

Ana Jurinjak Tušek

Dobitnica stipendije programa "Za žene u znanosti" 2013. godini

Znanstvena novakinja Ana Jurinjak Tušek s Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, dobitnica je stipendije ovogodišnjeg nacionalnog programa stipendiranja "Za žene u znanosti", koje već sedmu godinu zaredom dodjeljuje Hrvatsko povjerenstvo za UNESCO pri Ministarstvu kulture Republike Hrvatske i tvrtke L'Oreal ADRIA. Tom nagradom je našoj mladoj kolegici odano priznanje za doprinos razvoju znanosti te kao poticaj za daljnji rad.

Ana Jurinjak Tušek rođena je 2. lipnja 1984. godine u Zagrebu. Nakon završene opće gimnazije u Krapini, 2002. godine upisuje Prehrambeno-biotehnološki fakultet. Godine 2007. diplomirala je na Studiju Biotehnologija, Smjeru Biokemijsko inženjerstvo. Diplomski rad izradila je u Laboratoriju za mjerenja, regulaciju i automatizaciju pod voditeljstvom prof. dr. sc. Želimira Kurtanjeka.



Od 1. ožujka 2008. godine zaposlena je kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za mjerenja, regulaciju i automatizaciju, Zavoda za procesno inženjerstvo, Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta. Doktorski studij Biotehnologija i bioproceno inženjerstvo upisala je 2008. godine. Tijekom poslijediplomskog studija bila je na stručnom usavršavanju od tri mjeseca na Fakultetu za kemiju i kemijsku tehnologiju Sveučilišta u Mariboru. Od 2009. do 2012. suradnica je na projektu Hrvatske zaklade za znanost, "Održivi bioseparacijski procesi" voditelja prof. dr. sc. Brune Zelića.

Koautor je poglavlja u knjizi, šest izvornih znanstvenih radova objavljenih u časopisima koje citira CC/SCI i pet radova objavljenih u Zbornicima s međunarodnih skupova. Aktivno je sudjelovala na više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova. Dobitnica je potpore Biotehničke zaklade za 2008. godinu i stipendije u okviru projekta "L'ORÉAL – UNESCO za žene u znanosti" za 2013. godinu.

Članica je Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa i Hrvatskog društva za biotehnologiju.

Poticaj za dodjelu nagrade bili su i konkretni rezultati obuhvaćeni disertacijom. Doktorat s temom "Razvoj procesa biotransformacije katehola u mikroreaktoru" ima istaknutu teorijsku važnost jer je istraživanje usmjereno na analizu bitnih pojava u mikroreakto-

rima (prijenos tvari i kinetika procesa), a praktičnu primjenu pronalazi u razvoju novog reakcijskog sustava za održivu obradu **otpadnih procesnih tokova opterećenih teško razgradivim tvarima**. U istraživanjima su odabrani mikroreaktori kao tehnologija koja je postala zanimljiva prije desetak godina zbog svojih mnogobrojnih prednosti u odnosu na odgovarajuće konvencionalne sustave, a našla je široku primjenu od kemijske, prehrambene i farmaceutske industrije pa sve do medicine. Istraživanja provedena u sklopu disertacije **dio su svjetskog trenda** razvoja suvremene biotehnologije i kemijskog inženjerstva s posebnim naglaskom primjene u zaštiti okoliša.

Uz kolegicu Tušek stipendiju su dobile Helena Bilandžija (biologija) i Željka Fiket (geokemija) s Instituta Ruđer Bošković te Slađana Bursać s Medicinskog fakulteta u Rijeci.

Mlade perspektivne znanstvenice, između 60-ak prijavljenih odabralo je Izorno povjerenstvo "Za žene u znanosti" u sastavu: akademik Zvonko Kusić, akademikinja Vida Demarin, akademik Krešimir Nemeć, akademik Vladimir Paar, akademikinja Ivana Weygand-Đurašević, prof. dr. sc. Helena Jasna Mencer, dr. sc. Katica Biljaković, prof. dr. sc. Ivan Vicković, te zamjenik ministra znanosti, obrazovanja i sporta prof. dr. sc. Saša Zelenika.

Program nagrađivanja najuspješnijih mladih znanstvenica s područja prirodnih znanosti i interdisciplinarnih područja koje su u posljednjoj fazi pripreme doktorske disertacije u Hrvatskoj je predstavljen u studenome 2006., a provodi se od 1998. u više od 50 zemalja svijeta kao dio međunarodnoga projekta "For Women in Science" tvrtke L'OREAL i UNESCO-a, koji je na globalnoj razini dosad nagradio preko 1300 znanstvenica.

Svečana dodjela stipendija bila je 6. veljače, 2013. u muzeju Mimara. Stipendiju su uručili akademik Zvonko Kusić, predsjednik HAZU, akademik Vladimir Paar i gospođa Brigit Streller iz L'Oreal ADRIA.

Ana Jurinjak Tušek, kao i sve ovogodišnje dobitnice prestižne stipendije pridružila se svjetskoj obitelji "For Women in Science" od čak 1300 nagrađenih znanstvenica, te su tako postale izaslanice naše znanstvene scene ne samo u Hrvatskoj već i u svijetu.