

## **Sveučilište u Rijeci novi je pridruženi član konzorcija ITFoM**

Jedna od najmoćnijih novih inicijativa evropskih znanstvenih institucija „IT Future of Medicine“ („ITFoM“), predvođena konzorcijem na čelu s profesorom Hansom Lehrachom, direktorom Max Planck instituta za molekularnu genetiku u Berlinu izabrala je Sveučilište u Rijeci kao svog novog pridruženog člana. Tako se Sveučilište u Rijeci uvrstilo u skupinu od 25 redovnih i 23 pridružene skupine javnog sektora i tvrtki širom Evrope, koja će skrbiti za financiranje i izvođenje tog megaistraživačkog projekta, čiji je cilj usmjeravanje sadašnjih i budućih tehnoloških inovacija za dobrobit evropskog stanovništva.

Medicina se počinje razvijati u smjeru prevencije i personalizacije. Pored društvenih prilagodbi potrebnih za nove promjene, najveći izazov predstavlja obrada ogromnih količina podataka dobivenih u kliničkim i znanstvenim institucijama.

Usmjeravanje informacijske tehnologije (IT) ka medicini omogućiti će računarski pristup obradi kompleksnih eksperimentalnih podataka dobivenih istraživanjima metodama molekularne i stanične biologije, genomike, proteomike i glikomike u svrhu njihovog cjelovitog obrađivanja unutar razvoja koncepta „virtualnog pacijenta“. Taj IT model baziran na stvarnim eksperimentalnim podacima dobivenim iz različitih skupina evropske populacije korištenjem modernih znanstvenih pristupa donijeti će kliničkim institucijama veliku korist kako u poboljšanju dijagnostike i prognoze bolesti tako i učinkovitosti liječenja i prevenciji.

ITFoM projekt predstavlja jednu od šest evropskih inicijativa za nove projekte primjena informacijskih tehnologija. On ocrta potrebu za pribavljanjem financijskih sredstva u iznosu od 1 milijarde eura, koja bi osigurala Europska unija, države članice i dodatni izvori. Za ITFoM se očekuje snažna podrška evropskog parlamenta u Strasbourgu, kao i svih organizacija za promociju znanosti u Evropi, nacionalnih ministarstava zemalja članica i pridruženih zemalja.

Za Sveučilište u Rijeci članstvo u ITFoM inicijativi predstavlja čast ali i izazov, kako bi svoje znanstvene aktivnosti usmjerilo i dopunilo novim kapacitetima.