

2

ČESKÁ TELE-NEUROREHABILITAČNÍ KONFERENCE

10. září 2021

Lázně Bělohrad

ČESKÁ ASOCIACE ROBOTIKY, TELEMEDICÍNY A KYBERNETIKY

ve spolupráci s odbornými partnery

RÚ Kladruby, Společným pracovištěm

biomedicínského inženýrství FBMI ČVUT a 1. LF UK,

pořádajícím partnerem

Rehabilitačním ústavem Bělohrad

a dalšími partnery

si Vás dovoluje pozvat na

DRUHOU ČESKOU TELE-NEUROREHABILITAČNÍ KONFERENCI

pořádanou pod záštitou **sekce Telemedicíny**

České společnosti lékařské fyziky ČLS JEP

a **Mgr. et Mgr. Adama Vojtěcha,**

ministra zdravotnictví České republiky

PROPOZICE

Termín:

10. září 2021

Místo konání:

**Lázně Bělohrad
Spa resort Tree of Life******

(Lázeňská 531, 507 81 Lázně Bělohrad)



Registrace:

on-line na www.artak.cz/konference

Informace o konferenci:

Mgr. Jakub Pětioký, DiS., MBA

(e-mail: info@artak.cz, tel.: 603 153 782)

Poplatek:

900,- Kč

(poplatek zahrnuje odborný program, workshopy, coffee break, oběd; poplatek uhradte na účet č. 2001631655/2010 pod variabilním symbolem 20202, doklad o zaplacení obdržíte elektronicky)

Ubytování:

SPA RESORT TREE OF LIFE ****

(informace o ceně a rezervace:

Mgr. Romana Pozlerová

e-mail: romana.pozlerova@belohrad.cz

tel.: 727 872 365)

ODBORNÝ GARANT

prof. MUDr. Marcela Lippertová-Grünerová, Ph.D.

ODBORNÝ KOORDINÁTOR

Mgr. Jakub Pětioký, DiS., MBA

VĚDECKÁ RADA

Doc. Ing. Karel Hána, Ph.D.

(Společné pracoviště biomedicínského inženýrství
FBMI ČVUT a 1. LF UK, Praha)

Ing. Jan Mužík, Ph.D.

(Společné pracoviště biomedicínského inženýrství
FBMI ČVUT a 1. LF UK, Praha)

prof. MUDr. Marcela Lippertová-Grünerová, Ph.D.

(3. LF UK a FNKV, Praha)

Ing. arch. Michal Postránecký

(CIIRC ČVUT Praha, pracoviště CCF)

Mgr. Jakub Pětioký, DiS., MBA

(3.LF UK, Praha; 1.LF UK, Praha; RÚ Kladruby; ARTAK)

PROGRAM

9:00 **Zahájení konference**

9:05 **Úvodní slova**

9:15 **Telerehabilitace – State of the Art**

Marcela Lippertová-Grünerová (3. LF UK, FNKV)

1

9:30 **Komprehenzivní ekosystém distanční terapie**

Jakub Pětioký (3. LF UK, 1. LF UK, RÚ Kladruby, ARTAK)

2

9:45 **Měření fyzické aktivity a energetického výdeje pomocí chytrých náramků u dětí a dospělých**

Jan Mužík (FBMI ČVUT)

3

10:00 **Telerehabilitace s využitím VRRS**

Gabriele Cipri (Khymeia, Itálie)

4

10:15 **Psychologická péče v rámci Virtuální ambulance RÚ Kladruby: zkušenosti, doporučení, limity**

Vladimíra Plzáková (RÚ Kladruby)

5

10:30 **Možnosti přístupů k distanční terapii**

Lucie Krausová (BTL - firemní vstup)

6

10:45 **Dotazy**

11:00 - 11:30 **Coffee break, Workshopy, Poster tour**

11:30 **Potenciál VR/AR/MR/XR a digitální dvojčata v oblasti healthcare a telemedicíny**

Michal Postránecký (Centrum města budoucnosti, CIIRC ČVUT)

7

11:45 **Třináctileté zkušenosti s telemedicínským přenosem EKG v České republice**

Veronika Bulková (MDT - Mezinárodní centrum pro telemedicínu)

8

9

12:00

Současné přístupy v tele-ergoterapii a e-ergoterapii: doporučení, management a technologie

Kristýna Hoidekrová, Vladimír Rogalewicz, Hana Schaabová, Dagmar Pavlů (1. LF UK, FTVS UK, RÚ Kladruby, ARTAK)

10

12:15

Včasná rehabilitační péče ve smyslu telerehabilitačního řešení

Milada-Luisa Šedivcová, Karel Hána, Jan Kašpar, Kateřina Pilátová (Společné pracoviště biomedicínského inženýrství FBMI ČVUT a 1. LF UK, Centrum pro eHealth a telemedicínu, 1. LF UK)

11

12:30

Využití virtuální reality v léčebně rehabilitační péči

Konstantin Novikov, Anton Titov (VR medical s.r.o.)

12

12:45

Why Human Centered telemedicine boost business success

Jaume Cunill (Human-e)

13:00

Dotazy

13:15 - 14:15

Oběd, Workshopy, Poster tour

13

14:15

První zkušenosti s telerehabilitační péčí v Rehabilitačním ústavu Bělohrad

Marianna Čopáková, Anatolii Grishanov (RÚ Bělohrad)

14

14:30

Distanční logopedická terapie u pacientů s afázií, Využití biofeedbacku při terapii neurogenní dysfagie: případová studie

Markéta Zatloukalová (RÚ Kladruby, ARTAK)

15

14:45

Vývoj a praktické využití digitálních technologií v psychiatrii

Kateřina Urbanová, Marián Kolenič, Soňa Sikorová (Národní ústav duševního zdraví, MINDPAX, s.r.o.)

16

15:00

Zhodnocení distanční péče jaro 2020 – léto 2021

Kristýna Hošková (Klinická logopedie PaedDr. Věry Kopicové)

15:15

Dotazy

15:30 - 16:00

Coffee break, Workshopy, Poster tour

17

16:00

Logopedická distanční terapie v péči o specifickou skupinu klientů s těžkými poruchami řeči a hlasu – případové studie

Eva Kocábková (Klinická logopedie – NZZ LOGOmedic)

18

16:15

Monitoring spánku

Filip Studnička (ANUME)

19

16:30

Online platformy pro amputovanéHana Kohoutová, Eva Baranová, Rita Firýtová
(Otto Bock ČR, ACT centrum s.r.o., Fakulta zdravotnických studií ZČU)**20**

16:45

Telerehabilitační intervence u dětských pacientůOlga Lukešová, Zuzana Rodová, Markéta Janatová
(Klinika rehabilitačního lékařství VFN a 1. LF UK)

17:00

Dotazy

17:15

Zakončení konference**WORKSHOPY****1**

BTL

Fyzikální terapie, robotika, telerehabilitace**2**

Khymeia

VR , telerehabilitace, telelogopedie**3**

Lefeen

Moderní rehabilitační systémy, senzorická rehabilitace**4**

Deeplab

Systém monitoringu spánku ANUME**5**Výzkumné pracoviště
Albertov**Homebalance systém****6**

CIE

Technologie VR pro ortopedickou a neurologickou rehabilitaci**7**

RÚ Kladruby

Distanční ergoterapie - SW, HW**8**

Videodoktor, ARTAK

eAmbulance**9**

Erilens

Zvedací asistenční systémy pro přesun pacientů

POSTEROVÁ SEKCE

1

Možnosti využití 3D tisku v ergoterapii

Klára Gazdová (1. LF UK, FNKV)

2

Využití robotiky v ergoterapii

Kristýna Hoidekrová, Jana Krásová (1. LF UK, FTVS UK, RÚ Kladruby, ARTAK)

3

Tablet a herní prvky v distanční ergoterapii u dětí

Darina Ševčíková, Mariana Vavříková, Markéta Janatová
(Klinika rehabilitačního lékařství VFN a 1. LF UK)

4

System pro zrcadlovou a distanční terapii parézy lícního nervu

Markéta Blažková, Markéta Janatová,
Marcela Grünerová Lippertová
(Klinika rehabilitačního lékařství FNKV a 3. LF UK, CPS 1. LF UK)

5

Využití technologie Smart band v rehabilitaci pacientů po onemocnění COVID-19

Helena Zimermanová (Klinika rehabilitačního lékařství FNKV a 3. LF UK);
Anna Holubová (Společné pracoviště biomedicínského inženýrství
FBMI ČVUT a 1. LF UK); Jan Mužík (Společné pracoviště biomedicínského
inženýrství FBMI ČVUT a 1. LF UK); Jakub Pětioký (3. LF UK, 1. LF UK, RÚ Kladruby);
Marcela Lippertová-Grünerová (3. LF UK a FNKV)

6

Efekt terapie s telerehabilitačním systémem Homebalance u pacientů časně po CMP

Tereza Gueye, Miriam Dědková
(Klinika rehabilitačního lékařství FNKV a 3. LF UK)

POŘADATEL

ARTAK

ČESKÁ ASOCIACE ROBOTIKY,
TELEMEDICÍNY A KYBERNETIKY

ODBORNÍ PARTNEŘI



FAKULTA
BIOMEDICÍNSKÉHO
INŽENÝRSTVÍ
ČVUT V PRAZE

Společné
pracoviště
biomedicínského
inženýrství
FBMI ČVUT
a 1. LF UK

POŘÁDAJÍCÍ PARTNER



REHABILITACNÍ ÚSTAV
BĚLOHRAD



TREE of LIFE
MEDICAL SPA WELL-BEING
★★★★S

PARTNEŘI



imcove®



Homebalance

+++ VR MEDICAL +++



— POMÁHÁME TĚM, KTERÍ ZA NÁS SLOUŽILI —

VideoDoktor.cz



OZP
OBOROVÁ ZDRAVOTNÍ
POJIŠTOVNA



eAMBULANCE
BEZPEČNÉ | TRANSPARENTNÉ | JEDNODUŠE

DISTANČNÍ-TERAPIE