

# 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**

# 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](http://www.artak.cz)**

**Informace o konferenci:**

**Mgr. Jakub Pětioký, DiS., MBA**

(e-mail: [info@artak.cz](mailto: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](mailto: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 a RÚ Kladruby)

# PROGRAM

9:00 **Zahájení konference**

9:05 **Úvodní slova**

1 9:15 **Telerehabilitace – State of the Art**

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

2

9:30 **Komprehenzivní ekosystém distanční terapie**

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

3

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

Jan Mužík (FBMI ČVUT)

4

10:00 **Telerehabilitace s využitím VRRS**

Gabriele Cipri (Khymeia, Itálie)

5

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

Vladimíra Plzáková (RÚ Kladruby)

6

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

Lucie Krausová (BTL - firemní vstup)

10:45 **Dotazy**

11:00 - 11:30 **Přestávka**

7

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

Michal Postránecký (Centrum města budoucnosti, CIIRC ČVUT)

8

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

Veronika Bulková (MDT - Mezinárodní centrum pro telemedicínu)

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 CVUT 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

## **Přestávka**

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

## **Dotazy**

**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 pro amputované**

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

16:45

## **Telerehabilitační intervence u dětských pacientů**

Olga 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

**Zzvedací 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



## PARTNEŘI



imcove®



Homebalance



— POMÁHÁME TĚM, KTERÍ ZA NÁS SLOUŽILI —

+++ VR MEDICAL +++



OZP  
OBOROVÁ ZDRAVOTNÍ  
POJIŠTOVNA

