

OHLÉDNUTÍ ZA STUDENTSKOU KONFERENCÍ "TRENDY VÝVOJE SPECT, PET A HYBRIDNÍCH ZOBRAZOVACÍCH SYSTÉMŮ V LÉKAŘSTVÍ"

18.12.2023 - Jiří Hozman | Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze

Dne 8. 12. 2023 proběhla na ČVUT FBMI v Kladně odborná jednodenní studentská konference, která byla již pátá v rámci nové řady pravidelných studentských odborných konferencí, které jsou pravidelně 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 letos poprvé též studenti Žilinské univerzity v Žilině ze Slovenska.

Jako další modalita byly vybrány zobrazovací systémy v nukleární medicíně, tj. SPECT, PET a hybridní zobrazovací systémy SPECT/CT, PET/CT a PET/MR. Vzhledem ke specifice daného tématu byla studentská soutěž věnována pouze tématu zobrazovacích systémů v lékařství bez vymezení dané modality z různých aspektů. Patronem tohoto ročníku byla společnost Stargen-EU s.r.o. - oficiální distributor výrobce GE HealthCare 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 Stargen-EU s.r.o. - oficiálního distributora výrobce GE HealthCare pro Českou republiku, získala Ing. Kateřina Macková s názvem příspěvku Scanner-independent estimation of FDG-PET point spread function for partial volume effect correction. Cenu studentů získala Ing. Denisa Hývlová. A poslední, tj. cenu organizátora získala Sarah Laredová.

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 Stargen-EU s.r.o. & GE HealthCare.

Další ročník bude realizován 6. 12. 2024, či 13. 12. 2024 na ČVUT FBMI v Kladně a to z oblasti ultrazvukových zobrazovacích systémů a patronem bude společnost MEDIFINE a.s., která je výhradním zástupcem výrobce Siemens Healthineers v ČR. Zvláštností tohoto 6. ročníku bude praktické předvádění nejnovějších výrobků významných výrobců.

<https://www.fbmi.cvut.cz/cs/verejnost/fotogalerie/ohlednuti-za-studentskou-konferenci-1>