



21. konference českých a slovenských patofyziologů

4.-5. června 2026
Prostory 1. lékařské fakulty UK



1. lékařská fakulta
Univerzita Karlova

ODBORNÝ PROGRAM

Čtvrtek, 4. června

10:30 – 11:30 **Workshop**
Naše zkušenosti s tvorbou a využitím vysvětlujících simulačních modelů (explanatory models) ve výuce patologické fyziologie
Jiří Kofránek, Tomáš Kulhánek
Ústav patologické fyziologie, 1.LFUK, Praha

13:00 **Zahájení konference**

13:15 - 13:45 **„Hepnerova přednáška“***
Stavy hypoxie: od létajících balonů k molekulám
Emanuel Nečas
Ústav patologické fyziologie, 1. LF UK, Praha

13:45 – 15:15 **I. SEKCE**
Co dnes pokrývá patofyziologie - molekulární detail jako základ personalizované medicíny nebo celostní přístup aj.

Předsedající: Kateřina Kaňková, Jakub Otáhal
Sdělení: 15 min. + diskuze na konci bloku

Patofyziologie v měnící se medicíně a kurikulu

Martin Vokurka
Ústav patologické fyziologie, 1. LF UK, Praha

Kde je molekulární patofyziologie na místě

Kateřina Kaňková
Ústav patologické fyziologie, LF MU, Brno

Patofyziológia - od molekulárnej patogenézy po klinické aplikácie

Roman Beňačka
Ústav patologickej fyziológie, LF UPJŠ, Košice

Proměna role synchronní výuky v patologické fyziologii: od přenosu informací k rozvoji odpovědnosti a klinického myšlení

Jakub Otáhal
Ústav patologické fyziologie, 2. LF UK, Praha

Skúsenosti s výučbou patologickej fyziológie v lekárskech a nelekárskych študijných programoch na JLF UK v Martine

Renata Péčová
Ústav patologickej fyziológie, Jesseniova LF UK, Martin

prezentace firmy BioTech – TBA

15:15 – 15:30

Přestávka s občerstvením

15:30 – 16:15

POSTERY I

Předsedající: Monika Pávková Goldbergová, Jan Živný

Inovace ve výuce patofyziologického semináře - kazuistika diabetické ketoacidózy

Tomáš Kulhánek

Ústav patologické fyziologie, 1. LF UK, Praha

Elektrofyzilogické vyšetření u pacientů se schizofrenií: využití mobilního přístroje VEPPEAK

Lenka Miščík Ramešová

Ústav patologické fyziologie, LF UK, Hradec Králové

Patofyziológia na UPJŠ LF: interdisciplinárne prepojenie výskumu, pedagogiky a translačnej medicíny

Mária Pallayová

Ústav patologickej fyziológie, LF UPJŠ, Košice

Výuka patofyziologie bolesti: Od subjektivního vnímání k objektivní biometrii

Eva Závodná

Ústav fyziologie a patofyziologie, LF OU, Ostrava

Povinně volitelné a nepovinné předměty jako forma rozšíření a doplnění výuky patofyziologie na LF UP v Olomouci

Martin Petřek

Ústav patologické fyziologie, LF UPOL, Olomouc

Nový myší model Diamond-Blackfanovy anémie umožňuje výzkum ribozomálního stresu a vývoj nových léčebných postupů

Tomáš Stopka

Biocev, 1. LF UK, Praha

Periférne mechanizmy svrbenia a bolesti: multidisciplinárny prístup s využitím myšacieho modelu

Danica Jurčáková

Ústav patologickej fyziológie, Jesseniova LF UK, Martin

16:15 – 18:00

II. SEKCE

Didaktika - jak na výuku (konceptní, problem-based, projektová, AI aj.), integrace s dalším kurikulem

Předsedající: Martin Petřek, Zuzana Vimmerová Lattová

Sdělení: 15 min. + diskuze na konci bloku

Výuka patologické fyziologie na LF UP v Olomouci a její specifika

Martin Petřek

Ústav patologické fyziologie, LF UPOL, Olomouc

Aktuální výuka patofyziologie na LF UK v Hradci Králové

Miroslav Kuba

Ústav patologické fyziologie, LF UK, Hradec Králové

Hodnocení znalostí v patologické fyziologii: zkušenosti z praxe

Jana Langrová

Ústav patologické fyziologie, 1. LF UK, Praha

Výuka patofyziologie na 3. LF UK v rámci reformovaného a problémově orientovaného kurikula

Zuzana Vimmerová Lattová
Ústav patofyziologie, 3. LF UK, Praha

Experiment stále živý - využití laboratorních zvířat ve výuce

Kamil Ďuriš
Ústav patologické fyziologie, LF MU, Brno

Význam praktické výuky a návrat k animálním modelům v pregraduální výuce patofyziologie na 3. LF UK

Kateryná Nohejlová
Ústav patofyziologie, 3. LF UK, Praha

19:00 – 24:00

Společenská večeře

Společenská večeře není součástí programu a je nezbytné koupit si vstupenku.

Pátek, 5. června

09:00 – 11:00

III. SEKCE

"Emerging pathophysiological concepts" - co by studenti měli znát

Předsedající: Peter Celec, Marek Bužga
Sdělení: 15 min. + diskuze na konci bloku

Současný pohled na funkce a poruchy mozečku

Jan Cendelín
Ústav patologické fyziologie, LF UK, Plzeň

Úvod do vedy ako úvod do štúdia (nielen) patofyziológie

Peter Celec
Ústav molekulární biomedicíny, LF UK, Bratislava

Prediabetes ako model metaflamácie a východisko závažných klinicky manifestných komorbidít

Oliver Viktor Rácz
Ústav patologickej fyziológie, LF UPJŠ, Košice

Čtvrt století od objevu hepcidinu: Revoluce v pohledu na metabolismus železa

Jan Krijt
Ústav patologické fyziologie, 1. LF UK, Praha

Vliv nutrientů na střevní mikrobiom, glykokalix a cévní zánět při inzulínové rezistenci v obezitě

Marek Bužga
Ústav fyziologie a patofyziologie, LF OU, Ostrava

11:00 – 11:15

Přestávka s občerstvením

Použití optického mapování genomu pro výzkum Waldenströmovy makroglobulinémie

Tereza Růžičková

Ústav patologické fyziologie, LF MU, Brno

Analýza vplyvu empagliflozínu na bunkové línie kolorektálneho karcinómu: implikácie pre pacientov s pridruženými komorbiditami

Vincent Lučanský

Ústav patologickej fyziológie, Jesseniova LF UK, Martin

Význam nosovej cytologie v manažmente detskej astmy

Martina Neuschlová

Ústav patologickej fyziológie, Jesseniova LF UK, Martin

Patofyziologické zmeny v profile mastných kyselín u pacientiek s nádorovým ochorením prsníka

Daniela Szabóová

Ústav patologickej fyziológie, LF UPJŠ, Košice

Empagliflozin Modulates Mitochondrial Function and miRNA under Cobalt-Induced Hypoxia

Ivana Baranová

Ústav patologickej fyziológie, Jesseniova LF UK, Martin

Analysis of glial activation in the hippocampus of two cerebellar mutant mice

Štěpán Kápl

Ústav patologické fyziologie, LF UK, Plzeň

Nekódující RNA v patogeneze B-buněčné leukémie

Karina Savvulidi Vargová

Ústav patologické fyziologie, 1. LF UK, Praha

Účinnost kombinované terapie blastického zvratu chronické myeloidní leukemie na preklinických PDX modelech

Nikola Čuřík

Ústav patologické fyziologie, 1. LF UK, Praha

Potenciální význam extraktu z černého rybízu při léčbě obezity

Veronika Špalková

Ústav patologické fyziologie, LF UK, Hradec Králové

Metabolické faktory v etiopatogeneze a progresii karcinómu prsníka

Roman Beňačka

Ústav patologickej fyziológie, LF UPJŠ, Košice