



Sveučilište u
Zagrebu

Ured za odnose s javnošću

Zagreb, 29. lipnja 2018.

Projekt RONNA G4 u Londonu dobio prestižnu međunarodnu nagradu za najbolju inovaciju

Projekt RONNA G4 (robotska neuronavigacija četvrte generacije) za stereotaktičku navigaciju s primjenom u neurokirurgiji, pokrenut prije sedam godina na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu u suradnji s Kliničkom bolnicom Dubrava i Hrvatskim institutom za istraživanje mozga, nagrađen je glavnom nagradom u kategoriji najbolje inovacije (*Best Integration and Innovation Award*) u sklopu glasovitoga međunarodnoga **Hamlyn simpozija o medicinskoj robotici** (<http://hamlyn.doc.ic.ac.uk/hsmr/>) kojega organizira **Imperial College u Londonu**.

The Hamlyn Symposium 2018 održavao se od 24. do 27. lipnja u Londonu na temu predstavljanja sljedeće generacije medicinske robotike i okupio brojne svjetske znanstvenike i stručnjake iz područja medicine, inženjerstva te akademske zajednice.

Projekt RONNA pod vodstvom **prof. dr. sc. Bojana Jerbića** i **doc. dr. sc. Darka Chudya** pozvan je da se predstavi na simpoziju uz osam drugih projekata iz Njemačke, Kanade, Nizozemske, SAD, Italije, Koreje i Švicarske. Razvojni tim RONNE predstavio je svoja najnovija rješenja robotske primjene u stereotaktičkoj neurokirurgiji temeljena na umjetnoj inteligenciji. U iznimnoj konkurenciji međunarodni je odbor, sastavljen od vodećih svjetskih znanstvenika u području medicinske robotike, ocijenio kako RONNA predstavlja najbolje znanstveno i tehnološko postignuće u medicinskoj robotici u 2018. Na taj su način Hrvatska i Sveučilište u Zagrebu uvršteni među vodeće svjetske istraživačke i razvojne centre u području medicinske robotike.

Od srpnja 2013. s RONNOM se provode intenzivna pretklinička ispitivanja tijekom kojih su izvedena brojna objektivna ispitivanja i mjerenja. Zahvaljujući sredstvima Europskoga fonda za regionalni razvoj RONNA je unaprijeđena do kliničke i komercijalne razine. U sklopu projekta izvedena je u ožujku 2016. prva robotizirana stereotaktička neurokirurška operacija, čime je započela faza kliničkih ispitivanja sustava (izbjegava se bilo kakav oblik rizika za pacijenta). To je prva takva operacija u ovom dijelu Europe. RONNA sa svojim tehnološkim karakteristikama omogućava kvalitetnije i brže obavljanje operativnih zahvata, njihovu manju invazivnost, brži oporavak pacijenta, bolje iskorištavanje operativnih resursa bolnice, ovladavanje novim znanjima i uvođenje novih tehnologija u medicinsku praksu.

S poštovanjem,

Ured za odnose s javnošću
Sveučilište u Zagrebu