



Sveučilište u Zagrebu
Farmaceutsko-biokemijski fakultet

Luka Bender, Jelena Durbek, Ana Glibo, Severina Jajčević, Ivana Kosier, Jelena Kurija, Martina Lauš, Karolina Miljak, Jelena Mišić, Iva Mitrović, Petra Neralić, Tajana Iva Pejaković, Stjepan Perić, Bruno Rački, Sara Šipicki, Mia Šojat, Jelena Tkalec, Marin Tušinec, Dalia Vađunec, Iva Vlák, Marin Vrhovac, Tea Zebić, Karlo Žili, Katarina Žunić

NAGRADA ZA NAJBOLJU UDRUGU STUDENATA FARMACIJE I MEDICINSKE BIOKEMIJE NA SVIJETU

Rad prijavljen za Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade za ak. g. 2016./2017.



**UDRUGA STUDENATA
FARMACIJE
I MEDICINSKE BIOKEMIJE
HRVATSKE**

Zagreb, 2017.

Ovaj rad izrađen je u sklopu Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA) i Studentskog zbora Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta te predan na natječaj za dodjelu Rektorove nagrade u akademskoj godini 2016./2017.

Studenti

Luka Bender, student 5. godine

Jelena Tkalec, studentica 5.godine

Jelena Durbek, studentica 4. godine

Marin Tušinec, student 3. godine

Ana Glibo, studentica 5. godine

Dalia Vađunec, studentica 4. godine

Severina Jajčević, studentica 4. godine

Iva Vlak, studentica 5. godine

Ivana Kosier, studentica 5. godine

Marin Vrhovac, student 3. godine

Jelena Kuriija, studentica 5. godine

Tea Zebić, studentica 5. godine

Martina Lauš, studentica 5. godine

Karlo Žili, student 3. godine

Karolina Miljak, studentica 4. godine

Katarina Žunić, studentica 5. godine

Jelena Mišić, studentica 5. godine

Iva Mitrović, studentica 5. godine

Petra Neralić, studentica 5. godine

Tajana Iva Pejaković, studentica 4. godine

Stjepan Perić, student 5. godine

Bruno Rački, student 4. godine

Sara Šipicki, studentica 4. godine

Mia Šojat, studentica 4. godine

POPIS KRATICA KORIŠTENIH U TEKSTU

USFMBH	Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske
CPSA	eng. <i>Croatian Pharmacy and Medical Biochemistry Students' Association</i>
EPSA	eng. <i>European Pharmacy Students' Association</i>
IPSF	eng. <i>International Pharmaceutical Students' Federation</i>
SEP	eng. <i>Student Exchange Programme</i>
FARMEBS	Simpozij studenata farmacije i medicinske biokemije
WHO	eng. <i>World Health Organization</i>
UNESCO	Organizacija Ujedinjenih naroda za obrazovanje, znanost i kulturu, eng. <i>United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization</i>
UN ECOSOC	Gospodarsko-socijalno vijeće Ujedinjenih naroda, eng. <i>United Nations Economic and Social Council</i>
FIP	Svjetska farmaceutska federacija
PCE	eng. <i>Patient Counselling Event</i>
CSE	eng. <i>Clinical Skills Event</i>
IMP	eng. <i>Individual Mobility Project</i>
CP	eng. <i>Contact Person</i>
HFD	Hrvatsko farmaceutsko društvo
HLJK	Hrvatska ljekarnička komora

SADRŽAJ RADA

1.	Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske	1
2.	Međunarodna federacija studenata farmacije	4
3.	Sidney J. Relph nagrada.....	6
4.	Projekti kroz Akademsku godinu 2015./2016.....	7
5.	Svjetski kongres studenata farmacije, Zimbabve 2016	11
6.	Odjek u medijima	12
7.	Zaključak.....	12
8.	Sažetak.....	12
9.	Abstract.....	13
10.	Prilozi	14
10.1.	Poveznice članaka.....	14
10.2.	Pisma potpore.....	14

1. Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske

Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije (USFMBH/eng. CPSA) (Slika 1.) nezavisna je i neprofitna udruga, osnovana 1994. godine na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu na inicijativu Studentskog vijeća. CPSA se bavi promicanjem edukacije studenata na nacionalnoj i međunarodnoj razini, s naglaskom na biomedicinskim temama i javnom zdravstvu. CPSA je jedina udruga u Hrvatskoj koja svojim radom zastupa interese studenata farmacije i medicinske biokemije. Redovito pratimo aktualnosti u polju biomedicinskih znanosti i industrije te o njima informiramo svoje kolege, ali i ostale građane obilježavanjem dana u zdravstvu, putem članaka u časopisu „Recipe“, društvenih mreža i internetske stranice Udruge. Članovi smo dva velika međunarodna udruženja: Europske udruge studenata farmacije (EPSA) i Međunarodne federacije studenata farmacije (IPSF).



UDRUGA STUDENATA FARMACIJE I MEDICINSKE BIOKEMIJE HRVATSKE

Slika 1. Logotip Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA)

Kao najveće projekte ističemo programe studentskih razmjena: SEP i Twinnet projekt (koji uključuje razmjene Twin, Threen i Quattrino – ovisno o broju zemalja sudionika razmjene). SEP (eng. *Student Exchange Programme*) je program pojedinačne studentske razmjene u sklopu IPSF-a koji se u Hrvatskoj provodi više od 20 godina. Twinnet projekti su programi kraće i neformalnije razmjene skupina studenata između zemalja i fakulteta partnera u okviru EPSA-e.

“Recipe“ je časopis Udruge koji se izdaje svake godine, a namijenjen je kako

studentima, tako i široj publici. Autori članaka su studenti i stručnjaci iz područja biomedicine koji pod vodstvom studenta urednika sudjeluju u stvaranju novog broja. Recipe obuhvaća aktualne zdravstvene teme kao i one usko vezane uz samu struku.

Četvrtu godinu zaredom organiziramo Kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske koji svake godine u listopadu okuplja više od 200 studenata i stručnjaka iz područja biomedicine. Na njemu se dodatno obrazujemo o važnim i aktualnim temama u zdravstvu. Sudjelujemo i u organizaciji fakultetskog Simpozija studenata farmacije i medicinske biokemije – FARMEBS-u. Osim fizičkih kongresa, našim važnim postignućem smatramo i onaj virtualni – Virtual PharmaCon – prvi i jedini među studentima farmacije i medicinske biokemije u svijetu! Neki od istaknutijih projekata Udruge su i natjecanja – Natjecanje u konzultacijskim, kliničkim i marketinškim vještinama. U naše djelovanje ubrajamo humanitarne akcije i javnozdravstvene kampanje. Tako već gotovo 10 godina organiziramo humanitarne Palačinkijade gdje studenti donose svoje palačinke, kolače i pića koje prodajemo, a sav prihod odlazi potrebitima. Zadnja, zimska Palačinkijada bila je rekordna s prikupljenim iznosom većim od 10.000,00 kuna koje su donirane inicijativi "Hrabrice" - grupi za potporu obiteljima djece koja su podvrgnuta dijalizi ili transplantaciji bubrega. Kolege iz splitskog ogranka Udruge također već tradicionalno organiziraju humanitarnu Fritulijadu u kampusu Sveučilišta u Splitu. Nadalje, u našu tradiciju ubrajamo i akcije dobrovoljnog darivanja krvi te obilježavanje svjetskih dana u zdravstvu prema kalendaru WHO-a.

U proteklih godinu dana organiziran je velik broj javnozdravstvenih kampanja u Zagrebu i Splitu. Naši članovi izašli su na gradske ulice i trgove, u trgovačke centre, škole i domove zdravlja i nastojali podići svijest svojih kolega, prijatelja i sugrađana o temama poput dijabetesa, racionalne upotrebe antibiotika, HIV-a, tuberkuloze, pretilosti, pušenja i odgovornog izlaganja suncu.

Svake godine Udruga u suradnji sa Studentskim zborom provodi stručne ekskurzije i odlaske studenata na buduća radna mjesta kao što su pogoni farmaceutskih

kompanija, laboratoriji i veledrogerije. Tako smo u prošloj godini posjetili vrt Histria Aromatica u Istri, Ireks d.d. u Jastrebarskom te Yasenku u Vukovaru, a uskoro će se realizirati i posjeti Jadran-Galenskom laboratoriju i Mediki.

Ponosni smo organizatori 15. EPSA Summer University-a 2013. godine (EPSA Ljetna škola) u Zadru, projekta u kojem je sudjelovalo 120 studenata iz 22 europske zemlje, 5. EPSA Autumn Assemblyja (EPSA jesenja skupština) 2008. godine u Dubrovniku te 25. EPSA Annual Congressa (EPSA godišnji kongres) 2002. godine u Zagrebu. Nadalje, naši članovi svake godine sudjeluju na kongresima EPSA-e i IPSF-a pa su tako proteklih godina mogli sudjelovati na kongresima u Francuskoj, Finskoj, Portugalu, Poljskoj, Rumunjskoj, Indiji i Zimbabveu.

2. Međunarodna federacija studenata farmacije

Međunarodna federacija studenata farmacije (eng. *International Pharmaceutical Students' Federation*, IPSF) je osnovan 1949. godine pod zajedničkom idejom osam udruga studenata farmacije u Londonu i najstarija je studentska fakultetska organizacija (Slika 2.). Udruga danas predstavlja 350.000 studenata farmacije i nedavno diplomiranih studenata u više od 80 država širom svijeta. IPSF je vodeći zagovornik studenata farmacije u svijetu koji potiče promociju zdravstva u svijetu širenjem informacija i edukacijom putem radionica i pisanih medija.



Slika 2. Logotip Međunarodne federacije studenata farmacije

IPSF-ovi članovi zasjedaju na Generalnoj skupštini jednom godišnje, kada se raspravlja o svim događajima ključnima za IPSF i o izvještajima Izvršnog odbora o obavljenim poslovima.

IPSF-ov tim sastoji se od više od 150 studenata volontera raspoređenih u Izvršni odbor i pododbore koji pomažu i nadziru rad Izvršnog odbora.

IPSF zasniva svoj rad na istraživanju i globalnoj suradnji te edukacijskim događanjima. Studentska razmjena (eng. *Student Exchange Programme*, SEP) omogućuje studentima odrađivanje prakse u drugim državama svijeta još od 1958. godine. Danas oko 50 udruga članica sudjeluje u tom programu i godišnje se ugovori više od 500 razmjena studenata. Mobilnost u edukaciji farmaceuta bitan je faktor u pripremi studenata farmacije za rad u zdravstvenoj i biomedicinskoj djelatnosti.

IPSF se predano bori za ostvarivanje kvalitetne farmaceutske edukacije te promiče ulogu farmaceuta kao zdravstvenih djelatnika koji ostvaruju komunikaciju s pacijentima, drugim zdravstvenim djelatnicima i dobivaju izvrsne rezultate kao aktivni članovi zdravstvenog tima. Različitim projektima IPSF želi omogućiti studentima iz cijeloga svijeta proširivanje vidika i usavršavanje profesionalnog znanja.

Neki od partnera IPSF-a su Svjetska zdravstvena organizacija (WHO), Organizacija za obrazovanje, znanost i kulturu Ujedinjenih naroda (UNESCO) i Gospodarsko-socijalno vijeće Ujedinjenih naroda (UN ECOSOC). Najjužu suradnju ostvaruje s Međunarodnom farmaceutskom organizacijom (FIP) koja tajništvu IPSF-a ustupa prostor u svojoj kući u Haagu, Nizozemska.

Moto IPSF-a glasi „ Students Today, Pharmacists Tomorrow“.

3. Sidney J. Relph nagrada

Sidney J. Relph nagrada (Slika 3.) nosi ime prvog predsjednika Međunarodne organizacije studenata farmacije (IPSF-a) i priznanje je za najveću aktivnost, komunikaciju, inovaciju i rad udruge tijekom cijele godine. Ona se dodjeljuje jednom godišnje, na Svjetskom kongresu, putem tajnog glasanja predstavnika svih punopravnih udruga članica IPSF-a. To je najveće priznanje koje jedna udruga studenata farmacije može osvojiti na svjetskoj razini. Temelji se na sustavnom radu i trudu tijekom cijele godine, korespondenciji s kolegama iz čitavog svijeta i prepoznatljivosti projekata. Timski rad u kombinaciji s ažurnim izvješćima, novim projektima, marljivim i požrtvovnim radom kandidira udrugu za titulu najbolje na svijetu.



Slika 3. Statua Sidney J. Relph nagrade (lijevo)

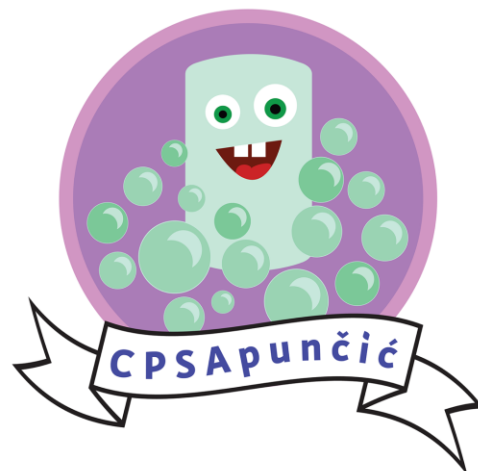
4. Projekti kroz Akademsku godinu 2015./2016.

Najveći značaj u odluci o dodjeli nagrade jednoj udruzi imaju upravo njeni projekti. U akademskoj godini 2015./2016. ostvarili smo niz uspješnih suradnji sa strukom, Fakultetom, sponzorima i prijateljskim udrugama.

Organizirali smo čak 15 javnozdravstvenih kampanja u Splitu i Zagrebu, kojima smo obilježavali važne dane WHO kalendara, educirali širu javnost, susjede, sugrađane, kolege o aktualnim temama i problemima u zdravstvu. Tako smo, primjerice, na Svjetski dan borbe protiv dijabetesa širili svjesnost o dijabetesu, prvenstveno onom tipa 2. Za svjetski dan borbe protiv raka pružali smo informacije o važnosti sistematskih pregleda i prevencije raka. Ispitivali smo javno mnijenje i razbijali predrasude o mentalnim poremećajima u parku Maksimir u sklopu projekta #SrušimoStigmu. Ne smijemo zaboraviti niti na naše najmlađe sugrađane, koje smo kroz akciju CPSApunčić educirali o pravilnoj higijeni ruku i tijela općenito (Slika 4.).

Održali smo tradiciju organiziranja humanitarnih događanja i to kroz dvije Palačinkijade te jednu Fritulijadu. Sve prihode od prodaje palačinki, fritula i ostalih slastica donirali smo Specijalnoj bolnici za kronične bolesti dječje dobi - Gornja Bistra, udruzi Down Zagreb i Udruzi za autizam Split.

#SrušimoStigmu



Slika 4. Logotipovi javnozdravstvenih kampanja #SrušimoStigmu i CPSApunčić

Mnogo pažnje posvećujemo i organizaciji raznih studentskih natjecanja u kojima sudionici imaju priliku ispitati i pokazati svoja znanja i vještine (Slika 5.). Natjecanje u konzultacijskim vještinama (eng. *Patient Counselling Event, PCE*) organiziramo već osmu godinu zaredom. Tema prošlogodišnjeg dvodnevnog Natjecanja bila je “Bolesti modernog doba - (po)moć antidepresiva i anksiolitika”, uz predavanja i radionice na temu. Studenti su nakon položenog pismenog ispita došli u finale, gdje ih je dočekala simulacija stvarne situacije iz ljekarne. Morali su što je bolje moguće savjetovati lažnog pacijenta pred sobom i zadovoljiti stroge kriterije stručnog žirija. Troje najboljih natjecatelja osvojilo je novčane nagrade, a podijeljeni su i prigodni pokloni sponzora. Drugo natjecanje koje smo održali bilo je Natjecanje u kliničkim vještinama (eng. *Clinical Skills Event, CSE*) s temom “Metabolički sindrom”. Riječ je o natjecanju timova, sastavljenih od dva studenta farmacije, dva studenta medicine i jednog studenta medicinske biokemije. Svi timovi natječu se u rješavanju istog kliničkog slučaja, a samo najuspješniji dobiju priliku izložiti svoja rješenja pred žirijem i tako si povećati šanse za osvajanjem jednog od prva tri mjesta. Uz Natjecanje u kliničkim vještinama u Zagrebu, isto je održano i u Splitu na temu “Obiteljska medicina i primarna zdravstvena zaštita”. Odziv studenata na sva tri događaja premašio je kapacitete Natjecanja, što nam dokazuje postojanje interesa za izvannastavne aktivnosti i dodatna usavršavanja iz područja struke kod studenata. Osim toga, sudjelovali smo i u online verziji Natjecanja u konzultacijskim vještinama koje je organizirao IPSF, gdje smo odnijeli pobjedu kao udruga koja je ponudila najviše rješenja slučaja i bila najaktivnija u rješavanju istog.



Slika 5. Plakati Natjecanja u konzultacijskim i kliničkim vještinama

Studentske razmjene također su bile iznimno uspješne, ukupno 32 naših kolega dobilo je priliku za plaćenu i neplaćenu praksu u inozemstvu u okviru SEP-a (Student Exchange Programme) i IMP-a (Individual Mobility Project). Hrvatski studenti pokazali su se kao odlični domaćini za ukupno 32 stranih kolega iz Kanade, Portugala, Španjolske, Mađarske, Egipta, Novog Zelanda i drugih zemalja koji su svoju praksu odlučili odraditi u Hrvatskoj.

Također, ugodili smo kolegicu iz Rumunjske, trenericu tzv. mekih vještina (eng. *soft skills*), koja je održala seriju treninga u sklopu projekta "*Trainers on Tour*" na temu motivacije i grupne dinamike.

Osim natjecanja, veliku pozornost posvetili smo i organizaciji godišnjeg Kongresa Udruge, drugog i trećeg po redu. Drugi Kongres održao se na temu "Djeca u središtu zdravstvene skrbi" i pokrio sva bitna pitanja vezana uz zdravlje najmlađih kao i posebno zanimljivu i trenutno aktualnu problematiku cijepljenja. Treći Kongres osvrnuo se na mentalne poremećaje, čime smo u velikom stilu zaokružili godinu posvećenu toj temi. "Razumjeti mozak - izazovi i terapija psihičkih poremećaja" vrlo je opširna tema stoga smo joj pristupili iz raznih aspekata struke te studentima i kolegama pokušali dati najbolji uvid u to, često stigmatizirano, područje. O golemom interesu za Kongres dovoljno govori podatak da su sva raspoloživa mjesta "planula" za manje od minute od početka prijave. Samim time ostvarili smo konačan cilj Udruge, a to je - zainteresirati studentsku populaciju za pitanja van fakultetskog kurikulumu.

Velik doprinos našoj nagradi dao je Prvi virtualni kongres Udruge - Virtual PharmaCon - prvi takve vrste među studentima farmacije i medicinske biokemije u svijetu. Kongres koji spaja studente iz udobnosti njihova doma, bez ikakvih troškova puta ili smještaja, s vrhunskim znanstvenicima iz cijeloga svijeta. Kotizacije nema, dovoljno je samo se uključiti na Adobe Connect sučelje za webinare i već sudjelujete u Kongresu. Tema prvog Virtualnog PharmaCona bila je "Doza farmaceutske budućnosti" (eng. "*Dose of pharmaceutical future*") i okupila je studente iz cijeloga svijeta (Makedonija, Zimbabve, Alžir, Španjolska, Slovenija, Srbija, Singapur, Kanada i mnoge druge) (Slika 6.).



Slika 6. Plakati prvog, drugog i trećeg Kongresa Udruge te Virtual PharmaCona

Osim organizacije kongresa i konferencija, sudjelovali smo i u brojnim događajima na nacionalnoj, ali i internacionalnoj razini, posebice EPSA i ISPF kongresima. Također smo slušali i uključili se u EPSA online seminare (webinari) te razgovarali s profesionalcima o njihovom zaposlenju i poslovnom uspjehu u “*Chat with professionals*”.

Časopis “Recipe” glavno je glasilo Udruge koje uređuju i izdaju studenti. Sadrži brojne stručne, ali i popularne članke, izvješća s kongresa, zanimljivih razmjena ili intervju s profesorima ili uspješnim pojedincima iz farmaceutsko-biomedicinske struke. U navedenoj akademskoj godini tiskali smo dva broja, sedmi s temom “Cijepljenje” i osmi na temu “Psihičko zdravlje i poremećaji”.

Osim časopisa Udruge, naši su studenti publicirali svoje radove u EPSA znanstvenim publikacijama, pisali za IPSF Newsletter, Bilten Hrvatske ljekarničke komore te Farmaceutski glasnik, glasilo Hrvatskog farmaceutskog društva.

Izniman trud i zalaganje svih pojedinaca, kao i cijeloga tima, omogućili su uspješnu realizaciju svih navedenih projekata i pozicionirali hrvatske studente na prvo mjesto svjetske mape studenata farmacije.

5. Svjetski kongres studenata farmacije, Zimbabve 2016

IPSF-ov svjetski kongres najveći je i najvažniji događaj u godini Međunarodne organizacije studenata farmacije (IPSF). Tijekom deset dana četiristo studenata i nedavno diplomiranih farmaceuta iz cijeloga svijeta okuplja se kako bi sudjelovalo u jednoj od mnogih aktivnosti koje se održavaju za vrijeme kongresa:

- "*Leaders in Training*",
- simpozij,
- radionice,
- natjecanja,
- kampanje javnog zdravlja,
- rasprava o prošlosti, sadašnjosti i budućnosti IPSF-a

62. Svjetski kongres Međunarodne organizacije studenata farmacije (IPSF) održan je između 29. srpnja i 8. kolovoza 2016. u Harareu u Zimbabveu. Na Kongresu je sudjelovalo petero predstavnika CPSA-e, od čega su dvoje službeni delegati koji su sudjelovali u raspravama i glasovanjima tijekom generalne skupštine (General Assembly).

Na velikoj završnoj svečanosti posljednjeg dana Kongresa Udruzi studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA) uručena je Sidney J. Relph nagrada za najbolju i najaktivniju udrugu studenata farmacije i medicinske biokemije na svijetu! Posebno priznanje uručeno je i kolegici Martini Lauš, apsolvantici studija farmacije, kao najboljoj kontakt osobi Međunarodne federacije studenata farmacije (IPSF). Kontakt osoba (eng. *Contact Person*, CP) je osoba koja povezuje nacionalnu udrugu s IPSF-ovim Izvršnim odborom i drugim zemljama članicama IPSF-a.

6. Odjek u medijima

Vijest o uspjehu hrvatskih studenata farmacije i medicinske biokemije brzo se proširila u medijima. Članci o nagradi objavljeni su na raznim portalima poput Zdravlje.hina.hr, Magazin.HRT.hr, Plivamed.net, Farmaceut.org, Ordinacija.vecernji.hr te na studentskim portalima Studentski.hr, Moj-Faks.hr i Srednja.hr. Također, naši su predstavnici gostovali u televizijskoj emisiji Dobro jutro, Hrvatska na prvom programu Hrvatske radiotelevizije 22. kolovoza 2016. godine u kojoj su podijelili svoja iskustva i dojmove iz Afrike.

7. Zaključak

Nagrada Sidney J. Relph najveće je priznanje koje na svjetskoj razini jedna udruga studenata farmacije i medicinske biokemije može primiti. Zahvaljujući svemu navedenom, ali i mnogim prijašnjim aktivnostima, hrvatskim studentima farmacije i medicinske biokemije pripala je ta čast kao potvrda napornog te predanog rada i truda. Uzimajući u obzir veličinu Hrvatske i broj studenata i članova Udruge u odnosu na daleko veće zemlje s višestruko većim brojem studenata, ova je nagrada neizmjeran uspjeh te najbolji mogući poticaj za daljnje projekte kojima će se širiti znanje, razvijati vještine i kompetencije i time posljedično unaprjeđivati zdravstveni sustav u Hrvatskoj!

8. Sažetak

Na 62. Svjetskom kongresu Međunarodne federacije studenata farmacije (eng. *International Pharmaceutical Students' Federation*, IPSF) održanom u Zimbabveu, Udruzi studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA) dodijeljena je

Sidney J. Relph nagrada za najbolju i najaktivniju udrugu na svijetu! To je najveće priznanje koje jedna udruga studenata farmacije i medicinske biokemije može primiti. Radi se o nagradi za najveću aktivnost, komunikaciju, inovaciju i rad udruge tijekom cijele godine. Timski rad, u kombinaciji s ažurnim izvješćima, novim projektima, marljivim i požrtvovnim radom kandidira udrugu za titulu najbolje na svijetu. Navedena nagrada dodjeljuje se jednom godišnje na Svjetskom kongresu IPSF-a. Ovo je neizmjeran uspjeh za hrvatske studente, pogotovo uzimajući u obzir veličinu i broj članova udruge (ali i veličinu države i ukupan broj studenata) u odnosu na druge, veće države!

9. Abstract

At the 62nd World Congress of International Pharmaceutical Students' Federation (IPSF) held in Zimbabwe, the Croatian Pharmacy and Medical Biochemistry Students' Association (CPSA) was awarded the Sidney J. Relph award for best and most active association in the world! It is the biggest recognition an association can receive. It is the award for the highest level of activity, communication, innovation and work of an association throughout the whole year. Teamwork, combined with prompt and up-to-date reports, new projects and hard work allows an association to be nominated for the title of the best association in the world. It is awarded once a year, during the IPSF World Congress. This is a huge success for Croatian students, especially considering the size and number of members of the association (but also the size of the country and total number of students) compared to other, bigger countries!

10. Prilozi

10.1. Poveznice članaka

- <https://zdravlje.hina.hr/content/9280203>
- <http://magazin.hrt.hr/349240/udrugastudenatafarmacijeimedicinebiokemije-hrvatske-najbolja-na-svijetu> (ujedno i poveznica za emisiju Dobro jutro, Hrvatska; 22. kolovoza 2016.)
- <http://www.plivamed.net/vijesti/clanak/11778/Mladi-hrvatski-studenti-farmacije-proglaseni-najboljima-na-svijetu.html>
- <http://www.farmaceut.org/novosti/hrvatska/%E2%80%9Ezelimo-biti-proaktivnikreatori-buducnosti-hrvatskog-zdravstva-u-partnerstvu-s-lijecnicima%E2%80%9C-mladi-i-buduci-hrvatski-farmaceuti-proglaseni-najboljima-na-svijetu>
- <http://ordinacija.vecernji.hr/novosti/mladi-hrvatski-studenti-farmacije-proglaseni-najboljima-na-svijetu/>
- <http://studentski.hr/studenti/vijesti/hrvatski-studenti-farmacije-proglaseni-najboljima-na-svijetu>
- <http://www.mojfaks.com/akademskacetvrt/blistava-buducnost-domacefarmacije-hrvatski-studenti-ovog-studija-proglaseni-najboljima-na-svijetu1>
- <http://www.srednja.hr/Studenti/Vijesti/Hrvatska-udrugastudenata-proglasena-najboljom-na-svijetu>

10.2. Pisma potpore

- 1) Pismo potpore – Hrvatska ljekarnička komora (HLJK)
- 2) Pismo potpore – doc. dr.sc. Miranda Sertić, univ. mag. pharm.: Svjetska farmaceutska federacija (FIP) i Sekcija juniora Hrvatskog farmaceutskog društva (HFD)
- 3) Pismo potpore – Pliva Hrvatska d.o.o.
- 4) Pismo potpore – Ljekarnička ustanova Prima Pharme
- 5) Pismo potpore – Europska udruga studenata farmacije (EPSA)
- 6) Pismo potpore – Međunarodna federacija studenata farmacije (IPSF)



HRVATSKA LJEKARNIČKA KOMORA

CROATIAN CHAMBER OF PHARMACISTS

10 000 ZAGREB, Martićeva 27/III, Tel.: 01/4616 805, 01/4633 873

Fax: 01/4616 017, E-mail: hljk@hljk.hr, Web: www.hljk.hr

KLASA: 053-01/17-01/24

URBROJ: 330-01-17-1

Zagreb, 25. travnja 2017.

Sveučilište u Zagrebu

n/p prof.dr.sc. Damir Boras

Trg maršala Tita 14

10000 Zagreb

Predmet: Natječaj za Rektorovu nagradu

Poštovani

Nastavno na interes studenata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta da se prijave na Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade u kategorijama E i F, slobodni smo u istom ih podržati te im dati svoju potporu.

Naime, zadnjih nekoliko godina, Hrvatska ljekarnička komora je ostvarila odličnu suradnju sa studentima, podupirući ih u ostvarivanju njihovih brojnih projekata, ali i uključivanju u rad Komore kao i kreiranju zajedničkih aktivnosti, kako za dobrobit struke, tako i samih građana (pacijenata). U nastavku navodimo samo neke:

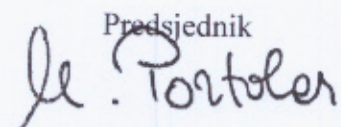
- aktivno sudjelovanje na kongresima međunarodnih organizacija, Europske udruge studenata farmacije (EPSA) i Međunarodne federacije studenata farmacije (IPSF), čiji su i članovi,
- EPSA-ine TWINNET razmjene i IPSF-ov SEP program (Student Exchange Programme),
- organizacija Kongresa Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske koji godišnje okuplja preko 200 studenata i stručnjaka na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu
- organizacija virtualnog kongresa – Virtual PharmaCon - prvi i jedini takav virtualni kongres među studentima farmacije i medicinske biokemije u svijetu
- organizacija vrhunskih natjecanja u konzultacijskim vještinama, kao i organizacija natjecanja u kliničkim vještinama, u kojem sudjeluju i studenti medicine, a u kojima uče i potiču multidisciplinarni pristup liječenju bolesnika, koji jedini može dovesti do najučinkovitijeg liječenja, odnosno najboljih ishoda za bolesnika, a onda i zdravstveni sustav u cjelini, a koji se nažalost u današnjoj praksi nedovoljno primjenjuje.
- priprema članaka za Bilten Hrvatske ljekarničke komore, organizacija javnozdravstvenih akcija itd.

U prilog tome govori i činjenica da je Udruzi studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske na 62. Svjetskom kongresu IPSF-a, koji se održao od 29. srpnja do 08. kolovoza 2016., u Harareu, Zimbabve, dodijeljena nagrada za najbolju udrugu studenata farmacije i medicinske biokemije na svijetu.

Slijedom svega navedenog, ponosni smo na naše buduće kolege te smatramo da bi Rektorova nagrada bila vrijedno priznanje za sav njihov uloženi rad i trud, kao i veliki poticaj za budućnost.

S poštovanjem

Predsjednik



Mate Portolan, mag.pharm.



Dr. Miranda Sertić, MPharm., univ. mag. pharm.
Assistant Professor
University of Zagreb
Faculty of Pharmacy and Biochemistry
Ante Kovačića 1, 10000 Zagreb, Croatia
Phone: + 385 1 6394 473
E-mail: msertic@pharma.hr

President
Junior Pharmacists Section
Croatian Pharmaceutical Society (Hrvatsko farmaceutsko društvo)
Masarykova 2, 10000 Zagreb, Croatia

Chairperson
Young Pharmacists Group
International Pharmaceutical Federation (FIP)
Andries Bickerweg 5, 2517 JP The Hague, The Netherlands

Zagreb, April 24th 2017

To whom it may concern,

I am writing this letter to support Croatian Pharmacy and Medical Biochemistry Students' Association (CPSA) in the University of Zagreb Rector's Award application.

CPSA is the only association in Croatia that represents Pharmacy and Medical Biochemistry students. They promote and share healthcare news to students. They are members of two big and important Pharmacy and Medical Biochemistry student associations: EPSA (European Pharmaceutical Students' Association) and IPSF (International Pharmaceutical Students' Federation). Their work is recognized and valued among important institutions like Croatian Pharmaceutical Society (HFD, Hrvatsko farmaceutsko društvo), Croatian Medical Biochemistry Society (HDMBLM, Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu) and Croatian chambers of Pharmacy and Medical Biochemistry (HLJK, Hrvatska ljekarnička komora; HKMB, Hrvatska komora medicinskih biokemičara).

CPSA's project portfolio is growing every year. For many years, they have been organizing **Patient Counselling Event** that aims to develop consulting skills in students in order to deliver the best possible therapy for their patients. More recent projects that now became traditional is also interprofessional **Clinical Skills Event** in which teams consisting of Pharmacy, Medical Biochemistry and Medicine students solve complex clinical cases and promote collaboration in the healthcare system. Furthermore, CPSA organizes their **annual Congress** held every year in October where they tackle most important and actual healthcare topics. They don't only organize "physical" events – they also organize the virtual congress called **Virtual PharmaCon** – the first of its kind among pharmaceutical students in the world! This year they are organizing two novel projects – **The Best version of yourself**, a series of soft-skills trainings, and **Marketing Skills Event** that focuses on a very important aspect of pharmaceutical industry – marketing – and that tries to develop presentation and

marketing skills. All these and many more really bring students additional knowledge that they can apply and grow both professionally and privately.

Everything mentioned and many more resulted in their work being recognized in the world of Pharmaceutical students' associations – **CPSA was awarded for the best Pharmaceutical student association on the 62nd IPSF World Congress held in Harare, Zimbabwe in 2016!** For such a small association that represents less than 1000 domestic students out of more than 350,000 students worldwide, I believe this is truly an achievement for them, Faculty, University and Croatia!

From everything written, I can only say that CPSA greatly contributes to the Faculty and community and that their projects really make an impact in bringing knowledge and developing skills in others. I fully support them in further activities and projects and I hope you will consider this letter of support and their application for Rector's Award!

Yours respectfully,

A handwritten signature in cursive script that reads "Miranda Sertić".

Dr. Miranda Sertić

Pismo potpore uz Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade za akademsku godinu 2016./2017.

Poštovani,

ovim pismom potpore Ljudski potencijali PLIVE Hrvatske podržavaju prijavu studenata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta na Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade.

Studenti uključeni u Udrugu studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA) i Studentskog zbora Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta jedni su od najaktivnijih studenata s kojima mi imamo priliku raditi. S Udrugom studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske surađujemo već niz godina na njihovim različitim projektima i svakako čine razliku u povezivanju studenata s našom tvrtkom i svijetom rada uopće. Članovi su velikih međunarodnih udruga poput EPSA-e (Europska udruga studenata farmacije) i IPSF-a (Svjetske federacije studenata farmacije) u čijim projektima i konferencijama sudjeluju, ali i organiziraju u Hrvatskoj.

PLIVA Hrvatska d.o.o. sponzorira i svojim znanjima potpomaže sljedeće projekte Udruge : program studentske razmjene **TWINNET**, natjecanja poput **Natjecanja u konzultacijskim, kliničkim i, najnovije, marketinškim vještinama**, veliku studentsku konferenciju **Kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske** i **časopis Recipe**.

Ovim projektima studenti uključeni u udrugu uvelike pridonose razvoju vještina i novih znanja koje sami studenti ne uspiju dobiti kroz kolegije te tako studente bolje pripremaju za svijet rada. Uz profesionalni razvoj, studenti kroz ova natjecanja rade i na svom osobnom razvoju osvještavajući svoje kompetencije. Nadalje posebno nas veseli činjenica da svi uključeni studenti kroz organiziranje projekata, kontakte sa gospodarstvenom i akademskom zajednicom te pisanjem raznih članaka usvajaju novi spektar kompetencija koje im pomažu i u profesionalnom i osobnom smislu. Također, i na međunarodnom planu se povezuju s drugim studentima gdje šire dobre prakse i usvajaju iste koje onda uspješno implementiraju u Hrvatskoj. Važno je istaći da su organizatori svih tih projekata upravo studenti koji omogućavaju svojim kolegama i sebi spomenuti napredak.

Zahvaljujući svim aktivnostima kojima se bave, Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske bila je proglašena za najboljom studentskom udrugom na svijetu na prošlogodišnjem 62. Svjetskom kongresu IPSF-a u Harareu, Zimbabve. S obzirom na veličinu udrugu i naše države, ovo je veliki pothvat za naše mlade buduće farmaceute i biokemičare.

Drago nam je da proteklih nekoliko godina uspješno surađujemo sa studentima te im pomažemo u ostvarivanju njihovih projekata. Vjerujemo da bi pozitivan ishod prijave na Natječaj za Rektorovu nagradu bio dodatan poticaj za studente i vrijedno priznanje njihovog napornog rada.



Blagica Petrovac Šikić
Viša direktorica Ljudskih potencijala
PLIVA Hrvatska d.o.o.



PRIMAPHARME
L J E K A R N E

Zagreb, 26. travanj 2017.

LJEKARNE PRIMA PHARME
CAPRAŠKA 1
10 000 ZAGREB

PISMO PREPORUKE UDRUZI STUDENATA FARMACIJE I MEDICINSKE BIOKEMIJE (CPSA)

za nagradu za posebne natjecateljske uspjehe pojedinaca ili timova

Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske nezavisna je i neprofitna udruga, osnovana 1994. godine s ciljem unaprjeđenja studentskog života i suradnje studenata u području biomedicine i zdravstva.

Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije (CPSA) u kolovozu 2016. godine na 62. Svjetskom kongresu Međunarodne federacije studenata farmacije (eng. International Pharmaceutical Students' Federation - IPSF), koji se održao od 29. srpnja do 08. kolovoza 2016. godine u Zimbabveu, osvojila je Sydney J. Relph nagradu za najaktivniju i najbolju Udrugu studenata farmacije u svijetu zbog provođenja brojnih projekata tijekom cijele godine.

Članica udruge, Martina Lauš tom je prilikom proglašena najboljom Kontakt osobom za IPSF, hvale vrijedna funkcija koja omogućava komunikaciju lokalnih udruga sa svjetskom udrugom.

Ponosni smo što smo kao najveća ljekarnička ustanova u Republici Hrvatskoj imali priliku podržati udrugu koja pridonosi ugledu struke na svjetskoj razini. Značajno je postignuće istaknuti se na tako velikom kongresu s obzirom da Fakultet broji svega 900 studenata.

Među projektima udruge, posebno bi istaknuli projekte: Natjecanje u konzultacijskim vještinama ,Dani karijera te Kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske koje smo prepoznali kao izuzetno važne i korisne te ih s radošću i podržali, organizacijski, sudjelovanjem, savjetodavno.

Vjerujemo da ćete kao i mi prepoznati napore i trud ovih mladih ljudi organiziranih u ovoj istaknutoj udruzi.

S poštovanjem,

Ravnatelj
Ivan Gregov, mag. pharm. MBA



PRIMAPHARME
L J E K A R N E

ZAGREB, Capraška 1

4

Capraška 1
10000 Zagreb, HRVATSKA
Tel. +385 01 5498 565
Fax. +385 01 5498 572
www.primapharme.hr
MBS 060025364 Trgovački sud u Zagrebu
OIB 28285339387
MB 00694975
IBAN HR83 23400091100228413 Privredna banka Zagreb d.d.



26th April 2017

Support letter for CPSA

On behalf of the Executive of the European Pharmaceutical Students' Association (EPSA) I am writing this letter as support to CPSA's (Croatian Pharmacy and Medical Biochemistry Students' Association – Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske) application for Rector's Award application on the University of Zagreb.

CPSA is among the most active members of European Pharmaceutical Students' Association (EPSA) and International Pharmaceutical Students' Federation (IPSF). CPSA was and is always actively promoting EPSA's projects and activities to Croatian students and vice-versa. CPSA is sharing and advocating on European level for opinion of Croatian students. Croatian students are engaged in discussions happening at EPSA's General Assembly and Croatian delegation at EPSA events is usually represented with a high number of students. Throughout the years, CPSA was the host of several EPSA events, had contributed to EPSA's publications, organised numerous public health campaigns and participated in EPSA group exchange projects aimed to enrich student's educational and cultural experience, where they have shared hospitality of the city of Zagreb and beauties of Croatia with European students.

Thanks to the hard work of students within CPSA, Croatia was awarded with the **Best Performance Award** at IPSF World Congress 2016 in Harare, Zimbabwe, as the **most active association in the world!** Its members are actively bringing news from pharmacy to other students with different projects they organize.

From a wide spectrum of projects that CPSA organizes, I am particularly proud to hear about their group of projects – **Students to students** – with a focus on developing competences and skills and bringing new knowledge to their and Students of University of Zagreb and Split. Projects like Counselling, Interprofessional Clinical Collaboration and Marketing Competitions, as well as the yearly Congresses (both physical and virtual) are highly valuable in the area of self-development and professional growth. All activities of this group of projects have helped in promoting and raising awareness about studies and gaining new knowledge at the University of Zagreb.

In order to continue with its activities and raise the level of engagement with students, I hope you will consider CPSA's application for the Rector's Award. For any further information you may have, I remain at your disposal.




BRINGING
PHARMACY
KNOWLEDGE
AND STUDENTS
TOGETHER

EUROPEAN
PHARMACEUTICAL
STUDENTS'
ASSOCIATION

EPSA is a non-profit, non-political organisation, representing 160 000 Pharmacy students from 37 countries across Europe. EPSA exists to develop the interests and opinions of European Pharmacy Students and to encourage contact and cooperation between them.

Yours Sincerely,


Catarina Nobre
EPSA President 2016-2017
Email: president@epsa-online.org

European Pharmaceutical Students' Association



International
Pharmaceutical
Students' Federation
Since 1949

Monday, 24 April 2017

University of Zagreb
Zagreb, Croatia

I am writing to you on behalf of the International Pharmaceutical Students' Federation (IPSF) to lend our support and highest recommendation to the Croatian Pharmacy and Medical Biochemistry Students' Association (CPSA) for their application for the Rector's Award in the 2016 - 2017 Academic Year.

CPSA is the only pharmaceutical students' organization actively promoting events and news in the world of pharmacy to students in Croatia, particularly through their membership in a network of national pharmacy and pharmaceutical scientist students' associations across the world through the International Pharmaceutical Students' Federation (IPSF).

Thanks to the hard work of students within CPSA, Croatia was awarded the Sidney J. Relph Award for the Overall Best Member Organization Performance at the 62nd IPSF World Congress in August 2016. CPSA has always been one of the most active member organizations and particularly this year, there is a strong interest in their initiatives.

Furthermore, a member of their team, Ms. Martina Lauš, was awarded as the best IPSF Contact Person at the 62nd IPSF World Congress in August 2016. Which signifies that CPSA is truly a pillar association of the Federation through various of their activities and involvement within the Federation.

From a wide range of projects that CPSA organizes, for the purpose of this letter, I would like to emphasize on their new project - students to students that focuses on the development of competences and skills. Given the educational purpose of the Association, projects that students organize enable enrichment of existing study programs and developing new skills. I believe it is extremely important and worthwhile. Additional value of these projects is the fact that in the organization and implementation of projects, it includes fellow students who want to share and convey acquired knowledge and experience to others and encourage them to grow.

Having had the opportunity to work with hundreds of other member organizations, I can honestly say, CPSA stands out. The dedication of their leaders is second to none and I believe this award will see CPSA motivated further and empowered to able to achieve fantastic milestones.

I do therefor strongly recommend CPSA to you for consideration in order to sustain these activities that are of high importance to the professional development of pharmacy students at the University of Zagreb.

If you require any more information or have any questions, kindly email me at president@ipsf.org.

Israel Bimpe, IPSF President



vv : +31 70 302 1992
Fax: +31 70 302 1999



Andries Bickerweg 5, 2517 JP The
Hague, the Netherlands.



Website: www.ipsf.org
Email: ipsf@ipsf.org