

Moderní postupy v distanční péči a rehabilitačním lékařství

24.9.2026 - | Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze

MEZINÁRODNÍ STUDENTSKÁ KONFERENCE MODERNÍ POSTUPY V DISTANČNÍ PÉČI A REHABILITAČNÍM LÉKAŘSTVÍ PŘINESLA NOVÉ POZNATKY Z OBLASTI AI, KYBERBEZPEČNOSTI, TELEMEDICÍNY, TELEREHABILITACE A ASISTIVNÍCH TECHNOLOGIÍ.

Dne 17. září 2026 se v přednáškovém sále Vysoké školy logistiky v Praze uskutečnil třetí ročník studentské vědecké a odborné konference „Moderní postupy v distanční péči a rehabilitačním lékařství“, která měla v letošním roce poprvé mezinárodní charakter. Konference vytvořila prostor pro setkání studentů, akademických pracovníků, zdravotnických odborníků i specialistů z technických a sociálních oborů.

Slavnostního zahájení se ujali prof. MUDr. Jozef Rosina, Ph.D., MBA, děkan Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, doc. Ing. Miloslav Špunda, CSc., předseda Sekce Telemedicíny ČSL JEP a MUDr. Bc. Petra Sládková, Ph.D., přednostka a primářka Kliniky rehabilitace Fakultní nemocnice Bulovka a FBMI ČVUT.

Odborný program byl rozdělen do čtyř tematických bloků. První část se věnovala umělé inteligenci, virtuální realitě a kybernetické bezpečnosti. Přednášející představili možnosti využití umělé inteligence a asistivních technologií v rehabilitaci, strojového učení při diagnostice a časném zachytu onemocnění, problematiku kybernetické bezpečnosti i praktické využití virtuální reality v pohybové terapii a geriatrické péči.

Druhý blok byl zaměřen na telemedicínu a praktické využití telerehabilitace. Účastníci se seznámili například s možnostmi participativní tvorby inovací ve zdravotně-sociální péči, využitím telemedicíny v sociálních službách, telerehabilitací osob s roztroušenou sklerózou, individualizovanými telerehabilitačními programy nebo možnostmi distanční péče v ergoterapii a nutriční terapii.

Odpolední část programu otevřela témata asistivních technologií a požadavků na zdravotnické prostředky ve zdravotní a sociální péči. Příspěvky se zabývaly využitím inteligentních technologií v komunitních službách, bezkontaktní detekcí ležících osob, kartami a standardy asistivních technologií i vlivem požadavků evropského nařízení MDR na poskytovatele zdravotní péče.

Závěrečný blok přinesl inspiraci z tuzemské i zahraniční praxe. Představeny byly zkušenosti s digitálními technologiemi v péči o neurologické a onkologické pacienty, možnosti podpory osob s epilepsií a pečujících osob, online nutriční program pro osoby s roztroušenou sklerózou i využití digitálních technologií ve švýcarském systému domácí péče Spitex. Zahraniční rozměr konference podpořily také příspěvky odborníků z Itálie a Německa.

Nedílnou součástí konference byla posterová sekce, ve které studenti a odborní pracovníci prezentovali výsledky své práce z oblasti telerehabilitace, asistivních technologií, umělé inteligence, robotických systémů, hiporehabilitace, onkologické rehabilitace a hodnocení zdravotnických technologií.

V závěru konference byly vyhlášeny výsledky studentské soutěže a předána celkem čtyři ocenění. Cenu společnosti Domácí péče Jarošová za nejlepší studentský poster získala Mgr. Barbora Novotná.

Cenu sdružení CESNET za nejlepší studentskou přednášku obdržel Mgr. Ladislav Habiňák. Cenou děkana FBMI ČVUT za nejlepší studentský poster byla oceněna Ing. Eva Hlavatá a za nejlepší studentskou přednášku Mgr. Bc. Jitka Bonková Sýkorová.

Konference se uskutečnila pod záštitou Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, ředitele Fakultní nemocnice Bulovka MUDr. Petra Koloucha, MBA, LL.M., a Sekce telemedicíny České společnosti lékařské fyziky České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně. Odbornými garanty konference byli MUDr. Bc. Petra Sládková, Ph.D., doc. Ing. Karel Hána, Ph.D, předsedkyní programového výboru MUDr. Markéta Janatová, Ph.D, a předsedkyní organizačního výboru Ing. Eva Hlavatá. Akce byla současně zařazena do celoživotního vzdělávání České lékařské komory, Unie fyzioterapeutů České republiky, České asociace ergoterapeutů a České asociace sester.

Třetí ročník konference potvrdil význam interdisciplinární spolupráce a vzájemného propojování medicínských, technických a sociálních oborů. Přednášky i následné diskuse nabídly řadu podnětů pro další rozvoj telemedicíny, telerehabilitace, asistivních technologií a bezpečného zavádění inovací do klinické a sociální praxe.

Velké poděkování patří všem přednášejícím, autorům posterových příspěvků, partnerům, vystavovatelům a členům programového a organizačního týmu, kteří se podíleli na přípravě a úspěšném průběhu konference. Poděkování náleží rovněž všem účastníkům za jejich zájem, podnětné dotazy a aktivní zapojení do odborných diskusí. Děkujeme také ČVUT v Praze za finanční podporu konference prostřednictvím grantu na pořádání studentských vědeckých konferencí (SVK 55/26/F7).

Další informace o konferenci, včetně publikovaného recenzovaného sborníku abstraktů studentských vědeckých a odborných příspěvků, jsou dostupné na webových stránkách.

<https://www.fbmi.cvut.cz/cs/verejnost/fotogalerie/moderni-postupy-v-distancni-peci-rehabilitacnim-lekarstvi-0>