

ODBORNÝ PROGRAM KONFERENCE

ČTVRTEK 8. ZÁŘÍ 2022

SÁL A1

9:00 ZAHÁJENÍ KONFERENCE

prof. MUDr. Martin Prázný, CSc., Ph.D., 3. interní klinika 1. LF UK a VFN Praha
doc. MUDr. Martin Matoulek, Ph.D., 3. interní klinika 1. LF UK a VFN Praha
prof. MUDr. Martin Vokurka, CSc., 1. LF UK
Štěpán Svačina, 1. LF UK a VFN Praha, ČLS JEP

9:15-10:30 BLOK 1: Telemedicína v ČR

*Předsedající: doc. MUDr. Martin Matoulek, Ph.D.,
doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.*


- 9:15** **Digitální medicína v České republice: Pozdě, ale přece ...**
prof. MUDr. Miloš Táborský, CSc., FESC, MBA, I. interní klinika – kardiologie, FN Olomouc
- 9:30** **Telemedicína věda a výzkum - koncepce do r. 2030**
prof. MUDr. Štěpán Svačina, MBA, DrSc., 1. LF UK a VFN Praha, ČLS JEP
- 9:45** **Umělá inteligence jako nástroj pro zpracování dlouhodobých telemedicínských dat**
doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc, Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT
- 10:00** **Telemedicína v ČR – průzkum**
Jakub Malý, Ipsos
- 10:15** **Centrum telemedicínských služeb Ostrava a telemedicína v praxi**
Ing. Norbert Schellong, Ústav vývoje a klinických aplikací
- 10:30** **Telemedicína – co na to plátcí?**
MUDr. Jitka Vojtová, MBA, OZP

10:45-11:00 Kávová přestávka a prohlídka posteru v sále A3

11:00-12:00 BLOK 2: Kardiologie + digitální management pacientů

*Předsedající: prof. MUDr. Martin Prázný, CSc., Ph.D.,
prof. MUDr. Miloš Táborský, CSc.*

- 11:00** **Diabetolog a kardiolog o srdečním selhání..**
Přednáška podpořena společností Boehringer Ingelheim
prof. MUDr. Jan Václavík, Ph.D., FESC, Interní a kardiologická klinika FNO

- 11:30** **Ekonomické přínosy optimalizace léčby pacientů s aortální stenózou léčených katetizační implantací aortální chlopně**
Ing. Petr Mašek | Medtronic
- 11:45**  **Systematický screening s využitím telemedicíny u pacientů po kryptogenní mozkové příhodě**
Mgr. Veronika Bulková, Ph.D., MDT

12:00–13:00 BLOK 3: Praxe, nemocnice, technologie, varia

Předsedající: MUDr. Filip Španiel, Ph.D., Ing. Tomáš Novosad

- 12:00** **Onboarding a retence pacientů ve zdravotní telemetrii**
Ing. Tomáš Novosad, MagicWARE
- 12:15** **Zavedení bariatrické cesty jako moderní způsob léčby obezity**
Karla Šebístková | Medtronic
- 12:30** **Rozplétání gordického uzlu schizofrenie**
MUDr. Filip Španiel, Ph.D., NUDZ
- 12:45** **Možnosti využití metod zpracování obrazu v medicíně**
Ing. Jan Hejda, Ph.D., Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT
- 13:00** **Personalizovaná medicína, standardizace distanční preventivní péče**
Ondřej Svoboda, MIRA REHAB, EHT Medic, Dr. Digital
- 13:15** **Optimalizace cesty pacienta v chirurgii - využití moderních technologií**
Bohumil Brousek, Johnson & Johnson
- 13:30–13:45** **Digitalizace není všelék a dokáže i výrazně uškodit – case study z US trhu**
Ing. Josef Dvořák, DirectPeople



13:00–14:30 Obědové občerstvení

13:30–13:45

Prohlídka posteru v sále A3.

13:45–16:00 BLOK 4: Sport a rehabilitace + technologie

Předsedající: doc. MUDr. Martin Matoulek, Ph.D.,

- 13:45** **Přehled a trendy tele-rehabilitace ve světě**
Ing. Martin Šimůnek, Vamed Mediterra
- 14:00** **Nový způsob hodnocení kondice a zdraví pomocí nositelných zařízení**
prof. Ing. Jaromír Hubálek, Ph.D., Vysoké učení technické v Brně
- 14:15** **Wearables, Health, and Research – Status Quo, Future Directions**
Leon Brudy, Garmin
- 14:45**  **Telemedicína ve vrcholovém sportu**
MUDr. Jiří Dostal, Centrum sportovní medicíny, Praha
- 15:00**  **Heart rate variability, from theory to practice**
Marco Altini, HRV4Training

- 15:30** **Moderní technologie v psychologii**
Mgr. Judita Konečná, 3. interní klinika 1. LF UK a VFN Praha
- 15:45** **Vytváření malých zázraků rehabilitací ve virtuální realitě**
Ing. Konstantin Novikov, MBA, VirtualRealityLab – rehabilitace

16:00–16:30 Kávová přestávka a prohlídka posteru v sále A3

16:30–18:00 BLOK 5: Diabetologie, obezitologie

*Předsedající: prof. MUDr. Martin Prázný, CSc., Ph.D.,
prof. MUDr. Zdeněk Šumník, Ph.D.*

- 16:30** **Kam míří moderní technologie v diabetologii?**
prof. MUDr. Martin Prázný, CSc., III. interní klinika – klinika endokrinologie a metabolismu 1. LF UK a VFN Praha
- 16:45** **Telemedicína v obezitologii v ČR: Dnes a zítra?**
doc. MUDr. Martin Matoulek, Ph.D., 3. interní klinika 1. LF UK a VFN Praha
- 17:00** **Telemedicína v ambulanci diabetologa**
MUDr. Barbora Doležalová, INTENDIA klinika, Chrudim
- 17:15** **Současné možnosti glukózových senzorů a inzulínových pump**
MUDr. Jan Šoupal, Ph.D., 3. interní klinika 1. LF UK a VFN Praha
- 17:30** **Moderní technologie v diabetologii i u dětí a adolescentů**
prof. MUDr. Zdeněk Šumník, Ph.D., Pediatrická klinika 2. LF UK a FN Motol
- 17:45** **Edukace pacientů ve vztahu k moderním technologiím**
Bc. Nikola Křesáková, Aneta Hásková, 3. interní klinika 1. LF UK a VFN Praha

18:00–19:00 BLOK 6: Právo a ekonomika

Předsedající: doc. MUDr. Jan Bruthans, Ph.D.

- 18:00** **Seznámení s MDR**
Mgr. Helena Kolářová, Český metrologický institut
- 18:15** **Jsou legislativní požadavky brzdou vstupu na trh? aneb naše zkušenosti s propojením investorů a inovativních firem v oblasti zdravotnických prostředků**
Ing. Aleš Martinovský, Porta Medica
- 18:30** **SW z pohledu MDR (2017/745/EU) a jak se postavit k předklinickému hodnocení**
Ing. Martin Koval, Ph.D., Český Metrologický Institut
- 18:45–19:00** **Hodnocení ZP pohledem klinika**
doc. MUDr. Jan Bruthans, Ph.D., Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny, VFN Praha

8:30–10:45 BLOK 7: Moderní technologie pro zlepšení zdraví

*Předsedající: doc. MUDr. Martin Matoulek, Ph.D.,
Mgr. Veronika Bulková, Ph.D.*

- 8:30** **Moderní technologie zlepšují zdraví, aniž bychom se moc snažili**
doc. MUDr. Martin Matoulek, Ph.D., 3. interní klinika 1. LF UK a VFN Praha
- 8:40** **Umělá Inteligence v Tele-Dermatologii, a její vliv na zdravotní systém**
Ondřej Svoboda, MIRA REHAB, EHT Medic, Dr. Digital
- 9:00** **Světlo a nálada**
MUDr. Filip Španiel, Ph.D., NUDZ
- 9:20** **Kalorické tabulky – nejen kalorické tabulky**
Ing. Tomáš Pětivoký, Dine4Fit
- 9:40** **GARMIN – více než hodinky...**
Ing. Ivo Steiner, GARMIN
- 10:00** **Hodnocení EKG z chytrých hodinek - současnost a budoucnost**
Mgr. Veronika Bulková, Ph.D., MDT
- 10:15** **Zvýšení počtu let ve zdraví o 5 do roku 2030 - SCI-FI nebo blízká budoucnost**
MUDr. Tomáš Šebek, Ministr zdraví
- 10:30** **EMS trénink řeší mnoho problémů spojených se současným životním stylem a nedostatkem aktivit. A to rychle, efektivně, za 20 minut jednou týdně**
Tomáš Kvaček, Body Express

12:30–13:30 Přestávka na oběd

Občerstvení pro účastníky konference je připraveno v salonku B

13:30–14:45 BLOK 8: Preventivní kardiologie – edukace pro pacienty

Předsedající: prof. MUDr. Michal Vrablík, Ph.D.

Monitoringem ke snížení kardiovaskulárního rizika

prof. MUDr. Michal Vrablík, Ph.D., VFN Praha

Jak si nezkrátit život v současné době?

prof. MUDr. Michal Vrablík, Ph.D., VFN Praha

Výživa a její význam v prevenci srdečních onemocnění

Mgr. Kristýna Souza Lopes, 3. interní klinika 1. LF UK a VFN Praha

Pohybová aktivita v léčbě a prevenci srdečních onemocnění

MUDr. Josef Holub, II. interní klinika kardiologie a angiologie 1. LF UK a VFN

15:00–16:15 BLOK 9: Diabetologie – edukace pacienti

Předsedající: MUDr. Jan Škrha, Ph.D.

Monitoring glykémie

MUDr. Jan Škrha, Ph.D., III. interní klinika – klinika endokrinologie a metabolismu 1. LF UK a VFN

Jak mít v aktivním životě cukr pod kontrolou za pomoci CGM Dexcom G6

Mgr. Karolína Peterková, A.IMPORT.CZ

Jak může technologie FreeStyle Libre pomoci diabetikům s monitorin- gem glykémie

Tereza Svobodová, Abbott Laboratories

Soustředte se na svůj život, ne na svou hladinu glukózy

Helena Tobrmanová, Medtronic

16:15–16:30 Kávová přestávka

16:30–18:00 BLOK 10: Obezitologie – BARI KLUB – edukace pro pacienty

Předsedající: doc. MUDr. Martin Matoulek, Ph.D.

BARI KLUB - setkání pacientů s přenosem/streamováním

doc. MUDr. Martin Matoulek, Ph.D., 3. interní klinika 1. LF UK a VFN Praha

Bariatrie - Moderní léčba obezity a cukrovky

Martin Hrubý, Medtronic

Příběhy pacientů jak pomáhají moderní aplikace

doc. MUDr. Martin Matoulek, Ph.D., 3. interní klinika 1. LF UK a VFN Praha

Kulatý stůl – diskuze s pacienty před a po bariatrii

BARI-klub PACIMED

9:20–9:50 **Workshop Direct People**
Jak pomocí HCD navrhovat inovace tak, aby zdravotníkům opravdu pomáhaly

Zuzana Ehrlichová, DirectPeople

11:00–12:30 **Workshop Na minutku s vědci**

Mgr. Martina Vycudiliková, Středočeské inovační centrum

12:30–12:45 **Vyhlášení vítězů cen o nejlepší posterové sdělení na konferenci LIFMAT 2022**

S podporou skupiny VAMED MEDITERRA

12:45–13:30 **Workshop spolupráce se skupinou VAMED MEDITERRA**

Následující workshop je určen i pro veřejnost

13:30–14:30 **Workshop – Aplikace, která Vám pomůže hubnout**

13:30 **Jak nám můžou pomoci moderní technologie v hubnutí a potřebujeme je vůbec?**

Martin Urx, Plus Care

13:45 **Když dieta a pohyb nestačí**

doc. MUDr. Martin Matoulek, Ph.D., 3. interní klinika 1. LF UK a VFN Praha

14:00 **Zkušenosti Martina Zounara s hubnutím**

Martin Zounar

doc. MUDr. Martin Matoulek, Ph.D., 3. interní klinika 1. LF UK a VFN Praha

V rámci konference proběhne také prezentace formou posteru.
Vystavené postery naleznete **v zadní části sálu A3**.

Žádáme autory, aby byli u svých posterů přítomni pro případ dotazů v časech:
Čtvrtek, 8. 9. **10:45–11:00, 13:30–13:45, 16:00–16:30**

Telerehabilitační technologie pro asistivní terapii nejen u seniorů

Mgr. Luisa Šedivcová, Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT

Chytrá zařízení pro zdravé srdce

Ing. Andrea Němcová, Ph.D., Vysoké učení technické v Brně, FEKT

Odhad dechové frekvence pomocí wearables

Ing. Martin Králík, Vysoké učení technické v Brně, FEKT

Telemetrická jednotka pro měření zdravotního stavu posádek analogových misí

Ing. Aleksei Karavaev, Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT

Ergonometrické optimalizace asistivních pomůcek pro členy IZS

Ing. Slavka Čubanová, Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT

Nositelné systémy pro hodnocení pohybu s využitím metod kinematické analýzy

Ing. Lýdie Leová, Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT

Application for processing of biological signals from a custom-designed multi-sensor device

Bc. Marek Sokol, Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT

D-diet přehledy dialyzační diety

Vladimír Pleva, D Diet

Katetrizační ablace vs. modifikace rizikových faktorů - využití telemedicíny v léčbě

Mgr. Kristýna Souza Lopes, 3. interní klinika 1. LF UK a VFN Praha

DICATIL

Adam Krejčík, IT Innovation

Technologie Virtuální reality (VR) jako terapeutický nástroj v péči o duševní zdraví

Mgr. et Mgr. Iveta Hocko Fajnerová, Ph.D., NUDZ

Breviary - mobilní aplikace pro výpočet optimální dávky léků

Jan Kubant, Mild Blue

Dlouhodobé sledování pohybové aktivity s využitím náramku FitBit: faktory ovlivňující adherenci v rámci prospektivní kohortové studie

doc. Mgr. Steriani Elavsky, Ph.D., Ostravská univerzita

Tréning medicínských postupů ve VR

Leoš Kubiček, Virtual Lab

Aplikované technologie EEG ve výzkumu a léčbě duševního zdraví

Ing. Vlastimil Koudelka, Ph.D., NUDZ

Understanding AI Models for Glucose Level Predictions

doc. RNDr. Petr Holub, Ph.D., Ústav výpočetní techniky MU Brno

Explainable AI Models for Prostate Cancer Diagnosis

Mgr. Matej Gallo, Fakulta informatiky MU Brno

Inteligentní hlasový asistent MED-ASIST 2022

Ing. Tomáš Novosad, MagicWARE

Kombinace Stacionárních a nositelných zdrojů zdravotních dat

Ing. Tomáš Novosad, MagicWARE

Technologický atlas PROFI-LOG registry

Ing. Tomáš Novosad, MagicWARE

Software pro zpracování dat statické posturální stability pomocí nelineárních metod

Ing. Petr Volf, Ph.D., Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT

Moderní technologie při snižování hmotnosti

Mgr. Ondřej Kádě, 3. interní klinika 1. LF UK a VFN Praha

SensCare

Asistivní technologie pomáhají v péči o nemocné i bezpečí seniorů

Emil Vařeka, Icontio, Brno