

Stipendija “Za žene u znanosti” – nagrada za dosadašnji i poticaj za budući rad

Dipl. inž. Marijana Ručević, mlada znanstvenica sa Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, dobitnica je nacionalne stipendije “Za žene u znanosti” u organizaciji L’Oréala Adria i Hrvatskoga povjerenstva za UNESCO pri Ministarstvu kulture, koja joj je uručena na svečanoj dodjeli 5. ožujka u Hrvatskom državnom arhivu u Zagrebu.

Nacionalni program stipendiranja “Za žene u znanosti” dio je međunarodnog projekta “For Women in Science”, koji se u suradnji L’Oréal-a i UNESCO-a provodi u 17 zemalja širom svijeta već devetu godinu za redom, a od ove godine provodi se i u Hrvatskoj. Osnovni je cilj ovog projekta poduprijeti znanstveno usavršavanje i napredak perspektivnih žena znanstvenica te omogućiti da se javno govori o njihovom doprinosu u svijetu znanosti.

Prestizhnu stipendiju nacionalnog programa “Za žene u znanosti” Marijana je dobila za svoje istraživanje koje je usmjereno ka izučavanju uloge moćne serinske proteaze, granzima K u sistemskoj upali/sepsi te ispitivanju potencijalne mogućnosti njegove primjene kao biomarkera u razvoju sepse. Radom na ovom projektu Marijana se istaknula svojim angažmanom, samostalnošću i izrazitom kreativnošću. Razvila je visokospecifični imunotest na granzim K kao potencijalni dijagnostički/prognostički biomarker za sepsu, te je svojim rezultatima dala značajan doprinos, kako u području biomedicinskih znanosti tako i u budućoj kliničkoj primjeni.

Stipendiju je Marijana osvojila u jakoj konkurenciji mladih hrvatskih znanstvenica, a odluku o prve tri stipendistice Nacionalnog programa “Za žene u znanosti” donijela je ugledna natječajna komisija na čelu s akademikom Milanom Meštrovom, a činili su je akademici Vladimir Markovi i Vladimir Paa, državni tajnik za znanost i tehnologiju Dražen Vikić-Topić te znanstvenici Ivan Vicković, Goran Pichle i Ksenija Zahradk. Sve to nedvojbeno je potvrda kvalitete njezinog dosadašnjeg rada.

Marijana Ručević, rođena je 27. prosinca 1973. godine u Đakovu. Osnovnu školu pohađala je u Budrovcima, a gimnaziju u Đakovu



gdje je maturirala 1992. godine. Diplomirala je na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu (Biokemijski odjel) 1998. godine. Tijekom dodiplomskog studija pokazala je izrazito zanimanje u stjecanju novih znanja te se uključila u znanstveni rad Laboratorija za kemiju Hrvatskog veterinarskog Istituta u Zagrebu. U akademskoj godini 2001./2002. na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu upisuje i poslijediplomski znanstveni doktorski studij iz polja biotehnologije.

Od 2001. godine. zaposlena je na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu u Zagrebu u svojstvu asistenta na Zavodu za procesno inženjerstvo, na znanstvenom projektu “Primjena ultrazvuka u prehrambenoj tehnologiji i biotehnologiji”. U razdoblju od 2002. do 2006. godine u nekoliko je navrata boravila u Sjedinjenim

Američkim Državama radi stručnog usavršavanja (Odjel za hematologiju/onkologiju bolnice Rhode Island Hospital pri Brown University i Odjel za istraživanje proteoma, Proteomic Core, COBRE Center for Cancer Research Development, u Providencu, Rhode Island).

Do sada je objavila osam znanstvenih radova, od kojih su četiri publicirana u vrlo prepoznatim časopisima te je sudjelovala na brojnim domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima. Aktivno je sudjelovala i u edukativnim seminarima, tečajevima i radionicama. Dobitnica je nekoliko nagrada i priznanja. Godine 1997. nagrađena je nagradom Rektora Sveučilišta u Zagrebu. Nagradu biotehničke zaklade PBF-a dobila je 1998. godine, a iste godine dodijeljeno joj je i priznanje za postignuti uspjeh tijekom studija na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Ove, 2007. godine dobitnica je nagrade nacionalnog programa stipendiranja “Za žene u znanosti”.

Marijana trenutno završava istraživanja vezana uz svoju doktorsku disertaciju koju će obraniti do kraja 2007. godine na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Prof. dr. sc. Branko Tripalo

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET KEMIJSKOG INŽENJERSTVA I TEHNOLOGIJE
raspisuje

NATJEČAJ
za upis studenata u akad. god. 2006./2007.

A) na poslijediplomski **doktorski studij**
KEMIJSKO INŽENJERSTVO i INŽENJERSKA KEMIJA

B) na interfakultetski poslijediplomski **specijalistički studij**
KOROZIJA I ZAŠTITA

Ad A) Poslijediplomske doktorske studije **KEMIJSKO INŽENJERSTVO i INŽENJERSKA KEMIJA** mogu upisati pristupnici koji su završili diplomski studij na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije s prosječnom ocjenom vrlo dobar. Pristupnici koji su diplomirali na drugim sveučilišnim studijima mogu upisati poslijediplomski studij u skladu sa Statutom Sveučilišta u Zagrebu, te prema uvjetima upisa na poslijediplomski studij Kemijsko inženjerstvo ili Inženjerska kemija.

Doktorski studij traje 6 semestara. Troškovi studija po semestru za akad. god. 2006./2007. iznose 9.000,00 kn. Ukoliko troškove snosi poduzeće ili ustanova, prilikom upisa potrebno je priložiti odgovarajuću odluku o snošenju troškova.

Ad B) Interfakultetski poslijediplomski specijalistički studij **KOROZIJA I ZAŠTITA** mogu upisati pristupnici koji su završili **Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Građevinski fakultet. Metalurški fakultet i Rudarsko-geološko-naftni fakultet.** Pristupnici koji su diplomirali na drugim odgovarajućim Sveučilišnim studijima u Republici Hrvatskoj ili u inozemstvu mogu upisati studij po odobrenju Stručnog vijeća studija.

Specijalistički studij traje dva semestra. Troškovi studija po semestru za akad. god. 2006./2007. iznose 15.000,00 kn. Ukoliko troškove studija snosi poduzeće ili ustanova, prilikom upisa potrebno je priložiti odgovarajuću odluku o snošenju troškova.

Za upis je potrebno podnijeti molbu s navedenom adresom stanovanja, ovjerenu presliku diplome, prijepis svih ocjena sa studija, izvadak iz matične knjige rođenih, domovnicu, životopis i potvrdu o poznavanju jednog svjetskog jezika.

Molbe na natječaj primaju se u roku od 60 dana od dana objave, a treba ih poslati na adresu:

FAKULTET KEMIJSKOG INŽENJERSTVA I TEHNOLOGIJE
STUDENTSKA REFERADA
Zagreb, Marulićev trg 19, p.p. 177

Pobliže obavijesti moguće je dobiti na broj telefona:
+385 (1) 4597 278

E-mail:
eprebeg@fkit.hr (doktorski studiji)
acrcek@fkit.h (specijalistički studij)

Web stranica: <http://www.fkit.hr>

SVRHA STUDIJA

Korozija je proces nenamjernog razaranja konstrukcijskih materijala koja nanosi ogromne štete gospodarstvu. Ustanovljeno je da godišnji troškovi zbog korozije metala, uključujući i mjere za zaštitu od korozije, iznose do 1000 dolara po stanovniku. Ovi podaci nisu cjeloviti budući da njima nisu obuhvaćene sekundarne štete nastale od korozije, npr. nesreće, ugroženost zdravlja ljudi, gubici u proizvodnji, teške ekološke katastrofe, propadanje spomeničke baštine i dr. Istraživanja su pokazala da se četvrtina šteta od korozije može spriječiti uporabom suvremenih tehnologija.

Zbog sve veće potrebe obrazovanja u ovom području pokrenut je jednogodišnji **specijalistički poslijediplomski studij «KOROZIJA I ZAŠTITA»** koji pruža cjelovit pregled korozijske problematike te daje potrebna znanja od teorijskih osnova korozijskih procesa do metoda i kontrole zaštite od korozije.

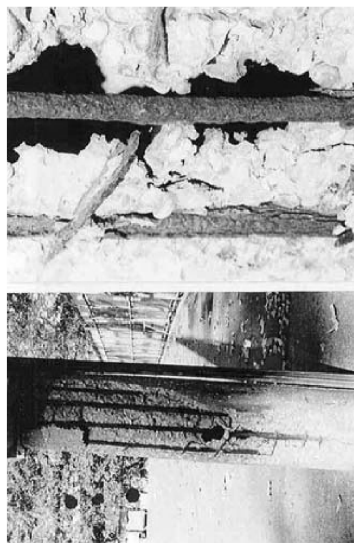
Problemi korozije i zaštite konstrukcijskih materijala obuhvaćaju vrlo široko područje ljudske djelatnosti pa je stoga i razumljiv široki spektar različitih struka koje se bave ovom problematikom. To je vidljivo i iz nastavnih programa mnogih tehničkih fakulteta koji uključuju ova znanja u svoje programe. Zbog toga u organizaciji i izvođenju nastave na poslijediplomskom specijalističkom studiju «**Korozija i zaštita**» sudjeluju nastavnici Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije, Građevinskog fakulteta, Fakulteta strojarstva i brodogradnje, Metalurškog fakulteta i Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta.

Studij je namijenjen inženjerima različitih struka koji se u svom poslu susreću s problemom korozije i zaštite materijala.

KOROZIJSKA OŠTEĆENJA



Kavitacijska korozija krila brodskog vijaka



Korozija čelične armature betonskog rasyjetnog stupa



Razaranje zaštitne prevlake i korozija brodskog trupa

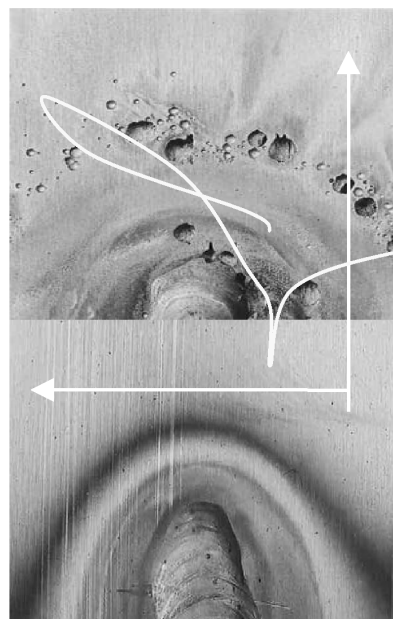
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU



Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Fakultet strojarstva i brodogradnje
Građevinski fakultet
Metalurški fakultet
Rudarsko-geološko-naftni fakultet
organiziraju

poslijediplomski specijalistički studij

KOROZIJA I ZAŠTITA



Zagreb, 2006.

PROGRAM STUDIJA

Temeljni predmeti

1. ODABRANA POGLAVLJA ELEKTROKEMIJE
2. KOROZIJSKO VLADANJE MATERIJALA
3. KOROZIJA I ZAŠTITA METALNIH MATERIJALA
4. TEORIJSKE OSNOVE KOROZIJE I METODEDE ISPITIVANJA

Izborni predmeti

1. TEHNIKE ZAŠTITE OD KOROZIJE
2. INHIBITORI KOROZIJE METALA
3. KATODNA ZAŠTITA
4. DEGRADACIJA KONSTRUKCIJSKIH NEMETALNIH MATERIJALA
5. ZAŠTITA OD KOROZIJE U BRODOGRADNJI
6. METODEDE ZAŠTITE GRAĐEVINSKIH KONSTRUKCIJA
7. KOROZIJA KONSTRUKCIJSKIH ČELIKA
8. KOROZIJA I OKOLIŠ
9. KOROZIJSKA OŠTEĆENJA KONSTRUKCIJA
10. TRAJNOST KONSTRUKCIJSKIH MATERIJALA
11. PREVLAKE I PREVLAČENJE
12. KOROZIJA U TLJU
13. KOROZIJA I ZAŠTITA METALA U NAFTNOM RUDARSTVU
14. ELEKTROKEMIJSKO INŽENJERSTVO U ZAŠTITI MATERIJALA OD KOROZIJE
15. NDI METODEDE U DIJAGNOSTICI I MONITORINGU GRAĐEVINSKIH KONSTRUKCIJA
16. PATOLOGIJA IZOLACIJSKIH MATERIJALA
17. KOROZIJA MATERIJALA I RAČUNALNO MODELIRANJE U KOROZIJI

Polaznik treba položiti najmanje pet ispita (2 temeljna i 3 izborna)
te izraditi i obraniti završni rad specijalističkog sadržaja.

Završetkom studija sječe se akademski naziv:
specijalista korozije i zaštite.

- Specijalistički studij mogu upisati svi pristupnici koji su završili diplomski studij na jednom od tehničkih fakulteta.

Prijave se primaju u Studentskoj referadi Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb, Marulićev trg 19.

- Za upis je potrebno podnijeti:

- molbu s navedenom adresom stanovanja
- ovrjenu presliku diplome
- prijepis svih ocjena sa studija
- izvadak iz matične knjige rođenih
- domovnica
- životopis
- potvrdu o poznavanju jednog svjetskog jezika

- Specijalistički studij traje dva semestra

- Troškovi studija po semestru iznose 15.000,00 kn

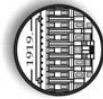
Za sve informacije možete se obratiti na:

- Tel: +385 (01) 4597 261
- Kontakt osoba: Ana Črček
- e-mail: acreck@fkit.hr
- Web stranica: www.fkit.hr

Voditelj studija: Prof.dr.sc. Ema Stupišek-Lisac



SVEUČILIŠTE U
ZAGREBU



FAKULTET KEMIJSKOG INŽENJERSTVA I TEHNOLOGIJE
FACULTY OF CHEMICAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY



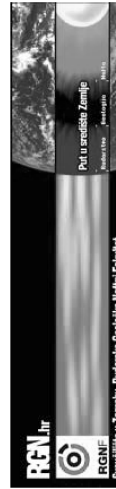
Sveučilište u Zagrebu / University of Zagreb
Fakultet strojarstva i brodogradnje
Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GRAĐEVINSKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING



Metalurški fakultet
Faculty of metallurgy



Put u vedetu Zmijlo
Inženjerski fakultet

**Obavijest pretplatnicima časopisa *Kemija u industriji*
i članovima Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa!**

Molimo sve pretplatnike i članove društva da **što prije** podmire svoje obveze za 2007. godinu. Time omogućujete redovito izlaženje časopisa *Kemija u industriji* i rad Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa.

Uplate šalјite na žiro-račun HDKI kod Zagrebačke banke, Zagreb:

HDKI Zagreb, 2360000-1101367680

Molimo Vas, ukoliko plaćate:

- a) **pretplatu** na uplatnici **obvezno** navedite ime i prezime uplatitelja te svrhu uplate: pretplata za časopis KUI za 2007. godinu i broj pretplatnika, a u pozivu na broj redni broj računa uplatitelja,
- b) **članarinu** na uplatnici **obvezno** navedite ime i prezime uplatitelja te svrhu uplate: članarina za 2007. godinu i broj članske iskaznice, a u pozivu na broj redni broj računa uplatitelja,
- c) **članarinu i pretplatu** na uplatnici **obvezno** navedite ime i prezime uplatitelja te svrhu uplate: članarina i pretplata za 2007. godinu i broj članske iskaznice, a u pozivu na broj redni broj računa uplatitelja.

Zahvalјujemo,
Uredništvo