



2. LÉKAŘSKÁ FAKULTA
UNIVERZITA KARLOVA

VĚDECKÁ KONFERENCE PROGRAM

12.—13. 10. 2022



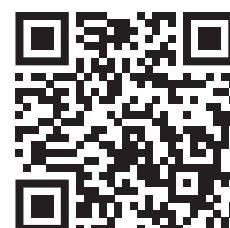
Urologie

Dětská hematologie

Dětská neurologie

Mikrobiologie (covid)

- přednášky
- workshopy
- posterová sekce
- soutěže
- Motolská míle
- Noc fakulty



VĚDECKÁ KONFERENCE

STŘEDA 12. 10. 2022

Velká posluchárna (není-li uvedeno jinak): 2. LF UK, V Úvalu 84, Praha 5 – Motol

9.00 0.50 workshop (Malá pravá posluchárna)
ŽENY VE VĚDĚ A MEDICÍNĚ
předsedající: Barbora East

10.00 0.05 zahájení
MAREK BABJUK
TOMÁŠ KALINA

10.05 **BLOK A: UROLOGIE**



0.45 hlavní host
MIROSLAV BÁRTA

Sedm zákonů vývoje světa

Přednáška se bude zabývat pravidly, která definují vývoj jakékoliv civilizace bez ohledu na její stáří či složitost. Bude poukázáno na to, jakým způsobem studium dlouhých časových řad může změnit běh světa a učinit ho poprvé mnohem udržitelnějším.

0.15 přestávka

0.15 **MAREK BABJUK**

Základní principy léčby,
prognóza pacientů, ukázka TURB,
hodnocení výsledků

0.20 **ANTONÍN BRISUDA**

Současné možnosti intravezikální
léčby nádorů močového měchýře,
nové perspektivní metody, výsledky
hodnocení apha1-oleát (Hamlet)

PŘEDNÁŠKY DOKTORANDŮ A HOSTŮ

0.10 **Barbora Žemličková**
Jak lze využít močové markery k monitorování výsledků léčby?

0.10 **Jaromír Háček**
Role patologa při hodnocení nálezu, jaké jsou perspektivní prognostické faktory?

0.15 **Jakub Horňák a Jan Biskup**
Potenciální možnosti využití MRI k určování stádia onemocnění



0.20 hlavní host
SHAHROKH F. SHARIAT

Recent developments in systemic
treatment of urothelial carcinoma

0.10 **TOMÁŠ NOVÁK**

Implantace cévních náhrad
do karotické tepny na zvířecím modelu

12.55 1.25

oběd foyer před Velkou posluchárnou

posterová sekce spojovací chodba k hornímu vstupu do Velké posluchárny (přízemí budovy ředitelství FNM)

14.20

BLOK B: DĚTSKÁ HEMATOLOGIE: GENY, BUŇKY, PACIENTI

0.25 hlavní host
JAN BLATNÝ

(R)evoluce v léčbě hemofilie?

Po řadu století byla hemofilie neléčitelnou nemocí. V poslední čtvrtině dvacátého století došlo k první zásadní změně. Byly vyvinuty koncentráty chybějících faktorů krevního srážení (FVIII pro hemofilii A a FIX pro hemofilii B) a to umožnilo efektivní léčbu krvácení a následně i jeho prevenci pomocí profylaktické léčby. V současnosti jsme svědky druhé revoluce v přístupu k této nemoci díky tzv. „nefaktorové léčbě“. Výhledově by pak problém hemofilie mohl vyřešit terapie genová.



0.15 **LUCIE ŠRÁMKOVÁ**

Akutní leukémie –
co když chemoterapie nestačí?

0.15 **JAN ZUNA**

Vznik a vývoj leukemického klonu

PŘEDNÁŠKY DOKTORANDŮ A HOSTŮ

0.10 **Adam Lázníčka**

Imatinib-rezistentní klony modelu blastického zvratu cml s různým spektrem mutací v bcr/abl1 a jiných genech se liší svou citlivostí k bh3-mimetikům

0.10 **Aneta Skotnicová**

Sekvenování nové generace lépe rozlišuje pozitivitu minimální reziduální nemoci v rizikové stratifikaci dětské all

0.10 **Markéta Racková**

Identifikace a funkční validace kauzální mutace u pacienta s těžkým střevním zánětem

0.10 **Iva Valentová**

Sot102, a novel cldn18.2-targeting antibody-drug conjugate with strong therapeutic potential in solid tumors expressing low target levels

0.10 **Pavla Jenčová**

Porovnání genotypu a fenotypu neuroektodermálních nádorů

0.15 přestávka

16.15

0.50 workshop (Malá pravá posluchárna)
CAREER DEVELOPMENT
vede: Shahrokh F. Shariat

To discuss concepts. To empower physicians to achieve a successful and satisfying career as scientists.

VĚDECKÁ KONFERENCE

ČTVRTEK 13. 10. 2022

Velká posluchárna (není-li uvedeno jinak): 2. LF UK, V Úvalu 84, Praha 5 – Motol

workshop (Malá pravá posluchárna)

8.30 1.15 **SATELITNÍ SYMPOZIUM SE SNÍDANÍ:
OD DYSFUNKČNÍCH MITOCHONDRIÍ K ALZHEIMEROVĚ
NEMOCI: PROČ STÁRNEME A JAK BÝT VĚČNĚ MLADÝ**

předsedající: Martin Vyhnálek

přednášející

EVANDRO FANG

Ageing, Alzheimer's disease,
and Artificial Intelligence

MARTIN VYHNÁLEK

Diagnostika Alzheimerovy nemoci
v současnosti a budoucnosti – aneb od bed
side testů k molekulární diagnostice

LIU SHI

Replication study of plasma biomarkers
relating to Alzheimer's pathology

10.00

BLOK C: DĚTSKÁ NEUROLOGIE

0.15 **JAKUB OTÁHAL**

Nové možnosti neurozobrazení v lokalizaci
epileptogenní mozkové kůry u malformací
kortikálního vývoje

Elektrofyzilogické biomarkery v předoperační detekci typů kortikálních malformací

Základní funkcí nervové soustavy je zpracování a přenos podmětů pomocí elektrických impulzů. Tuto aktivitu umíme snímat ve formě EEG, která nám v neurologické praxi pomáhá poodhalit okamžitý stav mozku. Abnormální vývoj a propojení mozkových struktur vede i k jejich nesprávné funkci a rozvoji farmakorezistentní fokální epilepsie, což se odráží i na specifickém obrazu EEG křivek. Vizualní hodnocení EEG neurologem je vedle zobrazení mozku klíčovým diagnostickým nástrojem. Nicméně detailnější popis nepatrných odchylek je již mimo schopnosti člověka a ke slovu se tak dostává počítačová analýza signálů. Vyvinuly jsme algoritmy, které v záznamu intrakraniálního EEG umí identifikovat epileptiformní aktivitu, popsat její četnost a vlastnosti, které jsou charakteristické pro fokální kortikální dysplazii (FCD) typu I a II. Dokážeme tak predikovat histopatologickou příčinu fokální epilepsie a v rámci chirurgické léčby volit optimální rozsah operace.



0.15 hlavní host
RADEK JANČA

0.10 **BARBORA STRAKA**

Genetické biomarkery v před-
a po-operační prognóze pacientů
s malformací kortikálního vývoje

PŘEDNÁŠKY DOKTORANDŮ

- 0.10 **Matyáš Ebel**
Magnetická rezonance jako biomarker lokalizace epileptogenní zóny u dětí s tuberózní sklerózou
- 0.10 **Barbora Heřmanovská**
Detekce nových genetických příčin fokální kortikální dysplázie typu I
- 0.10 **Jan Kudláček**
Can we forecast the epileptic seizure risk from long-term EEG data?
- 0.15 přestávka
- 0.15 **Jana Haberlová**
Úvod do problematiky klinického výzkumu neuromuskulárních onemocnění (NMD)
- 0.15 **Petra Laššuthová**
Možnosti genetického vyšetření u NMD
- 0.10 **Barbora Lauerová**
Projekt vyhodnocování WES u NMD
- 0.10 **Veronika Koukolská**
Neurovizuální biomarkery u NMD
- 0.10 **Markéta Jílková**
Neurofilamenta jako biomarker progresu a efektu terapie u spinální svalové atrofie
- 0.10 **Kateřina Štěpánková**
The reopened window of plasticity promotes axonal regeneration

12.50 1.30 oběd (foyer) a posterová sekce (spojovací chodba)

14.20 BLOK D: MIKROBIOLOGIE (COVID)

- 0.30 hlavní host
LADISLAV DUŠEK Epidemie ve viditelných i neviditelných datech
- 0.20 **PAVEL DŘEVÍNEK** Jak se měnila diagnostika covidu-19
- 0.15 **ONDŘEJ CINEK** Proč a jak sekvenujeme SARS-CoV-2
- 0.15 **TOMÁŠ VYMAZAL** Léčba covidu



PŘEDNÁŠKY DOKTORANDŮ

- 0.10 **Šárka Pešková**
Epidemiologické a klinické charakteristiky PIMS-TS u dětí a mladistvých
- 0.10 **Jakub Hurych**
Které bakterie jsou ty hodné u Crohnovy choroby?

0.15 přestávka

16.15

- 0.50 workshop (Malá pravá posluchárna)
**PUBLIKAČNÍ STRATEGIE:
JAK VYBRAT ČASOPIS,
JAK NAPSAT ČLÁNEK, CO
CHCE RECENZENT**
předsedající: Tomáš Kalina, Jan Zuna

Úspěšná publikace vědeckých výsledků je základem současné vědecké práce. Nejdůležitější komponentou každého článku je samozřejmě jeho obsah, nicméně to samo nestačí, je třeba i vhodně zvolit formu a cílové publikum. Proces „peer-review“ je základním kamenem určujícím správnost, ale i důvěryhodnost vědecké publikace. Zároveň je často tím nejvíce frustrujícím momentem vědecké práce. V tomto workshopu prof. Kalina a prof. Zuna popíší postoje a snahy recenzenta článku a editora odborného časopisu při posuzování manuskriptu a zároveň budou diskutovat i o svých zkušenostech autorů, kdy množství viditelných úspěchů je vždy vyvažováno množstvím neviditelných publikačních neúspěchů. Workshop je určen všem, kteří chtějí zlepšit své schopnosti argumentace v recenzním řízení a publikace odborných článků.

f Motolská míle 2022

MOTOLSKÁ MÍLE

BĚH BÍLÝCH PLÁŠŤŮ

12. 10. 2022 — 17.00

Tradiční součástí Vědecké konference je běžecký závod, při kterém studenti a zaměstnanci 2. lékařské fakulty běží v bílých pláštích areálem motolské nemocnice na vzdálenost přibližně jedné míle.



KATEGORIE

muži

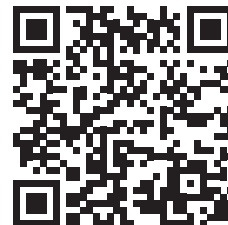
ženy

PŘIHLAŠOVÁNÍ

- prostřednictvím formuláře na fakultním webu (sledujte web)
- s časovým předstihem na místě

VÝSLEDKY

- jsou známy a vyhlášují se bezprostředně po běhu



f Noc fakulty 2022

@ noc_fakulty_2lfuk

NOC FAKULTY

Festival pořádají současní i bývalí členové studentské komory akademického senátu 2. LF UK a je určen především studentům a pedagogům fakulty.

**budova
teoretických
ústavů**

(Plzeňská 311, Praha 5)

13. 10. 2022 — 16.30

Kulturní a společenský festival již popáté naváže na Vědeckou konferenci 2. Lékařské fakulty. Představíme zajímavá témata aktuálního společenského dění, kultury či

historie, odborníci z nejrůznějších odvětví budou přednášet a vést diskuse a workshopy. Cílem je rozšířit si obzory a vzdělat se i v jiných než medicínských oborech.



diskuse

přednášky

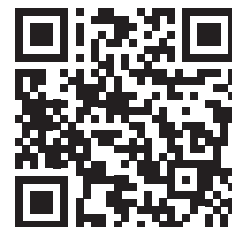
workshopy

poezie

ceny Vědecké konference

HOSTÉ — Dana Drábová, Tomáš Halík, Václav Marhoul, Karel Wolf, Daniel Stach, Ondřej Hofmeister, Jiří Padevět, Michal Koudelka, Kateřina Slezáková, Radka Denemarková, Vilém Řehák, Magdalena Slezáková, Veronika Prokešová, Matěj Pokorný, Jiří Pondělíček, Anatol Svahilec, Gabriela Moslerová a spol.

WORKSHOPY — intubace, ultrazvuk, chirurgické šití, masáže, medifyzio





2. LÉKAŘSKÁ FAKULTA
UNIVERZITA KARLOVA

děkuje partnerům za podporu Vědecké konference

AMGEN



BECKMAN
COULTER

BioVendor

DIANA
BIOTECHNOLOGIES

exbio

HPST

Janssen Oncology
PHARMACEUTICAL COMPANIES OF Johnson & Johnson

Motol
CAFÉ

MSD ONCOLOGY

Sotio
ČLEN SKUPINY PPF

SurgiCare
efektivní chirurgická řešení

Synektik

Vědecká konference 2. LF UK
12.—13. 10. 2022

VĚDECKÝ VÝBOR

prof. MUDr. Jan Zuna, Ph.D. (Klinika dětské hematologie a onkologie 2. LF UK a FN Motol)
MUDr. Martin Vyhnanek (Klinika dětské chirurgie 2. LF UK a FN Motol)
prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D. (Ústav patologie a molekulární medicíny 2. LF UK a FN Motol)
prof. MUDr. Zdeněk Šumník, Ph.D. (Pediatrická klinika 2. LF UK a FN Motol)
doc. MUDr. Petr Hájek, Ph.D. (Kardiologická klinika 2. LF UK a FN Motol)
prof. MUDr. David Kachlík, Ph.D. (Ústav anatomie 2. LF UK)
prof. MUDr. Michal Rygl, Ph.D. (Klinika dětské chirurgie 2. LF UK a FN Motol)
prof. MUDr. Přemysl Jiruška, Ph.D. (Ústav fyziologie 2. LF UK)

ORGANIZAČNÍ VÝBOR

prof. MUDr. Tomáš Kalina, Ph.D.
prof. MUDr. Marek Babjuk, CSc.

ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ A KOMUNIKACE S PARTNERY KONFERENCE

4Education, s. r. o., Mgr. Veronika Črepová