

Multioborová spolupráce v nelékařských zdravotnických oborech Multidisciplinary Cooperation in the Non-physician Healthcare Professions

Datum: 9.12.2021

Místo konání: Fakulta zdravotnických studií, Technická univerzita v Liberci

Vědecký výbor | Scientific Board

prof. Ing. Aleš Richter, CSc. (předseda)

prof. MUDr. RNDr. Jiří Beneš, CSc.

prof. MUDr. Karel Cvachovec, CSc., MBA

doc. MUDr. František Duška, Ph.D.

dr Paweł Gawłowski

doc. RNDr. Marie Hubálek Kalbáčová, Ph.D.

doc. Ing. Daniel Jiráček, Ph.D.

dr Anna Kołcz

prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs

Mgr. Zuzana Paukertová

prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D.

MUDr. Igor Richter, Ph.D.

Mgr. Ing. Jan Rybář, Ph.D.

prof. MUDr. Petr Suhomel, Ph.D.

MUDr. Věra Špatenková, Ph.D.

Ing. Roman Tandlich, Ph.D.

MUDr. Vladimír Valenta, Ph.D.

Program | Program of the Conference

Konferenční místnost A

Odkaz: meet.google.com/vku-scny-xyv

Čas: 8:30 – 16:00

8:30 - 8:45

Úvodní slovo

doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc. | rektor TUL

prof. MUDr. Karel Cvachovec, CSc., MBA | děkan FZS TUL

8:45 – 13:45

Ošetřovatelství | Urgentní medicína a zdravotnické záchranářství

Předsednictvo: prof. MUDr. Karel Cvachovec, CSc., MBA, Ing. Bc. Jakub Reček, DiS.

8:45 - 9:05

Studium intenzivní péče pro sestřičky – inovativní modulová forma výuky

Šárka Línková, Kateřina Rambousková

9:05 - 9:25

Vytvoření české verze dotazníku Addenbrooke's cognitive examination (ACE III)

Jitka Tomanová, Helena Kisvetrová, Renáta Váverková

9:25 - 9:45

Význam Florence Nightingale pro 21. století

Martin Krause

9:45 - 10:05

Podtlaková terapie v rukou sestry

Monika Líbalová

10:05 - 10:25

Středisko podpůrné péče Krajské nemocnice Liberec, a.s.

Jolana Strnadová

- 10:25 - 10:45 **Fenomén ženského alkoholismu a systém zdravotních a sociálních služeb pro osoby závislé na alkoholu v ČR**
Kateřina Stašová, Martina Holá, Karolína Dobiášová, Helena Hnilicová
- 10:45 - 11:05 **Kritické stavy v souvislosti s ektopickou graviditou**
Petr Křepelka, Jaroslav Feyereisl, Jiří Hanáček
- 11:05 - 11:25 **Znalosti sestier o karcinóme krčka maternice a jeho prevencii**
Jana Michalková, Petra Gašparová
- 11:25 - 11:45 **Informovanosť pacientov o možnostiach dentálnej starostlivosti pred chirurgickým výkonom v ústnej dutine**
Ľudmila Andraščíková, Martina Michalecová, Andrea Ševčovičová, Ľubica Trnková
- 11:45 - 12:25 **Přestávka na oběd**
- 12:25 - 12:45 **Benefity práce z pohľadu sestier na dôchodku stále aktívnych v povolani**
Andrea Ševčovičová, Dominika Bednárovská, Ľudmila Andraščíková, Ľubica Trnková
- 12:45 - 13:05 **Simulačné technológie vo vzdelávaní sestier**
Lucia Dimunová, Jana Michalková, Mária Sováriová Soósová
- 13:05 - 13:25 **Zachraňujeme to najcennejšie – život dieťaťa**
Tomáš Dudich, Karol Kráľinský
- 13:25 - 13:45 **Spolupráce s instruktorem soběstačnosti na spinální jednotce**
Alena Kyrianová, Martin Bolek

13:50 - 15:50 Výzkum v nelékařských zdravotnických oborech | Vzdělání a edukace v nelékařských zdravotnických oborech

Předsednictvo: prof. MUDr. Petr Suchomel, Ph.D., Mgr. Radek Coufal

- 13:50 - 14:10 **In vitro charakterizace 3D elektroaktivních nosičů a elektrická stimulace buněk pro tkáňové inženýrství**
Olga Klinovská, Marie Hubálek Kalbáčová
- 14:10 - 14:30 **Vliv tvaru prostoru na biorytmus člověka**
Jakub Pleyer
- 14:30 - 14:50 **Kalibrace versus ověřování ve zdravotnictví**
Jan Rybář, Peter Pavlásek, Patrik Grosinger
- 14:50 - 15:10 **The use of virtual reality and computer simulation to train personnel working at mass vaccination centers against COVID-19**
Paweł Gawłowski

- 15:10 - 15:30 **Implementation of training to support ergonomic performance of health care personnel**
Anna Kołcz
- 15:30 - 15:50 **Přístupy k měření teploty lidského těla**
Jan Rybář, Peter Pavlásek, Tomáš Kopunec, Stanislav Ďuriš, Andrej Majstrík, Marek Habara, George Sammarah
- 15:50 - 16:00 **Zakončení konference**

Konferenční místnost B
Odkaz: meet.google.com/tpu-xzrf-ezc
Čas: 8:45 – 15:15

8:45 - 11:25 Přednášky v rámci XIV. Studentské vědecké konference

Předsednictvo: Mgr. Zuzana Paukertová, Mgr. Tomáš Dudich

- 8:45 - 9:05 **Zkušenost s covidovou jednotkou na standardním oddělení**
Monika Líbalová
- 9:05 - 9:25 **Zpracování dat z magnetické rezonanční spektroskopie**
Dominik Havlíček, Natalia Ziólkowska, Daniel Jiráček
- 9:25 - 9:45 **Spánek a snění pacientů v intenzivní péči**
Kristýna Černá, Jana Woleská, Jan Beroušek, Radvan Bahbouh
- 9:45 - 10:05 **Využití kamerových systémů pro kontrolu rehabilitačních cvičení**
Jana Pospíchalová, Ondřej Matúšek
- 10:05 - 10:25 **Návrh prototypu přístroje k zefektivnění komunikace mezi obsluhou zdravotnického přístroje a technicky znalé osoby**
Věra Šramhauserová, Jan Koprnický
- 10:25 - 10:45 **Poskytování přednemocniční neodkladné péče zdravotnickými záchranáři ve Velké Británii**
Barbora Tylichová, Martin Krause
- 10:45 - 11:05 **Překlad a jazyková validace hodnotících nástrojů bolesti u dětí S-COS, S-FPS**
Petra Kašparová, Petra Mandysová
- 11:05 - 11:25 **Ověření efektivity skupinového psychoedukačního programu na kvalitu života u pacientů po cévní mozkové příhodě**
Eva Prušová, David Školoudík, Helena Kisvetrová, Jana Bermellová
- 11:25 - 12:05 **Přestávka na oběd**

12:05 - 15:05 Biomedicína, radiologie a nové technologie

Předsednictvo: prof. Ing. Aleš Richter, CSc., Mgr. Michaela Přibíková

12:05 - 12:25 **Radiologie pro 21. století**

Tomáš Beran

12:25 - 12:45 **Rozšířené testování nosičství recesivně dědičných chorob**

Jan Diblík, Monika Bittóová, Filip Lhota, Filip Zembol, Lenka Dohnalová, Zuzana Vilímová, Monika Koudová, David Stejskal

12:45 - 13:05 **Mapování elektromagnetického pole a hodnocení rizika jeho interakce s kardiostimulačními systémy**

Tomáš Souček, Aleš Richter

13:05 - 13:25 **Diagnostika pooperačního ileu pomocí strojového učení**

Simona Nevyhoštěná, Jan Zeman

13:25 - 13:45 **Radiologie za Světové války**

Jiří Landa

13:45 - 14:05 **Současný stav ve vývoji radioprotektivních látek**

Vojtěch Chmil, Aleš Tichý, Alžběta Filipová

14:05 - 14:25 **Návrh zařízení na testování mechanických vlastností biologických tkaniv aspirační metodou**

Patrik Grosinger, Branislav Hučko, Michal Bachratý, Stanislav Ďuriš, Jan Rybář, Andrej Miček, Liudmyla Karpenko, Michal Trnka

14:25 - 14:45 **Nová technologie pro metrologickou praxi: automatizovaná metrologická kontrola vah s neautomatickou činností aneb správný přístup k měření hmotnosti**

Ivan Fiřka, Jan Rybář, Ján Vachálek, Patrik Grosinger, Andrej Majstrík, Marek Habara, Jakub Palenčár, Vladimír Kmeť

14:45 - 15:05 **Interakce elektromagnetického pole a pacienta s implantovaným kardiostimulátorem v pracovním prostředí**

Jan Morava, Aleš Richter

15:05 - 15:15 **Zakončení konference**