

Izbor u počasno zvanje *professor emerita*

Dr. sc. Đurđa Vasić Rački, redovita profesorica u trajnom zvanju u mirovini**

|| V. Tomašić*

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Sveučilište u Zagrebu
Marulićev trg 19, 10 000 Zagreb

Prof. emer. dr. sc. Đurđa Vasić-Rački rođena je 1946. godine u Zagrebu. Godine 1971. je diplomirala, 1976. magistrirala, a 1981. doktorirala na Tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 1972. godine zaposlena je na Zavodu za reakcijsko inženjerstvo i katalizu tadašnjeg Tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. U zvanje docenta je izabrana 1983., 1987. u izvanrednog profesora, 1992. u redovnog profesora, a od 1997. redovna je profesorica u trajnom zvanju Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu.

Nastavni i pedagoški doprinos

U sveučilišnoj nastavi sudjeluje od 1981. godine. Na matičnom Fakultetu uvodi i predaje čitav niz kolegija na svim razinama sveučilišnih studija (Bilanca tvari i energije, Uvod u ekoinženjerstvo, Reaktori i bioreaktori, Biokemijsko inženjerstvo, Ekoinženjerski laboratorij, Industrijske biotransformacije, Ekoinženjerski projekt, Kemijsko i biokemijsko inženjerstvo, Bioreakcijska tehnika, Biokemijsko inženjerstvo te Biokatalizatori i biotransformacije). Osim na Sveučilištu u Zagrebu, povremeno sudjeluje u izvođenju nastave na drugim sveučilištima (Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Univerza v Mariboru). Od 2004. do 2009. sudjeluje u ustrojavanju, koordinaciji i vođenju sveučilišnog interdisciplinarnog poslijediplomskog specijalističkog i doktorskog studija *Ekoinženjerstvo* Sveučilišta u Zagrebu. Osnivačica je *Laboratorija za biokatalizu* na matičnom Fakultetu, a sudjelovala je u ustroju i razvoju *Zavoda za reakcijsko inženjerstvo i katalizu* Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu te je u više navrata bila njegov predstojnik. Tijekom dugogodišnjeg djelovanja na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu prenosila je svoje znanje i istraživački duh brojnim generacijama studenata, mladim suradnicima, ali i studentima drugih visokoobrazovnih institucija u Hrvatskoj i inozemstvu. Vodila je 53 diplomski rada, 14 znanstvenih magistarskih radova i 9 doktorskih disertacija. Bila je članica 20-ak povjerenstava za obranu doktorskih disertacija na međunarodnim sveučilištima (Univerzitet Rostock, Njemačka, Technical University of Denmark, Danska, Fakultetu za kemiju in kemijsku tehnologiju Univerze v Mariboru i Fakultetu za kemiju in kemijsku tehnologiju Univerze v Ljubljani). Njezini najbliži suradnici i doktorandi danas su ugledni profesori na Sveučilištu u Zagrebu (prof. dr. sc. Bruno Zelić, izv. prof. dr. sc. Zvezdana Findrik Blažević i izv. prof. dr. sc. Ana Vrsalović Presečki), odnosno na Prehrambeno-tehnološkom



fakultetu Osijek Sveučilišta J. J. Strossmayer u Osijeku (izv. prof. dr. sc. Marina Tišma).

Međunarodni i domaći znanstveni i stručni doprinos

Znanstveni interes prof. emer. dr. sc. Đurđe Vasić-Rački usmjeren je na biokemijsko inženjerstvo, a njezina uža specijalnost su enzimsko reakcijsko inženjerstvo i primijenjena biokataliza. Ima iznimno bogatu publicističku djelatnost. Objavila je preko 90 znanstvenih radova u časopisima s domaćom i međunarodnom recenzijom, koji su prema WoS-u citirani 1023 puta uz h indeks 18, a prema Scopusu 1061 put uz h indeks 18. Koautorica je pet poglavlja u međunarodnim znanstvenim knjigama. Sudjelovala je na brojnim znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu te pritom održala 16 pozvanih ili plenarnih predavanja na međunarodnim i 13 na domaćim skupovima te 13 javnih predavanja po pozivu. Sudjelovala je u organizaciji brojnih međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova, a bila je i predsjednica znanstveno-organizacijskog odbora XX. hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera (2007. godine). Dva puta je organizirala međunarodne znanstvene skupove *Enzyme Reaction Engineering* koji su 1997. i 2005. održani u Republici Hrvatskoj pod pokroviteljstvom Sekcije za primijenjenu biokatalizu Europske federacije za biotehnologiju. Njezina je znanstvena izvrsnost i zamjetna istraživačka aktivnost prepoznata i u europskim istraživačkim grupama. Posebno treba istaknuti da je više od 20 godina kontinuirano surađivala s jednom od najuspješnijih istraživačkih grupa u području industrijskih biotransformacija (Institute of Biotechnology 2, Research Center Juelich, Njemačka), gdje je redovito provodila dva do tri mjeseca godišnje u razdoblju 1985. – 2005. Vodila je i koordinirala jedan međunarodni znanstveni projekt u okviru FP-6 programskog okvira te sudjelovala u dvije akcije COST-a, a trenutno je suradnik na projektu Carbazymes, HORIZON 2020. Bila je voditeljica četiri bilateralna znanstvena projekta i četiri nacionalna znanstvena projekta, a vodila je i šest stručnih projekata realiziranih u suradnji s gospodarstvom. Od 2005. godine voditeljica je Centra za zaštitu okoliša i razvoj održivih tehnologija Akademije tehničkih znanosti Hrvatske (HATZ-a), u okviru kojeg je organizirala šest znanstveno-stručnih skupova.

Članica je uredništva nekoliko uglednih međunarodnog časopisa: *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly*, *Acta Chimica Slovenica*, *Bioprocess and Biosystem Engineering* te *Engineering in Life Sciences*. Recenzirala je više od 100 znanstvenih i stručnih radova za domaće i međunarodne časopise, nekoliko zbornika radova i knjiga sažetaka međunarodnih i domaćih znanstvenih i stručnih skupova, a recenzirala je tri studentska programa. Europska komisija imenovala ju je 2005. godine za evaluatora projekata u okviru programa Marie-Curie te znanstvenih projekata u europskim znanstvenim okvirnim programima FP-6, FP-7 i Horizon 2020. Njezina znanstvena aktivnost nije prestala odlaskom u mirovinu te i dalje sudjeluje na ranije započetim projektima.

* Prof. dr. sc. Vesna Tomašić, vtomas@fkit.hr

** Napomena uredništva: Tekst je pripremljen na temelju Izvješća s ocjenom opravdanosti prijedloga za dodjelu počasnog zvanja professor emeritus koji su pripremili: prof. dr. sc. Vesna Tomašić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije; akademik Marin Hraste, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije i prof. dr. sc. Željko Knez, Univerza v Mariboru, Fakulteta za kemiju in kemijsku tehnologiju.

Obnašanje funkcija na Sveučilištu i drugim znanstvenim institucijama

Bila je članica brojnih tijela na Sveučilištu i drugim institucijama: Matičnog povjerenstva za područje tehničkih znanosti, polja kemijsko inženjerstvo, rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo, metalurgija, tekstilna tehnologija i grafička tehnologija; Odbora za evidenciju i unaprjeđenje kadrova Sveučilišta u Zagrebu; Vijeća biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu te Odbora za biološke, kemijske i fizikalne opasnosti Hrvatske agencije za hranu. Od 1998. godine članica je radne grupe *Applied Biocatalysis* Europske federacije za biotehnologiju i članica znanstvenog odbora *Sekcije za primijenjenu biokatalizu* Europske federacije za biotehnologiju, a od 1993. stalna članica Međunarodne organizacije za biotehnologiju. Također je članica Akademije tehničkih znanosti Hrvatske (član suradnik od 1993. do 2008., član od 2008. do 2016. te član emerita od 2016. godine). Bila je predsjednica Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa, potpredsjednica Hrvatskog inženjerskog saveza, članica Upravnog odbora Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu (od 2000. godine) te aktivna članica Znanstvenog vijeća

za tehnološki razvoj Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (od 2003. godine).

Posebni uspjesi i zasluge

Za svoj rad prof. emer. dr. sc. Đurđa Vasić-Rački dobila je brojne nagrade i priznanja: Zlatnu plaketu Sveučilišta u Mariboru, nagradu Centralno-europske inicijative *From Research to Enterprise*, Priznanje Sveučilišta u Zagrebu za međunarodnu suradnju, Državnu godišnju nagradu za znanost te Priznanje i Medalju HATZ-a za poseban doprinos radu Akademije te nagradu Moć znanja, Priznanje i Medalju HATZ-a. U povodu njezinog 60-og rođendana dva časopisa posvetila su joj prigodan broj.

I na kraju treba reći da ju je čitav život i radni vijek krasio i još uvijek je krasio nemiran istraživački duh, koji ju je zajedno sa znanstvenom izvrsnošću tijekom duge znanstvene i stručne karijere mnogo puta doveo u priliku da promiče ime Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije, matičnog Sveučilišta u Zagrebu te Republike Hrvatske. Treba dodati da je prof. emer. dr. sc. Đurđa Vasić-Rački iznimno privržena svojoj obitelji i najbližim suradnicima te draga osoba koja je uvijek spremna pomoći onima kojima je to najpotrebnije.

Izbor u počasno zvanje *professor emeritus*

Dr. sc. Branko Tripalo, redoviti profesor u trajnom zvanju u mirovini

|| D. Ćurić* i M. Brnčić**

Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Sveučilište u Zagrebu
Pierrotijeva 6, 10 000 Zagreb

Prof. dr. sc. Branko Tripalo, umirovljeni redoviti profesor u trajnom zvanju Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu odlukom Senata Sveučilišta u Zagrebu od 13. 6. 2017. godine. izabran je u počasno zvanje **professor emeritus Sveučilišta u Zagrebu**.

Obrazovanje i izbori u zvanje

Dr. sc. Branko Tripalo, umirovljeni redoviti profesor u trajnom zvanju, Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, diplomirao je i magistrirao na Kemijsko-tehnološkom odjelu Tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Na istom fakultetu izradio je i obranio svoju disertaciju iz znanstvenog područja tehničkih znanosti, polje kemijsko inženjerstvo, 1981. godine.

Godine 1971. zapošljava se kao asistent na Biotehnološkom odjelu Tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Nakon reorganizacije Tehnološkog fakulteta, 1979. godine, postaje djelatnik Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta i aktivni član Zavoda za procesno inženjerstvo, Laboratorija za tehnološke operacije, gdje radi do umirovljenja 2014. godine.

* Prof. dr. sc. Duška Ćurić, e-pošta: dcuric@pbf.hr

** Prof. dr. sc. Mladen Brnčić, e-pošta: mbrncic@pbf.hr



U znanstveno-nastavno zvanje docenta izabran je 1982. godine, u izvanrednog profesora 1988., redovitog profesora 1991., a u redovitog profesora u trajnom zvanju izabran je 1999. godine.

Znanstveno-istraživačka djelatnost

Prof. dr. sc. Branko Tripalo bavio se istraživanjima, razvojem i primjenom suvremenih metoda i procesa u područjima primijenjene kemije, prehrambene tehnologije, biotehnologije i nutricionizma. Do danas je objavio tri poglavlja u znanstvenim knjigama, autor je i koautor tekstova o sušenju i isparavanju u Tehničkoj enciklopediji i koautor monografije "Tehnički fakulteti 1919. – 1994." Objavio je 70 znanstvenih radova od kojih je 36 objavljeno u časopisima koje referira SCI i 34 rada u časopisima koji su referirani u ostalim bazama podataka. S još 43 rada sudjelovao je na značajnim međunarodnim i domaćim znanstvenim konferencijama. Njegovi radovi su do danas citirani u bazi *Web of Science* 336 puta (pristupljeno 10. 11. 2017.).

Bio je voditelj šest znanstvenih i četiri razvojna i tehnolojska projekata koje je materijalno podupiralo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta RH. Kao istraživač sudjelovao je na još sedam međunarodnih i nacionalnih znanstvenih i tehnolojskih projekata.