

Kiberorvosi szakmai nap az Óbudai Egyetemen

Budapest, 2022. november 3., csütörtök (OTS) - 2022. november 3-án Kiberorvosi Szakmai Napot rendezett az Óbudai Egyetemen működő Kiberorvosi Kompetencia Központ, ahol a 2019-1-3-1-KK-2019-00007 azonosítószámú "Innovációs szolgáltató bázis létrehozása diagnosztikai, terápiás és kutató célú kiberorvosi rendszerek fejlesztésére" című projekt <http://kikok.uni-obuda.hu/> célkitűzéseit és eddigi eredményeit mutatták be.

Az Óbudai Egyetemen folyó kibermedicina-kutatások egyik alappillére a 2016-2021 között zajló, Európai Kutatási Tanács (ERC) által támogatott tumormodellezés és személyre szabott terápiaoptimalizálás fókuszú "Tamed Cancer" elnevezésű kutatási projekt volt - hangzott el a projektet bemutató sajtótájékoztatón.

A Prof. Dr. Kovács Levente rektor vezetésével megvalósított ERC-pályázatra építve született meg az egyetem Kiberorvosi Kompetencia Központjának (KIKOK) ötlete, mely 2020 márciusában kezdte meg működését azzal a céllal, hogy a vállalati innováció és az egyetemi kutatófejlesztő-képesség szinergiáit kihasználva teremtsen új értéket a kiberorvoslás különböző területein, elsősorban a daganatterápiák és a cukorbetegség tekintetében. A KIKOK működése alapítása óta a 3D HISTECH Kft. és az Eötvös Lóránd Kutatási Hálózat - Természettudományi Kutatóközpont (ELKH TTK) konzorciális együttműködésében zajlik, ahol a daganatterápiák, a digitális patológia és a cukorbetegség életét segítő technológiák körében végeznek egyedülálló fejlesztéseket.

A szakmai nap keretében a Tamed Cancer ERC Starting Grant témájú prezentációk után, a KIKOK-alapítók tevékenységét bemutató előadásokra került sor. Az egyetem képviselőjében Dr. Galambos Péter a Patológiai minták robotizált mozgatása, Dr. Drexler Dániel András Kiberorvosi rendszerek a rákkutatásban témában, míg Prof. Dr. Kozlovsky Miklós a Digitalizált patológiai minták megjelenítése virtuális valóságban tartottak előadást, Dr. Eigner György pedig a cukorbetegséggel kapcsolatos fejlesztésekről beszélt.

A 3D HISTECH Kft. részéről Dr. Molnár Béla a Morfológia és bioinformatika szinergiája az új generációs digitális patológiában, az ELKH TTK részéről pedig Dr. Füredi András és Dr. Szakács Gergely a Számítógépes algoritmusok a rosszindulatú daganatok ellen, avagy tervezhet-e kezelési protokollt egy gép a betegeknek című előadásában foglalta össze eddigi eredményeiket.

Az elhangzott előadásokon túl az egyetem aulájában megtekinthetőek voltak a patológiai minták robotizált kezelését megvalósító berendezések, a nagyfelbontású digitális mikroszkópos felvételek virtuális valóság alapú megjelenítését támogató orvosi munkakörnyezet, az úgynevezett okos daganatterápiák fejlesztésének műhelytitkait bemutató kiállítóhely és a cukorbetegség életét segítő szoftvertechnológiák.

A rendezvény kapcsán Dr. Galambos Péter igazgató kiemelte, hogy a KIKOK nemcsak a támogatási időszakra vonatkozó K+F célok megvalósításán dolgozik, hanem konzorciumon kívüli vállalatok igényei mentén is végez fejlesztéseket. Piaci K+F szolgáltatói minőségében az Óbudai Egyetem részt vesz többek között levegőtisztaság-vizsgáló műszer fejlesztésében és egy robottal támogatott gerincsebészeti rendszer kifejlesztésében is.

"A KIKOK fenntartható működésének érdekében az eredmények piaci hasznosítását is szem előtt tartjuk. A megvalósult fejlesztések egy részét hasznosító vállalkozásokon, "spin-off" cégeken keresztül visszük a piacra, amely modell a hazai egyetemi világban csak az utóbbi időben kezdett kifejlődni. A kiberorvosi területen, az Óbudai Egyetem vezető szerepet játszik a jó gyakorlatok kialakításában" - hangsúlyozta a központ vezetője.

A Szakmai Nap részletes programja az alábbi linken érhető el.

https://uni-obuda.hu/wp-content/uploads/2022/11/KiberorvosiSzakmaiNap_Final_Program_20221103.pdf