

## 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](mailto:dcuric@pbf.hr)

\*\* Prof. dr. sc. Mladen Brnčić, e-pošta: [mbrncic@pbf.hr](mailto: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.

Rezultati istraživačkog rada dr. sc. Branka Tripala znatno su doprinijeli razumijevanju procesa izmjene tvari i energije u proizvodnji hrane i biotehnologiji, razvoju i primjeni novih tehnologija i procesa te unaprjeđenju upravljanja i vođenja industrijske proizvodnje hrane i biokemikalija.

Bio je mentor preko 160 diplomskih i završnih radova, pet znanstvenih magistarskih radova i pet disertacija. Pod njegovim mentorstvom izrastao je značajan znanstveno-nastavni pomladak, danas tri redovita profesora i jedan docent zaposleni na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu.

Bio je urednik tri zbornika radova s međunarodnih kongresa i sedam udžbenika, koje je izdala Znanstveno-stručna biblioteka. Bio je član osam uređivačkih odbora znanstvenih i stručnih časopisa te drugih publikacija. Obnašao je i dužnost zamjenika glavnog urednika časopisa *Hrvatski časopis za prehrambenu tehnologiju, biotehnologiju i nutricionizam*. Recenzirao je velik broj znanstvenih i stručnih knjiga i radova, znanstvenih projekata i nastavnih programa. Kao član i nacionalni ekspert UNIDO-a sudjelovao je u radu grupe za izradu studije "Promotion of biodiesel in Croatia".

Bio je predsjednik Organizacijskog odbora šest međunarodnih znanstvenih simpozija i bio je član organizacijskog i znanstvenog odbora više drugih znanstvenih nacionalnih i međunarodnih skupa.

### Nastavna djelatnost

Dr. sc. Branko Tripalo, umirovljeni redoviti profesor u trajnom zvanju PBF-a predavao je i bio nositelj brojnih kolegija koji su se izvodili na dodiplomskim studijima PBF-a. Sudjelovao je u izradi obrazovnog profila i okvirnih studijskih programa za zanimanja "inženjer prehrambene tehnologije" (VI stupanj) i "diplomirani inženjer prehrambene tehnologije" (VII stupanj), koji su se izvodili na PBF-u od 1986. do 2006. godine. Na zahtjev UN-a izradio je nastavni plan i program specijalističkog studija "Rashladna tehnika u ribarstvu" za strane studente, čiji je bio voditelj.

Na bolonjskim preddiplomskim i diplomskim studijima PBF-a, osmislio je i predavao kolegije: "Vođenje procesa prehrambene industrije" i "Inženjerstvo 1 i 2" za studente Prehrambene tehnologije i Prehrambenog inženjerstva. Na poslijediplomskim doktorskim studijima PBF-a bio je nositelj i osmislio programe za kolegije: "Modeliranje i simuliranje procesa", "Nova dostignuća u mehaničkom inženjerstvu", "Energija u proizvodnji hrane", "Energija u biotehnologiji" i "Fazne ravnoteže višekomponentnih sustava".

Bio je gost predavač na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Sarajevu i na Biotehničkom fakultetu u Bihaću, BiH te na poslijediplomskom doktorskom studiju "Kemijsko inženjerstvo u razvoju materijala i zaštiti okoliša", na Kemijsko-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Splitu.

Značajan i kontinuirani doprinos dr. sc. Branka Tripala unaprjeđenju nastave potvrda je teze da kvaliteta nastavnog procesa na Sveučilištu proizlazi iz kvalitete znanstveno-istraživačkog rada nastavnika.

### Dužnosti i funkcije na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu i na Sveučilištu u Zagrebu

Prof. dr. sc. Branko Tripalo obnašao je dužnost dekana PBF-a u dva mandata (1999. – 2001. i 2001. – 2003.) te bio prode-

kan za nastavu u dva mandata (1984. – 1986. i 1986. – 1988.). Bio je predstojnik Zavoda za procesno inženjerstvo i pročelnik Laboratorija za tehnološke operacije u razdoblju od 2002. godine do umirovljenja 2014. Bio je član brojnih odbora na PBF-u, putem kojih je svojim znanjem i iskustvom dao značajan doprinos unaprjeđenju nastavne i znanstveno-istraživačke djelatnosti fakulteta. Bio je suosnivač i direktor Instituta za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju (1985. – 1986.), koji je prerastao u Centar za kontrolu namirnica PBF-a, koji i danas na tržištu ostvaruje značajne prihode te je važan akreditirani laboratorij u provođenju kontrole i sigurnosti hrane na području RH i cjelokupne EU.

Obnašao je dužnost delegata PBF-a u Skupštini Sveučilišta u Zagrebu (1989. – 1992.). Bio je član "Odbora za samoupravnu organizaciju i razvoj Sveučilišta" (1988. – 1991.), član "Odbora za izdavačku djelatnost Sveučilišta" (1986. – 1989.), te član proširenog Rektorskog kolegija u mandatu rektorice prof. dr. sc. Helene Jasne Mencer. Od 2002. do 2003. godine bio je delegat grupe fakulteta za područje biotehničkih znanosti na Sveučilištu te član panela tehničkih znanosti, Hrvatske zaklada za znanost (2012. – 2013.).

### Ostale stručne i profesionalne aktivnosti

Dr. sc. Branko Tripalo sudjelovao je u projektiranju i izgradnji četiri tvornice. Razradio je i postavio metodu ispitivanja sigurnosnih zaklopki za spremnike za kapljevita goriva prema API 2000. Vodio je i sudjelovao u brojnim tehnološkim projektima koji su doprinijeli razvoju prehrambene industrije te radio na obnovi, opremanju i modernizaciji Laboratorija za tehnološke operacije.

Obnašao je dužnosti predsjednika Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) u razdoblju 2009. – 2013. Danas je predsjednik Nadzornog odbora HDKI-ja. Redoviti je član Akademije tehničkih znanosti Hrvatske od 2002. godine. Suosnivač je i član upravnog odbora Hrvatskog društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista od 1999. godine. Član je Hrvatskog društva za sustave od 1996. godine, Društva sveučilišnih nastavnika od 1980. godine i Sekcije za preradu poljoprivrednih proizvoda i biotehnologiju, Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo, Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti od 1999. godine.

Dobitnik je Plakete PBF-a za rad u nastavi (1986.), Zahvalnice za doprinos razvoju Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (2005.) i Priznanja PBF-a, za dugogodišnju uspješnu suradnju i izvanredan doprinos na promicanju visokog obrazovanja, znanosti i struke, 2006. godine.

I na kraju, ne manje važno, dr. sc. Branko Tripalo iznimna je osoba širokih vidika, izvrstan učitelj, nastavnik, mentor i rukovoditelj, vrstan istraživač i suradnik, sjajan čovjek i prijatelj.

U ime svih djelatnika Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu a vjerujemo i svih drugih bliskih mu suradnika, poznanika i prijatelja čestitamo našem dragom profesoru Branku Tripalu izbor u počasno zvanje

**PROFESSOR EMERITUS  
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU**

U Zagrebu, 10. 11. 2017.