

**Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
Zavod za kliničku i translacijsku imunologiju i molekularnu medicinu u Rijeci,
Sveučilište u Rijeci. Odjel za biotehnologiju, Medicinski fakultet i Pravni fakultet,
Jean Monnet međusveučilišni centar izvrsnosti Opatija i Hrvatska liječnička
komora**

Organiziraju međunarodni simpozij

**Sveobuhvatni pristup personaliziranoj medicini:
Medicinske, pravne i ekonomske implikacije za hrvatski
zdravstveni sustav**

Rijeka - Opatija, 10.-11. studenoga 2016.

Ovaj međunarodni simpozij organizira se u sklopu projekta sufinanciranog sredstvima Hrvatske zaklade za znanost br. IP-2013-11-5709 „Perspektive očuvanja socijalne države: transformacija sustava socijalne sigurnosti za fizičke osobe u personaliziranoj medicini“ voditeljice prof.dr.sc. Nade Bodiroge-Vukobrat. Projekt je interdisciplinarnim pristupom, s istraživačkim timom iz područja prava, medicine i biomedicine te ekonomskih znanosti, usmjeren na iznalaženje novog održivog sustava socijalne sigurnosti koji počiva na personaliziranom pristupu pacijentu. Revolucionarna otkrića u medicinskim znanostima zahtijevaju stvaranje okvira koji bi obuhvatio pravne, ekonomske i medicinske aspekte biomedicinskih istraživanja te je iz tog razloga važna sinergija i interdisciplinarnost različitih područja znanosti kako bi se mogla postići viša razina konačnog ishoda. Personalizirani pristup pacijentu povezan uz razlikovanje pojedinaca na molekularnoj razini omogućiti će bolju, kvalitetniju te u konačnici jeftiniju i učinkovitiju zdravstvenu zaštitu u sustavima socijalne sigurnosti država članica Europske unije i Republike Hrvatske, a što je u konačnici aplikativna svrha postignutih rezultata ovog znanstvenog istraživanja. Projekt, uz voditeljicu, okuplja ukupno 18 istraživača, od čega je 8 istraživača s Pravnog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. (više o projektu i istraživačima: <http://pravri.uniri.hr/hr/advancedmodules/znanost/znanstvenoistrazivacki-projekti/85-hr/znanost/projekti/960-socijalna-sigurnost-u-medicini.html>)

Cilj je simpozija okupiti stručnjake u području biotehnologije, prava i ekonomije kako bi se stvorila platforma za identifikaciju novih društvenih izazova, načina na koji tehnološka postignuća mogu utjecati na razvoj ustavne demokracije i mehanizama na koji demokracija može utjecati na nove tehnologije. Analiziraju se važna socijalna, regulatorna, pravna, etička i moralna pitanja kako bi se redefinirala uloga znanstvenika,

pružatelja zdravstvenih usluga, pacijenata i pružatelja zdravstvenog osiguranja u svjetlu nove znanstvene paradigme.

Uvodnu riječ održat će **Hans - Peter Zenner**, profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Tübingenu, član Leopoldine. Govorit će o personaliziranoj medicini u Njemačkoj i njemačkim rješenjima i iskustvima.

Mr. sc. **John Hopkins**, iz Velike Britanije imat će izlaganje o masenoj spektrometriji u personaliziranoj dijagnostici, dok će profesor **Đuro Josić** s Odjela za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci imati izlaganje o implementiranju proteomiksa u personaliziranoj medicini

Dr. sc. **Paola Roncada**, izvanredna profesorica Sveučilišta u Bolonji imat će referat na temu biofilma kod zlatnog stafilokoka i promjenama u protemskom profilu, a dr. sc. **Sonja Pavlović** s Instituta za molekularnu genetiku i genetski inženjering Sveučilišta u Beogradu izlagat će o farmakogenomici akutne leukemije kod djece.

Izv. prof. dr. sc. **Antonio Starčević**, profesor Prehrambeno biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, imat će referat o laboratorijski uzgojenim mikrobiomima, dok će **Darko Polšek**, profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, izlagati o personaliziranoj medicini, kognitivnom poboljšanju i budućoj eugenici.

Prvog dana skupa izlagat će i prof.dr.sc. **Ingrid Belac Lovasić** te dr.sc. **Franjo Lovasić** (KBC Rijeka, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci), a na temu ciljanog liječenja raka dojke.

Posebno treba istaknuti da će se tijekom prvog dana Simpozija održati i promocija knjige ***Personalized medicine: A new medical and Social Challenge***, u nakladi Springer, urednici koje su profesorica Nada Bodiroga-Vukobrat, akademici Daniel Rukavina i Krešimir Pavelić te profesor Gerald G. Sander (više o knjizi: <http://www.springer.com/us/book/9783319393476>).

Ekonomskim i pravnim aspektima ove kompleksne problematike posvećen je drugi dan Simpozija, koji se održava u Opatiji. Njega će otvoriti izlaganje baruna prof. emer. **Bernda von Maydella**, Max Planck instituta za socijalno pravo i socijalnu politiku u Münchenu te **Borisa Von Maydella** (Verband der Ersatzkasse e.V., Berlin). Tema izlaganja je personalizirana medicina i socijalna sigurnost.

Profesorica **Nada Bodiroga-Vukobrat** s Pravnog fakulteta Sveučilišta u Rijeci te profesorica **Hana Horak** s Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci održat će izlaganje na temu regulatornih potencijala i zapreka u pogledu novih zdravstvenih tehnologija, a s posebnim osvrtom na otkrivanje podataka i nove bolesti.

Profesor Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Ljubljani, **Maks Tajnikar** i doc. dr. sc. **Petra Došenović Bonča** s istog fakulteta izlagat će o makroekonomskim okruženjima i razvoju personalizirane medicine. **Franco Becchis**, profesor i znanstveni ravnatelj Fondazione per l'Ambiente iz Torinske škole lokane regulacije izlagat će o lokalnoj regulaciji na primjeru politika usmjerenih na socijalne i humanitarne ciljeve.

O aktuarskim izazovima u personaliziranoj medicini izlagat će profesor **Nenad Vretenar** i doc. dr. sc. **Jelena Jardas Antonić** s Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Izlaganje na temu personalizirane medicine i personaliziranog određivanja cijene održat će dr. sc. **Davor Mance** s Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, dr. sc. **Diana Mance** s Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci i profesor **Dinko Vitezić** s Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.

Putovi razvoja poslovnih modela u personaliziranoj medicini bit će tema izlaganja profesorice **Marije Kaštelan Mrak** te doc. dr. sc. **Danijele Sokolić** s Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.

Posljednji dio Simpozija posvećen je pravnim temama. Njega otvaraju tri znanstvenice s Pravnog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Tako će dr. sc. **Adrijana Martinović** s Pravnog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, izlagati o ulozi solidarnosti u odnosu zdravlja i europskog prava. Doc. dr. sc. **Ana Pošćić** održat će izlaganje o najnovijim pomacima u rješavanju problema zaštite tržišnog natjecanja na europskom farmaceutskom tržištu. Izv. prof. dr. sc. Ivana Kunda izlagat će o pitanjima zaštite intelektualnog vlasništva u slučaju medicinske primjene 3D printanja.

Izlaganje o njemačkom pravnom okviru genetskog testiranja na radnom mjestu održat će dr. sc. **Mijo Božić** sa Sveučilišta primijenjenih znanosti u Ludwigsburgu.

Simpozij će svojim izlaganjima zaključiti **Matija Miloš**, koji će govoriti o privatnosti tijela u kontekstu predimplantacijskog genetskog testiranja, te doc. dr. sc. **Vanja Smokvina**, koji će izlagati o pravnim i drugim aspektima dopinga u sportu.