

STUDENTSKÁ VĚDECKÁ KONFERENCE 2016
3. LÉKAŘSKÁ FAKULTA UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE



PROGRAM KONFERENCE



TRIMED

PROGRAM KONFERENCE

- 08:00 – 09:30** **REGISTRACE ÚČASTNÍKŮ**
- 09:45 – 10:00** **ZAHÁJENÍ KONFERENCE**
- 10:00 – 10:30** **ČESTNÝ HOST**
IN VIVO VERITAS - STUDIUM PROCESŮ
V ŽIVÝCH BUŇKÁCH
prof. RNDr. Jan Černý, Ph.D.
- 10:40 – 12:20** **KLINICKÁ SEKCE – PREZENTACE**
SYLLABOVA POSLUCHÁRNA
- 10:40 – 12:20** **TEORETICKÁ SEKCE – PREZENTACE**
BURIANOVA POSLUCHÁRNA
- 12:45 – 13:15** **VYZVANÁ PŘEDNÁŠKA**
EVIDENCE-BASED MEDICINE: JAK JI ČÍST A JAK JI BRÁT
V KLINICKE PRAXI VÁŽNĚ?
doc. MUDr. František Duška, Ph.D.
- 13:30 – 15:15** **POSTGRADUÁLNÍ SEKCE – PREZENTACE**
SYLLABOVA POSLUCHÁRNA
- 14:30 – 15:15** **BAKALÁŘSKÁ SEKCE – PREZENTACE**
BURIANOVA POSLUCHÁRNA
- 10:40 – 15:15** **POSTEROVÉ SEKCE**
FOYER DĚKANÁTU 3. LF UK V PRAZE
- 15:15** **ZÁVĚR KONFERENCE**

	SYLLABOVA POSLUCHÁRNA	BURIANOVA POSLUCHÁRNA	FOYER	
8:00				8:00
8:15			REGISTRACE ÚČASTNÍKŮ 08:00 – 09:30	8:15
8:30				8:30
8:45				8:45
9:00				9:00
9:15				9:15
9:30				9:30
9:45	ZAHÁJENÍ KONFERENCE – 09:45			9:45
10:00	ČESTNÝ HOST - prof. Černý			10:00
10:15	10:00 – 10:30			10:15
10:30				10:30
10:45			POSTGRADUÁLNÍ SEKCE - POSTERY	10:45
11:00				11:00
11:15	KLINICKÁ SEKCE - PREZENTACE	TEORETICKÁ SEKCE – PREZENTACE		11:15
11:30			10:40 – 12:00	11:30
11:45	10:40 – 12:20	10:40 - 12:20		11:45
12:00				12:00
12:15				12:15
12:30				12:30
12:45	PŘEDNÁŠKA - doc. Duška			12:45
13:00	12:45 – 13:15			13:00
13:15		WORKSHOP		13:15
13:30		13:15 – 13:45		13:30
13:45				13:45
14:00	POSTGRADUÁLNÍ SEKCE – PREZENTACE		KLINICKÁ SEKCE POSTERY	14:00
14:15			13:40 – 15:15	14:15
14:30	13:30 – 15:15	BAKALÁŘSKÁ SEKCE – PREZENTACE	13:40 – 15:15	14:30
14:45		14:30 – 15:15		14:45
15:00				15:00
15:15		ZÁVĚR KONFERENCE – 15:15		15:15

10:40 – 12:20

KLINICKÁ SEKCE – PREZENTACE

SYLLABOVA POSLUCHÁRNA

15 min

KOREKCE ROHOVKOVÉHO ASTIGMATISMU POMOCÍ TORICKÝCH NITROOČNÍCH ČOČEK A JEJICH VLIV NA SCHOPNOST ČTENÍ PO OPERACI ŠEDÉHO ZÁKALU

Martina Nemčoková

15 min

MORFOMETRICKÉ PARAMETRY SYMFYZIÁLNÍHO SKLOUBENÍ

Matěj Mazura

15 min

ČASNÁ DETEKCE ALZHEIMEROVY NEMOCI - PAMATUJTE NA POBAV! - POJMENOVÁNÍ OBRÁZKŮ A JEJICH NÁSLEDNÉ VYBAVENÍ

Petra Kracíková, doc. MUDr. Aleš Bartoš, Ph.D.

11:25 – 11:35

PŘESTÁVKA

15 min

STUDIE EFEKTIVITY LASEROVÉHO OŠETŘENÍ PREKANCERÓZ DĚLOŽNÍHO HRDLA

Ondřej Vošta

15 min

LZE NALÉZT IDEÁLNÍHO PACIENTA PRO KATETRIZAČNÍ KOREKCI MITRÁLNÍ REGURGITACE SYSTÉMEM MITRACLIP?

Andrea Širáková, Markéta Středová

15 min

VIZUÁLNÍ SKÓROVÁNÍ ATROFIE HIPOKAMPU NA MAGNETICKÉ REZONANCI PRO ČASNOU DIAGNOSTIKU ALZHEIMEROVY NEMOCI

Karel Kieslich

12:20

ZÁVĚR KLINICKÉ SEKCE – PREZENTACE

12:45 – 13:15

VYZVANÁ PŘEDNÁŠKA

EVIDENCE-BASED MEDICINE: JAK JI ČÍST A JAK JI BRÁT
V KLINICKE PRAXI VÁŽNĚ?

doc. MUDr. František Duška, Ph.D.

13:30 – 15:15

POSTGRADUÁLNÍ SEKCE – PREZENTACE

SYLLABOVA POSLUCHÁRNA

15 min

POSTIŽENÍ UROTRAKTU U PACIENTŮ S PLICNÍ
TUBERKULÓZOU V ZÁVISLOSTI NA ROZSAHU
PRIMÁRNÍHO ONEMOCNĚNÍ A IMUNOLOGICKÉ KONDICI

MUDr. Petr Nencka, MUDr. Emília Kopecká,

doc. MUDr. Robert Grill, Ph.D.,

prof. MUDr. Martina Vašáková, Ph.D.,

doc. MUDr. Roman Zachoval, Ph.D.

15 min

MITOCHONDRIÁLNÍ PATOGENEZE SYNDROMU
PROPOFOLOVÉ INFUZE V IN VITRO MODELU LIDSKÉHO
KOSTERNÍHO SVALU

MUDr. Adéla Krajčová

15 min

ČASNÉ ZMĚNY MOZKOVÉ PERFUZE PO
SUBARACHNOIDÁLNÍM KRVÁCENÍ – EFEKT
NITROPRUSIDU SODNÉHO

MUDr. Martin Kolář, doc. MUDr. Jan Mareš, CSc.,

prof. MUDr. Jan Pachl, CSc., MUDr. Kateryna Nohejlová, Ph.D.

14:15 – 14:25

PŘESTÁVKA

15 min

EFEKT GHRELINOVÉHO ANTAGONISMU V POTKANÍM
MODELU METAMFETAMINEM NAVOZENÉ
PREFERENCE MÍSTA

Mgr. Marek Lapka, MUDr. Nina Pushkina,

Mgr. Chrysostomos Charalambous, Mgr. Tereza Havlíčková,

PharmDr. Magdaléna Šustková, CSc.

15 min ASSOCIATIVE PLASTICITY IN THE AUDITORY CORTEX
INDUCED BY FEAR LEARNING

MUDr. Ondřej Zelenka, Mgr. Ondřej Novák

15 min VÝZNAM OXYSTEROLOVÉ DRÁHY V TERAPII KARCINOMU
PRSU

**Mgr. Alžběta Kloudová, prof. MUDr. Roman Kodet, CSc.,
MUDr. Kateřina Kubáčková, RNDr. Marcela Mrhalová, Ph.D.,
MUDr. David Vrána, Ph.D., MUDr. Jiří Gatěk, Ph.D.,
Mgr. Veronika Brynychová**

15:15

ZÁVĚR POSTGRADUÁLNÍ SEKCE – PREZENTACE

10:40 – 12:20 **TEORETICKÁ SEKCE – PREZENTACE**

BURIANOVA POSLUCHÁRNA

15 min TDCS EFFECT ON WORKING MEMORY AND ATTENTION
Lawend Mohamad

15 min CATWALK XT GAIT ANALYSIS: EVALUATION OF MEDIAN,
ULNAR, RADIAL AND MUSCULOCUTANEOUS NERVE
LESIONS WITH SELECTED DYNAMIC
PARAMETERS IN RATS
Adam Derner, Dimitris Sarris, Jan Kopecký, Julian Balks

15 min EMPATHY AND INTEROCEPTION DURING CONDITIONED
PAIN MODULATION
Katharina Geier, Alexandra Morozova

11:25 – 11:35 **PŘESTÁVKA**

15 min TRAKTOGRAFIE FORNIXU A GYRUS SUBCALLOSUS
A PARATERMINALIS U PACIENTŮ S AD
Barbora Kuchtová

15 min VYUŽITÍ ETANOLU V ZOBRAZOVÁNÍ MĚKKÝCH TKÁNÍ
POMOCÍ MIKRO-CT
Dinh Phong Nguyen

15 min APPLYING GENETIC TECHNOLOGY ON
MALARIA ERADICATION
André Maria Ribeiro Buinho

12:20 **ZÁVĚR TEORETICKÉ SEKCE – PREZENTACE**

13:15 – 13:45

STUDENTSKÝ VĚDECKÝ WORKSHOP

ANEB JAK SE STÁT VĚDECKÝM PRACOVNÍKEM

14:30 – 15:15

BAKALÁŘSKÁ SEKCE – PREZENTACE

BURIANOVA POSLUCHÁRNA

15min

FLUORIDOVÁ PREVENČIA Z POHĽADU LAICKEJ A
ODBORNEJ VEREJNOSTI

Michaela Dobrodenková

15 min

NÁSLEDKY NESPRÁVNÉ ERGONOMIE, PREVENTIVNÍ
OPATŘENÍ A OPTIMALIZACE PRÁCE
VE STOMATOLOGICKÉ PRAXI

Eliška Krajáková

15 min

EDUKACE TĚHOTNÝCH ŽEN A MATEK O ZUBNÍM ZDRAVÍ V
RÁMCI PŘEDPORODNÍCH PROGRAMŮ

Eliška Kývalová

15:15

ZÁVĚR BAKALÁŘSKÉ SEKCE – PREZENTACE

10:40 – 12:00

POSTGRADUÁLNÍ SEKCE – POSTERY

FOYER DĚKANÁTU 3. LF UK

- 1** FACILITAČNÁ FYZIOTERAPIA ZLEPŠUJE KLINICKÉ FUNKCIE A OVPLYVŇUJE HLADINU NEUROAKTÍVNYCH STEROIDOV U PACIENTOV S ROZTRÚSENOU SKLERÓZOU
Mgr. Gabriela Angelová, Mgr. Marie Procházková, doc. MUDr. Dobroslava Jandová, Mgr. Dominika Vavrová, Mgr. Natália Hrušková, Mgr. Tereza Prokopiusová, Mgr. Magdaléna Marková, PharmDr. Lucie Sosvorova, Ph.D., Bc. Tereza Chlupáčová, RNDr. Marie Bičíková, PhDr. Kamila Řasová, Ph.D.
- 2** SOUVISLOST CHRONOTYPU A VYBRANÝCH PSYCHOSOCIÁLNÍCH JEVŮ
Mgr. Ing. Eva Fárková, PhDr. Denisa Janečková, Ph.D.
- 3** SPECT MOZKU A JEHO SOFTWAREVÁ ANALÝZA V ČASNÉ DIAGNOSTICE ALZHEIMEROVY NEMOCI
MUDr. Michal Fišer, MUDr. Renata Píchová, doc. MUDr. Aleš Bartoš, Ph.D.
- 4** VLIV ANTAGONISTY GHS-R1A RECEPTORŮ GHRELINU NA SPONTÁNNÍ INTRAVENÓZNÍ PŘÍJEM METAMFETAMINU U POTKANŮ
Mgr. Tereza Havlíčková, PharmDr. Magdaléna Šustková, CSc., Mgr. Marek Lapka, MUDr. Nina Pushkina
- 5** VLIV PERINATÁLNÍHO STRESU NA MATEŘSKÉ CHOVÁNÍ DROGOVĚ ZÁVISLÝCH MATEK A VÝVOJ JEJICH POTOMKŮ
Mgr. Anna Holubová, Mgr. Mária Ševčíková, Mgr. Ivana Hřebíčková, Mgr. Eva Macúchová, Ph.D.

- 6** ZÁVISÍ ÚČINOK METAMFETAMÍNU NA KOGNITÍVNE
FUNKCIE POTKANA OD PERIÓDY APLIKÁCIE POČAS JEHO
NEUROONTOGENETICKÉHO VÝVINU?
**Mgr. Ivana Hrebíčková, Mgr. Eva Macúchová, Ph.D.,
Mgr. Mária Ševčíková, MUDr. Kateryna Nohejlová, Ph.D.**
- 7** VLIV DEKOMPRESNÍ KRANIEKTOMIE NA PERFUZI
MOZKOVÉ KŮRY V ČASNÉ FÁZI PO SUBARACHNOIDÁLNÍM
KRVÁCENÍ
**MUDr. Martin Kolář, doc. MUDr. Jan Mareš, CSc.,
prof. MUDr. Jan Pachtl, CSc., MUDr. Kateryna Nohejlová, Ph.D.,
Jakub Polách**
- 8** POROVNÁNÍ ARTROSKOPICKÉHO NÁLEZU KOLENNÍHO
KLOUBU V ZÁVISLOSTI NA VĚKU A POHLAVÍ.
RETROSPEKTIVNÍ KLINICKÁ STUDIE
MUDr. Pavel Látal, MUDr. Karel Šimeček
- 9** FUNKČNÍ MOTORICKÉ PORUCHY U PACIENTŮ S
ROZTROUŠENOU SKLERÓZOU MOZKOMÍŠNÍ A MOŽNOSTI
JEJICH OVLIVNĚNÍ POMOCÍ MFK METODY
- PILOTNÍ STUDIE
**Mgr. Magdaléna Marková, PhDr. Kamila Řasová, Ph.D.,
PaedDr. Martina Končalová, PhDr. Martin Chvál Ph.D.,
Mgr. Gabriela Angelová, Mgr. Marie Procházková**
- 10** POSTIŽENÍ MOTORICKÉHO SYSTÉMU U PROGRESIVNÍ
SUPRANUKLEÁRNÍ OBRNY
**MUDr. Zuzana Mouchová, doc. MUDr. Radoslav Matěj, Ph.D.,
Assoc Prof Dr. Gabor G. Kovacs, MUDr. Zdeněk Rohan**

- 11** MOZKOVÉ AKTIVACE PŘI SLEDOVÁNÍ KINETICKÝCH SCÉN
U NEMOCNÝCH S ROZTROUŠENOU SKLERÓZOU A JEJICH
ZMĚNY PO FACILITAČNÍ FYZIOTERAPII
**Mgr. Marie Procházková, Mgr. Natália Hrušková,
Bc. Dominika Vavrová, doc. Ing. Jaroslav Tintěra, CSc.,
Mgr. Šárka Špaňhelová, Mgr. Terezie Prokopiusová,
PhDr. Kamila Řasová, Ph.D., Ing. Jan Rydlo,
Mgr. Gabriela Angelová**
- 12** VYUŽITÍ FUNKČNÍ ELEKTRICKÉ STIMULACE U
NEMOCNÝCH S ROZTROUŠENOU SKLERÓZOU
- PILOTNÍ PROJEKT
**Mgr. Terezie Prokopiusová, MUDr. Peřková Dagmar,
Ing. Patyková Martina, Mgr. Natália Hrušková,
Mgr. Pavlíková Markéta**
- 13** PŘENOS VIBRACÍ KRČNÍ PÁTEŘÍ IN VIVO
Ing. Jitka Řezníčková, Mgr. Josef Zeman, Ph.D.
- 14** EFEKT FACILITAČNEJ TERAPIE NA FUNKCIU HORNÝCH
KONČATÍN U PACIENTOV S ROZTRÚSENOU SKLERÓZOU
Mgr. Barbora Sedláková, Bc. Dominika Vavrová
- 15** VOLNÉ RADIKÁLY V PYLECH A ROSTLINÁCH. ALERGIE
Ing. Pavel Stopka, CSc.

13:40 – 15:15

KLINICKÁ SEKCE – POSTERY

FOYER DĚKANÁTU 3. LF UK V PRAZE

- 16** ANTIBIOTICKÁ LÉČBA KLOSTRIDIOVÉ KOLITIDY
Jakub Fuksa
- 17** EFFECTS OF PSILOCYBIN ON EVOKED POTENTIALS (ERPs) P300 AND MISMATCH NEGATIVITY (MMN) IN HUMANS- IMPLICATIONS FOR NEUROBIOLOGY OF PSYCHOSIS
Vanessa Mariasol Leal Alvarado
- 18** VLIV ODDÁLENÉHO PŘERUŠENÍ PUPEČNÍKU NA CIRKULAČNÍ NESTABILITU A NEONATÁLNÍ MORBIDITU U NOVOROZENCŮ VELMI NÍZKÉ PORODNÍ HMOTNOSTI
Barbora Holadová
- 19** URČENÍ KARDIOVASKULÁRNÍHO RIZIKA MATKY A PLODU U ŽEN S TĚHOTENSKÝMI KOMPLIKACEMI POMOCÍ MONITOROVÁNÍ KARDIOVASKULÁRNÍCH mikroRNA
Ludmila Košinová
- 20** ELEKTROTRAUMATA NA KPM FNKV V ŠESTILETÉ RETROSPEKTIVNÍ STUDII
Petra Macháčková, Peter Kántor
- 21** VLIV ELEKTRICKÉ MÍŠNÍ STIMULACE NA MOTORIKU PACIENTA
Jan Mizner
- 22** TECHNIKY FEKÁLNÍ BAKTERIOTERAPIE A JEJÍ VLIV NA REKURENCE CDI
Karolína Nováková

- 23** Vliv indukční imunosupresivní terapie na výskyt akutních rejekcí po transplantaci plic
Dominik Paugsch
- 24** Vztah koncentrace ceruloplazminu ke koncentraci biomarkerů srdeční remodelace a myofibrózy:
NT-proBNP, sST2 a galectinu-3 u pacientů se stabilním chronickým srdečním selháním a sníženou ejekční frakcí levé komory
Adéla Pavlínková, Jan Boček
- 25** Náhlá zástava oběhu v přednemocniční péči, retrospektivní studie
Metoděj Renza, Aneta Fridrichovská, Vojtěch Míra
- 26** Vizuální hodnocení perfúze mozku na SPECT u časných stádií Alzheimerovy nemoci
David Šilhán, doc. MUDr. Aleš Bartoš, Ph.D., MUDr. Michal Fišer
- 27** Krvácení do horní části trávicí trubice, endoskopická diagnostika a možnosti terapie
Martin Špíšek, Martin Michna
- 28** AIHA a monocytóza jako negativní prognostický znak CLL
Martina Štoková, Nikola Hrouzková, Eva Musilová, Gabriela Davidová

- 29** UZÁVĚR OUŠKA LEVÉ SÍNĚ U PACIENTŮ S FIBRILACÍ SÍNÍ, KTERÍ PODSTUPUJÍ KARDIOCHIRURGICKÝ VÝKON (STUDIE LAAOS III – LEFT ATRIAL APPENDAGE OCCLUSION STUDY III)
Kristýna Štolbová
- 30** PROJEKT APOFIS I (ANALÝZA PREDIKTORŮ POOPERAČNÍ FIBRILACE A FLUTTERU SÍNÍ)
Kateřina Šubrtová
- 31** BEZPEČÍ MEDIKACE V LŮŽKOVÉ PÉČI
Jan Vrubel, Jakub Dümler
- 32** PREVALENCE PACIENTŮ S ANTIAGREGAČNÍ A ANTIKOAGULAČNÍ LÉČBOU PODSTUPUJÍCÍCH URGENTNÍ ENDOSKOPICKÉ VYŠETŘENÍ GASTROINTESTINÁLNÍHO TRAKTU
Tomáš Zumer, Jurgen Shtëmbari

13:40 – 15:15

TEORETICKÁ SEKCE – POSTERY

FOYER DĚKANÁTU 3. LF UK

- 33** TRNS EFFECT ON NEURAL FREQUENCY MODULATION
Monica Cassandra Andersen
- 34** DEREGULACE CYTOSKELETU V JATERNÍM EPITELU U
MODELU BULÓZNÍ EPIDERMOLÝZY
Andrea Čupková, Dorota Belvončíková
- 35** TRAUMATA PANKREATU U OSOB PITVANÝCH NA
ODDĚLENÍ SOUDNÍHO LÉKAŘSTVI
NEMOCNICE NA BULOVCE
Giorgia Dosiová
- 36** ANATÓMIA V UMENÍ II.
Viktória Filipková, Eliška Selingerová
- 37** TACS EFFECT ON EEG GAMMA OSCILLATIONS
Silje Veronica Fosse
- 38** VALIDACE NEUROVÝVOJOVÉHO MODELU SCHIZOFRENIE
Adam Haken, Jiří Bukovský
- 39** SENSATION THRESHOLDS OF DIFFERENT TYPES OF
TRANSCRANIAL ELECTRICAL STIMULATION
Kine Haldorsen Haugen
- 40** PROTINÁDOROVÝ ÚČINEK EXTRAKTU GANODERMA
LUCIDUM U KOLOREKTÁLNÍCH BUNĚČNÝCH LINIÍ
Josef Horák
- 41** VARIACE TEPEN HŘBETU NOHY
Anna Hušková

- 42** DIGITALIZACE FOTODOKUMENTACE KLINIKY PLASTICKÉ
CHIRURGIE FNKV A 3. LF UK
Michaela Kašparová, Tomáš Herma
- 43** KLINICKÁ ANATOMIE HLEZENNÍCH VAZŮ
Roman Klus, Martin Debnar
- 44** NOVÁ NADĚJE PRO ZLEPŠENÍ PERFUZE MOZKU
Katarína Kriegerová, Jakub Polách, Anna Štěpničková
- 45** STANOVENÍ TRANSGENERAČNÍHO PŘENOSU PRO ÚČINKY
METAMFETAMINU U LABORATORNÍHO POTKANA
Marie Kvasnicová
- 46** THE ROLE OF CALCIUM-SENSING RECEPTORS IN
PREDISPOSITION OF DIABETES MELLITUS
TYPE 1 AND TYPE 2
**Alexandra Poláková,
Ing. Anna Katarzyna Kotrbová – Kozak, Ph.D.,
Mgr. Marta Zajacová**
- 47** VLIV HYPOXIE NA TRANSPORT MASTNÝCH KYSELIN
DO L6 BUNĚK
Jan Rambousek, Bc. Martina Mušutová
- 48** VYUŽITÍ FORMOLEM FIXOVANÉHO KADAVERU VE VÝUCE
OPERAČNÍ TECHNIKY A ANATOMIE
PERFORÁTOROVÝCH LALOKŮ
Josef Špírek, Tomáš Herma, Jan Černý, Jakub Ivan Němec
- 49** VARIACE BEDROVÉ NERVOVÉ PLETENĚ
(PLEXUS LUMBALIS)
Michal Židó