lekárskej spoločnosti Slovenskej lekárskej spoločnosti. - ISSN 1338-4589. - Roč. 15, č. 2 (2025), s. 40-45.

[OV 180]; [ŠO 5141]

Študijný odbor: Všeobecné lekárstvo

Študijný program: Patologická anatómia a súdne lekárstvo

Výstup: B

[CREPČ - detail Článok](#)

6. **BRIŠKÁROVÁ, Viktória - GIRÁŠKOVÁ, Oľga - LÁBAJ, Peter - PRISTÁŠOVÁ, Michaela - FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Silvia**

**Vykurovanie s fatálnym následkom (prípadová štúdia) / Heating with fatal consequences (case study)**

In: Folia societatis medicinae legalis Slovaciae : vedecký recenzovaný časopis Slovenskej súdno-lekárskej spoločnosti Slovenskej lekárskej spoločnosti. - ISSN 1338-4589. - Roč. 15, č. 2 (2025), s. 54-57.

[OV 180]; [ŠO 5141]

Študijný odbor: Všeobecné lekárstvo

Študijný program: Patologická anatómia a súdne lekárstvo

Výstup: B

[CREPČ - detail Článok](#)

#### **5. Prednášková činnosť zamestnancov fakulty v roku 2025**

a) Nekonferenčné pozvané/vyžiadané prednášky na významných zahraničných univerzitách a akademických ustanovizniach neboli v roku 2025 realizované.

b) Plenárne pozvané/vyžiadané prednášky na významných konferenciách neboli v roku 2025 uskutočnené.

#### **6. Vedecké podujatia v roku 2025**

a) Vedecké podujatia neboli v roku 2025 realizované.

b) Vydávanie vedeckých časopisov v roku 2025 nebolo uskutočnené.

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

Pracovisko nerealizovalo v roku 2025 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 zdravotníckej vedy  
V3 – Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

**FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Silvia** - GINELLIOVÁ, Alžbeta - VECANOVÁ, Janka - FARKAŠ, Daniel:

**Air embolism during unsuccessful transcatheter closure of secundum atrial septal defect in a patient with an undetected left-sided inferior vena cava**

In: Forensic Science, Medicine and Pathology. ISSN 1556-2891. Roč. 21, č. 1 (2025), s. 345-351, online.

A 46-year-old man with a history of secundum atrial septal defect and interstitial lung disease was admitted to the hospital for a planned transcatheter closure of the atrial septal defect. Following multiple failed attempts to place a right femoral vein catheter, the procedure was aborted. Another attempt was made to the left femoral vein, but that attempt was complicated by an unfamiliar resistance. Even though resistance was met during insertion, the catheter was further inserted until a position in the inferior vena cava above the liver was obtained at fluoroscopy. Simultaneously, the patient became unresponsive. The procedure was immediately aborted and the atrial septal defect closure was not completed. Air embolism to the heart and brain was detected using echocardiography and computed tomography. The patient died 15 days after the procedure. Death was attributed to severe cerebral edema due to air embolism. The autopsy revealed a left-sided inferior vena cava. This case report demonstrates that unexpected congenital vascular anomalies complicating a routine transcatheter closure of the atrial septal defect can result in a fatal outcome.

46-ročný muž s anamnézou sekundárneho defektu predsiení srdca a intersticiálnej pľúcnej choroby bol prijatý do nemocnice na plánované transkatérové uzavretie defektu predsiení. Po viacerých neúspešných pokusoch o zavedenie katétra do pravej femorálnej žily bol zákrok prerušený. Bol urobený ďalší pokus cez ľavú femorálnu žilu, ale tento pokus komplikovala neznáma rezistencia, katéter bol pokračujúco zasúvaný, až kým fluoroskopicky nebola dosiahnutá pozícia v dolnej dutej žile nad pečeňou. Súčasne sa pacient stal nereaktívnym. Zákrok bol okamžite prerušený a uzavretie defektu predsiení nebolo dokončené. Prostredníctvom echokardiografie a počítačovej tomografie bola zistená vzduchová embólia do srdca a mozgu, čo viedlo k smrti pacienta. Pitva odhalila ľavostranný priebeh dolnej dutej žily. Kazuistika poukazuje, že neočakávané vrodené cievne anomálie, ktoré komplikujú rutinné transkatérové uzavretie defektu predsienia, môžu viesť k smrteľnému následku.

2. Oblasť výskumu 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotníckej vedy  
V3 – Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

**FARKAŠOVÁ IANNACCONE, Silvia** - DRAŽILOVÁ, Sylvia - MATĚJ, Radoslav - TAKÁČOVÁ, Miroslava - BOHUŠ, Peter - JARČUŠKA, Peter - ŠMIRJÁKOVÁ, Adriana - GINELLIOVÁ, Alžbeta - FRÖHLICHOVÁ, Lucia - PATAKY, Štefan - KIČKA, Miloš - SZAMOSI, Zuzana - FARKAŠ, Daniel:

**Alveolar Bile and Light Chain Immunoglobulin Depositions as an Unusual Complication of Transjugular Liver Biopsy Resulting in Bilhemia in a Patient with Multiple Myeloma**

In: Journal of Clinical Medicine. ISSN 2077-0383. Roč. 14, č. 6 (2025), 1871, s. 1-10

A 69-year-old man with multiple myeloma and left-sided heart failure presented to the hospital with a two-month fever. A transjugular liver biopsy was performed due to the rapid progression of liver failure. The procedure was complicated by an intraperitoneal hemorrhage. The bleeding was managed expectantly. Significantly elevated serum bilirubin levels occurred on the 13th day after liver biopsy. Increasing serum bilirubin levels were observed until the patient's death due to a biliovenous fistula at the liver biopsy site. The patient died 23 days after liver biopsy due to acute respiratory distress syndrome. Fistulous communication between the biliary tree and the hepatic venous system with subsequent bile leakage into the venous system (bilhemia) can lead to bile deposition in the lungs. Bile deposition in the lungs may potentiate and accelerate the development of diffuse alveolar damage with hyaline membranes. Lambda and kappa light chain deposition in the pulmonary alveoli in patients with multiple myeloma can mimic typical hyaline membranes.

69-ročný muž s mnohočetným myelómom a ľavostranným srdcovým zlyháváním sa dostavil do nemocnice s dvoch mesačnou horúčkou. Bola vykonaná transjugulárna biopsia pečene kvôli rýchlej progresii pečenej zlyhania, zákrok bol komplikovaný intraperitoneálnym krvácaním. 13. deň po biopsii pečene sa objavili významne zvýšené hladiny sérového bilirubínu, ktoré bolo pozorované až do smrti pacienta v dôsledku biliárno-venóznej fistuly v mieste biopsie pečene. Pacient zomrel 23 dní po biopsii pečene v dôsledku akútneho respiračného distress syndrómu. Fistulózna komunikácia medzi žľčovými cestami a pečenej žilovým systémom so následným únikom žlče do žilového systému (bilhémia) môže viesť k ukladaniu žlče v pľúcach. Ukladanie žlče v pľúcach môže urýchliť rozvoj difúzneho alveolárneho poškodenia s hyalínovými membránami. Ukladanie ľahkých reťazcov lambda a kappa v pľúcnych alveoloch u pacientov s mnohopočetným myelómom môže napodobňovať typické hyalínové membrány.

3. Oblasť výskumu 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy  
V3 – Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

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

**Fulminant pulmonary fat embolism – undetected silent killer**

In: Journal of Forensic and Legal Medicine. ISSN 1878-7487. Roč. 114, (2025), 102918, s. 1-4.

Fulminant pulmonary fat embolism (PFE) is the most severe form of fat embolism. The aim of the study was to assess the presence/severity of PFE in individuals following major blunt trauma with no plausible cause of death identified at autopsy. Methods: This was a prospective cohort study conducted at the University Hospital Ostrava, Czech Republic. During the study period, all persons who died after major trauma and were brought to the Department of Forensic Medicine were assessed for the study eligibility. A total of 134 deaths were due to major blunt. Of these, the autopsy didn't reveal an obvious gross traumatic cause of death in 19 people who were included in the study. The mechanisms of trauma included falls (6 cases) and road traffic accidents (13 cases). Severe injuries were found in 57.8 % of cases and multiple severe injuries in 36.8 % of cases. However, none of these serious injuries were considered fatal/lethal. Heart failure and brain swelling were the most common causes of death in the study group; fulminant PFE was the main cause of death in 4 (21.1 %) of cases. Microscopic examination of lung cryosections revealed PFE grade I – III in all study cases. That's why the pathologists pronounced PFE as an important factor contributing to the onset of death in all study cases. In addition, massive PFE (grade III) was identified as the main cause of death in 21.1 % of cases.

Fulminantná pľúcna tuková embólia (PFE) je najzávažnejšou formou tukovej embólie. Cieľom štúdie bolo zhodnotiť prítomnosť/ťažkosť PFE u jednotlivcov po ťažkom tupom poranení, u ktorých pri pitve nebola identifikovaná žiadna pravdepodobná príčina smrti. Metódy: Išlo o prospektívnu kohortovú štúdiu realizovanú v Univerzitnej nemocnici Ostrava, Česká republika. Počas obdobia štúdie boli všetky osoby, ktoré zomreli po ťažkom poranení a boli privezené na Oddelenie súdneho lekárstva, posudzované pre účely zaradenia do štúdie. Celkovo 134 úmrtí bolo spôsobených ťažkým tupým poranením. U 19 osôb, ktoré boli zaradené do štúdie, pitva neodhalila zjavnú hrubú traumatickú príčinu smrti. Mechanizmy traumy zahŕňali pády (6 prípadov) a dopravné nehody (13 prípadov). Ťažké poranenia sa našli v 57,8 % prípadov a viacnásobné ťažké poranenia v 36,8 % prípadov. Masívna pľúcna tuková embólia bola v 21,1 % prípadov.

**9. Zahraničná spolupráca**

Realizovaná prednáška:

Meno a priezvisko vrátane titulov	Názov pozývajúcej inštitúcie	Dátum pobytu	Názov prednášky
Chen Kugel, MD	National Center of Forensic Medicine and Faculty of	23.10.2025	Management of the dead in mass casualties events

	Medicine in Tel Aviv University in Israel		
--	--	--	--

## 10. Iné

### **Oponentský posudok na dizertačnú prácu:**

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

Názov práce: Smrteľné komplikácie akútneho alkoholizmu

Autor práce: MUDr. Richard Sivulič, Ústav súdneho lekárstva a medicínskych expertíz JLF UK Martin

### **Oponentský posudok na rigoróznú prácu:**

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

Názov práce: Prítomnosť hypoxiou indukovaného faktora 1 ALFA v nemalobunkovom karcinóme pľúc (NSCLC)

Autor práce: Mgr. Martina Kubicová, Ústav patológie UN LP a UPJŠ LF Košice

### **Oponentský posudok na písomnú prácu k dizertačnej skúške:**

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

Názov práce: Prediktívne markery imunoterapie v biopsiách nemalobunkového karcinómu pľúc

Autor práce: MUDr. Erika Štammová, Ústav anatómie UPJŠ LF Košice

S pozdravom

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