

OSNOVNI PODACI:

IME	Tomislav
PREZIME	Bolanča
GODINA ROĐENJA	19.05.1974.
ZVANJE STEČENO OBRAZOVANJEM	Doktor znanosti, redoviti profesor u trajnom zvanju
TRENUTNO ZAPOSLENJE (radno mjesto i poslodavac)	Dekan, redoviti profesor u trajnom zvanju na Sveučilištu u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije i redoviti profesor u trajnom zvanju na Sveučilištu Sjever
KANDIDATURA NA PRIJEDLOG (osobna ili na prijedlog, navesti ime/naziv svih predlagatelja)	Rektorskoga zbora Republike Hrvatske

RADNO TIJELO U KOJE SE KANDIDIRAM:

Označiti tijelo za koje se kandidirate, ako ih je više označiti sve

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Odbor za Ustav, Poslovnik i politički sustav | <input type="checkbox"/> Odbor za zakonodavstvo |
| <input type="checkbox"/> Odbor za europske poslove | <input type="checkbox"/> Odbor za vanjsku politiku |
| <input type="checkbox"/> Odbor za financije i državni proračun | <input type="checkbox"/> Odbor za obranu |
| <input type="checkbox"/> Odbor za turizam | <input type="checkbox"/> Odbor za gospodarstvo |
| <input type="checkbox"/> Odbor za pravosuđe | <input type="checkbox"/> Odbor za ljudska prava i prava nacionalnih
manjina |
| <input type="checkbox"/> Odbor za zdravstvo i socijalnu politiku | <input type="checkbox"/> Odbor za rad, mirovinski sustav i socijalno
partnerstvo |
| <input type="checkbox"/> Odbor za Hrvate izvan Republike Hrvatske | <input type="checkbox"/> Odbor za obitelj, mlade i sport |
| <input type="checkbox"/> Odbor za prostorno uređenje i
graditeljstvo | <input type="checkbox"/> Odbor za ratne veterane |
| <input type="checkbox"/> Odbor za obrazovanje, znanost i kulturu | <input checked="" type="checkbox"/> Odbor za zaštitu okoliša i prirode |
| <input type="checkbox"/> Odbor za regionalni razvoj i fondove
Europske unije | <input type="checkbox"/> Odbor za poljoprivredu |
| <input type="checkbox"/> Odbor za pomorstvo, promet i
infrastrukturu | <input type="checkbox"/> Odbor za informiranje, informatizaciju i
medije |
| <input type="checkbox"/> Odbor za ravnopravnost spolova | <input type="checkbox"/> Odbor za lokalnu i područnu (regionalnu)
samoupravu |

RADNO ISKUSTVO:

Navesti u dolje zadanoj formi (za svako radno mjesto)

DATUMI / RADNO MJESTO / POSLODAVAC	2018. -	Redoviti profesor u trajnom zvanju Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu
[npr. 2005. - 2008. Savjetnik za pravne poslove Tvrtka ABC d.d. Zagreb, Ulica 1]	2019. -	Sveučilište Sjever, redoviti profesor u trajnom zvanju
	2018. – 2019.	Sveučilište Sjever, redoviti profesor
	2017. -	Dekan Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu
	2015. -	Predsjednik uprave <i>spin off</i> tvrtke Comprehensive water technology d.o.o.
	2013.-2017.	Prodekan za poslovanje, Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu
	2013.-2018.	Redoviti profesor, Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu
	2010.-2013.	Izvanredni profesor, Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu
	2006.-2010.	Docent, Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

2003. – 2010.

Viši asistent, Zavod za analitičku kemiju Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

2000. – 2003.

Znanstveni novak, asistent, Zavod za analitičku kemiju Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

1998. – 2000.

Znanstveni novak, mlađi asistent, Zavod za analitičku kemiju Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE:

Navesti u dolje zadanoj formi (za svako obrazovanje/osposobljavanje)

DATUMI / STEČENA KVALIFIKACIJA /
NAZIV PRUŽATELJA OBRAZOVANJA

[npr. 2000. - 2004.

VSS - diplomirani pravnik

Pravni fakultet u Zagrebu]

23. travnja 2003.

Dr. sc. prirodne znanosti, polje kemija, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

22. svibnja 2000.

Mr. sc. prirodne znanosti, polje kemija, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

29. siječnja 1998.

Dipl. ing. kemije, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2009

Lead auditor, ISO 14001, Sustavi upravljanja okolišem

2003.

Usavršavanje, Dionex corp., Sunnyvally USA

2003.

Usavršavanje, Dionex corp., Idstein, Njemačka

2002.

National Institute of Chemistry, Ljubljana, Slovenia

2000.

National Institute of Chemistry, Ljubljana, Slovenia

OSOBNÉ VJEŠTINE I KOMPETENCIJE:

Hrvatski

Engleski C1

(navesti jezik i stupanj znanja)

OSTALO:

Ovdje navesti podatke koje želite, a nisu obuhvaćeni prethodnim poljima

Zadnji znanstveni i nastavni izbor

- 2019. Znanstveni savjetnik, tehničke znanosti, polje interdisciplinarne tehničke znanosti
- 2018. Redoviti profesor u trajnome zvanju, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- 2012. Znanstveni savjetnik, prirodne znanosti, polje kemija

Znanstveni radovi

- U bazi **Web of Science** objavio: **58** znanstvenih radova, broj citata **508**, h index **11**.

Međunarodni projekti financirani iz fondova EU

- **Voditelj ispred FKIT-a, RH, . DPT Interreg.** Danube Hazard m3c, 2020 - .
- **Član ekspertne radne skupine. ESF CeSaR** at Faculty of Chemical Engineering and Technology, 2020 - .
- **Partner Compehensiwe Water Technolgy d.o.o., CEO, HORIZON** - New Materials and Inventive Water Treatment Technologies. Harnessing resources effectively through innovation, 2019 -
- **Suradnik na projektu. ESIF** Water Purification and Energy Conversion using Novel Composite Materials and Solar Irradiation, 2019 -
- **Član ekspertne radne skupine. ESF.** Diplomski studijski program na engleskom jeziku Chemical and Environmental Technology, 2018 - .
- **Voditelj projekta. CEEPUS projekt.** Determination of xsenobiotics by using separation and hyphernated techniques for environment, food and human purposes, 2012-2019.
- **Suradnik na projektu. EUREKA.** Natural zeolites in water quality systems, 2008. - 2011.

Bilateralni projekt

- **Suradnik na projektu. Bilateralni sa Slovenijom.** Upotreba ionske kromatografije za praćenje efekta pročišćavanja procjednih i otpadnih voda pomoću aktiviranih zeolita. 2003.-2005.

Domaći projekti

- **Voditelj projekta. HRZZ, istraživači projekt.** Napredne tehnologije obrade voda za uklanjanje mikroplastike, 2019 - .
- **Voditelj projekta za FKIT, PoC HAMAG BICRO** 2016.-2017. Degradacija stijenke hemiceluloze kroz proizvodnju struvita iz digestata radi povećanja ekonomske i tehničke učinkovitosti bioplinskog postrojenja, 2016.-2017.
- **Voditelj projekta. HRZZ, istraživači projekt.** Modeliranje okolišnih aspekata napredne obrade voda za razgradnju prioriternih onečišćivala, 2015-2019.

- **Voditelj projekta. Z-projekt.** Procesi ionske izmjene u sustavu kvalitete industrijskih voda, (projekt financira Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta, Hrvatska, 2015.
- **Suradnik na projektu. Z-projekt.** Procesi ionske izmjene u sustavu kvalitete industrijskih voda, (projekt financira Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta, Hrvatska, 2007-2011.
- **Suradnik na projektu. Z-projekt.** Ionska izmjena i membranski procesi u obradi voda kemijske industrije, 2002. - 2007.
- **Suradnik na projektu. Z-projekt,** Ionski izmjenjivači u zaštiti voda kemijske industrije, 1998.- 2002.
-

Međunarodna nagrada

- Medal and Award for Achievements in the Field of Chromatography and Related Separation Techniques, Central European Group for Separation Science, EU, 2014.

14 001 Sustavi upravljanja okolišem ISO 14001

- 2009. vodeći ocjenitelj (Lead Auditor).

Transfer tehnologije

- Osnivanje i upravljanje spin off tvrtkom iz domene zaštite okoliša Comprehensive Water Technology, 2015.-
- Više od 40 tehnologijskih projekata i pilot postojenja iz domene pročišćavanja voda, 2015. -

Inovacijske nagrade

- 1 zlatna i 2 srebrne medalje, te plakete na međunarodnim skupovima inovacija, 2015.-.

Održavao i održava sveučilišnu nastavu na slijedećim studijima

- Poslijediplomski doktorski studij. **Sveučilište u Zagrebu:** Kemijsko inženjerstvo i primjenjena kemija.
- Poslijediplomski sveučilišni interdisciplinarni specijalistički studij, **Sveučilište u Zagrebu,** Ekoinženjerstvo.
- Diplomski studij na engleskom jeziku. Environmental Management Studies, **University of Debrecen, University of Zagreb, University of Split, University College Dublin, National Technical University of Athens.**
- Diplomski studij na engleskom jeziku. **Sveučilište u Zagrebu i Sveučilište u Splitu,** Chemical and Environmental Technologies.
- Prediplomski i diplomski studij. **Sveučilište u Zagrebu** studij: Ekoinženjerstvo, Primjenjena kemija, Kemija i inženjerstvo materijala.
- Prediplomski i diplomski studij. **Sveučilište Sjever:** Ambalaža, Prehrambena tehnologija.

Odbori i znanstvena društva

Central European Group for Separation Science

- 2012. stalni član upravnog odbora.

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti.

- 2017.- član odbora za kemiju

Agencija za znanost i visoko obrazovanje

- 2013. – 2017. član matičnog odbora za polje kemije

Sveučilište u Zagrebu

- 2019. - član Odbora za znanost i međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu.
- 2019. - član Povjerenstva za inovacije i transfer tehnologije

Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa

- 2017-. Potpredsjednik društva.

KRAJ