



# SVK 2017

STUDENTSKÁ VĚDECKÁ KONFERENCE 3. LF UH

## PROGRAM KONFERENCE



TRIMED

## **PROGRAM KONFERENCE**

**08:00 – 09:30**

**REGISTRACE ÚČASTNÍKŮ**

**09:45 – 10:00**

**ZAHÁJENÍ KONFERENCE**

**10:00 – 10:30**

**ČESTNÝ HOST**

SYLLABOVA POSLUCHÁRNA

Jak se liší mužské a ženské srdce?

**prof. MUDr. Bohuslav Ošťádal, DrSc.**

**10:45 – 13:00**

**POSTGRADUÁLNÍ SEKCE – PREZENTACE**

SYLLABOVA POSLUCHÁRNA

**10:45 – 13:00**

**TEORETICKÁ SEKCE – PREZENTACE**

BURIANOVA POSLUCHÁRNA

**10:45 – 12:55**

**KLINICKÁ SEKCE – POSTERY**

FOYER DĚKANÁTU 3. LÉKAŘSKÉ FAKULTY UNIVERZITY  
KARLOVY

**13:30 – 14:00**

**VYZVANÁ PŘEDNÁŠKA**

SYLLABOVA POSLUCHÁRNA

Od SVK po Hotlines (nadšení, pracovitost, vědecká  
"pocitovost") .

**prof. MUDr. Zuzana Moťovská, Ph.D.**

**14:00 – 16:00**

**SCIENCE SLAM NA UNIVERZITĚ KARLOVĚ**

BURIANOVA POSLUCHÁRNA

**14:15 – 15:25**

**TEORETICKÁ SEKCE - POSTERY**

FOYER DĚKANÁTU 3. LÉKAŘSKÉ FAKULTY UNIVERZITY  
KARLOVY

**14:15 – 15:40**

**POSTGRADUÁLNÍ SEKCE – POSTERY**

FOYER DĚKANÁTU 3. LÉKAŘSKÉ FAKULTY UNIVERZITY  
KARLOVY

**14:15 – 16:30**

**KLINICKÁ SEKCE – PREZENTACE**

SYLLABOVA POSLUCHÁRNA

**16:30**

**ZÁVĚR KONFERENCE**

	Syllabova posluchárna	Burianova posluchárna	Foyer
08:00			
08:15			
08:30			Registrace účastníků konference - studenti: 8:00 - 9:30
08:45			
09:00			
09:15			
09:30			
09:45		Zahájení konference - spectabilis p. děkan, p. proděkanka Šlamberová 9,45-10,00	
10:00	Čestný host - prof. Ošťádal:		
10:15	10:00 - 10:30		
10:30			
10:45		Teoretická sekce -	
11:00	Postgraduální sekce -	Teoretická sekce -	
11:15	prezentace I 10,45-11,45	prezentace I 10,45-11,45	
11:30			
11:45	Postgraduální sekce - pauza	Teoretická sekce - pauza	Klinická sekce - postery 10,45 - 12:55
12:00			
12:15	Postgraduální sekce -	Teoretická sekce -	
12:30	prezentace II 12,00 - 13,00	prezentace II 12,00 - 13,00	
12:45			
13:00			
13:15			
13:30	Čestná přednáška: prof.		
13:45	Mot'ovská 13:30 - 14:00		
14:00			
14:15			
14:30	Klinická sekce - prezentace I	Science Slam na UK - kolo	Teoretická sekce -
15:00	14,15 - 15:15	pro lékařské fakulty 14:00-	postery 14:15-15:25
15:15		16:00	
15:30	Klinická sekce - pauza		
15:45			
16:00	Klinická sekce - prezentace		
16:15	II 15,30 - 16:30		
16:30			
16:45		Závěr konference - p. proděkanka Šlamberová 16:30	

**10:45 – 13:00**

**POSTGRADUÁLNÍ SEKCE – PREZENTACE**

SYLLABOVA POSLUCHÁRNA

- 15 min FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ EFEKTIVITU FYZIOTERAPIE CÍLENÉ NA ZLEPŠENÍ ROVNOVÁHY PACIENTŮ S ROZTROUŠENOU SKLERÓZOU: PROSPEKTIVNÍ MULTICENTRICKÁ STUDIE  
**Mgr. Markéta Pavlíková, Mgr. Gabriela Angelová, Johanna Jonsdottir, Ph.D., doc. PhDr. Kamila Řasová, Ph.D., Davide Cattaneo, PT, Ph.D.**
- 15 min PŘEDSUDKY UBLIŽUJÍ - ZBAVME SE JICH  
**MUDr. Pavel Trancík**
- 15 min EEG KORELÁTY ÚČINKU SEROTONERGNÍCH HALUCINOGENŮ JAKO PARAMETR HODNOCENÍ TRANSLAČNÍ VALIDITY SEROTONERGNÍHO MODELU PSYCHÓZY U LABORATORNÍHO POTKANA  
**Mgr. Čestmír Vejmola, MUDr. Michaela Lipski, B. Sc., Ph.D., MUDr. Filip Tylš, Ph.D., MUDr. Tomáš Páleníček, Ph.D., MUDr. Lukáš Kadeřábek**
- 15 min SPÁNKOVÁ VŘETÉNKA A ATROFIE TALAMU: CESTA KE STÁRNUTÍ PAMĚTI  
**Mgr. Daniela Dudysová, M. A., Mgr. Monika Lišková, Mgr. Karolína Veldová, MUDr. Eva Plaňanská, Bc. Tereza Zahradníková, Mgr. David Greguš, doc. MUDr. Aleš Bartoš, Ph.D.**

**11:45 – 12:00**

**PŘESTÁVKA**

- 15 min KAPACITA NOMIE A REPETICE V ŘEČOVÉM VÝKONU  
**MUDr. Martin Vogner, Mgr. Lucie Zemanová**

15 min	<p>ÚTLUM METAMFETAMINEM NAVOZENÉ PREFERENCE MÍSTA PO APLIKACI GHRELINOVÉHO ANTAGONISTY U POTKANŮ</p> <p><b>Mgr. Marek Lapka, Mgr. Tereza Havlíčková, PharmDr. Chrysostomos Charalambous, MUDr. Nina Pushkina</b></p>
15 min	<p>INDIVIDUÁLNÍ SCHOPNOST OPRAVY DNA V CÍLOVÉ TKÁNI U PACIENTŮ S NÁDORY TLUSTÉHO STŘEVA A JEJÍ VLIV NA ÚČINNOST TERAPIE A DLOUHODOBÉ PŘEŽÍVÁ</p> <p><b>Mgr. Soňa Vodenková, MUDr. Pavel Vodička, CSc., Mgr. Kateřina Jirásková, Ing. Alena Opattová, Ph.D., Mgr. Michal Kroupa</b></p>
15 min	<p>RADIOFREKVENČNÍ ABLACE ATRIOVENTRIKULÁRNÍ JUNKCE K OPTIMALIZACI RESYNCHRONIZAČNÍ TERAPIE U PACIENTŮ SE SRDEČNÍM SELHÁNÍM A FIBRILACÍ SÍNÍ</p> <p><b>MUDr. Martin Holek</b></p>
<b>13:30 – 14:00</b>	<p><b><u>VYZVANÁ PŘEDNÁŠKA</u></b></p> <p>OD SVK PO HOTLINES (NADŠENÍ, PRACOVITOST, VĚDECKÁ "POCTIVOST").</p> <p><b>Prof. MUDr. Zuzana Mořovská, Ph.D.</b></p>
<b><u>14:15 – 16:30</u></b>	<p><b><u>KLINICKÁ SEKCE – PREZENTACE</u></b></p> <p>SYLLABOVA POSLUCHÁRNA</p>
15 min	<p>DIAGNOSTICKÉ VYUŽITÍ PROTEINU P16 V PUNCH BIOPSII DĚLOŽNÍHO HRDLA</p> <p><b>Ondřej Vošta</b></p>

- 15 min TERAPIE ANÁLNÍHO KARCINOMU  
**Barbora Procházková, Ing. Alina Chertilina**
- 15 min CHIRURGICKÉ ŘEŠENÍ FIBRILACE SÍNÍ METODOU MAZE Z MINI-INVAZIVNÍHO PŘÍSTUPU: VLIV VELIKOSTI SÍNÍ A OVLIVNĚNÍ LÉČBY  
**Julie Benešová**
- 15 min VYŠETŘENÍ OBĚHOVÝCH A VENTILAČNÍCH FUNKCÍ V ZÁTĚŽI A JEJICH VZÁJEMNÝCH VZTAHŮ U SENIOREK  
**Tereza Pavelcová**

**15:15 – 15:30**

**PŘESTÁVKA**

- 15 min AUDIOVIZUÁLNÍ KONZULTACE V PNP: PROVEDITELNOST POMOCÍ BĚŽNÝCH LOW COST SYSTÉMŮ  
**Metoděj Renza, Vojtěch Míra**
- 15 min THE POSTEROLATERAL COMPLEX OF THE KNEE: CHOOSING AN ADEQUATE LENGTH OF THE GRAFT FOR RECONSTRUCTION SURGERY BASED ON MEASURED BONE PARAMETERS, A CADAVERIC STUDY  
**Pavel Novák, Adam Derner**
- 15 min VIZUÁLNÍ HODNOCENÍ PARIETÁLNÍ ATROFIE MOZKU NA MAGNETICKÉ REZONANCI U ALZHEIMEROVY NEMOCI  
**David Šilhán**

15 min SYSTEMIC MASTOCYTOSIS: ANALYSIS OF DIAGNOSTIC MARKER COMPARTMENTS AND THE COURSE OF THE DISEASE PREDICTION  
**John Erik Anders Plate, prof. MUDr. Tomáš Kozák, Ph.D., MUDr. Olga Černá, MUDr. Veronika Petečuková**

**10:45 – 13:00**

**TEORETICKÁ SEKCE – PREZENTACE**

BURIANOVA POSLUCHÁRNA

15 min VARIACE PRŮBĚHU V. SAPHENA MAGNA ET N. SAPHENUS A JEJICH VZÁJEMNÝ VZTAH  
**Daniela Neumanová**

15 min POROVNÁNÍ KOMERČNÍCH KONTRASTNÍCH LÁTEK S ETANOLOVOU METODOU PRO ZOBRAZOVÁNÍ MĚKKÝCH TKÁNÍ V MIKRO-CT  
**Petr Michenka**

15 min MIKROSKOPICKÉ METODY VE STUDIU HYPOXIE JAKO FAKTORU VZNIKU DIABETES MELLITUS  
**Jan Rambousek**

15 min OVLIVŇUJE PERINATÁLNÍ STRES KOGNITIVNÍ FUNKCE POTOMKŮ DROGOVĚ ZÁVISLÝCH MATEK?  
**Mária Šuhajdová, Nikol Tomášová, Ivana Lukášková**

**11:45 – 12:00**

**PŘESTÁVKA**



- 15 min VÝVOJ EX VIVO METODY MĚŘENÍ FUNKCE INTAKTNÍCH MITOCHONDRIÍ V BIOPTICKÉM VZORKU LIDSKÉHO MYOKARDU  
**David Megvinet-Chucesov**
- 15 min AKUTNÍ MITOCHONDRIÁLNÍ TOXICITA LÉČIV V HOMOGENÁTU LIDSKÉHO KOSTERNÍHO SVALU  
**Jiří Bukovský, Přemysl Kunčický**
- 15 min KI-67 AND ER MOLECULAR SUBTYPING IN INVASIVE BREAST CARCINOMA FOR BREAST CANCER SURVIVAL STUDY  
**Andrea Čupková**
- 15 min NOVÉ SYNTETICKÉ DROGY V ČR V ROCE 2017 – MONITORING JEJICH ON-LINE PRODEJE A ZKUŠENOSTÍ S UŽÍVÁNÍM MEZI STUDENTY VŠ  
**Martin Hubata**

**14:00 – 16:00**

**SCIENCE SLAM NA UK**

KOLO PRO LÉKAŘSKÉ FAKULTY

**10:45 – 12:55**

**KLINICKÁ SEKCE – POSTERY**

FOYER DĚKANÁTU 3. LÉKAŘSKÉ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY

- 1** PÉČE O SENIORY S DEMENCÍ V NEMOCNIČNÍM PROSTŘEDÍ Z POHLEDU SESTER  
**Pavλίna Hrdinová**
- 2** ORIENTACE PACIENTA SE ZRAKOVÝM POSTIŽENÍM V NEMOCNICI  
**Lucie Šponiarová**

- 3** UKONČOVÁNÍ KURATIVNÍ PÉČE V HEMATOONKOLOGII  
**Theodora Voráčková, Jakub Kácha**
- 4** SPEKTRUM PACIENTŮ HOSPITALIZOVANÝCH NA  
JEDNOTCE INTENZIVNÍ PÉČE INFEKČNÍ KLINIKY  
3. LÉKAŘSKÉ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY  
**Jana Hrášková**
- 5** PORANĚNÍ VZNIKLÁ POKOUSÁNÍM PSEM  
**Ivo Barabáš, Daniel Kazimír, Miroslav Špičák**
- 6** VARIACE KOSTÍ RUKY  
**Adéla Samešová, Petr Hanák, Magdaléna  
Holubová**
- 7** FOSFÁTOVÁ DEPLECE U DIABETICKÉ KETOACIDÓZY  
**Adam Haken**
- 8** PILOTNÍ PROJEKT: „ANALÝZA PŘÍČIN NÍZKÉ ALP  
A DEPISTÁŽ HYPOFOSFATÁZIE U ČESKÝCH DĚTÍ“  
**Ludmila Košinová**
- 9** PROGNOTICKÉ MARKERY AKUTNÍ MYELOIDNÍ LEUKEMIE  
U STARŠÍCH PACIENTŮ  
**Richard Lusk**
- 10** IMUNOLOGICKÉ PARAMETRY JAKO JEDNODUCHÝ  
PROGNOTICKÝ ZNAK LYMFOPROLIFERATIVNÍCH  
ONEMOCNĚNÍD  
**Lenka Cejhonová, Alexandra Hánová**

- 11** SROVNÁNÍ ULTRAZVUKU A CT V RÁMCI DIAGNOSTIKY  
NÁDORŮ LEDVIN  
**Karolína Houdková**
- 12** MULTIPARAMETRICKÁ CYTOMETRICKÁ ANALÝZA  
U PACIENTŮ S NÁDOREM MOČOVÉHO MĚCHÝŘE  
**Bc. Daniel Hašek, MSc. Abhishek Koladiya,  
Bc. Petra Hádlová**
- 13** VZTAH KARDIÁLNÍCH BIOMARKERŮ A RENÁLNÍCH  
FUNKCÍ - PILOTNÍ STUDIE  
**Anna Čihařová, Petra Macháčková, Barbora  
Rufferová, MUDr. Iveta Šotolová**
- 14** SLEDOVÁNÍ PROFILU KARDIOVASKULÁRNÍCH MIKRORNA  
V PUPEČNÍKOVÉ KRVI U ŽEN S TĚHOTENSKÝMI  
KOMPLIKACEMI  
**Lenka Jelínková**
- 15** SROVNÁNÍ ČASNÉ REPOLARIZACE A DALŠÍCH PATOLOGÍÍ  
NA EKG PACIENTŮ S INFARKTEM MYOKARDU  
KOMPLIKOVANÝM PRIMÁRNÍ FIBRILACÍ KOMOR  
A KONTROLNÍ SKUPINY PACIENTŮ S IM BEZ FIBRILACE  
KOMOR  
**Gabriela Davidová, Dorota Belvončíková**
- 16** VLIV IMPLANTACE MITRACLIPU NA ŽIVOT PACIENTŮ  
S MITRÁLNÍ REGURGITACÍ A NA JEJICH KLINICKÝ OSUD  
**Thu Thao Duong**

- 17** NORMÁLNÍ KORONAROGRAFICKÝ NÁLEZ U PACIENTŮ S PODEZŘENÍM NA STABILNÍ ICHS - CHYBNÁ DIAGNOSTIKA NEBO DŮLEŽITÁ INFORMACE?  
**Kristýna Štolbová, Jurgen Shtëmbari**
- 18** ROZDÍLY MEZI POHLAVÍMI U PACIENTŮ S PODEZŘENÍM NA STABILNÍ ISCHEMICKOU CHOROBU SRDEČNÍ A NORMÁLNÍM KORONAROGRAMEM  
**Linda Cao Thi, Tereza Kořínková**
- 19** REGISTR INFEKČNÍ ENDOKARDITIDY 2014 - 2017  
**Ivan Poledník, Karolína Poledníková, Jan Zeman**
- 20** EVALUACE REHABILITAČNÍCH PROCESŮ U PACIENTŮ PO PORANĚNÍ MOZKU  
**Nikol Mihaldová, Marie Kavková**
- 21** ALZHEIMEROVA CHOROBA – MRI VOLUMETRIE JAKO SOUČÁST DIAGNOSTIKY?  
**Radek Šimák, Vojtěch Tretera**
- 22** REDUKCE OBJEMU STRUKTUR PRAVÉHO HIPPOCAMPU JAKO ENDOFENOTYP SCHIZOFRENIE  
**Katrin Wolfová**
- 23** JAKÁ VELIKOST HIPOKAMPU JE JEŠTĚ NORMÁLNÍ U STARŠÍCH OSOB?  
**Milan Janoušek**

- 24 OBJEMOVÉ ZMĚNY NA MR MOZKU PODLE SEGMENTACE  
FREESURFEREM U PACIENTŮ S ALZHEIMEROVOU NEMOCÍ  
**Mgr. David Greguš, Jaroslav Tintěra, Ibrahim  
Ibrahim, doc. MUDr. Aleš Bartoš, Ph.D.**
- 25 SOUBOR JEDNOZNAČNĚ POJMENOVATELNÝCH OBRÁZKŮ  
K TESTOVACÍM A LOGOPEDICKÝM ÚČELŮM  
**Michaela Hohinová, Barbora Zbranková, Markéta  
Holubcová**
- 26 VÝVOJ DOPRAVNĚ-ZNAČKOVÉHO TESTU (DOZNAT)  
A JEHO UPLATNĚNÍ V SENIORSKÉ POPULACI  
**Markéta Holubcová, Barbora Zbranková, Michaela  
Hohinová**

**14:15 – 15:25**

**TEORETICKÁ SEKCE – POSTERY**

FOYER DĚKANÁTU 3. LÉKAŘSKÉ FAKULTY UNIVERZITY  
KARLOVY

- 27 EPIDEMIOLOGIE A KLINICKÝ PRŮBĚH TUBERKULÓZY  
U PACIENTŮ HOSPITALIZOVANÝCH NA INFEKČNÍ KLINICE  
3. LÉKAŘSKÉ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY  
**Aneta Muselová**
- 28 ANALÝZA VĚDECKÝCH PUBLIKACÍ V KOLPOSKOPII  
**Martina Babejová**
- 29 MORFOGENEZE TĚLNÍ STĚNY ZÁRODKU KUŘETE  
**Markéta Vohníková**
- 30 BEDERNÍ NERVOVÁ PLETENĚ A JEJÍ VARIACE  
**Michal Židó**

- 31** VOLUMETRY OF INSULAR OPERCULA IN AD PATIENTS  
**Jan Křemen**
- 32** TRACTOGRAPHY OF THE BASAL GANGLIA  
**Barbora Kuchtová**
- 33** OPTIMISATION OF A NOVEL CRYOPROTECTANT FOR PRESERVATION OF HUMAN HAEMATOPOIETIC STEM CELLS  
**Alexandra Poláková**
- 34** STANOVENÍ HLADINY PROTEINŮ METABOLISMU ŽELEZA VE SVALU KONTROLNÍ A VEGANSKÉ POPULACE  
**David Albrecht**
- 35** NOVÁ NADĚJE PRO ZLEPŠENÍ A UDRŽENÍ PERFUZE MOZKU  
**Katarína Kriegerová, Anna Štěpničková**
- 36** OVLIVNĚNÍ MOZKOVÉ PERFUZE PRENATÁLNÍM PODÁVÁNÍM METAMFETAMINU NA ZVÍŘECÍM MODELU  
**Michaela Spudilová, Matěj Čihař**
- 37** ZMĚNY GENOVÉ EXPRESE VE SPECIFICKÝCH OBLASTECH MOZKU U KRYŠÍHO MODELU TRANSGENERAČNÍHO PŘENOSU DROGOVÉ ZÁVISLOSTI  
**Bc. Anežka Tomášková**
- 38** ÚČINEK GHRELINOVÉHO ANTAGONISMU V TESTU METAMFETAMINEM PODMÍNĚNÉ PREFERENCE MÍSTA U POTKANŮ  
**Kateřina Zapletalová, Kateřina Štefanská**

- 39** VLIV ANTAGNISTY GHS-R1A RECEPTORŮ PRO GHRELIN NA FENTANYLEM INDUKOVANÉ UVOLŇOVÁNÍ DOPAMINU V NUCLEUS ACCUMBENS U POTKANŮ

**Gabriela Valigová, Mgr. Tereza Havlíčková,  
doc. ing. Petr Kačer, Ph.D.,  
PharmDr. Chrys Charalambous, Mgr. Marek Lapka,  
PharmDr. Magdalena Šustková-Fišerová, CSc.**

- 40** ADMINISTRACE KLOMIPRAMINU A JEHO VLIV NA CHOVÁNÍ POTKANŮ JAKO NOVÝ ANIMÁLNÍ MODEL OBSEDANTNĚ - KOMPULZÍVNÍ PORUCHY

**Gabriela Valigová (Stuchlík)**

**14:15 – 15:40**

**POSTGRADUÁLNÍ SEKCE – POSTERY**

FOYER DĚKANÁTU 3. LÉKAŘSKÉ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY

- 41** PRESEPSIN U PACIENTŮ S MECHANICKOU SRDEČNÍ PODPOROU

**MUDr. Martin Holec, MUDr. Janka Franeková, Ph.D.,  
prof. MUDr. Antonín Jabor, CSc.**

- 42** PREDIKCE ZÁVAŽNÉHO SELHÁNÍ LEDVIN U NEMOCNÝCH PO IMPLANTACI MECHANICKÉ SRDEČNÍ PODPORY

**MUDr. Martin Holec, prof. MUDr. Antonín Jabor,  
CSc., MUDr. Janka Franeková, Ph.D.**

- 43** SLEDOVÁNÍ VLIVU ENDOKRINNÍCH DISRUPTORŮ NA ZDRAVÍ ČLOVĚKA  
**Mgr. Markéta Dvořáková, RNDr. Kristina Kejlová, Ph.D., RNDr. Marian Rucki, Ph.D., RNDr. Hana Bendová, Ph.D.**
- 44** KOLOREKTÁLNÍ KARCINOM A ENDOKRINOPATIE: KLINICKO-PATOLOGICKÝ POHLED  
**MUDr. Marta Powell, MUDr. Pavel Srna, prof. MUDr. Pavel Dundr, Ph.D., MUDr. Zuzana Špůrková, RNDr. Petr Heneberg, Ph.D.**
- 45** EXPRESE PROTEINŮ TEPELNÉHO ŠOKU V PLACENTÁRNÍ TKÁNI U PACIENTŮ S PŘEDČASNÝM ODTOKEM PLODOVÉ VODY (PPROM) A SPONTÁNNÍM PŘEDČASNÝM PORODEM (PTB)  
**Mgr. Lenka Dvořáková**
- 46** PRVOTRIMESTRÁLNÍ SCREENING PLACENTÁRNĚ SPECIFICKÝCH MIKORNA V MATEŘSKÉ CIRKULACI - PREDIKCE POZDĚJŠÍHO VÝSKYTU PREEKLAMPSIE A INTRAUTERINNÍ RŮSTOVÉ RETARDACE  
**Mgr. Kateřina Kotlabová**
- 47** INTERINDIVIDUÁLNÍ ROZDÍLY V ČASOVÉ ÚLOZE UDRŽENÍ RYTMU  
**Mgr. Kateřina Sedláková, Mgr. Kristýna Malenínská, Adéla Becková**



- 48** EFEKT CHRONICKÉ APLIKACE STATINŮ NA CHOVÁNÍ  
POTKANŮ: POROVNÁNÍ ÚČINKŮ SIMVASTATINU  
A ATORVASTATINU  
**Mgr. Kateřina Englerová, PhDr. RNDr. Tereza  
Nekovářová, Ph.D., Bc. Ivana Oravcová, Mgr. Eliška  
Antošová, pplk. doc. MUDr. Jan Vevera, Ph.D.,  
Bc. Veronika Rudolfová, RNDr. Karel Valeš, Ph.D.**
- 49** VLIV DLOUHODOBÉHO POSTNATÁLNÍHO STRESU NA  
HABITUACI A POZORNOST OVLIVNĚNÉHO JEDINCE  
V DOSPĚLOSTI  
**Mgr. Anna Holubová**
- 50** MEPHEDRONE (4-METHYLMETHCATHINONE):  
HYPERTHERMIC AND BEHAVIOURAL EFFECT IN RATS  
**Mgr. Nikola Pinterová**
- 51** STRATEGIE PŘEDCHÁZENÍ A PŘERUŠENÍ EPIZOD  
SPÁNKOVÉ OBRNY  
**Mgr. Monika Lišková, PhDr. Denisa Janečková,  
Ph.D., MUDr. Jitka Bušková, Ph.D.**
- 52** PROKOGNITIVNÍ ÚČINEK UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ:  
OBJEKTIVNÍ A SUBJEKTIVNÍ CHARAKTERISTIKY VIGILITY  
U ZDRAVÝCH DOSPĚLÝCH PO EXPOZICI SVĚTLU RŮZNÉ  
VLNOVÉ DÉLKY.  
**PhDr. Michal Šmotek, Mgr. Přemysl Viček,  
Mgr. Elizaveta Saifutdinova**

- 53**                   TEORIE MYSLI – SIMULACE NEBO UPLATNĚNÍ  
KOGNITIVNÍCH SCHÉMAT?  
**Mgr. Eva Kozáková, prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.,  
Mgr. Iveta Fajnerová, Ph.D., Ing. Jan Rydlo**
- 54**                   ANALÝZA VYBRANÝCH QEEG PREDIKTORŮ ODPOVĚDI NA  
LÉČBU DEPRESIVNÍHO ONEMOCNĚNÍ POMOCÍ  
REPETITIVNÍ TRANSKRANIÁLNÍ MAGNETICKÉ  
STIMULACE.  
**Mgr. Přemysl Vlček, doc. MUDr. Martin Bareš, Ph.D.,  
MUDr. Tomáš Novák, Ph.D., MUDr. Martin  
Brunovský, Ph.D.**
- 55**                   DIAGNOSTICKÉ A LÉČEBNÉ MOŽNOSTI FUNKČNÍCH  
MOTORICKÝCH PORUCH U PACIENTŮ S ROZTROUŠENOU  
SKLERÓZOU MOZKOMÍŠNÍ  
**Mgr. Magdaléna Marková, PaedDr. Martina  
Končalová, Mgr. Martin Chvál, Mgr. Markéta  
Pavlíková, doc. PhDr. Kamila Řasová, Ph.D.**
- 56**                   VLIV FUNKČNÍ ELEKTRICKÉ STIMULACE NA ROVNOVÁHU  
U LIDÍ S ROZTROUŠENOU SKLERÓZOU MOZKOMÍŠNÍ  
**Mgr. Terezie Prokopiusová, Mgr. Markéta Pavlíková,  
doc. PhDr. Kamila Řasová, Ph.D., Mgr. Natália  
Hrušková**
- 57**                   VYUŽITÍ FUNKČNÍ ELEKTRICKOU STIMULACÍ  
ASISTOVANÉ BICYKLOVÉ ERGOMETRIE U KRITICKY  
NEMOCNÝCH  
**Mgr. Natália Hrušková, Šárka Gregorová,  
MUDr. Petr Waldauf, doc. PhDr. Kamila Řasová,  
Ph.D., doc. MUDr. František Duška, Ph.D.**