

Suradnja KTF-a i Instituta organske kemije i analitike u Orléansu

Suradnja koja je ostvarena zahvaljujući programu 'Cogito' koji financijski podupire MZOS, omogućila je hrvatskim znanstvenicima da se na svim razinama, nastavničkoj, suradničkoj i studentskoj, olakša ulazak u europski prostor najelitnije znanosti, ali i otvori mogućnost da se ideje pretoče u buduće gospodarske projekte



PIŠE: **IVICA
BLAŽEVIĆ**

U okviru Programa „Cogito“ Hubert Curien od 1. siječnja 2013. do 31. prosinca 2014. godine na Sveučilištu u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet (KTF-Split) i na Sveučilištu u Orléansu, Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA) (Orléans, Francuska) odvijao se hrvatsko-francuski znanstvenoi-straživački bilateralni projekt pod nazivom „Glucosinolates – novel sources and biological potential“ pod voditeljstvom **doc. dr. sc. Ivica Blaževića** s hrvatske strane i **prof. dr. sc. Arnauda Tatibouëta** s francuske strane.

Važnost glukozinolata

Glukozinolati su biološki važne tiosaharidne molekule koje se pojavljuju kao kemijske oznake u botaničkom redu Brassicales, u kojoj je porodica kupusnjača (Brassicaceae) daleko najvažnija (350 rodova i oko 3200 vrsta). Mnoge od ovih biljaka su agronomski važni usjevi (kupus, cvjetača, brokula, rotkva, hren, gorušica, repa, prokulica, raštika, uljana repica). Insekticidni, nematocidni, fungicidni i fitotoksični utjecaj često se povezuje s biljkama porodice kupusnjača. Kao takvi, biljke koje sadrže glukozinolati i sami glukozinolati smatraju se odgovornim za pesticidno djelovanje te se mogu koristiti u tu svrhu. Drugi imaju korist na ljudsko zdravlje (primjerice sulforafan, razgradni produkt glukorafanina, poznat je po svojoj zaštitnoj ulozi od određenih oblika raka). Neprekidno zanimanje za glukozinolati bilo zbog korisnih ili štetnih učinaka na ljudski organizam potaknula je programe nekoliko laboratorija u svijetu koji su usmjereni kvalitativnom i kvantitativnom određivanju sastava glukozinolata komercijalnih biljaka. Jedni od svjetski priznatih stručnjaka u području istraživanja glukozinolata **professor emeritus Patrick Rollin**, i **prof. dr. Arnaud Tatibouët** dolaze upravo sa Sveučilišta u Orléansu, ICOA. Ovo državno sveučilište, osnovano 1230. godine, nalazi se u francuskom gradu Orléans u središnjoj Fran-



Posjet Splitu: Slika lijevo (listopad, 2013): **Doc. dr. sc. Mila Radan** (predsjednik HKD-Split, KTF-Split), **prof. emerit. Patrick Rollin** (ICOA, Orléans, Francuska), **doc. dr. sc. Ivica Blažević** (KTF-Split, voditelj projekta s hrvatske strane); Slika desno (listopad 2014): **Jasna Brekalo** (KTF-Split), **Ivana Carev** (KTF-Split), **doc. dr. sc. Ivica Blažević**, **izv. prof. dr. sc. Sabine Montaut** (Laurentian, Kanada), **prof. dr. sc. Arnaud Tatibouët** (ICOA, voditelj projekta s francuske strane), i **doc. dr. sc. Marie Schuler** (ICOA, Orléans, Francuska), **dr. sc. Franko Burčul** (KTF-Split), **doc. dr. sc. Mila Radan**.



Posjet Orléansu: Slika lijevo: predavanje **doc. dr. sc. Ivica Blažević** (KTF-Split, voditelj projekta s hrvatske strane). Slika desno: **doc. dr. sc. Mirko Ruščić** (PMF-Split), **doc. dr. sc. Marie Schuler** (ICOA, Orléans, Francuska) **dr. sc. Franko Burčul** (KTF-Split), **izv. prof. dr. sc. Sabine Montaut** (Laurentian sveučilište, Sudbury, Kanada), **doc. dr. sc. Ivica Blažević**.

cuskoj, poznatom po Ivani Orleanskoj. Zajedno s Parizom, Toulouseom, Avignonom i Montpellierom, ubraja se među najstarija francuska sveučilišta i među najstarija sveučilišta Europe. Posjetom hrvatske strane, **doc. dr. sc. Ivica Blaževića** i **dipl. ing. Franka Burčula**, tijekom lipnja 2013. ostvaren je prvi susret s kolegama Sveučilišta u Orléansu. U listopadu iste godine KTF-Split je posjetio **professor emeritus Patrick Rollin** tijekom kojeg je u okviru Hrvatskog-kemijskog društva – Split (HKD-Split) održao predavanje pod nazivom „Glucosinolates in Brassicales: from botany to thiofunctional chemistry“.

Prijenos specifičnih znanja

U listopadu 2014. godine ostvaren je drugi posjet hrvatskih znanstvenika, **doc. dr. sc. Ivica Blaževića**, **dr. sc. Franka Burčula** i **doc. dr. sc. Mirka Ruščića**. U okviru ovog posjeta održano je i predavanje **doc. dr. sc. Ivica Blaževića** pod nazivom: „Chemical fingerprinting of plants: appli-

cations and potential“ gdje su predstavljena istraživanja koja se provode na KTF-Split. Ubrzo nakon toga, u istom mjesecu 2014. Split su posjetili **prof. dr. sc. Arnaud Tatibouët** i **doc. dr. sc. Marie Schuler** sa Sveučilišta u Orléansu, te **izv. prof. dr. sc. Sabine Montaut** Laurentian Sveučilišta (Sudbury, Kanada) i tom prilikom su u okviru HKD-Split održali predavanja pod nazivom: „Some thioglycochemistry around glucosinolates“ i „Phytochemistry and free-radical scavenging activity of two native wild crucifers of North America“.

Vrijednost istraživanja u okviru ovog projekta predstavlja prijenos specifičnih znanja i pronalazak novih izvora glukozinolata u kupusnjačama koje rastu samo u Hrvatskoj kao što su poznate stenoendemske velebitska degenija (*Degenia velebitica*), ali i manje poznate, trobridi sijedac (*Fibigia triquetra*), palagruški kupus (*Brassica botterii*) i dr., a čiji komercijalni uzgoj bi pridonio raznolikosti naše poljoprivredne

industrije. Tako se u botaničkom vrtu PMF-Split koji se nalazi na Marjanu u suradnji s voditeljem **doc. dr. sc. Mirkom Ruščićem** već uspješno uzgajaju neke od ovih biljaka u kontroliranim uvjetima. Dosadašnji rezultati očituju se u brojnim zajedničkim publikacijama u časopisima koje citira Current contents, zbornicima radova s međunarodnih kongresa te kongresnim prezentacijama.

Studij i praksa hrvatskih studenata u Francuskoj

Ova suradnja je pobudila i interes studenata te je u okviru Erasmus programa na Sveučilištu u Splitu za ak. god. 2014./2015. **Jasni Brekalo**, studentica diplomskog studija kemije, smjer organska kemija i biokemija, odobrena potpora za stručnu praksu na Sveučilištu u Orléansu, ICOA u trajanju od 3 mjeseca. Potencijal suradnje pokazuje i sporazum Sveučilišta u Zagrebu i Sveučilišta u Orléansu na diplomskom studiju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta i Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta iz područja bioindustrije. Studentima ovih fakulteta, na temelju navedenog sporazuma, omogućeno je da pohađaju dio nastave na Sveučilištu u Orléansu te da obavljaju praksu u francuskim tvrtkama i time steknu preduvjete za francusku diplomu Sveučilišta u Orléansu na razini magistra iz područja bioindustrije (Diplôme de Master du domaine Sciences et Technologie, mention Sciences du Vivant, spécialité techniques bio-industrielles). Za potpisivanje ErasmusPlus i Socrates sporazuma s našim Sveučilištem, kao i mogućnosti da i studenti Splitskog sveučilišta ostvare iste mogućnosti kao i studenti u Zagrebu za dobivanje dvojne diplome iskazana je od prodekana **prof. dr. sc. Richarda Danielloua** i direktora instituta ICOA **prof. dr. sc. Oliviera Martina** s kojim smo se susreli i razgovarali tijekom posjeta Sveučilištu u Orléansu. Suradnja koja je ostvarena zahvaljujući programu „Cogito“ koji financijski podupire MZOS, omogućila je hrvatskim znanstvenicima da se na svim razinama, nastavničkoj, suradničkoj i studentskoj, olakša ulazak u europski prostor najelitnije znanosti, ali i otvori mogućnost da se ideje pretoče u buduće gospodarske projekte.

SVEUČILIŠTE U SPLITU EKONOMSKI FAKULTET RASPISUJE

NATJEČAJ

za izbor:

1. jednog nastavnika u nastavno zvanje predavača za područje društvenih znanosti polje ekonomija, grana Marketing i odgovarajuće radno mjesto na Katedri za marketing na određeno vrijeme od dvije godine,
 2. jednog nastavnika u nastavno zvanje predavača za područje društvenih znanosti polje ekonomija, grana Trgovina i turizam i odgovarajuće radno mjesto na Katedri za ekonomiku nacionalnog gospodarstva na određeno vrijeme od dvije godine,
 3. jednog nastavnika u nastavno zvanje predavača za područje društvenih znanosti polje ekonomija, grana Računovodstvo i odgovarajuće radno mjesto na Katedri za računovodstvo na određeno vrijeme od dvije godine,
 4. jednog nastavnika u nastavno zvanje predavača za područje društvenih znanosti polje ekonomija, grana Financije i odgovarajuće radno mjesto na Katedri za financije na određeno vrijeme od dvije godine,
 5. jednog nastavnika u nastavno zvanje predavača za područje društvenih znanosti polje ekonomija, grana Kvantitativna ekonomija i odgovarajuće radno mjesto na Katedri za kvantitativnu ekonomiju na određeno vrijeme od dvije godine,
 6. jednog nastavnika u nastavno zvanje predavača za područje društvenih znanosti polje ekonomija, grana poslovna informatika i odgovarajuće radno mjesto na Katedri za poslovnu informatiku na određeno vrijeme od dvije godine.
- Pristupnici moraju ispunjavati uvjete propisane Zakonom o radu („Narodne novine 93/14“), Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju („Narodne novine“, broj 123/03 do 101/14) i uvjete Rektorskog zbora (NN 13/12 od 30. siječnja 2012.).
Prijavi na natječaj treba priložiti:
- životopis
 - dokaz o stručnoj spremi (stručnom nazivu, dokaz o završenom fakultetu, akademskom stupnju, i druge dokumente iz kojih se može utvrditi da pristupnik ispunjava uvjete za izbor u odgovarajuće zvanje)
 - odluku o izboru u znanstveno zvanje, ukoliko pristupnik ima izbor
 - podatke o stručnoj i nastavnoj aktivnosti
 - potvrdu o aktivnom sudjelovanju na znanstvenim ili stručnim skupovima, seminarima ili radionicama za stručno usavršavanje
 - znanstvene i stručne radove, te njihov popis

Svu dokumentaciju osim u papirnom obliku za izbor potrebno je dostaviti na CD-u u dva primjerka, s tim da se radovi za izbor dostavljaju na posebnom CD-u u dva primjerka.

Prijaviti se mogu pristupnici oba spola.

Rok za podnošenje prijave je trideset dana od dana objavljivanja u „Narodnim novinama“. Prijave se predaju na adresi: Sveučilište u Splitu, Ekonomski fakultet, 21000 Split, Cvite Fiskovića 5.

Nepravovremene i nepotpune prijave neće se uzeti u razmatranje.

Prijavljeni pristupnici bit će obaviješteni o rezultatima natječaja u zakonskom roku.

Dekan
Prof. dr. sc. Željko Garača

SVEUČILIŠTE U SPLITU, SVEUČILIŠNI ODJEL ZA STRUČNE STUDIJE RASPISUJE

NATJEČAJ

Za izbore u zvanja i na odgovarajuća radna mjesta

- Jednog nastavnika u nastavno zvanje viši predavač (ponovni izbor) u znanstvenom području društvenih znanosti, za polje ekonomija, za granu organizacija i menadžment
- Jednog nastavnika u nastavno zvanje viši predavač (ponovni izbor) u znanstvenom području društvenih znanosti, za polje kineziologija, za granu kineziološka edukacija
- Jednog nastavnika u nastavno zvanje predavač i na odgovarajuće radno mjesto, u znanstvenom području društvenih znanosti, za polje ekonomija za granu trgovina i turizam
- Jednog nastavnika u nastavno zvanje predavač (ponovni izbor) u znanstvenom području humanističkih znanosti, za polje filologija za granu anglistika
- Jednog nastavnika u naslovno nastavno zvanje predavač u znanstvenom području društvenih znanosti, za polje ekonomija za granu računovodstvo.

Točke 1, 2, 3, 4 i 5

Pristupnici trebaju ispunjavati uvjete propisane Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 46/07, 45/09, 63/11 i 94/13) i Odlukom o nužnim uvjetima Rektorskog zbora za ocjenu nastave i stručne djelatnosti u postupku izbora u nastavna zvanja (NN 13/2012.).

Prijavi treba priložiti: životopis pristupnika, preslik diplome o odgovarajućoj stručnoj spremi odnosno akademskom stupnju, prikaz stručne i nastavne djelatnosti, popis radova i radove relevantne za izbor (u elektronskom obliku).

Sva dokumentacija se predaje u dva primjerka.

Na natječaj se, pod jednakim uvjetima, mogu prijaviti osobe oba spola.

Prijave s prilozima podnose se Sveučilišnom odjelu za stručne studije Sveučilišta u Splitu, Split, Livanjska 5/III kat, u roku od 30 (trideset) dana od dana objave natječaja u Narodnim novinama.

Nepravovremene i nepotpune prijave neće se razmatrati.

Sveučilišni odjel za stručne studije
Sveučilišta u Splitu