

Ocenění za nejlepší diplomovou práci

16.6.2025 - | Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze

Student Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT Ing. Jakub Kollár získal ocenění IEEE EMB za nejlepší diplomovou práci

Ing. Jakub Kollár, absolvent magisterského programu Biomedicínské inženýrství na FBMI ČVUT v Praze, který nyní pokračuje v doktorském studiu na FBMI, získal ocenění za nejlepší diplomovou práci v soutěži pořádané Engineering in Medicine and Biology (EMB) Chapterem Československé sekce IEEE.

Jakub zvítězil s prací „**3D UWB radar system for monitoring radio-frequency ablation of liver tumors**“, ve které se zabývá se využitím ultra-širokopásmového radaru (UWB) pro sledování průběhu radiofrekvenční ablace jaterních nádorů v reálném čase. Zaměřuje se v ní na možnosti neinvazivního monitorování léčby s cílem zlepšit přesnost a bezpečnost zákroku.

Jakub Kollár v práci na tématu dále pokračuje v rámci svého doktorského studia. Je prvním autorem dvou impaktovaných článků publikovaných v časopisech kategorie Q1 a spoluautorem jednoho dalšího článku v časopise stejné kategorie.

Vedoucím jeho diplomové práce byl doc. Ing. Ondřej Fišer, Ph.D., z výzkumného týmu Bio-elektromagnetismus působícího na katedře biomedicínské techniky FBMI ČVUT.

Blahopřejeme.

<https://www.fbmi.cvut.cz/cs/verejnost/fotogalerie/oceneni-za-nejlepsi-diplomovou-praci>