



## ličkim udionike iznice

grada u okruglim stolovima i panel-raspravama i u umjetničkim izvedbama kakvima je hepening Ars Meandrum koji su prikazali skladatelj Luka Gotovac, Filip Sever u ulozi Dravusa, Meri Andraković u ulozi Tihe, a prema tekstu Jasne Horvat i u režiji istaknutog hrvatskog redatelja Roberta Rapoñje.

O brendiranju Osijeka raspravljalo se na panelu Andizetsko brendiranje grada (izlagači: Jasna Horvat, Iva Buljubašić, Ivan Kelić, Davor Bobić, Alen Biskupović, moderatorica: Josipa Mijoć), o Osječkim poslovima budućnosti na okruglom stolu (izlagači: Mihael Tomić, Boris Crnković, Zorin Radovančević, Andrej Mlinarević, Zvonimir Kaprocki, Josip Mesarić, Kornelija Mlinarević, moderatorica: Josipa Mijoć), o Promišljanju strategije kreativne industrije na okruglom stolu (izlagači: Sanja Vuković, Danijela Klobučar, Ivan Kristijan Majić, Romana Lekić, Ivana Nikolić Popović, Josipa Mijoć, moderatorica: Irena Mikulić), o Projektima kreativne industrije grada Osijeka na panel-raspravi (izlagači: Ana Stanković, Bruno Čosić, Josip Dukovac, Ana Zrnić, moderatorica: Ivana Jobst) te na okruglom stolu (izlagači: Biljana Pavlović, Antonija Tomasović, Lana Ciboci, Gordan Masnjak, moderator: Tomislav Levak).

Nagrada Vodik dodijeljena je prošlogodišnjim izlagačima s najvećim dosegom, a to su ostvarile Antonija Tomasović i Irena Čović s multimedijskim

# VRHUNSKA ISTRAŽIVANJA ZNANSTVENIH CENTARA IZVRSNOSTI: Znanstveni centar izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju

Ines DRENJANČEVIĆ

Znanstveni je centar izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju (u daljnjem tekstu: Centar) interdisciplinarni centar izvrsnosti iz područja biotehničkih i biomedicinskih znanosti ustrojen pri Sveučilištu u Osijeku. Čine ga dvije znanstvene jedinice: Znanstvena jedinica za istraživanje u glikoznanosti, koju vodi prof. dr. sc. Gordana Lauc s Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, i Znanstvena jedinica za istraživanje, proizvodnju i medicinsko ispitivanje funkcionalne hrane koju vodi prof. dr. sc. Ines Drenjančević s Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Osijeku. Centar je proglašen temeljem Odluke o proglašenju znanstvenog centra izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju od 6. studenoga 2015. godine, a osnovan je 11. prosinca 2015. godine. Nakon dvije godine pripremnih aktivnosti i prijave projekta, 5. listopada 2017. godine potpisan je Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte financirane iz Europskih strukturalnih i investicijskih fondova u financijskom razdoblju 2014. - 2020. godine KK.01.1.1.01.0010 Znanstveni centar izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju, za razdoblje od pet godina. Razdoblje je provedbe projekta od 1. lipnja 2017. do 1. lipnja 2022., dok se ispunjenje svih indikatora očekuje do 2024. godine. Odlukom o produženju



ku rada Centra od 27. listopada 2020. godine, Centru se produžuje rad u idućem razdoblju od pet godina (do 2025.).

Znanstvena jedinica za istraživanje glikoznanosti okuplja istraživače s Farmaceutsko-biokemijskog i Prirodoslovnomatematickog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu, Dječje bolnice Srebrnjak, Specijalne bolnice Sveta Katarina i tvrtke Genos. Istraživanja u sklopu ove znanstvene jedinice usmjerena su razumijevanju važnosti individualnih razlika u glikozilaciji proteina za razvoj bolesti te glikana kao biomarkera u personaliziranoj medicini. Znanstvena jedinica za istraživanje, proizvodnju i medicinsko ispitivanje funkcionalne hrane okuplja istraživače s Medicinskog i Fakulteta agrobiotehničkih znanosti te Odsjeka za kemiju Sveučilišta u Osijeku.

Od 2021. godine Centru su se pridružili i istraživači Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek u okviru te istraživačke jedinice. Istraživanja u sklopu te znanstvene jedinice usmjerena su istraživanju, proizvodnji i medicinskim ispitivanjem funkcionalne hrane u cilju održanja i poboljšanja zdravlja kroz proizvodnju i primjenu hrane (jaja i piletine) obogaćene određenim ključnim nutrijentima. Centar je zamišljen kao učinkovit način prijenosa znanja i kompetencija stečenih u biotehničkim znanostima na temeljna i primijenjena biomedicinska istraživanja u kojem su istraživačke grupe komplementarne. Jedan od primjera sinergističke aktivnosti između znanstvenih jedinica ZCI-ja jest mogućnost analize glikanskih biomarkera u evaluaciji učinaka primjene funkcionalne hrane kod zdravih ispitanika

ku i bolesnika. S obzirom na to da je riječ o inovativnom i originalnom pristupu hrani, radom ovog Centra povećava se međunarodna znanstvena te gospodarska konkurentnost naše regije, a time i cijele Hrvatske. O aktivnostima Centra najbolje govore podatci za 2020. god: iz EU projekta Centra publiciran je ukupno 31 rad te 63 rada izvan projekta citiranih u WoS i CAB Abstract bazi te dva poglavlja u knjigama. Visoka kvaliteta rada Centra očituje se u visokim čimbenicima odjeka vrhunskih časopisa u kojima su radovi objavljeni (npr Nat Commun, Nutrients, Front Immunol, Front Physiol, Sci Report, IJERPH i sl.). U prošloj godini, usprkos pandemiji COVID-19, održano je 21 predavanje (od toga tri pozvana), obranjene teme triju doktorata te 55 diplomskih radova. Istraživači su dobili šest nagra-

da u 2020. Tako je prof. Ozren Polašek s Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Splitu dobio Pohvalnicu za voditelja najboljeg projekta; prof. dr. sc. Ines Drenjančević dobila je Nagradu najuspješnijem mentoru poslijediplomskog doktorskog studija Biomedicina i zdravstvo u razdoblju 2015./2016. - 2019./2020. Medicinskog fakulteta u Osijeku - prosinac 2020.; izv. prof. dr. sc. Ana Stupin Nagradu za najbolji znanstveni rad mladog znanstvenika Vatroslav Florschütz Medicinskog fakulteta Osijek, prosinac 2020.; Nataša Kozina, asistentica i doktorandica, Nagradu za Dane doktoranada 2020.; Nikolina Kolobarić, naslovna asistentica i doktorandica, Nagradu za Dane doktoranada 2020. te Pohvalu izv. prof. dr. sc. Zlata Kralik za znanstvene radove prve skupove (a1) objavljene u znanstvenim časopisima Q1 kvartila, dodijeljena 19. listopada 2020. u povodu 60. Obljetnice utemeljenja i rada FAZOSA.

Istraživači koji rade u okviru Centra u razdoblju 2017. - 2021. imaju 26 608 WoS citata, a sveukupno od početka djelovanja istraživači su citirani 48 967 puta.

Redovita je aktivnost Centra održavanje znanstvenih okruglih stolova o funkcionalnoj hrani. U studenom 2020. godine na tom su skupu, uz istraživače Centra, sudjelovali i predavači iz SAD-a, Velike Britanije, Mađarske, Češke i Slovenije. Više o ZCI-ju može se pročitati na poveznici: <http://zqipersonhealth.unios.hr/>

## KINEZILOŠKI FAKULTET OSIJEK PROMIČE TJELESNO VJEŽBANJE NA OTVORENOM

Mijo ČURIĆ

„Nedostatak fizičke aktivnosti uništava dobro stanje svakog ljudskog bića, dok ga pokret i metodička tjelovježba štede i čuvaju“ - rečenica je glasovitog

uspostavljena je suradnja s Gradskim i Županijskim savezom za sportsku rekreaciju te Dodgeball klubom Osijek. Na taj način studenti su imali priliku upoznati se s mnogobrojnim aktivnostima na otvorenom poput nordijskog hodanja, slackline, dodeballa i

