

Centrum informačních technologií, VR a umělé inteligence v medicíně LF OU
Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství Fakultní nemocnice Ostrava a LF OU

a

Centrum telemedicínských služeb Fakultní nemocnice Ostrava
pořádá

Mezioborovou konferenci

Využití virtuální a rozšířené reality ve zdravotnictví

22. – 23. června 2023
hotel Sepetná, Ostravice

Konference je pořádána dle Stavovského předpisu ČLK č. 16.

www.symma.cz/virtualnirealita

Odborný program konference

22. června 2023

9.00 – 14.00 hod	Registrace účastníků	
11.00 – 11.30 hod	Přímý přenos z operačního sálu - Využití VR v kardiologii <i>MUDr. Jaroslav Januška</i> <i>Nemocnice AGEL Třinec-Podlesí</i>	
11.45 – 13.00 hod	Oběd	
13.00 – 13.15 hod	Slavnostní zahájení <i>doc. MUDr. Rastislav Maďar, Ph.D., MBA, FRCPS</i> <i>děkan Lékařské fakulty Ostravské univerzity</i>	
13.15 – 14.20 hod	Přednáškový blok I. Virtuální a rozšířená realita v medicínském vzdělávání	
	Úvodní slovo <i>doc. MUDr. Michal Filip, Ph.D., MBA</i> <i>Vedoucí centra informačních technologií, umělé inteligence a virtuální reality LF OU</i> <i>Neurochirurgické oddělení Krajské nemocnice T. Bati, a.s. ve Zlíně</i>	5'
	Výzvy a příležitosti využití VR a AR v Simulačním centru <i>Ing. Jiří Travěnek, Mgr. Jan Dvořáček, DiS., Michal Šemora</i> <i>Masarykova univerzita, Lékařská fakulta, Simulační centrum</i>	15' + 5'
	Virtuální realita v tréninku ovládnání přístrojů na JIP a trénink CPR <i>Leoš Kubíček</i> <i>Virtual lab s.r.o.</i>	15' + 5'
	Využití VR při přípravě mediků na operace <i>Bc. Petr Sebastian Novák</i> <i>vr_BAND s.r.o.</i>	15' + 5'
	Diskuze	
14.20 – 14.40 hod	Coffee break	
14.40 – 16.10 hod	Přednáškový blok II. Virtuální a rozšířená realita v neurorehabilitaci	
	Úvodní slovo <i>doc. MUDr. Michal Filip, Ph.D., MBA</i> <i>Vedoucí centra informačních technologií, umělé inteligence a virtuální reality LF OU</i> <i>Neurochirurgické oddělení Krajské nemocnice T. Bati, a.s. ve Zlíně</i>	5'
	Jak funguje rehabilitace ve virtuální realitě <i>Mgr. Jana Trdá, Ph.D.</i> <i>VR LIFE s.r.o.</i>	15' + 5'
	Neurorehabilitace ve virtuální realitě <i>MUDr. Šárka Baníková, MBA</i> <i>Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství Fakultní nemocnice Ostrava a LF OU</i>	15' + 5'

PARTNER KONFERENCE



Dopad terapie ve VR na kvalitu života u neurologických pacientů 15' + 5'
Mgr. Marcela Dabrowská, Ing. Bc. Lucie Honzíková, Ph.D.
Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství, Ostravská univerzita

Využití virtuální a rozšířené reality v rehabilitaci pacientů s Parkinsonovou nemocí 15' + 5'
Dr. Phil. Ota Gál, Ph.D.
Neurologická klinika a Centrum klinických neurověd 1. LF UK a VFN v Praze

Diskuze

16.10 – 16.30 hod Coffee break

16.30 – 17.30 hod Přednáškový blok III.

Virtuální a rozšířená realita v operativě (Simulace výkonů a operace)

Úvodní slovo 5'

doc. MUDr. Michal Filip, Ph.D., MBA

Vedoucí centra informačních technologií, umělé inteligence a virtuální reality LF OU

Neurochirurgické oddělení Krajské nemocnice T. Bati, a.s. ve Zlíně

Využití virtuální reality v neurochirurgii 15' + 5'

MUDr. Štefan Reguli, Ph.D.

Neurochirurgická klinika Fakultní nemocnice Ostrava a Katedra klinických neurověd, Ostravská univerzita

Segmentace CT/MR dat a příprava modelů pro virtuální a rozšířenou realitu v IKEM 15' + 5'

Ing. Jan Rydlo

Institut klinické a experimentální medicíny (IKEM)

Využití virtuální a rozšířené reality pro předoperační plánování v IKEM 15' + 5'

David Sibřina, BA (Hons), MSc.

Institut klinické a experimentální medicíny (IKEM)

Diskuze

17.35 – 18.00 hod Zvaná přednáška:

Virtuální realita, umělá inteligence a chytré technologie: jak se naučit s těmito výzvami žít a jak jim čelit.

prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D., DBA

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Ústav informatiky a umělé inteligence

20.00 – 24.00 hod Společenský večer

Odborný program konference

23. června 2023

9.00 – 10.30 hod Workshop „Virtuální JIP a trénink CPR“

Leoš Kubíček

Virtual lab s.r.o.

Workshop „VR při přípravě mediků na operace“

Bc. Petr Sebastian Novák

vr_BAND s.r.o.

Workshop „VR LIFE s.r.o.“

Mgr. Jana Trdá, Ph.D.

VR VITALIS - rehabilitace ve virtuální realitě

Workshop „Inhalace molekulárního vodíku s virtuální realitou“

Martina Adamčíková, Tomáš Horák, Petra Pavelková

H2 WORLD HEALTH & BEAUTY COMPANY s.r.o.

10.30 – 10.50 hod Coffee break

10.50 – 12.00 hod Panelová diskuze na téma „Využití VR a RR v medicíně“

Moderátor: doc. MUDr. Michal Filip, Ph.D., MBA

Účastníci panelu: Leoš Kubíček, Bc. Sebastian Novák, Mgr. Jana Trdá

12.00 – 12.10 hod Závěr konference

12.10 – 12.30 hod Výdej certifikátů