

A nukleáris medicina legkreatívabb tehetségei versengtek

Digitális páciens-menedzsmentrendszert kellett fejleszteniük a hallgatóknak 24 óra alatt a vezető atomenergetikai vállalat, a Rosatom idei nemzetközi versenyének magyarországi fordulójában. A Debreceni Egyetemen megrendezett Global Hackatom Hungary in Nuclear Medicine eseményén a házigazda intézmény egyik csapata végzett az élen, ők képviselhetik hazánkat az őszi nemzetközi döntőben.

Második alkalommal hirdette meg a Rosatom a Global Hackatom in Nuclear Medicine versenyt, amelyben az atomenergetika sokrétű alkalmazási területeit és legújabb vívmányait érintő megoldásokat kell kidolgozniuk világszerte egyetemi hallgatókból álló csapatoknak 24 óra alatt.

A három évvel ezelőtti online lebonyolítás után ebben az évben személyes részvétellel tartják a Global Hackatomot, a magyarországi forduló megtartására a Debreceni Egyetemet kérte fel az atomenergetikai vállalat a Tomsk Polytechnic University társszervezésével.

Szilvássy Zoltán rektor a verseny megnyitóján kiemelte a Debreceni Egyetem és a nukleáris technológiai csúcsvállalat együttműködését, amit egy 2017-ben aláírt szándéknyilatkozat alapozott meg.

- A Rosatom jóvoltából fejlesztettük intézményünk nukleáris energetikai képzési facilitásait, többféle szakembert is képzünk nukleáris energetika és nukleáris medicina terén. Emellett a mi egyetemünk talán az egyetlen Magyarországon, ami radio-diagnosztikumok és radio-terapeutikumok kutatásával, gyártásával és forgalmazásával is foglalkozik. A Nukleáris Medicina Intézetben rövid felezési idejű pozitronsugárzó izotóppal ellátott diagnosztikumokat gyártunk és gyakorlatilag Közép-Kelet-Európa nagy részét ellátjuk. Azok a fiatalok, akik beneveztek ebbe a versenybe, az egyetem és a Rosatom szövetségének jóvoltából közel kerülnek a csúcstechnológiákhoz, többek között az orvostudomány terén – fogalmazott Szilvássy Zoltán rektor.

A Global Hackatom Hungary-ként meghirdetett hazai versenyre a házigazda Debreceni Egyetem hallgatói mellett az Óbudai Egyetemről is érkeztek csapatok.

- Együttműködésünk egyik pillére a Debreceni Egyetemmel a nukleáris medicina, aminek a technológiai rendkívüli előrelépéseket hoznak napjainkban súlyos onkológiai betegségek gyógyításában, szövődmények csökkentésében. Ezen a területen a versenyre jelentkezett fiatalok olyan információkat kapnak a bevezető előadásokon, amik nagy mértékben szélesítik a látókörüket és minden bizonnyal életpályájukra nézve is meghatározóak lehetnek – vélekedett a Rosatom PR-menedzsere, Kóti Lóránt.

A nyitóünnepségen részt vett az Orosz Föderáció debreceni főkonzulátusának attaséja is, *Vladislav Biriukov* elismerően nyilatkozott a kezdeményezésről, valamint a Debreceni Egyetem, a Rosatom és a Tomsk Polytechnic University partnerségéről.

A versenyfeladatot a csapatok számára a tomszki egyetem Nukleáris Kutatóreaktorának igazgatója vezette fel előadásával.

Artem Naimushin részletesen bemutatta a nukleáris medicina technológiáinak jelenlegi állapotát és a fejlesztési irányokat, az orvosi izotópok gyártását, a nukleáris és sugárzó létesítményeket, valamint a nukleáris és sugárzási technológiák nem energetikai alkalmazását. Ezt követően kapták feladatul a

versenyzők egy digitális páciens-menedzsmentrendszer fejlesztését a diagnózistól a gyógyítás szakaszain át a rehabilitációig és a teljes gyógyulásig.

- A cél, hogy motiváljuk a fiatal kutatókat a nukleáris technológiák megismerésére, azok biztonságos felhasználására. Kreatív, újszerű esettanulmányokat várunk, olyan megoldásokat, melyek rákos betegek diagnosztizálását és hatékony kezelését szolgálják. A nukleáris technológiák olyan helyzetekben is kiutat jelenthetnek ugyanis, amikor más technológiák már hatástalanok – ismertette *Vera Verkhoturova*, a tomszki egyetem tanszékvezetője.

A Debreceni Egyetem hat és az Óbudai Egyetem két csapata a megnyitót követően megkezdte a munkát, majd ötleteiket másnap tízperces időkeretben prezentálták a Rosatom, a Tomszk Polytechnic University és a Debreceni Egyetem kutatóiból álló zsűri előtt.

- A bírálók a leginnovatívabb, leghatékonyabb és leginkább adaptálható megoldásokat értékelik itt, a magyarországi fordulóban, a nyertes csapatnak pedig lehetősége lesz nemzetközi szinten is megméretni magát, részt vehet majd szeptemberben a nemzetközi döntőben hazánk képviselőjében – tudatta a Debreceni Egyetem koordinációs és stratégiai igazgatója, *Kiszil Okszana*.

Ezt a Debreceni Egyetem Egészségtudományi Karának hallgatóiból álló, IsotopeX nevű csapat teheti majd meg, a Fülöp-szigeteki-marokkói-pakisztáni összeállítású trió (*Sophia Palma, Mahnoor Riaz és Jomana Ben Khadra*) végzett ugyanis az első helyen. Szilvássy Zoltán rektor mindhárom hallgató számára kétéves ösztöndíjat ajánlott fel az egyetem Nukleáris Medicina Intézetében.

Második helyen a FenntartAtom tagjai végeztek az Óbudai Egyetem képviselőjében, a harmadik pedig a Debreceni Egyetem H2Hope nevű csapata lett.

A helyezettek mellett a legkreatívabb és a legbátrabb előadót is díjazták a Global Hackatom Hungary zárásaként a Debreceni Egyetem Aulájában.

<https://www.youtube.com/watch?v=bMdCa9fJCgY>

Sajtókapcsolat:

- Debreceni Egyetem Rectori Hivatal Sajtóiroda
- +36 52 512 000 / 23251
- sajtoiroda@unideb.hu

Eredeti tartalom: Debreceni Egyetem

Továbbította: Helló Sajtó! Üzleti Sajtószolgálat

Ez a sajtóközlemény a következő linken érhető el:

<https://hellosajto.hu/?p=22510>