

Njihova istraživanja omogućit će nam bolji i zdraviji život

## Dobitnice stipendije UNESCO-a i L'Oréala

**DR. SC. IVANA MIKOŁAŠEVIĆ, F. MED.**  
istražuje nealkoholne bolesti masnog jetre

**MAG. BIOL. MOL. NEVENA CVETEŠIĆ**  
njezina će otkrića doprinijeti razvoju i prilagodbama primjene antibiotika

**DR. SC. KSENIA UROIĆ**  
istražuje probiotike, a kod kuće sa suprugom proizvodi pivo

**MAG. ING. CHEMING ANAMARIJA ROGINA**  
radi na biomaterijalima za koštano tkivo i peče kolače



DANIEL BERKOVIC/PIXSELL

# Žene u znanosti

“Je li ovo skrivena kamera”, zapitale su dobitnice stipendija od pet tisuća eura

**Bojana Radović**  
bojana.radovic@vecernji.net

Sve četiri su vrlo mlađe: Nevena Cvetešić (27), Anamarija Rogina (28), Ksenija Urović (30) i Ivana Mikolašević (31). Tri su same, a Ksenija ima suprugu i dvogodišnjeg kćer Korinu. Anamarija i Nevena su Zagrepčanke, Ivana je rođena Osječanka koja živi i radi u Rijeci, a Ksenija je iz Varaždina. Sve su mlade znanstvenice, ovogodišnje laureatkinje devetog Nacionalnog programa stipendiiranja „Za žene u znanosti“, koje pod visokim pokroviteljstvom HAZU i uz potporu Rektorskog zbora Republike Hrvatske, provode Hrvatskog povjerenstva za UNESCO-i i L'Oréal Adria.

### Misile da se s njima šale

Svaka će znanstvenica dobiti jednokratnu stipendiju u iznosu od pet tisuća eura, a sve će taj novac, uz pokoje zadovoljstvo (čitati treba – putovanje), iskoristiti za

daljnje školovanje i usavršavanje. Na pitanje kako su reagirale kada su čule da su upravo one dobitne ovogodišnju nagradu, Nevena kaže:

– Zaista sam pomislila da sam žrtva nečije šale, da snimaju skrivenom kamerom.

Naravno, sve kažu kako je ovo velika potvrda vrhunske kvalitete njihova rada.

Anamarija Rogina, magistra inženjerstva kemijskog inženjerstva, radi kao asistentica na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, polaznica je doktorskog studija Inženjerska kemijska i istražuje nove biomaterijale u području inženjerstva koštano tkaiva. U slobodno vrijeme planinarij, kako sama kaže, „bjelji“ iz laboratorija na svježi zrak i u prirodi, a hobi joj je pečenje kolača:

– Jednom kemičarka, ujek kemičarka – smije se i objašnjava koliko kemijska im je ukuhini te priznaje da njezini prijatelji obožavaju

rodendanske torte koje im priprema.

Ivana Mikolašević je lječница, zaposlena u KBC-u Rijeka, specijalizantica interne medicine. Istražuje nealkoholnu bolest masne jetre i njezinu povezanost s kroničnim bubrežnim bolestima.

– Te su bolesti posljedica našeg modernog načina života – kaže Ivana i savjetuje više rekreacije te zdraviju prehranu sa što manjim unosom soli u organizam. Priznaje da je u njezinu poslu najveći stres kada pacijentima mora reći tešku dijagnozu. Od toga se “opravlja” vježbanjem u teretani i šetnjama uz more.

Ksenija Urović magistra je inženjera molekularne biotehnologije, zaposlena na znanstveno-istraživačkom projektu Probiotic, prebiotici i funkcionalne starter kulture, u Laboratoriju za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura Zavoda za biokemijsko inženjerstvo Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Istiće važnost istraživanja probiotika o kojima još ne znamo mnogo. Njezino otkriće ubrzat će razvoj novih i učinkovitijih bioterapijskih i farmaceutskih pripravaka, ali i prehrabnenih probiotičkih proizvoda. Sve ono što nam treba kada užijemo antibiotike. Kaže da suprug i ona još žive “voleći sve što vole mladi”, uklju-

čujući dvogodišnju Korinu u svoje aktivnosti. Naravno, kada izlaze navečer, Korina je u sigurnom i voljenom baka-servisu.

### Bolja od svijeta

Nevena Cvetešić magistra je molekularne biologije, radi kao znanstvena novakinja asistentica na Zavodu za biokemiiju Kemijskog odjeljka na PMF-u te pohađa sveučilišni doktorski studij kemije na PMF-u. Njezin je rad najdalje od života “običnih smrtnika”. Naime, istraživala je enzim koji je ključan za biosintezu proteina te dokazala da su svjetska istraživanja ovog područja bila mahom netočna jer je korišten nedovoljno čist supstrat. Rezultati njezina otkrića moguće su novi smjer u razvoju i prilagodbama primjene antibiotika.

Na pitanje kako izgleda njezin uobičajeni radni dan i kako ga opisati čitateljima Nevena kaže da bi najslikovitiji (možda ne i najtajniji) bio opis rada u laboratoriji-ima CSI serija. Priznaje pri tome da u njezinu poslu slobodnog vremena ima jako malo jer, kada je po neće akcija, iz laboratorija izlazi tek kasno navečer, a najveći dio svog slobodnog vremena posvećuje dobrim filmovima.

**Pokrovitelji ovog natječaja su HAZU i Rektorski zbor Republike Hrvatske**

**Ovo je priznanje za dosadašnji rad i ulog za buduće specijalizacije**

### NAJZANIMLJIVIJI HOBI

Vrhunsko pivo s potpisom doktorice znanosti

■ Najzanimljiviji hobi među četiri mlade znanstvenice ima Ksenija Urović. Kaže kako su i ona i suprug odrasli u obiteljima u kojima se puno polagalo na tradiciju i u kojima je bilo sasvim normalno da se proizvode domaći mesni specijaliteti. Oni su

to, eksperimentirajući, proširili i na pivo. Kaže da prvi proizvod nije bio stot posto uspješan, ali da sada kod kuće „proizvode“ pivo koje je vrhunske kvalitete i okusa. Naravno, riječ je o količinama od 25 litara, samo za kućnu upotrebu, ali jednog dana... tko zna?