



**REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
GRAD PULA-POLA
GRADONAČELNIK**

**REPUBBLICA DI CROAZIA
REGIONE ISTRIANA
CITTÀ DI PULA-POLA
IL SINDACO**

KLASA:024-03/26-01/30
URBROJ:2163-7-01-01-0019-26-3
Pula, 13. ožujak 2026.

**GRADSKOM VIJEĆU
GRADA PULA - POLA**

PREDMET: Zaključak o primanju na znanje Prijedloga Odluke o dodjeli Povelje „Počasni građanin Grada Pula – Pola“ 2026. godine (izv.prof.dr.sc. Vedrana Špada, prof.struč.stud.)
- dostavlja se

Gradonačelnik Grada Pula - Pola, dana 13. ožujka 2026. godine, razmotrio je Prijedlog Odluke o dodjeli Povelje „Počasni građanin Grada Pula – Pola“ 2026. godine (izv.prof.dr.sc. Vedrana Špada, prof.struč.stud.)), te je temeljem članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine br. 33/01, 60/01-vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13-pročišćeni tekst, 137/15-ispravak, 123/17, 98/19, 144/20), članka 61. stavka 6. točke 3. Statuta Grada Pula - Pola (Službene novine – Bollettino ufficiale Pula - Pola br. 7/09, 16/09, 12/11, 1/13, 2/18, 2/20, 4/21, 5/21) i članka 35. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Pula - Pola (Službene novine – Bollettino ufficiale Pula - Pola br. 1/13, 14/15, 2/18, 5/19, 2/20, 4/21, 5/21), donio

ZAKLJUČAK

1. Gradonačelnik Grada Pula - Pola primio je na znanje Prijedlog Odluke o dodjeli Povelje „Počasni građanin Grada Pula – Pola“ 2026. godine (izv.prof.dr.sc. Vedrana Špada, prof.struč.stud.) kojeg je utvrdio Odbor za dodjelu nagrada i drugih priznanja Grada Pula - Pola dana 11. ožujka 2026. godine.

2. Akt iz točke 1. ovog Zaključka sastavni je dio istog.

3. Ovaj Zaključak proslijedit će se Gradskom vijeću Grada Pula - Pola, na nadležno postupanje.

Ovlašćuju se Peđa Grbin, gradonačelnik Grada Pula - Pola, Siniša Gordić, zamjenik gradonačelnika Grada Pula - Pola i Vito Paoletić, zamjenik gradonačelnika Grada Pula - Pola, da sudjeluju u radu Gradskog vijeća po prijedlogu akta, te da se izjašnjavaju o amandmanima na isti.

4. Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

**GRADONAČELNIK
Peđa Grbin**

Skeniranjem ovog QR koda, sustav će vas preusmjeriti na stranice izvornika ovog dokumenta, kako biste mogli provjeriti njegovu autentičnost i vjerodostojnost.

Dokument je elektronički potpisan sukladno uredbi (EU) broj 910/2014.

Potpisnik: PEDA GRBIN, GRAD PULA

Datum: 16.03.2026 09:01:43

Certifikat: 7FEE00B580DC3447000000005FC7F736

Izdavatelj: CN=Fina RDC 2020, O=Financijska agencija, C=HR

Hash: sha256RSA



Temeljem članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (Narodne novine br. 33/01, 60/01-vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13-pročišćeni tekst, 137/15-ispravak, 123/17, 98/19, 144/20), članka 39. Statuta Grada Pula - Pola (Službene novine – Bollettino ufficiale Pula – Pola br. 07/09, 16/09, 12/11, 1/13, 2/18, 2/20, 4/21 i 5/21), u vezi članka 6. Odluke o dodjeli nagrada, priznanja i počasti Grada Pule (Službene novine – Bollettino ufficiale Pula – Pola br. 8/98 i 2/00), Gradsko vijeće Grada Pula - Pola, na sjednici održanoj dana _____ 2026. godine, donosi

O D L U K U
o dodjeli Povelje „Počasni građanin
Grada Pula - Pola“ 2026. godine

I

U znak javnog priznanja s Poveljom „Počasni građanin Grada Pula - Pola“ nagrađuje se

Izv.prof.dr.sc.VEDRANA ŠPADA, prof.struč.stud., iz Šišana

- za vrijedan znanstveno istraživački rad više od 17 godina, unapređujući napredne metode ispitivanja i karakterizacije materijala, postala je ključna osoba u razvoju laboratorijskih kapaciteta u Puli u Centru za istraživanje METRIS, u sastavu Istarskog veleučilišta.

Svojim djelovanjem dala je značajan doprinos povezivanju s industrijom i znanstvenom zajednicom te izniman angažman u popularizaciji znanosti i doprinos razvoju industrije grada Pule i znanstveno-istraživačkoj zajednici RH i šire.

II

Povelja „Počasni građanin Grada Pula - Pola“ dobitniku se uručuje povodom Dana Grada Pula - Pola 5. svibnja 2026. godine.

III

Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavljuje se u Službenim novinama – Bollettino ufficiale Pula - Pola.

KLASA:024-03/26-01/30

URBROJ:

Pula,

GRADSKO VIJEĆE GRADA PULA - POLA

PREDSJEDNIK
Valter Boljunčić

O B R A Z L O Ž E N J E

Povelja „Počasni građanin Grada Pula - Pola“, temeljem članka 6. Odluke o dodjeli nagrada, priznanja i počasti Grada Pule (Službene novine – Bollettino ufficiale Pula – Pola br. 8/98 i 2/00), dodjeljuje se kao posebna počast pojedincima koji nisu stanovnici grada Pule, a svojim su osobnim doprinosom zadužili Grad Pulu i njegove građane, značajno pomažući napredak i razvoj Grada Pule te suradnju s drugim gradovima u zemlji i inozemstvu.

Za dodjelu Povelje „Počasni građanin Grada Pula - Pola“ zaprimljeni su sljedeći prijedlozi

R. br.	KANDIDAT	PREDLAGATELJ
1.	izv.prof.dr.sc.VEDRANA ŠPADA,prof.struč.stud., iz Šišana -za poseban doprinos u znanstveno-istraživačkom sektoru, sa svojim vrijednim stručnim radom na području ispitivanja i karakterizacije materijala postala je jedna od ključnih osoba u razvoju Centra za istraživanje METRIS u Puli	Matej Gršković
2.	izv.prof.dr.sc.VEDRANA ŠPADA,prof.struč.stud., iz Šišana -svojim dugogodišnjim stručnim radom u području ispitivanja i karakterizacije materijala ključna je osoba u razvoju i prepoznatljivosti laboratorijskih kapaciteta u Puli. Djelujući više od 17 godina u Centru za istraživanje METRIS, u sastavu Istarskog veleučilišta, uvela je i unaprijedila napredne metode ispitivanja materijala. Vrijednim radom dala je izniman doprinos razvoju laboratorijskih kapaciteta u Puli, povezivanju s industrijom i znanstvenom zajednicom te izniman angažman u popularizaciji znanosti, čime daje značajan doprinos razvoju industrije grada Pule i znanstveno-istraživačkoj zajednici RH i šire	Prof.dr.sc. Ivan Brnardić, Sveučilište u Zagrebu
3.	izv.prof.dr.sc.VEDRANA ŠPADA,prof.struč.stud., iz Šišana -prodekanica za kvalitetu, promidžbu i razvoj na Istarskom veleučilištu i voditeljica Centra za istraživanje materijala METRIS. Zbog izuzetne stručnosti u znanstveno-istraživačkom radu ispitivanja materijala i razvoju laboratorijskih kapaciteta u Centru METRIS u Puli također je prepoznata i u cijeloj Republici Hrvatskoj i šire, čime daje kontinuirani doprinos promociji znanosti i istraživanju otvarajući vrata laboratorija gdje učenici imaju iznimnu priliku doživjeti znanost, istražiti i zaključiti, a mnogi od njih nastavljaju put znanosti.	Danijela Litar-Perković, prof., Pula
4.	BERISLAV MUDROVČIĆ, posthumno -amaterski glumac, Puljanin koji je cijeli svoj život posvetio glumi, predstavama i amaterskom stvaralaštvu. Zauvijek nas je napustio u 81. godini života ostavljajući veliki trag i doprinos razvoju kulture Grada Pule	Sergej Mudrovčić

Odbor za dodjelu nagrada i drugih priznanja na sjednici održanoj dana 11. ožujka 2026. godine razmatrao je postignuća predloženih kandidata te cijeneći iznimne doprinose značajne za Pulu i njegove građane te je jednoglasno utvrdio prijedlog Odluke da se u znak javnog priznanja s Poveljom „Počasni građanin Grada Pula - Pola“ nagradi

izv.prof.dr.sc.VEDRANA ŠPADA, prof.struč.stud., iz Šišana

- za vrijedan znanstveno istraživački rad više od 17 godina, unapređujući napredne metode ispitivanja i karakterizacije materijala, postala je ključna osoba u razvoju laboratorijskih kapaciteta u Puli u Centru za istraživanje METRIS, u sastavu Istarskog veleučilišta. Svojim djelovanjem dala je značajan doprinos povezivanju s industrijom i znanstvenom zajednicom te izniman angažman u popularizaciji znanosti i doprinos razvoju industrije grada Pule i znanstveno-istraživačkoj zajednici RH i šire.

Utvrđeni prijedlog Odbor za dodjelu nagrada i drugih priznanja upućuje Gradskom vijeću Grada Pula - Pola na razmatranje i nadležno donošenje.

PREDSJEDNIK
Goran Mihovilović, v.r.

GRAD PULA

Predmet: 061-01/26-01/1
Oznaka: 015-0284-26-3
Kreirano: 16.02.2026

Zaprimljeno: 15.02.2026 20:28:25

Matej Gršković -prijedlog za priznanje Grada Pule - Vedrana Špada

Pošiljatelj: "Matej Gršković" <matejgrskovic@gmail.com>
Primatelj(i): pisarnica@pula.hr

Poštovani,

u privitku dostavljam prijedlog za Priznanje Grada Pule uz životopis i popis publikacija. Nisam siguran je li prijava valjana, jer sam ja trenutno prijavljen u Šišanu, a studiram u Zagrebu gdje mi je boravište. Ali sam bivši građanin Pule i bivši nagrađeni učenik Gimnazije Pule, a kandidatkinja koju prijavljujem ima 20 godina staža na području Grada Pule i doprinosi ugledu Grada na najbolji mogući način u znanstveno-istraživačkom sektoru te sam jako ponosan radi toga. Nadam se da ćete razmotriti i moj prijedlog.

LP

Matej Gršković

U Puli, 15. veljače 2026.

Predmet: PRIJEDLOG KANDIDATA ZA JAVNO PRIZNANJE GRADA PULE

Za priznanje Grada Pule ja bih predložio moju majku Vedranu Špadu. Ona je zapravo laboratorijski miš i operativac, ali tako potihom je obilježila generacije i generacije u ovom gradu, a tako i mene i moju.

Već 17 godina radi u Centru za istraživanje METRIS koji je od 2021. dio Istarskog veleučilišta. U tom laboratoriju u našoj maloj Puli, ona je uvela napredne metode ispitivanja materijala i privukla velike i prestižne tvrtke da svoje uzorke, pored velikog i dobro opremljenog Zagreba, šalju upravo njoj u našu malu Pulu i imaju povjerenja u njene rezultate i stručnost. Ali osim toga, ona surađuje sa velikim znanstvenicima iz čitave Hrvatske.

Rođena je u Osijeku i bila je ratno dijete, zbog selidbi uslijed rata promijenila je 7 osnovnih škola, te preživjela obiteljske tragedije. Marljivo je učila i diplomirala kemijsko inženjerstvo. Rodila je mene rano i razišli su se ona i moj otac, ali meni nije nikada ništa falilo, jer se moja majka trudila da odnosi budu uvijek dobri i na moju korist. Doktorirala je strojarstvo kroz „noćnu smjenu“, i sama si financirala sve. Sada je izvanredni profesor i profesor stručnog studija, a ja sam student druge godine FER-a u Zagrebu.

On što je meni došlo kao iznenađenje i zašto sam poželio prijaviti moju majku, kada sam saznao za ovu nagradu, je to da u Zagrebu kada spomenem tko mi je majka ili pak sasvim slučajno u nekom razgovoru o Puli, saznam kako je ona u ispitnim metodama autoritet u čitavoj državi, veliki stručnjak. Kažu oni meni, veliki znanstvenici, „koji vi biser imate u Puli“. Piše i projekte koji se bave zaštitom okoliša i razvojem novih materijala te ih kontinuirano provodi.

Ali ono možda najtiše i najskromnije, ali po meni jednako važno, osim istraživačkih projekata, analiza na tržištu, nastavne djelatnosti i znanstvenih istraživanja, moja majka stalno osmišljava programe popularizacije znanosti za djecu, učenike i studente. To budu fenomenalne STEM igre u laboratoriju. Moji prijatelji i ja, kao i brojne generacije pulskih učenika prije i poslije mene, dolazili su uvijek u METRIS i mogu potvrditi da smo brojni mi koji smo upravo na STEM fakultete otišli. Ona uvijek kaže, ako je takva oprema tu da u slobodno vrijeme mora biti u svrsi i dostupna da je svi vide, da je dožive i da je to javno dobro, jer je kupljeno iz EU fondova i da mora biti na raspolaganju i otvorena da se iskoriste sve mogućnosti i analize za brojne tvrtke, i za znanstvena istraživanja i publikacije i projekte, ali i za ne manje važnu popularizaciju znanosti.

S poštovanjem, Matej Gršković



Životopis

OSOBNI PODATCI

Ime i prezime *Vedrana Špada (rođ. Grozdanić)*
Titula *nasl. doc. dr. sc.*
Godina i ustanova stjecanja doktorata *2019. – Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci*
Adresa *G.Dobran 58, Šišan, 52100 Pula*
Telefon *+385 52 574 847*
Mobitel *+385 91 509 4157*
E-adresa vspada@iv.hr
Državljanstvo *Hrvatsko*
Datum i mjesto rođenja *01.07.1982., Osijek*
CROSBİ (CRORIS) profil poveznica <https://www.croris.hr/crosbi/searchByContext/2/35622>

RADNO ISKUSTVO (KRONOLOŠKI)

Datumi (od – do) *01.11.2009.- trenutno*
Ustanova zaposlenja *Istarsko veleučilište – Università Istriana di scienze applicate, Centar za istraživanje METRIS, Preradovićeva 9D, Pula*
Naziv radnog mjesta *Prodekanica za kvalitetu, promidžbu i razvoj (od 01.04.2025.), voditeljica Centra za istraživanje METRIS i upraviteljica kvalitete (od 2011.) (ugovor o radu na neodređeno, puno radno vrijeme), profesorica stručnog studija područje tehničkih znanosti, polje strojarstvo, v.d. ravnatelja prije pripajanja Istarskom veleučilištu (2020/2021)*
Područje rada *Prodekanica za kvalitetu, promidžbu i razvoj, upraviteljica kvalitete Centra za istraživanje METRIS prema HRN EN ISO/IEC 17025; voditeljica prijave i provedbe međunarodnih projekata; voditeljica praktikuma za kemiju u Centru za popularizaciju STEM znanosti Pula; nositeljica kolegija Mjeriteljstvo i upravljanje kvalitetom, Upravljanje kvalitetom, Inženjerstvo materijala, Mjerenja u proizvodnji, Ispitivanje materijala i analiza loma i Materijali i proizvodni postupci*

Datumi (od – do) *01.11.2017.- trenutno*
Ustanova zaposlenja *Sveučilište Jurja Dobrile u Puli*
Naziv radnog mjesta *Naslovna izvanredna profesorica, vanjska suradnica*

Datumi (od – do) *01.04.2009. – 15.6.2009.*
Ustanova zaposlenja *Eko.-Adria d.o.o., Pula i Albanež d.o.o. komunalno poduzeće Općine Medulin*
Naziv radnog mjesta *Samostalni projektant zadužen za poslove zaštite okoliša i ROO, stručnjak za ekologiju*
Područje rada *Voditeljica projekta „zelenih otoka“ i osoba zadužena za razvoj novih projekata sakupljanje otpadnih jestivih ulja, reciklažnog dvorišta i kompostane; osoba zadužena za kontakt s medijima i javnošću; organizatorica eko-akcija u Općini Medulin*

Datumi (od – do) *12.11.2007. – 07.06.2008.*
Ustanova zaposlenja *Morski obrazovni centar Pula (Aquarium Pula, Verudela b.b.)*

Područje rada	<i>Osmišljavanje i provedba radionica kemije i fizike prema programima ministarstva; kontrola sustava za dopremu i pročišćavanje morske vode; posao stručnog vodiča; marketing i dizajn</i>
Datumi (od – do)	14.02.2007. - 15.01.2008.
Ustanova zaposlenja	<i>Gimnazija Pula, Trierska 8</i>
Naziv radnog mjesta	<i>Profesorica kemije</i>
Područje rada	<i>Provođenje nastave kemije, te vršenje razredničkih dužnosti; aktivno sudjelovanje u pripremi učenika za natjecanja, te pripreme za maturu i naturalne radove</i>
Datumi (od – do)	28.09.2006. -13.02.2007.
Ustanova zaposlenja	<i>OŠ Monte Zaro, Boškovićev uspon 4, Pula</i>
Naziv radnog mjesta	<i>Učiteljica kemije i tehničke kulture</i>
Područje rada	<i>Provođenje nastave kemije i tehničke kulture prema HNOS-u, te dodatne i dopunske nastave; aktivno sudjelovanje u Eko odboru škole, te projektu zaštite voda na području Istre</i>

ŠKOLOVANJE (KRONOLOŠKI)

Datum	<i>Prosinac 2019.</i>
Mjesto	<i>Rijeka</i>
Ustanova	<i>Sveučilište u Rijeci - Tehnički fakultet</i>
Zvanje	<i>Doktor tehničkih znanosti, polje strojarstvo, grana proizvodno strojarstvo</i>
Datum	<i>Lipanj 2006.</i>
Mjesto	<i>Zagreb</i>
Ustanova	<i>Sveučilište u Zagrebu - Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije</i>
Zvanje	<i>Diplomirani inženjer kemijske tehnologije (smjer: inženjerstvo)</i>

JEZICI

MATERINSKI JEZIK	Hrvatski jezik
ENGLISKI JEZIK	
Govori	aktivno
Piše	aktivno
Čita	aktivno
TALIJANSKI JEZIK	
Govori	pasivno
Piše	pasivno
Čita	pasivno

Datum (od – do) 2025. - trenutno
 Ustanova zaposlenja *Istarsko veleučilište – Università Istriana di scienze applicate, Preradovićeveva 9D, Pula, Hrvatska*
 Naziv radnog mjesta *Nastavno zvanje profesor stručnih studija iz područja tehničkih znanosti, polje strojarstvo*

Datum (od – do) 2025. - trenutno
 Ustanova izbora *Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Zagrebačka 30, Pula, Hrvatska*
 Zvanje *Naslovno znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor iz područja tehničkih znanosti, polje strojarstvo - vanjski suradnik*
Viši znanstveni suradnik u znanstvenom području tehničkih znanosti – polje strojarstvo

Datum 2020.
 Mjesto *Zagreb, Hrvatska*
 Ustanova *Matični odbor za područje tehničkih znanosti – polja strojarstva, brodogradnje, tehnologije prometa i transporta, zrakoplovstva, raketne i svemirske tehnike*
 Zvanje *Znanstveni suradnik u znanstvenom području tehničkih znanosti – polje strojarstvo*

PODACI O DOKTORSKOM RADU

Vrsta rada *Doktorski rad*
 Naslov *PRIPRAVA NANOKOMPOZITA IZ UGLJIKOVIH NANOCIJEVI I AI-LEGURE VISOKOTLAČNIM LIJEVANJEM*
 Ustanova *Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet, Vukovarska 58, Rijeka, Hrvatska*
 Godina 2019.
 Mentor *Izv. prof. dr. sc. Dario Iljkić*
 Komentor *Izv. Prof. dr. sc. Ivan Brnardić*

ZNANSTVENI I DRUGI PROJEKTI

(KRONOLOŠKI; VOĐENJE I SUDJELOVANJE; IZVOR FINANCIRANJA)

Voditeljica završenog međunarodnog projekta:

1. Projekt „HATCH“ - Restricted Call for proposals (IT-HR Clusters), Program Interreg Italija Hrvatska 2014-2020
2. Projekt „WATERCARE – „Water management solutions for reducing microbial environment impact in coastal areas“, Program Interreg Italija Hrvatska 2014-2020
3. Analiza zaštitnih maski za OB Pula 2020 COVID 19
4. JADRANKO 1.0 Izrada prototipa robot plovila za sakupljanje plastike i mikroplastike

Suradnica na završenim međunarodnim projektima:

1. Projekt ASTERIS, Program Interreg Italija Hrvatska 2014-2020
2. Projekt ADSWIM, Program Interreg Italija Hrvatska 2014-2020
3. Projekt CAPUS, ERASMUS+
4. Projekt 3Dfor VET, ERSUMUS+

5. RoofofRock – Limestone as the common denominator of natural and cultural heritage along the karstified part of the Adriatic coast, program IPA JADRANSKO PREKOGRANIČNA SURADNJA 2007-2013
6. Boosting research and innovation potential of the Adriatic Cross-border area in a joint research initiative led by METRIS Research Centre – METRIS PLUS, program IPA JADRANSKO PREKOGRANIČNA SURADNJA 2007-2013
7. Research centre for metal industry in Istrian County – MET.R.IS., PHARE 2006, Jadranski prekogranični program za susjedstvo, 2009.

Voditeljica međunarodnih projekata trenutno u tijeku:

1. BusCARD 4.0 IoT (RLV SPIN projekt Industrijska tranzicija Republike Hrvatske)
2. I-STEM – Sinergijom do razvoja STEM-a u Istri (ESF+)
3. ISTRAŽIVAČKI centar METRIS (Fond za pravednu tranziciju)

Suradnica na međunarodnim projektima trenutno u tijeku:

1. Fluidni i kvazi-fluidni međuproducti u reakcijama u čvrstom stanju (HRZZ)
2. JADRANKO 2.0-3.0
3. Poboljšanje prevencije i upravljanja rizikom od klizišta u obalnim područjima RESONANCE (INTERREG IT-HR)
4. Sprijatelji se s neprijateljem - invazivne alge u Jadranu: prijatna, ali i potencijal za primjenu u biomedicini i prehrambenoj industriji (Zaklada ADRIS - voditelj na ustanovi)

NASTAVNA DJELATNOST

(KRONOLOŠKI; PREDDIPLOMSKA, DODIPLOMSKA, DIPLOMSKA, POSLIJEDIPLOMSKA NASTAVA)

Istarsko veleučilište – Università Istriana di scienze applicate

Stručni preddiplomski studij Politehnika (2020. – 2023.)

Upravljanje kvalitetom (predavanja i auditorne vježbe)

Stručni preddiplomski studij Mehatronika (2020. - trenutno):

Mjeriteljstvo i upravljanje kvalitetom (predavanja i auditorne vježbe)

Materijali i proizvodni postupci (predavanja i laboratorijske vježbe)

Stručni diplomski studij Mehatronika (2022. - trenutno):

Inženjerstvo materijala (predavanja i laboratorijske vježbe)

Mjerenja u proizvodnji (predavanja i laboratorijske vježbe)

Ispitivanje materijala i analiza loma (predavanja i laboratorijske vježbe)

Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Tehnički fakultet,

Stručni preddiplomski studij Proizvodno strojarstvo (2016. – 2025.):

Materijali I (predavanja i auditorne vježbe)

Materijali II (predavanja i laboratorijske vježbe)

Površinska obrada materijala (predavanja i auditorne vježbe) do 2023.

Tehnologija I (predavanja) do 2021.

Mjerenje u proizvodnji (predavanja i auditorne vježbe) do 2021.

Sveučilišni diplomski studij Strojlarstvo (2021. – 2024.):

Metodologija znanstvenog istraživanja (predavanja)

Sveučilišni diplomski studij Računarstvo (2022. – 2024.):

Metodologija znanstvenog istraživanja (predavanja)

Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Fakultet prirodnih znanosti

Sveučilišni preddiplomski studij Znanost o moru (2022.-2023.):

Indeksiranost publikacija:

Scopus (32)

WoSCC-SCI-Exp (28)

WoSCC-SCI-Exp, SSCI, A&HCI (25)

Current Contents Connect (CCC) (22)

Citiranost:

Google Scholar: citati 292, h-indeks 10 (15.02.2026.)

POZNAVANJE RADA NA RAČUNALU

- napredan rad u operativnom sustavu Windows, programskom paketu MS Office,
- napredno služenje internetom
- vješta uporaba alata za e-učenje
- rad u upravljačkim programima opreme za sofisticirana kemijska i mehanička ispitivanja

OSTALE VAŽNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

ZNANSTVENI RADOVI

(KRONOLOŠKI; ZNANSTVENE KNJIGE, DOMAĆI I MEĐUNARODNI ZNANSTVENI ČASOPISI, ZBORNICI RADOVA DOMAĆIH I MEĐUNARODNIH ZNANSTVENIH SKUPOVA)

Popis radova je generiran iz baze CROSB-CRORIS na dan 15.02.2026. i priložen je ovom životopisu.

DRUGE ZNANSTVENE AKTIVNOSTI

(KRONOLOŠKI; UREDNIK ILI ČLAN UREĐIVAČKOG ODBORA ZNANSTVENE KNJIGE, DOMAĆIH I MEĐUNARODNIH ZNANSTVENIH ČASOPISA, ZBORNIKA RADOVA DOMAĆIH I MEĐUNARODNIH ZNANSTVENIH SKUPOVA I DRUGO)

Organizacijski odbor

Predsjedavajuća 17. međunarodne konferencije Challenges in Environmental Sciences and Engineering CESE 2024. i predsjednica organizacijskog odbora.

Recenzije

3 recenzije znanstvenih radova za International Journal of Metalcasting

1 recenzija za Journal of Sol-Gel Science and Technology

1 recenzija za Journal of Engineering and Applied Science

3 recenzije za Zbornik Istarskog veleučilišta

1 recenzija za Polytechnics and Design

Recenzija Programa stručne prakse Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli

Recenzija tri doktorske disertacije

Uredništvo

Članica uredničkog odbora Zbornika Istarskog veleučilišta

Diplomski rad

Grozđanić, Vedrana; Sinteza i ispitivanje utjecaja značajki katalizatora na djelotvornost procesa katalitičkog krekiranja plinskih ulja / diplomski rad. Zagreb: Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, 27.06. 2006, 81 str. Voditelj: Sertić-Bionda, Katica.

Članstvo

Aktivna članica Hrvatskog i Europskog mikroskopijskog društva, Hrvatskog društva za zaštitu materijala, Hrvatskog društva kemičara i kemijskih inženjera i Hrvatskog kemijskog društva, platformi CROLAB i ISTRALAB te HMD-a

Mentorstvo

9 diplomskih radova i 10 završnih radova, mentorstvo 20-tak stručnih praksi, mentorstvo asistentima, mentorstvo doktorske disertacije (u tijeku), povjerenstva na obranama svih razina.

Ostalo

6 stupnjeva Govorničke škole dr. Ive Škarića Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
Vozačka dozvola B kategorije



Ispis radova za osobu: Vedrana Špada
Matični broj znanstvenika: 380392
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2853-2661>

Prilog u knjizi

Prikaz slučaja

1. Špada, Vedrana

Corrosion case studies // Corrosion Atlas Case Studies: 2023 Edition / Khoshnaw, Fuad (ur.).
Amsterdam: Elsevier, 2023. str. 1-232

Prilog u časopisu

Izvorni znanstveni rad

1. Gržan, Tomislav; Novosel, Andrija; Špada, Vedrana; Mihulja, Goran; Živković, Vjekoslav
Achieving maximum strength in oak wood (*Quercus robur*, L.) bonding: techniques for surface
preparation and adhesive application // European journal of wood and wood products = Holz als Roh-
und Werkstoff, 83 (2025), 1; 44, 18. doi: 10.1007/s00107-024-02179-8

2. Lukić, Igor; Horvat, Ivana; Delač Salopek, Doris; Begović, Tajana; Djerdj, Igor; Šarić, Stjepan; Špada,
Vedrana; Bilić, Josipa; Palčić, Igor; Užila, Zoran et al.
Bentonite-Clarified White Wine: Linking Clay Physico-Chemical Properties to Protein Removal Efficiency
and Wine Matrix Alterations // Molecules, 30 (2025), 20; 4117-4142. doi: 10.3390/molecules30204117

3. Gržan, Tomislav; Novosel, Andrija; Špada, Vedrana; Mihulja, Goran; Živković, Vjekoslav
Achieving maximum strength in oak wood (*Quercus robur*, L.) bonding: techniques for surface
preparation and adhesive application // European journal of wood and wood products = Holz als Roh-
und Werkstoff, 83 (2025), 44, 18. doi: 10.1007/s00107-024-02179-8

4. Radovanović-Perić, Floren; Mandić, Vilko; Burtscher, Michael; Panžić, Ivana; Špada, Vedrana
Aerosol direct writing of titanium oxide nanoparticles synthesized by spark ablation // Ceramics
international, (2025), doi: 10.1016/j.ceramint.2025.06.236

5. Mićin, Saša; Ivošević DeNardis, Nadica; Martinez, Sanja; Levak Zorinc, Maja; Malinović, Borislav N.;
Špada, Vedrana
Multimetodological characterization of an optimized carbon/np TiO₂ nanoparticles electrode //

Journal of electrochemical science and engineering, 15 (2025), 3; 2652, 14. doi: 10.5599/jese.2652

6. Krolo, Jure; Špada, Vedrana; Bilušić, Martin; Čatipović, Nikša

Welding of Solid-State-Recycled Aluminum Alloy: Comparative Analysis of the Mechanical and Microstructural Properties // Applied sciences (Basel), 15 (2025), 3; 1222, 17. doi: <https://doi.org/10.3390/app15031222>

7. Golub, Nikolina; Galić, Emerik; Špada, Vedrana; Radić, Kristina; Vitali Čepo, Dubravka

Utilizing tomato pomace-based pectins in the fabrication of selenium nanoformulations – Functional characterization and gastrointestinal stability // Food research international, 211 (2025), 116434-116434. doi: 10.1016/j.foodres.2025.116434

8. Simetić, Ivan; Špada, Vedrana; Munjas, Neven

Lasersko zavarivanje konstrukcijskog čelika S355 // Polytechnic and design, 12 (2024), 3; 201-207. doi: 10.19279/TVZ.PD.2024-12-3-15

9. Mićin, Saša; Ivošević DeNardis, Nadica; Martinez, Sanja; Špada, Vedrana; Malinović, Borislav N.

Characterization of wine polyphenols with a carbon/nanoparticle TiO₂ electrode // Journal of electrochemical science and engineering, 14 (2024), 5; 583-599. doi: 10.5599/jese.2395

10. Vidaković, Ivan ; Šimunović, Katica ; Heffer, Goran ; Špada, Vedrana

Microstructural analysis of flame-sprayed and PTA-deposited nickel-based self-fluxing alloy coatings // Welding in the world, 68 (2024), 2819-2836. doi: 10.1007/s40194-024-01814-5

11. Kovačić, Ines; Štefanko, Karla; Špada, Vedrana; Pustijanac, Emina; Buršić, Moira; Burić, Petra

Microplastics in Mediterranean Mussel *Mytilus galloprovincialis*: Comparison between Cultured and WildType Mussels from the Northern Adriatic // Applied sciences (Basel), 14 (2024), 5; 2056, 20. doi: 10.3390/app14052056

12. Bafti, Arijeta; Mandić, Vilko; Panžić, Ivana; Pavić, Luka; Špada, Vedrana

CdSe QDs modified cellulose microfibrils for enhanced humidity sensing properties // Applied surface science, 612 (2023), 155894, 10. doi: 10.1016/j.apsusc.2022.155894

13. Penna, Antonella; Marini, Mauro; Ferrarin, Christian; Guicciardi, Stefano; Grilli, Federica; Baldrighi, Elisa; Ricci, Fabio; Casabianca, Silvia; Capellacci, Samuela; Marinchel, Nadia et al.

Fecal bacteria contamination in the Adriatic Sea: Investigating environmental factors and modeling to manage recreational coastal waters // Environmental pollution, 338 (2023), 2023; 1-10. doi: 10.1016/j.envpol.2023.122700

14. Batelić, Jakov; Špada, Vedrana; Kršulja, Marko; Martinez, Sanja
Thermal-power-plant condenser-tube corrosion analysis // *Materiali in tehnologije*, 57 (2023), 4; 317-323. doi: 10.17222/mit.2023.747
15. Špada, Vedrana ; Stanić, Davor ; Holjevac-Grgurić, Tamara ; Brnardić, Ivan
New ways of obtaining nanocomposites based on multi-wall carbon nanotubes and aluminum alloy by high pressure casting // *Metallurgist*, 66 (2023), 1092-1104. doi: 10.1007/s11015-023-01422-6
16. Markoska, Rumenka; Stojković, Ranko; Filipović, Marko; Jurin, Mladenka; Špada, Vedrana; Kavre Piltaver, Ivna; Pavelić, Krešimir; Marković, Dean; Kraljević Pavelić, Sandra
Study of zeolite clinoptilolite D-glucose adsorption properties in vitro and in vivo // *Chemico-biological interactions*, 2023 (2023), 382; 110641, 11. doi: 10.1016/j.cbi.2023.110641
17. Benjak, Paula ; Radetić, Lucija ; Tomaš, Marija ; Brnardić, Ivan ; Radetić, Benjamin ; Špada, Vedrana ; Grčić, Ivana
Rubber Tiles Made from Secondary Raw Materials with Immobilized Titanium Dioxide as Passive Air Protection // *Processes*, 11 (2023), 1; 125, 20. doi: 10.3390/pr11010125
18. Tolić Čop, Kristina ; Mutavdžić Pavlović, Dragana ; Duić, Katarina ; Pranjić, Minea ; Fereža, Iva ; Jajčinović, Igor ; Brnardić, Ivan ; Špada, Vedrana
Sorption potential of different forms of TiO₂ for the removal of two anticancer drugs from water // *Applied sciences (Basel)*, 12 (2022), 9; 4113, 15. doi: 10.3390/app12094113
19. Samardžija, Marina ; Alar, Vesna ; Vedrana, Špada ; Ivan, Stojanović
Corrosion Behaviour of an Epoxy Resin Reinforced with Aluminium Nanoparticles // *Coatings*, 12 (2022), 10; 1500, 17. doi: 10.3390/coatings12101500
20. Baldrighi, Elisa ; Muzlović, Patricija ; Annibaldi, Anna ; Penna, Antonella ; Manini, Elena ; Rosetti, Elia ; Renzoni, Enrico Esposito ; Grilli, Federica ; Giacomini, Gloria ; Kristovic, Ivana et al.
ADSWIM and WATERCARE Projects Meet Kids and Youth: The Challenge of Bringing the World of Research to School to Merge Research, Education and Communication // *Water*, 14 (2022), 12; 1843, 14. doi: 10.3390/w14121843
21. Samardžija, Marina ; Alar, Vesna ; Špada, Vedrana ; Kapor, Frankica
Phosphating Modification with Metal Ions of Carbon Steel Surface to Improve the Influence of Anticorrosion Properties // *Technologies (Basel)*, 10 (2022), 1; 3, 18. doi: 10.3390/technologies10010003
22. Vizentin, Goran ; Glujić, Darko ; Špada, Vedrana
Effect of Time-Real Marine Environment Exposure on the Mechanical Behavior of FRP Composites //

Sustainability, 13 (2021), 17; 1307929, 20. doi: 10.3390/su13179934

23. Ferrarin, Christian ; Penna, Pierluigi ; Penna, Antonella ; Špada, Vedrana ; Ricci, Fabio ; Bilić, Josipa ; Krželj, Maja ; Ordulj, Marin ; Šikoronja, Marija ; Đuračić, Ivo et al.
Modelling the Quality of Bathing Waters in the Adriatic Sea // Water, 13 (2021), 1525; 1235786, 26. doi: 10.3390/w13111525

24. Batelić, Jakov ; Špada, Vedrana ; Liverić, Lovro ; Martinez, Sanja
Investigation of pipeline failure in a thermal power plant's process wastewater // Materiali in tehnologije, 55 (2021), 1; 135-140. doi: 10.17222/mit.2020.159

25. Zeljko, Martina ; Ocelić Bulatović, Vesna ; Špada, Vedrana ; Lučić Blagojević, Sanja
Environmentally friendly UV-protective polyacrylate/TiO₂ nanocoatings // Polymers, 13 (2021), 16; 2609, 19. doi: 10.3390/polym13162609

26. Martinez, Sanja ; Šoić, Ivana ; Špada, Vedrana
Unified equivalent circuit of dielectric permittivity and porous coating formalisms for EIS probing of thick industrial grade coatings // Progress in organic coatings, 153 (2021), 106155, 15. doi: 10.1016/j.porgcoat.2021.106155

27. Smokvina Hanza, Sunčana ; Štic, Lovro ; Liverić, Lovro ; Špada, Vedrana
Corrosion behaviour of tempered 42CrMo4 steel // Materiali in tehnologije, 55 (2021), 3; 427-433. doi: 10.17222/mit.2021.014

28. Mrkonjić, Nikolina ; Martinko, Gordana ; Govorčin Bajsić, Emi ; Slivac, Igor ; Špada, Vedrana ; Holjevac Grgurić, Tamara
Priprava i karakterizacija biokompozita na osnovi polilaktida (PLA) i bakterijske nanoceluloze (BNC) // Kemija u industriji : časopis kemičara i tehnologa Hrvatske, 69 (2020), 5-6; 295-302. doi: 10.15255/KUI.2019.064

29. Stanić, Davor; Špada, Vedrana; Iljkić, Dario
Influence of natural aging on the mechanical properties of high pressure die casting (HPDC) EN AC 46000- AlSi9Cu3(Fe) Al alloy // Materialprüfung = Materials testing, Volume 61 (2019), Issue 5 (May 2019); 448-454. doi: 10.3139/120.111341

30. Špada, Vedrana ; Stanić, Davor ; Brnardić, Ivan
Investigation of the mechanical properties of AlSi9Cu3(Fe) /MWCNT nanocomposites prepared by HPDC // Materiali in tehnologije, 53 (2019), 4; 601-606. doi: 10.17222/mit.2019.006

31. Zdraveva, Emilija ; Mijović, Budimir ; Govorčin Bajsić, Emi ; Grozdanić, Vedrana
The efficacy of electrospun polyurethane fibers with TiO₂ in a real time weathering condition // *Textile research journal*, 88 (2018), 21; 2445-2453. doi: 10.1177/0040517517723025
32. Plavac, Bojan ; Grčić, Ivana ; Brnardić, Ivan ; Grozdanić, Vedrana ; Papić, Sanja
Kinetic study of salicylic acid photocatalytic degradation using sol–gel anatase thin film with enhanced long-term activity // *Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis*, 120 (2017), 1; 385-401. doi: 10.1007/s11144-016-1090-x
33. Govorčin Bajsić, Emi ; Filipan, Veljko ; Holjevac Grgurić, Tamara ; Grozdanić, Vedrana
Effect of micro and nano TiO₂ on UV degradation behavior of TiO₂ reinforced polycaprolactone composites // *Croatica chemica acta*, 90 (2017), 2; 297-306. doi: 10.5562/cca3141
34. Mićin, Saša ; Martinez, Sanja ; Malinović, Borislav ; Grozdanić, Vedrana
Morphological and crystallographic characteristics of electrochemically deposited ternary alloy zinc-nickel-cobalt // *Journal of chemical technology and metallurgy*, 51 (2016), 5; 556-562
35. Mićin, Saša ; Martinez, Sanja ; Malinović, Borislav ; Grozdanić, Vedrana ; Janković, Zoran
Korozione karakteristike trojne legure ZnNiCo elektrohemijski istaložene korištenjem različitih anoda // *Zaštita materijala*, 56 (2015), 191-198. doi: 10.5937/ZasMat1502191M
36. Katančić, Zvonimir ; Kratofil Krehula, Ljerka ; Ptiček Siročić, Anita ; Grozdanić, Vedrana ; Hrnjak-Murđić, Zlata
Effect of modified nanofillers on fire retarded high-density polyethylene/wood composites // *Journal of composite materials*, 48 (2014), 30; 3771-3783. doi: 10.1177/0021998313514085
37. Penović, Tomislav ; Sander, Aleksandra ; Grozdanić, Vedrana
Spray drying of aqueous solutions of inorganic and organic materials // *Particulate science and technology*, 31 (2013), 5; 458-465. doi: 10.1080/02726351.2013.772547
38. Martinez, Sanja ; Grozdanić, Vedrana ; Ivanković, Antonio
SEM/EDS analysis of corrosion products from the interior of a crude oil pipeline // *Zaštita materijala*, Volume LIII (2012), No. 3; 191-194

Ostalo

1. Špada, Vedrana
EU projekt: Water Management Solutions for Reducing Microbial Environment Impact on Coastal Areas – WATERCARE // *Kemija u industriji : časopis kemičara i tehnologa Hrvatske*, 69 (2020), 9-10; 575-582

Pregledni rad (znanstveni)

1. Nekić, Antonio; Špada, Vedrana

Rezne keramike // Zbornik Istarskog veleučilišta = Rivista dell'Università Istriana di scienze applicate, 3 (2024), 1; 10-20

Prethodno priopćenje

1. Vidaković, Ivan ; Heffer, Goran ; Špada, Vedrana ; Samardžić, Iva

Comparison of wear resistance of induction-hardened and gas-nitrided samples in the abrasive mass motion // Metalurgija, 62 (2023), 2; 285-288

Stručni rad

1. Savić, Igor; Špada, Vedrana; Pentek, Ivan; Špada, Ener

Utjecaj postupka ravnjanja TIG parametrima na mehanička svojstva Al-limova // Zbornik Istarskog veleučilišta = Rivista dell'Università Istriana di scienze applicate, II (2023), 1; 64-73

2. Veljin, Zvezdana; Špada, Vedrana; Batelić, Jakov; Pentek, Ivan

Analiza korozije nastale na cijevi čelika 15Mo3 iz grijača vodene pare u termoelektrani Plomin // Kemija u industriji : časopis kemičara i tehnologa Hrvatske, 72 (2023), 7-8; 515-521. doi: 10.15255/KUI.2022.075

3. Špada, Vedrana

Centar za istraživanje materijala METRIS – od akreditiranog ispitnog laboratorija do znanstveno-obrazovne institucije // Zbornik Istarskog veleučilišta = Rivista dell'Università Istriana di scienze applicate, 1 (2022), 104-111

Prilog sa skupa (u zborniku)

Izvorni znanstveni rad

1. Samardžija, Marina; Alar, Vesna; Stojanović, Ivan; Špada, Vedrana; Kurtela, Marin

Aluminium nanocomposites epoxy coating for anticorrosion and antibacterial protection // MTECH 2023 - 4. međunarodna konferencija o materijalima : toplinska obrada i inženjerstvo površina, materijali i tribologija, korozija i ispitivanje materijala / Alar, Željko (ur.).

Zagreb: Hrvatsko društvo za toplinsku obradu i inženjerstvo površina, 2023. str. 1-7

2. Pentek, Ivan ; Špada, Vedrana ; Smokvina Hanza, Sunčana ; Stanić, Davor ; Bilić, Josipa

Microstructure changes analysis in AlMg4,5Mn0,7 alloy after TIG method heat input // MATRIB 2023 - International conference on Materials, Tribology, Recycling : conference proceedings / Džijan, Ivo ; Šolić, Sanja ; Tropša, Vlado (ur.).

Zagreb: Hrvatsko društvo za materijale i tribologiju (HDMT), 2023. str. 1-5

3. Liverić, Lovro; Holjevac Grgurić, Tamara; Smokvina Hanza, Sunčana; Sitek, Wojciech; Špada, Vedrana; Kršulja, Marko

Influence of silver content on martensitic transformation of Cu-Al-Ag alloy // PROCEEDINGS, 54th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy / Balanović, Ljubiša; Tanikić, Dejan (ur.).

Bor: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, 2023. str. 447-448

4. Vidaković, Ivan ; Heffer, Goran ; Šimunović, Katica ; Samardžić, Ivan ; Špada, Vedrana

Primjena NiBSi-WC prevlake kao zaštite od trošenja dijelova poljoprivredne mehanizacije // 11. international scientific-professional conference SBW 2021.

Slavonski Brod, 2021. str. 71-76

5. Stanić, Davor ; Grozdanić, Vedrana ; Brnardić, Ivan ; Holjevac Grgurić, Tamara ; Unkić, Faruk ; Smoljan, Božo

Nanocomposites based on AlSi9Cu3(Fe) alloy and carbon nanotubes, preparation and properties // 15th international foundrymen conference : Innovation - The foundation of competitive casting production : book of abstracts : proceedings book with papers in extenso included on CD-ROM.

Sisak: Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2016. str. 178-185

6. Ivanković, Antonio ; Grozdanić, Vedrana ; Mandić, Vilko ; Šipušić, Juraj ; Martinez, Sanja

Internal corrosion root cause analysis by multiple-technique characterization of sludge obtained from crude oil pipeline // Eurocorr 2012 proceedings European Federation of Corrosion , 2012..

2012. str. 1-4

7. Ivanković, Antonio ; Grozdanić, Vedrana ; Martinez, Sanja

SEM-EDS analiza korozivskih naslaga unutarnje strane naftovoda // XIV YUCORR ; International conference ; EXCHANGING EXPERIENCES IN THE FIELDS OF CORROSION, MATERIALS AND ENVIRONMENTAL PROTECTION.

Beograd: UDRUŽENJE INŽENJERA SRBIJE ZA KORZIJU I ZAŠTITU MATERIJALA (UISKOZAM), 2012. str. 114-120

Sažetak izlaganja sa skupa

1. Radolović, Patrik; Žužić, Luka; Vale, Deni; Špada, Ener; Špada, Vedrana

Microplastic Problem - Concept of an Autonomous Sampling Vessel // Book of Abstracts of the 2nd International Scientific Symposium - Interdisciplinary Approach to the Scientific Research of the Adriatic Sea (InspireAdriatic 2025) / Sviličić Petrić, Ines; Perić, Lorena; Cuculić, Vlado (ur.).

Zagreb: Ruđer Bošković Institute, 2025. str. 14-14

2. Mićin, Saša; Ivošević DeNardis, Nadica; Martinez, Sanja; Levak Zorinc, Maja; Malinović, Borislav; Špada, Vedrana

Use of a carbon-based electrode modified with TiO₂ nanoparticles to determine voltammetric properties of polyphenols in wine // 14th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry, Book of abstracts / Šoić, Ivana; Stipanović, Narda (ur.).

Zagreb: Croatian Society of Chemical Engineers, 2025. str. 3.-3.

3. Benjak, Paula; Tomaš, Marija; Špada, Vedrana; Grčić, Ivana; Brnardić, Ivan

Solar Photocatalysis as a Method for Passive Air Purification Using Modified Recycled Rubber Tiles // 27th Congress of SCTM: Book of Abstracts / Society of Chemists and Technologists of Macedonia (ur.).

Skoplje: Society of Chemists and Technologists of Macedonia, 2024. str. 32-32

4. Pentek, Ivan; Špada, Vedrana; Stanić, Davor; Brnardić, Ivan

Investigation of the influence of natural and artificial aging on the mechanical properties of the nanocomposite Al-alloy AlSi9Cu3(Fe) with carbon nanotubes cast by the high pressure die casting (HPDC) // CESE-2024 Abstracts Book: The Seventeenth Annual Conference on the Challenges in Environmental Science and Engineering / Shu, Li; Jegatheesan, Veeriah; Jegatheesan, Leonardo et al. (ur.).

Melbourne, Pula: LJS Environment, 2024. str. 50-50

5. Pentek, Ivan; Marković, Kristina; Špada, Vedrana; Stanić, Davor

AlSi7Mg0,3/MWCNT metal nanocomposite development with aim to improve GDC-casted elements with great energy savings // Book of Abstracts of the 8th Annual PhD Conference on Engineering and Technology MFC 2024 / Krljan, Tomislav; Strabić, Marko; Blažina, Antonio et al. (ur.).

Rijeka: University of Rijeka, Faculty of Maritime Studies, 2024. str. 34-35

6. Bilić, Josipa; Pentek, Ivan; Špada, Vedrana; Špada, Ener; Francioni, Mirko; Morelli, Stefano; Stocchi, Paolo; Cangiotti, Christian; Galeotti, Simone; Arbanas, Željko et al.

Improving landslide risk prevention and management in coastal areas – project RESONANCE // CESE-2024 Abstracts Book: The Seventeenth Annual Conference on the Challenges in Environmental Science and Engineering / Shu, Li; Jegatheesan, Veeriah; Jegatheesan, Leonardo et al. (ur.).

Melbourne, Pula: LJS Environment, 2024. str. 65-65

7. Samardžija, Marina; Alar, Vesna; Špada, Vedrana; Jakovljević, Suzana; Runje, Biserka

Effect of Al and Ag nanoparticles on the anticorrosion and antibacterial properties of epoxy coating // MTECH 2023 - 4. međunarodna konferencija o materijalima : toplinska obrada i inženjerstvo površina, materijali i tribologija, korozija i ispitivanje materijala / Alar, Željko (ur.).

Zagreb: Hrvatsko društvo za toplinsku obradu i inženjerstvo površina, 2023. str. 123-124

8. Špada, Vedrana ; Pentek, Ivan ; Stanić, Davor ; Brnardić, Ivan ; Špada, Ener ; Bilić, Josipa

Izazovi u pripremi MWCNT/AlSi9Cu3(Fe) nanokompozita // MATRIB 2023 - International Conference on

Materials, Tribology & Recycling : Book of abstracts / Džijan, Ivo ; Šolić, Sanja ; Tropša, Vlado (ur.).
Zagreb: Hrvatsko društvo za materijale i tribologiju (HDMT), 2023. str. 65-66

9. Benjak, Paula; Tomaš, Marija; Brnardić, Ivan; Špada, Vedrana; Radetić, Benjamin, Grčić, Ivana
Air purification by solar photocatalysis using recycled rubber tiles and titanium dioxide // The 7th
International Conference on New Photocatalytic Materials for Environment, Energy and Sustainability
(NPM-7): Book of Abstracts / Redox Technologies Inc. (RTI) (ur.).
Varaždin: Redox Technologies Inc. (RTI), 2023. str. /-/

10. Brnardić, Ivan; Špada, Vedrana; Grčić, Ivana
Silane as a photocatalyst binder on different carriers // The 7th International Conference on New
Photocatalytic Materials for Environment, Energy and Sustainability (NPM-7): Book of Abstracts / Redox
Technologies Inc. (RTI) (ur.).
Varaždin: Redox Technologies Inc. (RTI), 2023. str. 34-35

11. Pentek, Ivan ; Savić, Igor ; Bičić, Milan ; Špada, Vedrana ; Bilić, Josipa ; Špada, Ener
Utjecaj zagrijavanja TIG postupkom na mehanička svojstva pri ravnanju limova aluminijske legure 5083
H321 // conference proceedings of 22th International Conference on Materials, Tribology and Recycling
MATRIB 2022.
Zagreb: Hrvatsko društvo za materijale i tribologiju (HDMT), 2022. str. 329-329

12. Liverić, Lovro ; Holjevac Grgurić, Tamara ; Govorčin Bajsić, Emi ; Mandić, Vilko ; Špada, Vedrana ;
Sitek, Wojciech ; Snopiński, Przemyslaw ; Hanza Smokvina, Sunčana
Utjecaj srebra na legure s efektom prisjetljivosti oblika na bazi bakra // 19th Ružička Days "Today
Science – Tomorrow Industry".
Osijek : Zagreb: Prehrambeno tehnološki fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku ;
Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI), 2022. str. 70-70

13. Špada, Vedrana ; Racan, Toni ; Brnardić, Ivan ; Pentek, Ivan ; Špada, Ener ; Stanić, Davor
Influence of natural aging on the mechanical properties of high-pressure die casting
AlSi9Cu3(Fe)/MWCNT nanocomposites // MATRIB 2022 - 22th International Conference on Materials,
Tribology & Recycling : Conference Proceedings / Bušić, Matija ; Leder Horina, Jasna ; Tropša, Vlado (ur.).
Zagreb: Hrvatsko društvo za materijale i tribologiju (HDMT), 2022. str. 410-410

14. Bilić, Josipa ; Širola, Manuel ; Špada, Vedrana ; Peko, Neven
Analyses on chemical and mechanical stripping of coatings on metal plate mock-ups // 27 HSKIKI
Abstracts.
2021. str. 1-1

15. Jajčinović, Igor ; Pršić, Sara ; Tolić, Kristina ; Špada, Vedrana ; Brnardić, Ivan
Aging of photocatalysts TiO₂, TiO₂ / multiwall carbon nanotubes and TiO₂ / graphene oxide in air // 27
HSKIKI : book of abstracts.
Zagreb: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) ; Hrvatsko kemijsko društvo, 2021. str.
368-368
16. Markoska, Rumenka ; Špada, Vedrana ; Pavelić, Krešimir ; Kraljević Pavelić, Sandra
Surface zeolite, s study in sugar-enriched solutions // PROCEEDINGS from the 14th MULTINATIONAL
CONGRESS ON MICROSCOPY.
Beograd: Institute for Biological Research "Siniša Stanković", 2019. str. 40-41
17. Brnardić, Ivan ; Špada, Vedrana ; Stanić, Davor ; Holjevac Grgurić, Tamara
Characterization of nanocomposites based on Al- alloy and multiwall carbon nanotubes prepared by
industrial High Pressure Die Casting method // Abstract book MultiComp Aveiro Spring Meeting 2019.
2019. str. 75-75
18. Holjevac Grguric, Tamara ; Govorčin Bajsić, Emi ; Persić, Ana ; Grozdanić, Vedrana ; Mijović, Budimir ;
Zdraveva, Emilija ; Brnardić, Ivan
The influence of different content of CNT on the thermal properties of PCL // COST CA15107.
2017. str. ---
19. Brnardić, Ivan ; Holjevac Grgurić, Tamara ; Grozdanić, Vedrana
Nano4In – Nanotehnologija: Istraživanja, Inovacije, Investicije, Industrija.
2014, 1, 1
20. Holjevac Grgurić, Tamara ; Radoš, Martina ; Unkić, Faruk ; Grozdanić, Vedrana ; Brnardić, Ivan
Characterization and Thermal Stability of Bentonites // POLYCHAR 20 World Forum on Advanced
Materials.
Zagreb: Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, 2012. str. 1-1
21. Maretić, Mauro ; Grozdanić, Vedrana ; Mandić, Davor
Analyses of distribution of diffusion layer between electroless nickel coating and stainless steel substrate
// IX. susret mladih kemijskih inženjera, knjiga sažetaka.
Zagreb: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI), 2012. str. 1-1
22. Maretić, Mauro ; Grozdanić, Vedrana ; Mandić, Davor
Analyses of distribution of diffusion layer between electroless nickel coating and stainless steel substrate
// Hrvatski mikroskopijski simpozij, Knjiga sažetaka.
Zagreb: Hrvatsko mikroskopijsko društvo, 2012. str. 90-90

23. Ivanković, Antonio ; Grozdanić, Vedrana ; Mandić Vilko
Investigating internal corrosion of liquid hydrocarbon pipeline by various techniques // IX. susret mladih kemijskih inženjera, knjiga sažetaka.

Zagreb: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI), 2012. str. 137-141

24. Rajnović, Dragan ; Erić, Olivera ; Grozdanić, Vedrana ; Balos, Sebastian ; Sidjanin, Leosava
The SEM study of crack nucleation and propagation path in alloyed ADI materials // Proceedings of the 15th European Microscopy Congress, Manchester Central, United Kingdom.

London : Delhi: Royal Microscopical Society, 2012. str. 1-1

25. Zubin, Tea ; Grozdanić, Vedrana

Analysis on pigment, frescoes and mortars by electron and light microscopy // 10th Multinational Congress on Microscopy Proceedings.

2011. str. 701-702

26. Grozdanić, Vedrana ; Kaučič, Venčeslav

Sinteza i karakterizacija ZSM-5 i BETA-zeolita modificiranih dodatkom iona Fe³⁺, Ti⁴⁺, Cu²⁺ i Mn²⁺ // XIX. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera.

Zagreb: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI), 2005. str. 379-379

Prilog sa skupa (neobjavljen)

Neobjavljeni prilog sa skupa

1. Mićin, Saša; Ivošević DeNardis, Nadica; Martinez, Sanja; Levak Zorinc, Maja; Malinović, Borislav; Špada, Vedrana

The influence of the binder on the morphological and topographical characteristics of the modified electrode surface // IX International Congress Engineering, Environment and Materials in Process industry

Bijeljina, Bosna i Hercegovina, 02.04.2025-04.04.2025

2. Mićin, Saša; Martinez, Sanja; Levak Zorinc, Maja; Malinović, Boris; Špada, Vedrana; Ivošević DeNardis, Nadica

Voltametric characterization of polyphenols in wine using a carbon-based electrode modified with TiO₂ nanoparticles // 76th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Mainz, Njemačka, 07.09.2025-12.09.2025

3. Žužić, Luka; Radolović, Patrik; Vale, Deni; Špada, Ener; Špada, Vedrana;

Development of an autonomous system for spatial mapping, object recognition at sea, and dynamic route adaptation // 2nd International Scientific Symposium Interdisciplinary Approach to the Scientific Research of the Adriatic Sea

Zagreb, Hrvatska, 19.05.2025-20.05.2025

4. Špada, Vedrana

Metode istraživanja ambalažnog materijala koji je u kontaktu s prehrambenim proizvodima //

Međužupanijsko stručno vijeće prehrambene struke

Pula, Hrvatska, 08.07.2024-08.07.2024

5. Kovačić, Ines ; Štefanko, Karla ; Špada, Vedrana ; Pustijanac, Emina ; Buršić, Moira

Identification of microplastics in mussel *Mytilus galloprovincialis* from Northern Adriatic through light and SEM-EDS screening // Webinar on Aquaculture and Marine Biology

London, Ujedinjeno Kraljevstvo, 19.10.2020-20.10.2020

Druge vrste radova

Izveštaj

1. Bolognini, Luca ; Sara, Giorgetti ; Penna, Pierluigi ; Moro, Fabrizio ; Ferrarin, Christian ; Manini, Elena ;

Baldrighi, Elisa ; Grilli, Federica ; Betti, Mattia ; Giuliani, Giordano et al.

Technical Report WATERCARE D.5.3.1 - Final Governance guidelines, 2022

Ostalo

1. Penna, Pierluigi ; Moro, Fabrizio ; Baldrighi, Elisa ; Špada, Vedrana ; Bilić, Josipa

Water Quality Integrated System (WQIS) User Manual, 2021

Skripta

1. Špada, Vedrana; Grozdanić, Ozren

e-Skripta za Vježbe iz kolegija inženjerstvo materijala. Pula: Istarsko veleučilište, 2024

Ocjenski radovi

Diplomski rad (stručni)

1. Savić, Igor

Utjecaj topline razvijene pri ravnanju na mehanička svojstva S355 čelika / Špada, Vedrana; Pentek, Ivan (mentor).

Pula, Istarsko veleučilište, Pula, 2025

Diplomski rad (sveučilišni)

1. Žigant, Loris

Numerička analiza čvrstoće kompozitnog okvira bicikla na bazi lanenih vlakna / Špada, Vedrana; Karabaić, Damir (mentor).

Pula, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, 2024

2. Franković, Marko

3D modeliranje, izrada i test upravljačke palice za računalo / Špada, Vedrana; Maričić, Sven (mentor).

Pula, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, 2024

3. Simetić, Ivan

Lasersko zavarivanje konstrukcijskog čelika S355 / Špada, Vedrana (mentor).

Pula, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, 2024

4. Skitarelić, Meri

Razvoj i optimizacija spojnog elementa napajanja ručnog alata / Špada, Vedrana (mentor).

Pula, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, 2024

5. Polić, Karlo

Odabir materijala za izradu alatnih kolica i računalna simulacija izrade modela koristeći CAD softver / Špada, Vedrana; Kršulja, Marko (mentor).

Pula, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, 2024

6. Racan, Toni

Istraživanje utjecaja starenja na mehanička svojstva nanokompozita od Al-legure i ugljikovih nanocijevi / Špada, Vedrana (mentor).

Pula, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, 2022

7. Slivar, Mateo

Odabir potencijalnih materijala za izradu reduktora i primjena 3D tiska u strojarstvu / Kršulja, Marko ; Špada, Vedrana (mentor).

Pula, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, 2022

8. Šparac, Marko

Identifikacija nositelja azbesta u industrijskom i građevnom otpadu / Grbeš, Anamarija; Špada, Vedrana (mentor).

Zagreb, Rudarsko-geološko-naftni fakultet, 2021

9. Grozdanić, Vedrana

Sinteza i ispitivanje utjecaja značajki katalizatora na djelotvornost procesa katalitičkog kreiranja plinskih ulja / Sertić-Bionda, Katica (mentor).

Zagreb, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, 2006

Doktorski rad

1. Špada, Vedrana

Priprava nanokompozita iz ugljikovih nanocijevi i Al-legure visokotlačnim lijevanjem / Iljkić, Dario ; Brnardić, Ivan (mentor).

Rijeka, Tehnički fakultet, Rijeka, 2019

Završni rad (stručni)

1. Tutek, Luka

Konstrukcija elemenata cijevovoda za uzorkovanje mikroplastike / Pentek, Ivan; Špada, Vedrana (mentor).

Pula, Istarsko veleučilište, Pula, 2025

2. Paun, Domagoj

Akreditirana ispitivanja korozije u industriji / Špada, Vedrana (mentor).

Pula, Istarsko veleučilište, Pula, 2024

3. Balać, Nikola

Ispitivanje kvalitete zavarenih spojeva / Špada, Vedrana; Pentek, Ivan (mentor).

Pula, Istarsko veleučilište, Pula, 2024

4. Oršolić, Domagoj

Primjena ultrazvučnih mjerenja u brodogradnji / Špada, Vedrana; Pentek, Ivan (mentor).

Pula, Istarsko veleučilište, Pula, 2024

5. Petrinčić, Antonio

Utjecaj plastičnosti materijala / Špada, Vedrana; Kršulja, Marko (mentor).

Pula, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, 2023

6. Cvek, Roko

Primjena mikroskopije u industrijskim mjerenjima / Špada, Vedrana (mentor).

Pula, Istarsko veleučilište, Pula, 2023

7. Veljin, Zvezdana

Istraživanje korozije u elektroenergetskom postrojenju / Špada, Vedrana; Batelić, Jakov (mentor).

Pula, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, 2022

8. Nekić, Antonio

Rezna keramika / Špada, Vedrana (mentor).

Pula, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, 2022

9. Savić, Igor

Ispitivanje utjecaja parametara ravnjanja limova TIG postupkom na mehanička svojstva aluminijskih limova / Špada, Vedrana (mentor).

Pula, Istarsko veleučilište, Pula, 2022

10. Ergotić, Ana

Tehnička keramika, primjena i svojstva / Pomenić, Loreta ; Špada, Vedrana (mentor).

Pula, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, 2021

11. Škuflić, Chiara

Primjena katodne zaštite u industriji / Batelić, Jakov ; Špada, Vedrana (mentor).

Pula, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, 2020

Ukupan broj publikacija: 108

Predmet: Prijedlog kandidatkinje za javno priznanje Grada Pule

Poštovani,

ovim putem podnosim prijedlog da se za javno priznanje Grada Pule predloži znanstvenica Vedrana Špada, izvanredna profesorica i profesorica stručnog studija, dugogodišnja stručnjakinja u području ispitivanja i karakterizacije materijala te jedna od ključnih osoba u razvoju i prepoznatljivosti laboratorijskih kapaciteta u Puli. Kandidatkinja više od 17 godina djeluje u Centru za istraživanje METRIS (od 2021. u sastavu Istarskog veleučilišta), gdje je uvela i unaprijedila napredne metode ispitivanja materijala. Njezin rad doprinio je tome da se Pula, uz Zagreb i druge veće centre, pozicionira kao pouzdano mjesto za zahtjevna laboratorijska ispitivanja. Kandidatkinja objavljuje publikacije u najvišim kvartilima svjetskih časopisa.

Posebno ističem da su, zahvaljujući kvaliteti i vjerodostojnosti rezultata te profesionalnom ugledu kandidatkinje, brojna renomirana poduzeća povjeravala ispitivanja upravo laboratoriju u Puli (primjerice: Pliva, DOK-ING, HS Produkt, Adria Diesel, Đuro Đaković i dr.). Takva praksa potvrđuje povjerenje industrije, ali i povećava vidljivost i relevantnost Pule u nacionalnom inovacijskom i industrijskom ekosustavu. Kandidatkinja kontinuirano surađuje s vodećim znanstveno-istraživačkim i visokoobrazovnim institucijama u Republici Hrvatskoj (npr. Institut Ruđer Bošković, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije i dr.), čime doprinosi prijenosu znanja, interdisciplinarnom radu i razvoju stručnih kompetencija u Puli. Uz rad na ispitivanjima i stručnim analizama, sudjeluje u izradi i provedbi projekata usmjerenih na zaštitu okoliša i razvoj novih materijala te time ostvaruje neposredan društveni doprinos i dugoročnu korist za zajednicu.

Jedan od najvažnijih doprinosa kandidatkinje lokalnoj zajednici je dugogodišnji i sustavni rad na popularizaciji znanosti. Osmislila je i provodila programe i radionice za djecu, učenike i studente kroz STEM aktivnosti u laboratorijskom okruženju, približavajući znanost mladima na praktičan i inspirativan način. Iz osobnog iskustva, kao i kroz iskustva brojnih generacija pulskih učenika, mogu posvjedočiti da su upravo takvi programi mnoge motivirali za upis STEM studija. Kandidatkinja pritom dosljedno promiče načelo da laboratorijska oprema i znanje, osobito kada su financirani javnim sredstvima (uključujući EU fondove), trebaju biti dostupni zajednici, gospodarstvu i obrazovanju, kao javno dobro.

Smatram da nasl. izv. prof. dr. sc. Vedrana Špada, prof. struč. stud., svojim dugogodišnjim radom, stručnim autoritetom, doprinosom razvoju laboratorijskih kapaciteta u Puli, povezivanjem s industrijom i znanstvenom zajednicom te iznimnim angažmanom u popularizaciji znanosti, u potpunosti ispunjava kriterije za javno priznanje Grada Pule.

Molim da se ovaj prijedlog razmotri u postupku dodjele javnih priznanja.

S poštovanjem,



prof. dr. sc. Ivan Brnardić, Sveučilište u Zagrebu, Metalurški fakultet

PREDMET : PRIJEDLOG KANDIDATA ZA JAVNO PRIZNANJE GRADA PULE

Poštovani, za priznanje grada Pule predlažem dugogodišnju suradnicu i prijateljicu Vedranu Špada. Vedrana je prodekanica za kvalitetu, promidžbu i razvoj na Istarskom veleučilištu i vodi Centar za istraživanje materijala METRIS.

Iz priloženog životopisa vidljiva je stručnost koju je Vedrana kao znanstvenik stekla kroz godine školovanja i usavršavanja, a ja bih njejoj znanstvenoj priči dodala i onu ljudsku. Rođena je u Osijeku i kao dijete dolazi u Pulu u vihoru rata što je već samo po sebi teško i u osobama stvara specifičnu ustrajnost i upornost. Promijenila je sedam osnovnih škola, završila Gimnaziju Pula i Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije u Zagrebu. Zasnova obitelj, preživjela obiteljsku tragediju izgubivši blisku osobu u trenutku najveće sreće i rodila svoje prvo dijete. Svega nekoliko godina nakon toga upoznajem Vedranu koja dolazi na moje radno mjesto kao zamjena za porodiljni dopust i osvaja me svojom toplinom, vedrinom (ime je apsolutno pogođeno), znatiželjom, a nadasve ljubavlju prema radu s učenicima i željom da svijet kemije i znanosti približi tada srednjoškolcima, a danas učenicima svih uzrasta. I tu dolazimo do primarnog razloga ove nominacije. Naime uz svu svoju stručnost, a ona je zamjetna jer je METRIS centar u koji mnoge renomirane tvrtke šalju svoje uzorke na analizu i rezultati njihovih analiza su priznati u svjetskim mjerilima, Vedrana insistira na tome da STEM predmete približi djeci svih uzrasta kroz radionice, suradnju sa Zajednicom tehničke kulture Pula, osnovnim i srednjim školama grada Pule i bliže okolice i drugim aktivnostima kroz koje kontinuirano promovira znanost i istraživanje te otvara vrata laboratorija gdje učenici imaju prilike doživjeti znanost, istražiti i zaključiti. I tako već godinama sije sjeme znanosti u mlade ljude koji biraju svoj put. A neki izaberu i put znanosti.

I na kraju, ali ne i manje važno, Vedrana je osoba koja spaja. Njena toplina osvaja, a njena stručnost razoružava. Cijenjena je znanstvenica u krugovima koji nadilaze i grad i regiju, a bome i državu. Iskrena je privilegija biti prijatelj te skromne znanstvenice sa nizom titula koja je neumorna na svom putu da znanost ima svoju ulogu u društvu i da društvo treba imati koristi od znanosti.

Bilo bi još toga za pisati o Vedrani, ali nadam se da je iz priloženog već jasna njena ljubav prema gradu u kojem radi i kojeg svojim radom smješta u gradove važne za znanost i proizvodnju.

Hvala na pažnji,

Daniela Litar – Perković

P.S. U prilog vam šaljem i prijedlog kandidature koju je napisao sin Vedrane Špada koji je prvi imao ideju kandidirati svoju majku, ali zbog mjesta boravka to nije mogao i molim vas da pročitate te rečenice jer bi svaka majka željela da njeno dijete tako razmišlja.

U Puli, 24. veljače 2026.

GRAD PULA

Predmet: 061-01/26-01/1
Oznaka: 015-0457-26-8
Kreirano: 24.02.2026

Zaprimljeno: 24.02.2026 14:02:29

Sergej Mudrovčić - prijedlog kandidata Berislava Mudrovčića

Pošiljatelj: "Sergej Mood" <sergejlohan@gmail.com>
Primatelj(i): pisarnica@pula.hr

Dobar dan.

Predložio bih svog oca Berislava Mudrovčić-a (puljanina/puležana) za Počasnog građanina grada Pule u kategoriji Kulture. On je preminuo 25.01.2026.g. u 81.godini u Puli. Cijeli život se bavio amaterskom glumom i ima niz predstava, filmova, spotova kroz period od 60-ih godina prošlog stoljeća do današnjih dana. Mislim da je stoga zadužio grad Pulu na uzvišenije mjesto koje zbog toga ima bogatiju kulturnu povijest.

Treba li poslati dokumente, novinske isječke, diplome i nagrade na uvid?

Unaprijed hvala

Sergej Mudrovčić (sin)

Prilažem članak iz novina prigodom njegove nedavne smrti:

Preminuo poznati pulski amaterski glumac Berislav Mudrovčić - Glas Istre

<https://share.google/S9Vdcy9PVqRSYuohHdcy9PVqRSYuohH>