

Novinky ve zdravotnické technice

18.12.2025 - | Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze

Na ČVUT FBMI byly prezentovány nejmodernější endoskopické zobrazovací systémy v rámci studentské konference "TRENDY VÝVOJE ENDOSKOPICKÝCH ZOBRAZOVACÍCH SYSTÉMŮ V LÉKAŘSTVÍ"

Dne 12. 12. 2025 proběhla na ČVUT FBMI v Kladně odborná jednodenní studentská konference, v pořadí již sedmá, v rámci nové řady pravidelných studentských odborných konferencí, které jsou pořádány každý rok na začátku prosince pro vybranou modalitu zobrazovacích systémů v lékařství.

Akce byla zaměřená na studenty zdravotnických studijních programů Biomedicínská technika, resp. Biomedicínské inženýrství, s cílem přiblížit jim vývojové trendy z pohledu technického, ale i uživatelského. Letos se zúčastnili konference studenti z ČVUT, a to zejména FBMI, VŠB TUO v Ostravě, VUT v Brně a TUL v Liberci. Konference obsahovala téměř 2,5 hodinovou sekci praktických ukázek na nejmodernějších endoskopických zobrazovacích systémech nejvýznamnějších světových výrobců, a to jak v oblasti rigidní, tak i flexibilní endoskopie. Jednalo se o společnosti Suppmed s.r.o., resp. FUJIFILM, Medinet, s.r.o., resp. Pentax, Radix CZ s.r.o. resp. KARL STORZ a MGIVIVA a.s., resp. Richard Wolf. Studenti tak měli jedinečnou možnost seznámit se i s výrobky, které mají již nasazenou i umělou inteligenci.

Jako další modalita byly vybrány endoskopické zobrazovací systémy. Studentská soutěž byla věnována témuž tématu a dalším rozšířeným tématům, tj. endoskopickým zobrazovacím systémům v lékařství a dalším metodám zejména v oblasti zpracování MR obrazů. Patronem tohoto ročníku byla společnost SuppMed s.r.o. – oficiální distributor výrobce FUJIFILM a dalších zahraničních výrobců pro Českou republiku. Uvedená akce má svojí www stránku a z akce jsou k dispozici PDF verze prezentací, a to zejména pro studenty uvedených studijních programů vysokých škol. K dispozici je i kompletní fotodokumentace a také přehled udělených cen.

Hlavní cenu patrona konference, tj. společnosti SuppMed s.r.o. – oficiálního distributora výrobce FUJIFILM pro Českou republiku, získal Bc. Makar Makarenko z FBMI s názvem příspěvku Optimalizace metody pro měření objemu močového měchýře ultrazvukovým zobrazovacím systémem v B-módu. Cenu studentů získal MUDr. Bc. Matěj Šňupárek. A poslední, tj. cenu organizátora získala Eliška Žižlavská.

Konference byla pořádána ve spolupráci s Českou společností biomedicínského inženýrství a lékařské informatiky ČLS JEP, Českou společností pro zdravotnickou techniku, Klinikou zobrazovacích metod, FN Motol v Praze, Oddělením biomedicínského inženýrství, FN Motol v Praze, Katedrou klinického inženýrství, IPVZ v Praze a SuppMed s.r.o.

<https://www.fbmi.cvut.cz/cs/verejnost/fotogalerie/novinky-ve-zdravotnicke-technice>