

KRATKI ŽIVOTOPIS

Prof. dr. sc. Dražen Vikić-Topić

Redoviti profesor u trajnom zvanju, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli

Znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, vanjski suradnik Instituta Ruđer Bošković, Zagreb

Rođen 4. svibnja 1954. Zagreb, oženjen-supruga Smiljka, djeca Maša, Nikola i Ema, unuci Una i Petar

Obrazovanje:

Osnovna škola I. G. Kovačić, Zagreb

Srednja škola, Prirodoslovno-matematička V. gimnazija, Zagreb

1978. Diplomirao kemiju, Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Sveučilište u Zagrebu

1986. Magistrirao kemiju, PMF, smjer teorijska i fizikalno-organska kemija, Sveučilište u Zagrebu

1988. Doktorirao kemiju - NMR spektroskopiju, IRB-Sveučilište u Zagrebu

Usavršavanje:

1989.-1990. Postdok s prof. dr. sc. Jurkom Kidrič, NMR lab, Institutu Boris Kidrič, Ljubljana, Slovenija

1989. Gostujući predavač na Fakultetu za farmaciju, Sveučilište u Padovi, Italija

1990. Gost znanstvenik, s prof. dr. sc. C.L. Khetrapal, Indian Institute of Science, Bangalore, India

1990. Gost znanstvenik, s prof. dr. sc. E.D. Becker, National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA

1991.-1993. Visiting Associate, s prof. dr. sc. E.D. Becker, National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA

1993.-1994. Senior Research Associate, s prof. dr. sc. S. I. Macura, Mayo Clinic, Rochester, MN, USA

1999.-2000. Gostujući profesor, NMR Centar, Nacionalni kemijski inštitut, Ljubljana, Slovenija

Napredovanje:

1993.-1998. Znanstveni suradnik

1998.-2002. Viši znanstveni suradnik

2002.-2008. Znanstveni savjetnik Instituta Ruđer Bošković (IRB)

2002.-2008. Naslovni izv. profesor kemije PMF, Visoka zdravstvena škola

2008.- Znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Centar za NMR, IRB

2008.- 2013. Naslovni redoviti profesor, Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci

2013.- Naslovni redoviti profesor u trajnom zvanju, Odjel za biotehnologiju, Sveučilište u Rijeci

2019.- Redoviti profesor u trajnom zvanju, Odjel za prirodne i zdravstvene studije, Sveučilište

Jurja Dobrile u Puli

Zaposlenje:

1979.-2005. Institut Ruđer Bošković (IRB), Laboratorij za molekulska spektroskopiju, Centar za NMR

2005.-2010. Državni tajnik za znanost i tehnologiju, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa

2010.-2019. Institut Ruđer Bošković (IRB), Centar za NMR

2019.- Sveučilište Jurja Dobrile u Puli

Znanstvena aktivnost:

Ukupno objavio **155 CC/SCI** radova (**WoS All data** cit. **1926, h21**, pod *vikictopic d* or *vikic topic d*) **1** rad u knjizi i **3** poglavlja u knjigama, **3** skripte iz NMR, **7** znanstveno-stručnih članaka, **9** stručnih članaka, **5** znanstveno-popularnih članaka i više stručnih oglada, elaborata, mišljenja, članaka o znanosti, preko stoidvadeset posterskih saopćenja na domaćim i međunarodnim konferencijama. Koautor **2** knjige s prof. dr. sc. Olgom Carević, "Znanost, humanost i ekologija" izdanje "Graphis", Zagreb, 2010. i "Želja za znanjem", izdanje "IRMO", Zagreb, 2014.

Održao šezdesetiosam znanstvenih i stručnih predavanja u inozemstvu i devedestipet predavanja u RH

Funkcije i imenovanja:

1996.-2002. Voditelj laboratorija za nuklearnu magnetsku rezonanciju (NMR), IRB

2002.-2005. Osnivač Centra za NMR i voditelj Centra za NMR, IRB

2002.-2004. Savjetnik ravnatelja IRB-a za organizaciju (ravnatelj prof. dr. sc. Stjepan Marčelja)

2004.-2005. Predsjednik Znanstvenog vijeća Instituta Ruđer Bošković

2005.-2005. Savjetnik ravnatelja IRB-a za znanost i obrazovanje (ravnatelj prof. dr. sc. Mladen Žinić)

2005.-2007. Državni tajnik za znanost i tehnologiju, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH

2008.-2009. Državni tajnik za znanost, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH

2009.-2010. Državni tajnik za znanost i obrazovanje, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH

2012.-2019. Voditelj Centra za NMR, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

2020. Vanjski suradnik Instituta Ruđer Bošković, Zagreb

2021. Savjetnik za znanost rektora Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli (rektor prof. dr. sc. Alfio Barbieri)
Ostale funkcije:

2005.-2006. Pregovarač RH za Poglavlje 25. "*Znanost i istraživanje*" za pristupanje u EU

2005.-2007. Pregovarač RH za Poglavlje 26. "*Obrazovanje i kultura*" za pristupanje u EU

2005.-2006. Predsjednik odbora za izradbu dokumenta "*Znanstvena i tehnologijska politika RH 2006.-2010.*" koju je prihvatila Vlada RH na sjednici 6. svibnja 2006.

2006.-2007. Voditelj grupe za izradu dokumenta "*Akcijski plan Znanstvene i tehnologijske politika RH*"

2005.-2007. Predsjednik povjerenstva za izradu sustava znanstvenih projekata u RH

2005., 2007., 2009. Član hrvatske delegacije za znanost i visoko obrazovane pri UNESCO, Paris

2006.-2009. Član povjerenstava za prijedloge promjena "*Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju*", u izradi "*Smjernica za poticanje inovacijskog tehnologijskog sustava*" i "*Akcijskog plana za poticanje ulaganja u znanost i istraživanje*"

2009. Predsjednik povjerenstva za izradu Pravilnika za restrukturiranje i poboljšavanje znanstvenog i tehnologijskog sustava RH; **2005.-2012.** Predsjednik Upravnog vijeća Hrvatskog geološkog instituta, Zagreb; **2010.-2011.** Član Upravnog vijeća Veleučilišta u Gospiću; **2010.-2012.** Član Upravnog vijeća Instituta „Ivo Pilar” u Zagrebu; **2012.-2016.** Član Savjeta za gospodarstvo Instituta Ruđer Bošković

2013.-2017. Član Matičnog odbora kemije, područje prirodnih znanosti, Nacionalno vijeće za znanost;

2014. Član Radne skupine za izradu prijedloga Zakona o humanitarnoj pomoći, Ministarstvo socijalne politike i mladi; **2017.-2021.** Predsjednik Matičnog odbora kemije, područje prirodnih znanosti, Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj (NVZVOTR); **2021.-2025.**

Predsjednik Matičnog odbora kemije, područje prirodnih znanosti, NVZVOTR; **2021.-2026.** Član Upravnog odbora Hrvatske zaklade za znanost; **2021.-2025.** Član područnog znanstvenog vijeća za prirodne znanosti, Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj

Suradnje i projekti:

1996.-2000. Voditelj projekta nabavke znanstveno-istraživačke kapitalne znanstvene opreme, MZT, nabavljena je NMR oprema za sve korisnike u RH, ukupna vrijednost 8,5 milijuna kuna

1996.-2005. Voditelj suradnje s PLIVA d.d.; **1998.-2005.** Voditelj suradnje s BELUPO d.d.

2000.-2004. Voditelj znanstveno-istraživačkog projekta MZT; **2004.-2006.** Voditelj znanstveno-istraživačkog projekta MZOŠ; **2005.-2007.** Voditelj Hrvatsko-Slovenskog bilateralnog projekta

2006.-2008. Voditelj Hrvatsko-Austrijskog bilateralnog projekta; **2009.-2017.** Projekti Sveučilišta u Zagrebu s Farmaceutsko-biokemijskim fakultetom; **2016.-2021.** Član/voditelj sekcije Centra znanstvene izvrsnosti za bioprospecting mora (BIOPROCRO); **2016.-2018.** Suradnik na Hrvatsko-Srpskom bilateralnog projekta; **2019.-2022.** Projekt Ulaganje u znanost i inovacije, EU fonda za regionalni razvoj;

2016.-2019. Suradnik na projektu HrZZ, vodio dr. sc. Srećko Kirin; **2017.-2019.** Voditelj znanstvenog projekta Zaklade HAZU; **2017.-2021.** Suradnik projekta HrZZ, vodio akademik Slobodan Vukičević

Nastavne aktivnosti:

1982.-1989. Asistent, kolegij na Zavodu za Analitičku kemiju, PMF, Sveučilište u Zagrebu

1985.-1987. Asistent, kolegij na Zavodu za Opću i anorgansku kemiju, PMF, Sveučilište u Zagrebu

1996.-2008. Nositelj kolegija iz NMR-a na poslijediplomskoj nastavi organske i analitičke kemije, PMF, Sveučilište u Zagrebu; **1999.-** Vanjski suradnik, Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, Sveučilište u Zagrebu; **1999.-2006.** Nositelj kolegija, preddiplomska nastava, Visoka zdravstvena škola, Zagreb

2003.- Predavač na poslijediplomskoj nastavi Medicinskog fakulteta, Sveučilište u Zagrebu

2004.- Sunositelj kolegija na poslijediplomskoj nastavi "Zaštita prirode i okoliša", Sveučilište u Osijeku

2009.- Predavač na poslijediplomskom doktorskom studiju biofizike, PMF, Sveučilište u Splitu

2011.- Nositelj kolegija na doktorskom studiju „Medicinska kemija” Sveučilišta u Rijeci.

2012.- Doktorski studij kemije - Smjer Analitička kemije, sunositelj kolegija "[Primjena spektroskopije NMR u određivanju strukture i dinamike \(bio\)organskih molekula](#)", PMF, Sveučilište u Zagrebu

2013.- Nositelj kolegija na diplomskom studiju „Medicinska kemija”, Sveučilišta u Rijeci

2017.-2021. Voditelj Modula dokorskog studija „Medicinska kemija” Sveučilišta u Rijeci

2018.- Nositelj kolegija "Analitička kemija i instrumentalne metode", Sveučilište Jurja Dobrile u Puli

Mentor / komentor 32 diplomskih rada, 1 magistarskog rada i 3 doktorska rada

Organizacijske aktivnosti - konferencije:

1991. i 2008. Član organizacijskog i znanstvenog odbora European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS), Zagreb

1999., 2000., 2003., 2006. Osnivač i direktor Dubrovačkih međunarodnih DU NMR konferencija, IUC
2000., 2003., 2006. Ko-direktor međunarodnih konferencija CECM u Varaždinu
2003. Član International Advisory Board of Summer School on Biomolecular Structure and Dynamics, Otočec, Slovenija. **2004.** Član znanstvenog odbora međunarodne škole Separation, Detection and Characterization Principles and Applications in Pharmaceutical Chemistry and Life Sciences, u organizaciji Austrijskog farmaceutskog društva/Austrijskog društva za analitičku kemiju, Seggau (Graz), Austrija. **2005.** Član International Advisory Board of International Summer School on Solid State NMR for Liquid State NMR Spectroscopists, Niederöblarn, Austrija
2007. Ko-direktor međunarodne ljetne škole iz NMR-a čvrstog stanja, Austria-Croatia, IUC, Dubrovnik. **2008.** Član International Scientific Board of the 10th Central European NMR Symposium, Zagreb. **1997.-2013.** Ko-direktor Međunarodnih konferencija Matematika, kemija i kompjuteri, IUC, Dubrovnik. **2010.-2016.** Rizničar Međunarodne akademije za matematičku kemiju (IAMC, International Academy for Mathematical Chemistry); **2017.** Suorganizator skupa DU NMR 2017 - JEOL Recent Development of NMR Spectrometers and Electron Microscopes IRB, Zagreb; **2017.-2019.** Co-chair Adriatic NMR Conference, Mali Ston; **2020.** Co-chair Adriatic NMR Conference, Peroj; **2021.** Co-chair Adriatic NMR Conference, Primošten

Urednik međunarodnih časopisa:

2000. Gost urednik *Journal of Chemical Information & Computer Sciences*, izdanje od strane *American Chemical Society*; **1996.-2010.** Gost urednik **15** specijalnih brojeva međunarodnog znanstvenog časopisa *Croatica Chemica Acta*; **2003.-2005.** Pomoćni urednik *Croatica Chemica Acta*
1999.-Član uredništva međunarodnog znanstvenog časopisa *Croatica Chemica Acta*. **2009.-** Associated editor u znanstvenom časopisu *Periodicum Biologorum*. **2009.-** Član Izdavačkog savjeta znanstveno-stručnog časopisa *Kemija u industriji*; **2010.-** Član Uredništva znanstveno-stručnog časopisa *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition*

Znanstvena i strukovna društva:

1979. Član *Hrvatskog kemijskog društva* i *Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa*
1993. Član *American Chemical Society*
1996.-1998. Moderator kolokvija Hrvatskog kemijskog društva (HKD)
2000.-2015. Voditelj Sekcije za opću i primijenjenu spektroskopiju HKD, član Upravnog odbora HKD-a
2008.-2012. Član Malog vijeća Hrvatskog prirodoslovnog društva
2008.- Član Znanstvenog vijeća za promet HAZU
2017.- Član Odbora za kemiju, Razreda za matematiku, fiziku i kemiju, HAZU

Rad s udrugama i humanitarni rad:

Humanitarne akcije "Nobelovci protiv rata u Hrvatskoj" i "Znanstvenici protiv rata u Hrvatskoj" s time u vezi izašle 3 knjige, izdavač: Hrvatska Sveučilišna Naklada, Zagreb, 1992.; Član Družbe Braća Hrvatskog Zmaja. Predsjednik Sekcije za prirodoslovlje; Član Matice Hrvatske, Zagreb; Član Zaklade Croatia 2020; Član Središnje uprave HKD Napredak, Sarajevo, 2018.-2023.; Dopredsjednik HKD Napredak, Sarajevo, 2019.-2023.; Predsjednik Napretkovog kulturnog centra Zagreb, 2017.-2021. i dopredsjednik 2021.-2025.; Član Rotary kluba Zagreb Kaptol - humanitarna akcija "Korak u život" i YEO kluba; Član Rotary kluba Zagreb Passport Croatia; Donator UNICEF-a, humanitarna akcija "Čuvari djetinjstva"; Pridruženi član humanitarne udruge za beskućnike "Fajter"; Član uredništva časopisa za beskućnike "Ulični fajteri"
Predsjednik Upravnog odbora Nacionalne zaklade za razvoj civilnog društva, 2017.-2021.
Član Znanstvenog vijeća za mir i ljudska prava HAZU, 2016-2024.

Aktivno znanje engleskog jezika, služim se njemačkim, pasivno znanje talijanskog jezika