

Dr. sc. Ana Marija Grancarić, prof. emerita

ŽIVOTOPIS

Prof. Grancarić je doktorirala 1979. obranom disertacije pod nazivom „Istraživanja optičkih bjelila na tekstilnim materijalima“. Nakon disertacije napreduje u zvanjima. Znanstvena suradnica je 1980. Za docenticu je izabrana 1981., za izvanrednu profesoricu 1987. a za redovitu profesoricu 1996. U trajno zvanje redovite profesorice izabrana je 2001. godine. Englesko društvo *The Society of Dyers and Colourists* izabralo ju je 2000. godine u zvanje Charter Colourist, Fellow of The Society of Dyers and Colourists, C.Col., F.S.D.C. Godine 2013 izabrana je u počasno zvanje profesor emerita.

Od 1989. do 1994. bila je Predstojnica Zavoda za tekstilno-oplemenjivačku tehnologiju, a od 2002. do 2006. Prodekanica za znanost i međunarodnu suradnju Tekstilno-tehnološkog fakulteta.

Bogatu znanstvena djelatnost, ostvarila je u hrvatskim i inozemnim projektima nepreglednog niza. Njena glavna znanstveno-istraživačka područja rada su:

- fluorescencija i bjelina tekstila,
- međupovršinske pojave na tekstu (elektrokinetički potencijal, ukupni električni naboj, slobodna površinska energija, kvasivost i dr.),
- površinske modifikacije tekstila (pamuka, poliestera, poliamida i dr.) za njihovu multifunkcionalnost,
- zaštitne obrade tekstila (antimikrobna, zaštita od UV zračenja, zaštita od gorenja, od komaraca, od radioaktivnog zračenja i dr.)
- Tekstilom ojačani kompoziti

Na pet područja znanstveno-istraživačkog rada surađuje, te objavljuje radove s 40-tak inozemnih znanstvenika iz četiri kontinenta. U koautorstvu, objavila je pet sveučilišnih udžbenika, te e-skriptu prevedenu na 6 europskih jezika, u okviru LLP projekta TIED SHOE. Autorica je više poglavlja u inozemnim knjigama, glavna je urednica Glasnika AMCA TTF te brojnih brošura na hrvatskom i engleskom jeziku (o TTF-u, IRO TTF, Europskom master studiju E-TEAM i dr.), najnovija pod nazivom „Textile reinforced composites“ objavljena 2019.

Urednica je knjige izdavača Springer, pod nazivom *Intelligent Textiles for Personal Protection and Safety*, s radovima znanstvene radionice NATO ARW 2005, iz aktivnosti NATO-a, *Science for Peace and Security (SPS)*.

Objavila je više od 100 radova u domaćim i inozemnim časopisima od kojih je većina objavljena u indeksiranim časopisima, te prezentirala 120 radova na domaćim i međunarodnim skupovima. Članica je međunarodnih znanstvenih odbora mnogih skupova (AUTEX, NATO-ARW, NATO-ASI, ITMC, ISKA, CEC, MedTex, CORTEP, FUTUROTEXTILE, IITAS i drugih).

Mentor je desetak doktoranda i magistranata, te studentima brojnih diplomskih radova, zatim deseterici studenata za Rektorovu nagradu, od samih početaka, ove nagrade kao i znanstvenim radovima studenata na sportsko-znanstvenoj manifestaciji *Tehnologijada*. Mentor je projektnim zadacima i završnim radovima 13 ERASMUS dolaznih studenata.

Osovala je i šest godina vodila Ured za međunarodnu suradnju Tekstilno- tehnološkog fakulteta (IRO TTF) jednog od prvih ureda IRO sastavnica Sveučilišta u Zagrebu.

Vodila je 3 domaća te bila hrvatski koordinator 12 međunarodnih projekata:

- 2 Znanstveno-istraživačka projekta MZOS
- 1 Tehnologijsko-istraživačko razvojni projekt MZOS

- 5 Bilateralna projekta
- 2 EUREKA projekta
- 3 LLP projekta
- 1 COST Action projekt
- 1 FP7 projekt

Suosnivač je udruženja AUTEX-a (Association of Textile Universities) i jedna od aktivnijih članova Predsjedništva ovog udruženja.

Nadalje, bila je članica Tematske Ekspertne Skupine (TEG 2) EURATEX-a, (TEG2-Functionalisation of Textiles and related processes) Europske Tehnološke platforme za tekstil i odjeću, u izradi europske Strategije istraživačkog rada (SRA).

Osnovala je alumni udruhu AMCA TTF (*Almae Matris Croaticae Alumni Textile Technologiae Facultatis*) 2004.godine. Od osnutka je Predsjednica ove udruge, bez sumnje jedne od najboljih AMCA udruga u Hrvatskoj, koju, pored obilna drugog posla, uspješno vodi već petnaest godina. 2013. godine osnovala je Hrvatsku udruhu za boje koja je 2016. primljena za redovitog člana Međunarodnog udruženje za boje (AIC- International Association for Colour). Suosnivač je i hrvatske udruge "Nikola Tesla – Genij za budućnost".

Redovita je članica Akademije tehničke znanosti Hrvatske (HATZ), od 2013. je članica Odbora za međunarodnu suradnju HATZ-a. Individualna je članica udruženja *International Colour Association* (AIC). Članica je Hrvatskog inženjerskog saveza tekstilaca (HIST), Hrvatskog kemijskog društva, Društva inženjera tekstilaca zagrebačke županije (DIT), Društva diplomiranih inženjera kemijsko-tehnološkog studija u Zagrebu (AMACIZ), Društva za plastiku i gumu (DPG), Društva prijatelja glagoljice (DPG), udruženja The American Association of Textile Chemists and Colorists (AATCC) te članica dva najstarija tekstilna društva, The Society of Dyers and Colourists (SDC) iz Bradforda i Textile Institute iz Manchastera. SDC je izabralo za člana Savjeta (SDC Council Member) u mandatu od 1997. do 2000. godine. Od njegova osnutka pred više od stotinu godina, bila je prvi član Savjeta ovog društva izvan Engleske i Commonwealtha, te prvi član iz kontinentalne Europe.

Članica je Izdavačkog savjeta sljedećih časopisa: *Autex Research Journal*, *Materials Technology*, *Polimeri*, *Vlakna a Textil*, te *Buletinul Institutului Politehnik din Iasi*, te recenzent radova domaćih i mnogih inozemnih časopisa, te domaćih i inozemnih znanstveno-istraživačkih projekata.

U dva mandata (2009.- 2013.) bila je članica Znanstvenog područnog vijeća za tehničke znanosti Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, zatim dva mandata, članica Vijeća tehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu, te članica dva Tehnička odbora Državnog zavoda za norme (TO 38 i TO 531).

Bogati pedagoški rad profesorice Grancarić obilježen je i međunarodnim radom u visokom obrazovanju. Od 2008. god. koordinator je jednog semestra europskog master programa E-TEAM (European Masters Programme in Textile Engineering) odobrenog od Europske Komisije. U ovom programu, mentor je i komentor magistrskim radovima. Pored toga članica je Povjerenstva za doktorske disertacije na University of Twente (Enschede, NL). Bila je Predsjednica Povjerenstva TTF-a, u izradi diplomskog studija na engleskom jeziku.

Na doktorskom studiju Tekstilno-tehnološkog fakulteta, s profesorom Marijn M.C.C. Warmoeskerken, iz University of Twente, dijelila je kolegij "Applied Textile Process Engineering". Nadalje, bila je koordinator, nastavnik i mentor stranim studentima u programu ERASMUS, te odlazeći nastavnik, isto u okviru ERASMUS programa mobilnosti.

Profesorica Grancarić je dobitnica većeg broja priznanja, od kojih izdvajamo: Priznanje Sveučilišta u Zagrebu za doprinos u provedbenom i organizacijskom radu na promicanju međunarodne suradnje, 2010. god., medalje Sv. Pavla, koju joj je dodijelio dekan Tekstilno-

tehnološkog fakulteta, prof. dr. sc. Darko Ujević povodom obilježavanja obljetnica fakulteta 2011. god., Priznanje dekana za izuzetan doprinos razvoju međunarodne suradnje, 2012. god. U rujnu 2012. dodijeljeno joj je priznanje i medalja Tehničkog Sveučilišta u Iasi, Rumunjska za uspješnu suradnju i promicanje međunarodne suradnje ovog Sveučilišta. Najviše priznanje za rad u visokom obrazovanju profesorici Grancarić je dodijeljena godišnja nagrada Sveučilišta u Zagrebu „Fran Bošnjaković” za istaknute znanstvene rezultate u 2012. god. U lipnju 2016. udruženje AUTEX (Association of Textile Universities) dodijelilo joj je statu AUTEX-a za značajan doprinos ovom udruženju. U 2020. dobitnica je RULA Award za znanstvenu izvrsnost iz područja tekstilnih senzora.

Profesorica Grancarić upisana je u dva međunarodna biografska centra, američkom, ABI Research Board of Advisors; Millennium Who's Who in the World?, te u engleskom IBC, iz Cambridgea, kao i u Annual of the Croatian Academy of Engineering.

Zagreb, 2020.