



Priopćenje za javnost

Institut Ruđer Bošković, Ured za odnose s javnošću

Tel.: +385 (1) 457-1269, (99) 267-95-14, (99) 312-66-06

info@irb.hr | www.irb.hr/O-IRB-u/Za-medije | fb.me/irb.hr | twitter.com/institutrb

Zagreb, 26.5.2017.

Institut Ruđer Bošković, Genos i Specijalna bolnica Sveta katarina potpisali ugovor o suradnji na području personalizirane medicine

Strateško partnerstvo institucija realizirat će se u zajedničkim istraživanjima u području molekularne dijagnostike i personalizirane medicine te komercijalizacije rezultata znanstvenih istraživanja

Institut Ruđer Bošković, Genos i Specijalna bolnica Sveta Katarina potpisali su danas „Ugovor o strateškoj suradnji s ciljem stvaranje strateškog partnerstva u području molekularne dijagnostike te komercijalizacije rezultata znanstvenih istraživanja“.

Na ovaj način tri ugledne hrvatske institucije, ujedno i znanstveni centri izvrsnosti, omogućit će ostvarenje ciljeva personalizirane medicine u svrhu individualiziranog pristupa dijagnostici i liječenju temeljenom na analizi genoma pojedinog pacijenta. Ugovor su na Institutu Ruđer Bošković potpisali dr. sc. Tome Antičić, ravnatelj Instituta Ruđer Bošković, prof. dr. sc. Gordan Lauc, predsjednik uprave Genosa i doc. dr. sc. Igor Borić, ravnatelj Specijalne bolnice Sv. Katarina, uz nazočnost prof. dr. sc. Dragana Primorca, predsjednika upravnog vijeća Specijalne bolnice.

Strateška suradnja IRB-a, Genosa i Specijalne bolnice Sv. Katarina odnosi se na: sudjelovanje u zajedničkim znanstvenim projektima u Hrvatskoj i inozemstvu, razvijanje inovativnih metoda, postupaka i patenata, sudjelovanje i organiziranje znanstvenih skupova te zajedničku komercijalizaciju rezultata istraživanja.

Međusobna suradnja definirana je poštujući pojedinačne strateške ciljeve pojedine institucije.

Institut Ruđer Bošković osigurat će pristup strateškoj znanstvenoj infrastrukturi i ljudskim potencijalima te predvoditi i koordinirati istraživačko-razvojne aktivnosti. Ujedno će osigurati pružanje usluga naprednog sekvenciranja DNA i RNA za komercijalnu primjenu.

Specijalna bolnica Sv. Katarina podupirat će suradnju na razvoju koncepta translacijske medicine, predvoditi i koordinirati klinička istraživanja i edukativne aktivnosti na području personalizirane medicine. Uloga Genosa je osiguranje pristupa opremi i pružanje usluga analize glikana, predvođenje i razvoj novih proizvoda i usluga i organiziranje komercijalizacije rezultata istraživanja, odnosno translacija rezultata istraživanja u proizvode i usluge dostupne na hrvatskom i svjetskom tržištu.

Dr. sc. Tome Antičić, ravnatelj IRB-a, u uvodnoj je riječi prezentirao važnost suradnje za znanstvenu i širu zajednicu:

"Institut Ruđer Bošković je vodeća znanstvena institucija u Republici Hrvatskoj u poljima kemije, fizike, ICT-a, okoliša, biologije i biomedicine. Naša istraživanja uključuju i fundamentalni rad vezan uz zdravlje pacijenata i to u genetici, rijetkim bolestima i liječenju raka. No, uz znanstvenu izvrsnost, ključna orijentacija Ruđera je i stavljanje puno većeg naglaska, nego do sada, na primjenjivost istraživanja i njihovu gospodarsku relevantnost.

Upravo zbog toga od presudne je važnosti partnerstvo s vrhunskom institucijom u medicini Specijalnom bolnicom Sv. Katarina i iznimno uspješnim i inovativnim poduzećem Genos. Ova suradnja omogućit će da znanje i vrhunska oprema Ruđera stvori i gospodarstveni učinak i to na dobrobit pacijenata."

Prof. dr. sc. Dragan Primorac u svom je izlaganju naglasio: „Institut Ruđer Bošković, Genos i Specijalna bolnica Sv. Katarina prepoznati su kao centri izvrsnosti kako u Hrvatskoj, tako i u Europi, a objedinjenje njihovih potencijala omogućit će značajne iskorake hrvatske znanosti. Tu posebice mislim na područje personalizirane medicine gdje smo već započeli zauzimati strateške pozicije unutar Europe, a za čiji razvoj je nužna suradnja institucija iz područja bazičnih i kliničkih znanosti te implementacija novih znanja putem translacijske medicine u svakodnevnu kliničku praksu, čime se značajno povećava konkurentnost kako institucija tako i države i naravno omogućuje građanima najbolja i najučinkovitija zdravstvena skrb.“

Personalizirana medicina bilježi ubrzani globalni razvoj zahvaljujući sve većoj dostupnosti genskog profiliranja. Identifikacija najčešćih gena povezanih s nasljednim bolestima, procjena rizika za nastanak najčešćih kroničnih bolesti uzrokovanih suvremenim načinom života te farmakogenomika, koja procjenjuje omjer koristi i rizika pri korištenju pojedinih medikamenata, u fokusu su personaliziranog pristupa, koji donosi brojne benefite u dijagnostici, prevenciji i liječenju.

Prof. dr. sc. Gordan Lauc pojasnio je poziciju Genosa: „Temeljni cilj znanosti i istraživanja je unaprjeđenje kvalitete života svih građana. Kako bi se to dogodilo, znanstvenici moraju izaći iz svojih laboratorija i rezultate istraživanja primijeniti u stvarnom životu. Jedna od temeljnih zadaća sveučilišta i javnih instituta je razvoj gospodarstva, posebice poticanje inovativnog poduzetništva. Genos je na razini Europe primjer uspješnog visoko-inovativnog poduzeća i dobre prakse transfera znanja iz akademije u gospodarstvo. Upravo potpisanim strateškim ugovorom o suradnji s Institutom Ruđer Bošković, vodećom znanstvenom institucijom u Hrvatskoj, Genos otvara novo poglavlje u svojoj povijesti, te će u budućnosti osim komercijalizacije vlastitih istraživanja preuzeti odgovornost i za komercijalizaciju svih drugih istraživanja na području personalizirane medicine koja se provode na Institutu Ruđer Bošković. Kroz suradnju sa Specijalnom bolnicom Sv. Katarina, koja je prepoznati Europski centar izvrsnosti, ta istraživanja će puno brže pronalaziti put do krajnjih korisnika, tj. pacijenata koji će imati pristup vrhunskim metodama dijagnostike i liječenja“.

O potpisnicima ugovora

Institut Ruđer Bošković



Institut Ruđer Bošković (IRB) je vodeća i međunarodno najkompetitivnija znanstvena institucija u Republici Hrvatskoj. Znanstvenici IRB-a sudjeluju u izradi 33 FP7 projekta Europske komisije vrijedna preko 11 milijuna eura, HORIZON 2020 projektima, dva ERC granta te brojnim drugim projektima poput IAEA, NATO, NSF, SNSF, te DAAD. U Institutu radi preko 800 djelatnika, od čega je više od 500 znanstvenika i istraživača. Znanstvenici IRB-a aktivni su u područjima fizike, kemije, molekularne biologije i medicine, ekologije, istraživanja mora i računarstva, te sudjeluju u nastavi na 78 prediplomska studija te 245 diplomskih i poslijediplomskih studijskih programa.

<http://www.irb.hr/>

GENOS



Genos je osnovan kao akademski startup 2007. godine i prvi je privatni DNA laboratorij u regiji, jedna od vodećih znanstvenih institucija u Hrvatskoj u području analize DNA te vodeći laboratorij u svijetu u analizi glikana. Ugledni znanstveni časopis "The Scientist" proglasio je Genos "Najboljim mjestom za rad" u svijetu, u konkurenciji 240 biomedicinskih i biotehnoških tvrtki širom svijeta. Kroz sudjelovanje u šest velikih FP7 istraživačkih projekata Europske komisije te četiri Obzor 2020 projekta Genos je umrežen s tridesetak vodećih znanstvenih institucija u Europi i svijetu, što mu je pribavilo iznimna znanstvena otkrića, publicirana u više od 100 znanstvenih radova u vodećim znanstvenim časopisima, kao i šest patenta.

<http://www.genos.hr>

Specijalna bolnica Sveta Katarina



Specijalna bolnica za ortopediju, kirurgiju, internu medicinu, neurologiju i fizikalnu medicinu i rehabilitaciju Sveta Katarina, europski je centar izvrsnosti i članica prestižne obitelji The Leading Hospitals of The World, a lipnju 2015. godine International Certification Association (ICERTIAS)

Specijalnu bolnicu Sveta Katarina, proglasio je najboljom privatnom bolnicom u Republici Hrvatskoj. Bolnica je nastavna je baza Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu, Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Osijeku, Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, Odjela za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci te Kineziološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Splitu. U svibnju 2017. "European Business Award" objavio je da je u konkurenciji od 33 000 poslovnih subjekata iz 34 države, Specijalna bolnica Sv. Katarina izabrana među 10 najboljih europskih institucija u kategoriji "The Award for Customer Focus". Specijalna bolnica Sv. Katarina razvija intenzivnu kliničku suradnju s vodećim europskim, američkim i izraelskim klinikama uključujući Caroline's Pain Institute, Unfallkrankenhaus-Berlin i Regiomed Klinikum, te znanstvenu suradnju posebice u organizaciji znanstvenih događaja s International Society for Applied Biological Sciences i Mayo Clinic.

<http://www.svkatarina.hr>

O dosadašnjoj suradnji

Do potpisivanja Ugovora došlo je nakon višegodišnje suradnje ove tri institucije. Tako je 11. prosinca 2015. godine Ministarstvo znanosti proglasilo osnivanje Znanstvenog centra izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju (ZCI) čiji su članovi između ostalih Specijalna bolnica Sv. Katarina i Genos, a ZCI za personaliziranu brigu o zdravlju zamišljen je kao centar izvrsnosti iz područja biotehničkih i biomedicinskih znanosti te kao efikasan način prijenosa znanja i kompetencija iz navedenih područja u kliničku praksu.

Osnivanjem Hrvatskog klastera konkurentnosti za personaliziranu medicinu, 11. studenog 2015., uz potporu Agencije za investicije i konkurentnost i Ministarstva gospodarstva, napravljen je golemi iskorak u jačanju hrvatske konkurentnosti u području personalizirane medicine, a u osnivanju ovog klastera upravo su sudjelovali i Institut Ruđer Bošković, Genos te Specijalna bolnica Sveta Katarina.

Kontakt za medije:

- Institut Ruđer Bošković - Ratko Mileta, info@irb.hr, +385 1 457-12-69
- Genos - Stella Mihelj Weygand, smihelj@genosdna.hr; GSM: 091 433 6710
- Specijalna bolnica Sveta Katarina - Severina Subotić, GSM: 091 2445 589