

# Multioborová spolupráce v nelékařských zdravotnických oborech

**Datum:** 30. 10. 2019

**Místo konání:** Aula a místnost G312, budova G, Technická univerzita v Liberci

## Vědecký výbor:

prof. MUDr. RNDr. Jiří Beneš, CSc.

prof. MUDr. Karel Cvachovec, CSc., MBA

doc. Ing. Daniel Jirák, Ph.D.

prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs

doc. PhDr. Jitka Němcová, Ph.D.

prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D.

prof. Ing. Aleš Richter, CSc.

Ing. Roman Tandlich, Ph.D.

prof. PhDr. Valérie Tóthová, Ph.D.

Mgr. et Mgr. Adam Vojtěch, MHA

## Program

7:30 - 8:15 **registrace účastníků**

**Místnost:** Aula, budova G

8:15 - 8:30 **úvodní slovo**

### 8:30 - 10:00 I. blok přednášek (Ošetrovatelství, vzdělání a edukace)

**Předsednictvo** prof. MUDr. Karel Cvachovec, CSc., MBA, Mgr. Marie Froňková, MUDr. Věra Špatenková, Ph.D.

8:30 - 8:40 **Co je nového (a přetrvávajícího) v ošetrovatelství - z pohledu lékaře**  
Karel Cvachovec

8:40 - 8:50 **Vysokoškolské vzdělávání nelékařských profesí**  
Marie Froňková

8:50 - 9:00 **Význam sestry v neurointenzivní péči**  
Věra Špatenková

9:00 - 9:10 **Ošetrovatelská multioborová péče na spinální jednotce**  
Alena Kyrianová

9:10 - 9:20 **Nové možnosti využití UV světla a fluorescenčních látek v simulační výuce prevence infekcí spojených se zdravotní péčí**  
Martin Krause

9:20 - 9:30 **Význam supervize v sesterské profesi z pohledu psychologa**  
Jana Woleská

9:30 - 9:40 **Odborná angličtina: výzvy a strategie**  
Edita Drozdová

9:40 - 10:00 **diskuze**

### 10:00 - 11:20 II. blok přednášek (Biomedicína, nové technologie a inovace)

**Předsednictvo** Ing. Iveta Danilová, MUDr. Jiří Kubeš, Ph.D., Mgr. Šárka Michetschlägerová

10:00 - 10:10 **Fluorové polymerní implantáty pro <sup>19</sup>F MR zobrazování**

Daniel Jirák, Natalia Ziólkowska, Andrea Gálisová, Kristýna Kolouchová, Ondřej Sedláček, Martin Vít, Martin Hrubý, Milan Hájek

- 10:10 - 10:20 **Nanočástice pro biomedicínské zobrazování**  
Klára Jiráková, Šárka Michetschlägerová, Pavlína Andrýsková, Daniel Jirák, Martin Kubala, Karolína Šišková
- 10:20 - 10:30 **Nanovlákná s enzymy jako vhodný materiál pro enzymatický debridement**  
Iveta Danilová
- 10:30 - 10:40 **Inovativní metrologická kontrola bezkontaktních očních tonometrů**  
Jan Rybář (Slovenská republika), Peter Pavlásek (Slovenská republika), Vítězslav Suchý (Česká republika), Stanislav Ďuriš (Slovenská republika)
- 10:40 - 10:50 **Protonová radioterapie v léčbě solidních nádorů**  
Jiří Kubeš
- 10:50 – 11:00 **Digitální dermatoskopie**  
Xenie Kučerová
- 11:00 - 11:20 diskuze**
- 11:20 - 12:00 přestávka s občerstvením**

### **12:00 - 13:30 III. blok přednášek (Biomedicína, nové technologie a inovace; E-Health a telemedicína)**

- Předsednictvo** prof. MUDr. Karel Cvachovec, CSc., MBA, prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D., MUDr. Tomáš Roubíček, Ph.D.
- 12:00 - 12:10 **Mezioborová spolupráce technických oborů**  
Zdeněk Plíva
- 12:10 - 12:20 **Radiofrekvenční cívka k buněčnému zobrazení magnetickou rezonancí**  
Pavla Mušková, Tereza Kadlecová, Lucie Čermáková, Daniel Jirák
- 12:20 - 12:30 **Rozdiely v radiačnej významnosti dvoch najrozšírenejších rádiodiagnostických zobrazovacích techník**  
Lukáš Zachar, Anton Lacko (Slovenská republika)
- 12:30 - 12:40 **Lôžko na monitorovanie EKG bez priameho kontaktu s pokožkou**  
Branko Babušiak, Štefan Borik (Slovenská republika)
- 12:40 - 12:50 **Fotopletyzomografické zobrazovanie a jeho aplikácia pri mapovaní prekrvenia podkožného tkaniva**  
Štefan Borik, Patrik Průčka, Branko Babušiak (Slovenská republika)
- 12:50 - 13:00 **Nové výzvy telemedicíny – dálkový monitoring podkožního EKG záznamníku, kardiostimulátoru a defibrilátoru u kardiologických pacientů**  
Tomáš Roubíček, Jan Morava, Rostislav Polášek
- 13:00 - 13:10 **Projekt e-fotodokumentace na interním oddělení**  
Pavlína Pěničková, Dana Hrabáčková, David Michalčík, Jiří Nový, Jiří Cyrany
- 13:10 - 13:30 diskuze**

### **13:30 - 15:00 IV. blok přednášek (Kvalita a bezpečí poskytovaných zdravotních služeb)**

- Předsednictvo** Mgr. Marie Froňková, Ing. Petra Zollmannová, Ing. Roman Tandlich, Ph.D.
- 13:30 - 13:40 **Činnost České asociace sester**  
Lenka Kalábová
- 13:40 - 13:50 **Preanalytická fáze laboratorního vyšetření**  
Alena Lubasová
- 13:50 - 14:00 **Adaptovatelnost systémů veřejného zdravotnictví v rozvojových krajích**  
Roman Tandlich, Tererai Nhokodi, Samridhi Sharma, C. Sunitha Srinivas (Jihoafriická republika)

- 14:00 - 14:10 **Pohyb a jeho význam v ošetrovatelství**  
Petra Brédová
- 14:10 - 14:20 **Poskytování zdravotních služeb zdravotnickou záchrannou službou v mezích práva ve vybraných situacích**  
Michaela Přibíková
- 14:20 - 14:30 **Možná pochybení při poskytování zdravotních služeb**  
Petra Zollmannová
- 14:30 - 14:40 **Vnitřní předpisy zdravotnického zařízení – pro a proti**  
Gabriela Franková
- 14:40 - 15:00 **diskuze**
- 15:00 - 15:20 **přestávka s občerstvením**

### 15:20 - 16:40 V. blok přednášek (Urgentní medicína a neodkladná péče)

**Předsednictvo** Mgr. Soňa Hájková, MSc., MUDr. Petr Křepelka, Ph.D.

- 15:20 - 15:30 **Vliv přednemocničního podávání plazmy a erytrocytů na spotřebu krystaloidů a transfuzních přípravků u traumat**  
Anatolij Truhlař, Jana Berková, Jaromír Kočí, Libor Seneta, Vít Řeháček
- 15:30 - 15:40 **Gravidita v jizvě po císařském řezu (kazuistika - akutní laparoskopické řešení při ruptuře v jizvě děložní)**  
Jiří Hanáček, Jaroslav Feyereisl
- 15:40 - 15:50 **Multioborový přístup k řešení primární postpartální hemoragie**  
Petr Křepelka, Jaroslav Feyereisl
- 15:50 - 16:00 **Následná intenzivní péče a její možnosti**  
Soňa Hájková
- 16:00 - 16:10 **Letecká záchranná služba z pohledu provozovatele letecké techniky a pilota**  
Milan Rajnoch
- 16:10 - 16:20 **Postavení zdravotnického záchranáře v České a v Polské republice**  
Jakub Reček
- 16:20 - 16:40 **diskuze**
- 16:40 - 17:00 **zакončení konference, vydávání certifikátů**

**Místnost: G312, budova G**

### 12:00 - 13:20 VI. blok přednášek (Vybrané aspekty zdravotní péče)

**Předsednictvo** Mgr. Kateřina Prstková, prof. Ing. Aleš Richter, CSc.

- 12:00 - 12:10 **Tvorba znalostního dotazníku pro pacienty s diabetem mellitem v České republice a vyhodnocení jeho psychometrických vlastností**  
Kristýna Šoukalová, Martin Prázný, Petra Mandysová, Barbora Doležalová
- 12:10 - 12:20 **Agrese hospitalizovaných pacientů vůči sestřím a syndrom vyhoření – předběžné výsledky výzkumu**  
Zuzana Kadlčková (Česká republika), Martina Tomagová (Slovenská republika)
- 12:20 - 12:30 **Analýza rizikových faktorů pádu počas hospitalizácie u pacientov s vybraným neurologickým ochorením**  
Jaroslav Madleňák, Michaela Miertová, Ivana Bóriková (Slovenská republika)
- 12:30 - 12:40 **Škála profesionálnych hodnôt sestier: preklad do slovenského jazyka**  
Laura Chupáčová, Juraj Čáp (Slovenská republika)

- 12:40 - 12:50 **Prevence přetížení krční a bederní páteře u studentů nelékařských zdravotnických oborů - pilotní studie**  
Iva Marková, Klára Václavíková, Petra Růžičková, Vlastimila Semencová
- 12:50 - 13:00 **Zvládnání zátěže u studentů zdravotnických oborů**  
Michal Kopecný, Zuzana Červenková, Jan Pospíchal
- 13:00 - 13:20 **diskuze**

### 13:20 - 15:30 Přednášky v rámci XII. Studentské vědecké konference

- Předsednictvo** Ing. Iveta Danilová, Mgr. Marie Froňková, Mgr. Martin Krause, DiS., Mgr. Šárka Michetschlägerová, prof. Ing. Aleš Richter, CSc.
- 13:20 – 13:30 **Skúsenosti študentov ošetrovateľstva s pridelenou ošetrovateľskou starostlivosťou**  
Dominika Košútová, Dominika Kalánková (Slovenská republika)
- 13:30 - 13:40 **Jednoduchý způsob měření elasticity kůže in vivo in situ**  
Vojtěch Lindauer, Pavel Pokorný, Erika Kedlesová, Lukáš Čapek
- 13:40 - 13:50 **Segmentace obrazů magnetické rezonance**  
Tomáš Souček, Daniel Jiráček
- 13:50 - 14:00 **Neinvazivní sledování jaterní steatózy in vivo pomocí magnetické rezonance**  
Simona Knoppová, Daniel Jiráček
- 14:00 - 14:10 **Měření rychlostních polí proudění v reálném modelu karotidové bifurkace metodou PIV**  
Josef Erben, Darina Jašíková
- 14:10 - 14:20 **Monitoring rizikových faktorů v perioperační péči**  
Jaroslava Šulcová, Marie Froňková
- 14:20 - 14:30 **Rozbor nebezpečí mikrobiologické kontaminace výrobků v podniku na výrobu potravinářských obalů**  
Aneta Odrášková, Aleš Richter
- 14:30 - 14:40 **Specifika převazu nehojících se ran v domácí péči**  
Denisa Kadavá, Martin Krause
- 14:40 - 14:50 **Analýza rozptylu síly maximální volní kontrakce flexorů prstů ruky a odpovídající EMG signálové odezvy – pilotní studie**  
Jana Václavíková, Václav Bittner
- 14:50 - 15:00 **Spolupráce zdravotnických záchranářů s peer interventy**  
Lucie Stanislavová, Jana Woleská
- 15:00 - 15:10 **Zkušenosti všeobecných sester s Evidence Based Nursing**  
Michaela Rosůlková, Martin Krause
- 15:10 - 15:30 **diskuze**
- 15:30 - 16:00 vyhlášení výsledků studentské soutěže v rámci XII. Studentské vědecké konference**

Hlavními sponzory konference jsou firmy S&T Plus s.r.o., HELAGO-CZ, s.r.o. a Ambit Media, a. s. (Časopis Florence)

