



Sveučilište u Zagrebu

Farmaceutsko-biokemijski fakultet

*Ivana Babić, Mario Bahlen, Katarina Boras, Luka Damjanović, Eleonora De Lai, Petar Faist,  
Helena Kovačić, Sara Koprivica, Lea Ivana Martić, Lucija Miloš, Brigita Novak, Sara Paljar,  
Tin Rogina, Sofija Shkunnikova, Marija Strgačić, Tea Škabić, Lucija Žunić*

## **Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije**



**CPSA**

Zagreb, 2022.

*Rad je izrađen od strane članova Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske, koja djeluje u sklopu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, i predan na Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade u ak. god. 2021./2022. pod mentorstvom prof. dr. sc. Jasmine Lovrić.*

## **POPIS KRATICA KORIŠTENIH U TEKSTU**

CPSA – engl. *Croatian Pharmacy and Medical Biochemistry Students' Association*

EDU tim – tim za edukaciju

EPSA – engl. *European Pharmaceutical Students' Association*

HDMBLM – Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu

HFD – Hrvatsko farmaceutsko društvo

HKMB – Hrvatska komora medicinskih biokemičara

HLJK – Hrvatska ljekarnička komora

IPSF – engl. *International Pharmaceutical Students' Federation*

KB – Klinička bolnica

KoHOM – Koordinacija hrvatske obiteljske medicine

OO – Organizacijski odbor

PR tim – tim za sponzorstva i promidžbu

SC – Studentski centar Sveučilišta u Zagrebu

UCDPDN – Udruga za cerebralnu i dječju paralizu doline Neretve

doc. – docent/docentica

dr. sc. – doktor/doktorica znanosti

izv. – izvanredni/izvanredna

mag. biotech. in med. - magistar/magistra biotehnologije u medicini

mag. nov. – magistar/magistra novinarstva

mag. pharm. – magistar/magistra farmacije

prim. – primarijus

prof. – profesor/profesora

spec. – specijalist/specijalistica

univ. mag. pharm. – sveučilišni magistar/magistra



## Sadržaj

1. UDRUGA STUDENATA FARMACIJE I MEDICINSKE BIOKEMIJE HRVATSKE .....	1
1.1. Dosadašnja aktivnost Udruge .....	1
1.2. Suradnja CPSA-e s drugim tijelima .....	4
2. UVOD.....	6
3. CILJ I SVRHA PROVEDBE PROJEKTA .....	10
3.1. Edukativni sadržaj .....	10
3.2. Upoznavanje studenata s novostima u struci.....	12
3.3. Humanitarni karakter .....	12
3.4. Osvrt na pandemiju COVID-19.....	14
4. METODE RADA .....	15
4.1. Odabir teme .....	15
4.2. Organizacijski dio.....	16
4.3. Promocija.....	19
4.4. Podrška projektu.....	20
4.5. Financiranje.....	23
5. SADRŽAJ KONGRESA.....	24
5.1. Predavanja .....	24
5.2. Radionice .....	28
5.3. Paneli.....	29
5.4. Generalna skupština .....	32
5.5. Sajam karijera.....	33
5.6. Humanitarna akcija za vrijeme Kongresa .....	34
6. PRETKONGRESNI SADRŽAJ .....	36
6.1. Humanitarni lov na blago .....	36
6.2. Posjet srebrnom sponzoru .....	37
6.3. Humanitarna večer društvenih igara.....	39
7. POSJEĆENOST .....	40
8. POVRATNE INFORMACIJE I EVALUACIJA .....	41
9. MEDIJSKA POPRAĆENOST .....	46
10. PLANOVI ZA BUDUĆNOST .....	48

11.	KORIST ZA AKADEMSKU I ŠIRU ZAJEDNICU.....	49
12.	VANJSKI SURADNICI.....	50
13.	ZAKLJUČAK.....	51
14.	ZAHVALE.....	53
15.	POPIS LITERATURE.....	54
16.	SAŽETAK.....	55
17.	SUMMARY.....	57
18.	PRILOZI.....	59

## 1. UDRUGA STUDENATA FARMACIJE I MEDICINSKE BIOKEMIJE HRVATSKE

### 1.1. Dosadašnja aktivnost Udruge

Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske/engl. *Croatian Pharmacy and Medical Biochemistry Students' Association* (USFMBH/engl. CPSA) nezavisna je i neprofitna udruga. Osnovana je 1994. godine na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. CPSA se od svojih početaka bavi promicanjem biomedicinskih i javnozdravstvenih tema, povezivanjem studenata na nacionalnoj i međunarodnoj razini, organizacijom društvenih sadržaja te edukacijom studenata putem različitih kongresa i treninga u suradnji s brojnim partnerima i udrugama studenata farmacije iz inozemstva. Jedina je udruga u Republici Hrvatskoj koja svojim djelovanjem zastupa interese studenata farmacije i medicinske biokemije te pod istim krovom okuplja studente farmacije iz Zagreba i Splita promičući jedinstvo i unutarnju suradnju za dobrobit studenata i šire javnosti. Budući da je nedavno otvoren studij farmacije u Rijeci, članstvo je CPSA-e dodatno prošireno uz potencijalni razvoj njenog javnozdravstvenog djelovanja na područje Rijeke i Kvarnera.

Udruga je posebno aktivna u područjima biomedicinskih znanosti, industrije i ljekarništva te o relevantnim novostima informira kolege i ostale građane putem članaka u časopisu i digitalnom mediju *Recipe*, kao i putem svih društvenih mreža te nedavno ažurirane mrežne stranice. Članica je dvaju velikih međunarodnih udruženja: Europske udruge studenata farmacije/engl. *European Pharmaceutical Students' Association* (EPSA) i Međunarodne federacije studenata farmacije/engl. *International Pharmaceutical Students' Federation* (IPSF), od kojih već dugi niz godina uživa poštovanje koje se najviše očituje ukazanim povjerenjem u organizaciji brojnih projekata s međunarodnim sudjelovanjem. Takvim je projektima Udruga u svojoj dugogodišnjoj povijesti imala prilike promovirati svoje vlastito djelovanje, ali i Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Sveučilište u Zagrebu i Republiku Hrvatsku u cjelini.

CPSA je ponosni organizator 1. i 15. EPSA *Summer Universityja* održanih 1999. i 2013. godine u Zadru, 5. EPSA *Autumn Assemblyja* organiziranog 2008. godine u Dubrovniku u suradnji s Europskim društvom kliničke farmacije te 25. EPSA *Annual Congresssa* održanog 2002. godine u Zagrebu. U 2017. godini Udruga je bila domaćin jednog od najvažnijih EPSA-inih događaja –

*Training New Trainers*, projekta u kojem je sudjelovalo dvadesetero studenata iz cijele Europe. U Zagrebu su prolazili detaljne edukacije čime su stekli status novih trenera mekih vještina (engl. *soft skills*). Zasad najveći događaj međunarodnih razmjera u organizaciji CPSA-e bio je 16. EPISA *Autumn Assembly* koji se održao od 29. listopada do 3. studenog 2019. u Poreču na temu „*Quo vadis pharmacy? Paving the way towards biological therapy*“ uz pregled znanstvenog i tehnološkog razvoja biološke terapije. U bogatom edukativnom programu, javnozdravstvenim kampanjama na ulicama grada Poreča i društvenom sadržaju sudjelovalo je više od 350 studenata i mladih magistara farmacije iz čak 28 europskih zemalja. Sudionici su iskazali svoje neizmerno zadovoljstvo i naglasili kako će im *Autumn Assembly* i grad Poreč ostati u dubokom sjećanju.

Uobičajene aktivnosti Udruge mogu se podijeliti na one edukativnog, natjecateljskog, javnozdravstvenog, humanitarnog i međunarodnog karaktera. Od edukativnih aktivnosti ističu se *webinari*, virtualni kongres VirCo, interaktivna predavanja („Vještina naracije u farmaceutskom marketingu“) i edukacije („Vještine medicinskog predstavnika u farmaceutici“), simpozij *Diet & Health, Soft Skills Month* te FBF *Extended* u suradnji sa Studentskim zborom Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta. U protekloj akademskoj godini CPSA je samostalno ili u suradnji s drugim udrugama organizirala tri natjecanja za studente različitih godina, studija i fakulteta, a to su Natjecanje u konzultacijskim vještinama, Natjecanje u kliničkim vještinama i Natjecanje u marketinškim vještinama. Od javnozdravstvenih projekata i kampanja provedeni su CPSA *Healthy Lifestyle*, #SrušimoStigmu, CPSApunčić, kampanje vezane uz autizam, prevenciju različitih vrsta raka i spolno prenosivih bolesti, darivanje krvi i *Disability month* (sljepoća, disleksija, disgrafija, diskalkulija, tetraplegija), od kojih su neke realizirane prvi put. Članovi su se CPSA-e pripremanjem zdravstvenih radionica aktivno uključili i u organizaciju Studentskih zdravih dana u Varaždinu i u Zagrebu. U vrijeme božićnih blagdana organizirane su Humanitarna palačinkijada i akcija Božić u Klaićevoj. Međunarodne suradnje ostvarene su kratkotrajnim *Twinnet* razmjenama studenata uz edukativni program na određenu temu s domaćinima iz raznih europskih država (Španjolska, Rumunjska, Turska, Portugal, Srbija, Bosna i Hercegovina) te *online* susretima sa studentima farmacije iz brojnih svjetskih država u sklopu projekta *Pharma Café* (Portugal, Alžir, Vijetnam, Indonezija, Kenija).

CPSA je prepoznata kao jedna od najaktivnijih svjetskih udruga studenata farmacije i medicinske biokemije, za što joj je dodijeljeno i priznanje kolega iz srodnih udruga na svjetskoj razini. Na 62.

svjetskom kongresu IPSF-a, koji je održan od 29. srpnja do 8. kolovoza 2016. u Zimbabveu, CPSA-i je dodijeljena *Sidney J. Relph* nagrada za najbolju udrugu studenata farmacije i medicinske biokemije na svijetu, koja je studentima pružila snažnu motivaciju za nastavak rada. Nakon niza godina ovakvim su posebnim priznanjem potvrđene upornost, želja, kreativnost, ponekad i odvažnost, ali i neizmjeran doprinos studenata u osiguravanju izvannastavnog sadržaja, razmišljanju o budućnosti vlastite struke i zalaganju za pozitivne promjene.



Slika 1. Članovi Udruge na milenijskoj fotografiji

## 1.2. Suradnja CPSA-e s drugim tijelima

Udruga već dugi niz godina surađuje s Hrvatskom ljekarničkom komorom (HLJK), Hrvatskim farmaceutskim društvom (HFD), Hrvatskom komorom medicinskih biokemičara (HKMB) te Hrvatskim društvom za medicinsku biokemiju i laboratorijsku dijagnostiku (HDMBLM). Suradnja se očituje podrškom navedenih partnera u brojnim projektima i događajima Udruge. Njegovana je i suradnja sa Studentskim zborom Sveučilišta u Zagrebu i Studentskim centrom Sveučilišta u Zagrebu (SC). Upravo je SC dao veliki doprinos sedmom CPSA kongresu sufinanciranjem projekta i ustupanjem prostora za sve sudionike. Veliku podršku Udruzi daje matični Farmaceutsko-biokemijski fakultet koji kontinuirano prati i podupire sve projekte studenata, članova Udruge. U suradnji sa zborovima i udrugama drugih sastavnica Sveučilišta u Zagrebu, CPSA je sudjelovala u organizaciji mnogih projekata. U suradnji s Europskom udrugom studenata medicine Zagreb (engl. *European Medical Students' Association Zagreb*) organizirani su Natjecanje u kliničkim vještinama i kampanja Bolnica za medvjediće. Nadalje, u suradnji s Udrugom studenata Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta organiziran je simpozij “Prehrana i zdravlje” u kojem su sudjelovale i Studentska sekcija za fiziologiju sporta Kineziološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Studentska sekcija za promociju pravilne prehrane i zdravlja Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Ova je suradnja započela zajedničkom organizacijom natjecanja Dijetetičko-farmakološki pristup. Zajedno s brojnim udrugama organizirani su Studentski zdravi dani 2022. Sa studentima Kineziološkog fakulteta održani su treninzi u sklopu projekta CPSA *Healthy Lifestyle*. U siječnju i lipnju 2022., u suradnji s Hrvatskim zavodom za transfuzijsku medicinu i Rotaract Klubom Zagreb Centar, organizirano je dobrovoljno darivanje krvi. Dodatno, CPSA je organizirala *Disability Month* na kojem je surađivala s brojnim udrugama za pomoć osobama s poteškoćama, među kojima su Udruga slijepih Zagreb, Organizacija Spinalne ozljede Zagreb i Savez gluhih i nagluhih grada Zagreba. Suradnja se očituje i na europskoj i na svjetskoj razini te su u sklopu suradnje s EPSA-om organizirane brojne studentske razmjene, online virtualna druženja i treninzi mekih vještina pod nazivom *Soft Skills Month*. Svjetska se razina suradnje očituje u zajedničkoj organizaciji internacionalnog VirCo-a koji je 2022. održan na temu “*Understanding genetics - the key to a healthier GENERation*” zajedno s udrugom *Portuguese Pharmaceutical Students' Association* (APEF). CPSA kongres projekt je na kojem je ostvarena

suradnja s najvećom hrvatskom studentskom udrugom ([www.estudent.hr](http://www.estudent.hr)), eSTUDENTom, čiji je tim za multimediju zaslužan za većinu fotografija snimljenih za vrijeme održavanja Kongresa.

## 2. UVOD

Definiranje optimalnog zdravstvenog ishoda liječenja pacijenata s vremenom postaje sve kompleksnije, a preopterećenost zdravstvenih budžeta čini ga i sve značajnijim segmentom procesa cjelovite brige o pacijentu. Stručnjaci unutar zdravstvenog sustava postupno počinju smatrati pacijenta ravnopravnim partnerom kako bi se osiguralo pružanje, odnosno dobivanje najkvalitetnije zdravstvene usluge. Svjedočimo progresivnom uključivanju pacijenata u rad sustava, industrije, pa čak i zdravstvenog osoblja. Najveći izazov zdravstva i zdravstvene industrije ovoga doba svakako je pandemija COVID-19 koja traje već dvije godine. Čitav se sustav u kratkom roku morao prilagoditi novim nenadanim okolnostima koje su utjecale na svaki aspekt rada zdravstvenih djelatnika. U novonastaloj situaciji postavljeno je pitanje - gdje se u složenom sustavu zdravstva nalazi sam pacijent?

Cjeloviti projekt zapravo objedinjuje kongres s brojnim aktivnostima, inicijativama i dodatnim sadržajima koji su prvi put realizirani, dok je sami kongres tek središnji događaj ovog projekta. Upravo je godišnji kongres najbolji pokazatelj kontinuiranog rada i cjelogodišnjeg truda CPSA-e. Unazad nekoliko godina, ovaj je događaj kod studenata izazvao samo pozitivne komentare i postao omiljeni projekt Udruge. Šesti je kongres održan sredinom 2019., nakon čega pune dvije godine nije bilo moguće održati događaj ove veličine uživo. Upravo su zbog toga očekivanja, ali i zainteresiranost studenata za sedmi kongres bila značajno veća. Prateći aktualne događaje u zdravstvu odabrana je tema Kongresa "Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije" i on je u konačnici održan od 15. do 17. listopada 2021. u SC-u. Prvi su put dosad održane i pretkongresne aktivnosti u periodu od dva tjedna prije samog Kongresa. Na Kongresu su se okupili studenti biomedicinskog područja iz Hrvatske i regije te su tijekom tri dana sudjelovali na predavanjima, interaktivnim radionicama i panelima uz popratni sadržaj. Sve aktivnosti Kongresa približile su sudionicima važnost pozicije pacijenta u zdravstvu.





Slika 2. Naslovna slika službene *Facebook* stranice Kongresa

Pretkongresni sadržaj organiziran je s ciljem međusobnog povezivanja studenata, ali i ostalih sudionika. Osmišljen je društveni program humanitarnog karaktera, što je osiguralo pomoć potrebitima na maštovit i zabavan način. Većinski dio edukativnog sadržaja Kongresa činila su predavanja renomiranih zdravstvenih stručnjaka uz brojne teme iz domene javnog zdravlja, pandemije, ekonomike zdravstva, kliničke farmacije, regulative lijekova i medicinske biokemije. Sudionici su bili aktivno uključeni u radionice, a naglasak je stavljen na marketing, farmakogenomiku, dijagnozu COVID-19 bolesti i razvoj mekih vještina. Provedbom ankete o dojmovima sudionika zaključeno je da su panel rasprave omiljeni dio sudionicima, a u sklopu njih raspravljalo se o pandemiji i položaju pacijenta u zdravstvenom sustavu. Izrazito praktičan dio programa bio je Sajam karijera u kojem su se sudionici imali priliku izravno upoznati s budućim poslodavcima i saznati sve informacije, od procesa zapošljavanja do mogućnosti koje tvrtka nudi. Osim edukativnog sadržaja, osmišljene su nagradne igre, humanitarne akcije i društvene aktivnosti. Za vrijeme Kongresa održana je i Generalna skupština Udruge na kojoj je izglasano novo vodstvo.

Organizacija ovog velikog događaja trajala je preko devet mjeseci i predstavljala je veliki financijski izazov za Udrugu. Organizacijski odbor (OO) i Pomoćni odbor činilo je preko 40 studenata uz nekolicinu vanjskih suradnika. “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije”

podržalo je 35 sponzora, partnera i donatora koji su prije svega osigurali financijsku pomoć, a zatim i prostor, radnike, volontere i materijalne donacije za više od 250 sudionika. Uz *Facebook* stranicu Kongresa (Slika 2), izrađena je nova mrežna stranica (Slika 9), a promocija se provodila i na digitalnim kanalima CPSA-e uključujući društvene mreže *Facebook* i *Instagram*. Projekt je bio medijski popraćen, a organizacijom sedmog kongresa kontinuirano se nastavlja i promiče motiviranost studenata prema osobnom razvoju unutar struka farmacije i medicinske biokemije.



Slika 3. Sudionici u kinodvorani SC-a



Slika 4. Plakat Kongresa “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije”

### 3. CILJ I SVRHA PROVEDBE PROJEKTA

#### 3.1. Edukativni sadržaj

Svrha edukativnog sadržaja Kongresa bila je, osmišljenim predavanjima, radionicama i panel raspravama, sudionicima ponuditi pogled iz različitih perspektiva na temu „Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije“. Pritom se vodilo računa o interdisciplinarnom pristupu koji izlazi iz okvira farmacije i medicinske biokemije i zadire u znanosti i struke mnogo šireg raspona kao što su medicina, epidemiologija, ekonomija, tehnologija, psihologija, sociologija i zdravstvena politika. Takvim pristupom, prioritet edukativnog sadržaja stavljen je na teme o kojima studenti nemaju prilike slušati u okviru redovitog nastavnog plana i programa.

Odabirom aktualnih i relevantnih predavača, a ujedno i vještih govornika, sudionicima Kongresa nastojalo se što bolje približiti kompleksnu temu sagledanu iz različitih perspektiva te ih osvijestiti o važnosti individualnog pristupa i uloge koju pacijenti zauzimaju u suvremenim zdravstvenim sustavima. Izazov koji je danas pred zdravstvenim stručnjacima nikad nije bio veći, a odnosi se na razumijevanje, slušanje i uključivanje pacijenta u proces donošenja odluka o vlastitim medicinskim intervencijama do one mjere do koje pacijent može i želi aktivno sudjelovati. Pritom se postavljaju pitanja koja su poslužila kao nit vodilja pri oblikovanju sekcija unutar kojih su se održala predavanja na koja su ona trebala u konačnici ponuditi barem djelomičan odgovor.

Edukativni program Kongresa u obliku tri sekcije predavanja vođen je pitanjima: „Kako je pandemija COVID-19 utjecala na zdravstveni sustav i brigu usmjerenu na pacijenta?“, „Možemo li uključiti pacijenta u donošenje odluka o pravima i troškovima uz analizu ishoda liječenja?“, „Koja je uloga pacijenta u razvoju suvremene zdravstvene skrbi u bolničkom okruženju?“. Kongres je zaokružen plenarnim i završnim predavanjem kojima se pokušao pokriti cijeli individualizirani pristup pojedincu u održavanju njegova zdravlja, a također ući u kontekst zdravstvenih politika i regulative lijekova poštujući poziciju pacijenata. Tijekom tri dana Kongresa održane su dvije panel rasprave: „Hoće li pandemija potaknuti zdravstvene stručnjake na suradnju u korist pacijenata?“ i „Je li pacijent uistinu u središtu zdravstva i zdravstvene industrije?“ (Slika 5). Budući da su sudionici prethodnih izdanja Kongresa istaknuli panel raspravu kao najzanimljiviji dio edukativnog programa upravo zbog njezine dinamike, pri organizaciji ovog kongresa odlučeno je uvažiti interes prijašnjih sudionika i uvesti dodatnu raspravu na kraju prvog



dana. Između sekcija predavanja organizirane su tri sekcije radionica kojima je cilj bio na interaktivan način pružiti dodatni edukativni sadržaj uz razvoj profesionalnih i mekih vještina, a koje sudionici mogu odabrati sukladno vlastitim željama i afinitetima.



Slika 5. Sudionici prate panel raspravu

Ispunjenje ciljeva i svrhe edukativnog sadržaja po završetku Kongresa ispitalo se anketnim upitnikom u kojem su sudionici mogli ocijeniti temu, predavača, aktualnost i povezanost s temom Kongresa (Prilog 1). Dobivene povratne informacije služile su za evaluaciju projekta, planiranje i usavršavanje novog izdanja.

### **3.2. Upoznavanje studenata s novostima u struci**

Biomedicina je jedna od najbrže rastućih znanstvenih područja i upravo je zbog toga važno redovito pratiti najnovija znanstvena dostignuća, kao i njihovu implementaciju (Zhavoronkov i Litovchenko, 2013). Pomnim odabirom teme, koja je razrađena predavanjima, radionicama i dvjema panel raspravama, studente se upoznao s novostima u struci te je pružen pregled niza aktualnosti (Prilog 2). Jedan je od ciljeva Kongresa zainteresirati studentsku populaciju za pitanja izvan fakultetskog kurikulumu i pripremiti ih na budući rad. Tako je nakon svakog predavanja i panela studentima omogućeno aktivno sudjelovanje diskusijom koja je često otvarala intrigantna pitanja na koja je sudionicima teško pronaći odgovore. Ovim se projektom, u manje formalnom okruženju od stručnih kongresa, omogućuje studentima da na novi i poticajan način prošire svoje polje interesa i da doprinesu svojem profesionalnom napretku integriranjem znanja i profesionalne komunikacije s mogućim budućim poslodavcima i kolegama.

### **3.3. Humanitarni karakter**

CPSA je udruga koja se, osim edukativnim i javnozdravstvenim ciljevima, ponosi i svojim humanitarnim akcijama. U njezinoj je povijesti bogat niz raznih humanitarnih inicijativa, od božićnih i ljetnih palačinkijada i fritulijada do humanitarnih kvizova i koncerata uz prikupljanje financijske i materijalne pomoći za one udruge kojima je to najpotrebnije. Osim toga, svakom humanitarnom akcijom podiže se svijest o problematici i poteškoćama kojima se svaki odabrani primatelj humanitarnih sredstava bavi. Dodatno, svakom humanitarnom akcijom CPSA nastoji stupiti u kontakt s novom humanitarnom udrugom ili pojedincem, odnosno pomoći što većem broju pojedinaca ili udruga koje djeluju diljem cijele Republike Hrvatske, ali i šire.

OO Kongresa odlučio je kako će se humanitarnim akcijama tijekom pretkongresnog sadržaja i samog Kongresa pomoći Udruzi za cerebralnu i dječju paralizu doline Neretve Leptirići (UCDPDN Leptirići). UCDPDN Leptirići humanitarna je, dobrotvorna, društvena, nevladina, nestranačka i neprofitna udruga građana čiji je cilj promicanje prava djece s cerebralnom i dječjom paralizom, poteškoćama u razvoju, kao i osoba s invaliditetom na području doline Neretve ([www.udrugaleptirici.hr](http://www.udrugaleptirici.hr)).

Sjedište je Udruge u Pločama, a kabinet za terapije nalazi se u Metkoviću. Udruga je osnovana 2009. godine i broji preko 450 članova. Svojim štićenicima nudi i osigurava razne oblike terapije: fizikalnu, *Bowen*, govornu, radnu, *neurofeedback*, a provode i senzornu integraciju. Volonteri kontinuirano organiziraju radionice za štićenike Udruge i nude im pomoć u obliku prijevoza, osobnih asistenata, pomoćnika u nastavi te gerontodomaćica. Dodatno, svojim akcijama podižu svijest građana i informiraju ih o cerebralnoj i dječjoj paralizi.



Slika 6. Članovi Pomoćnog odbora i štand s humanitarnim božićnim ukrasima

Humanitarna strana Kongresa sastojala se od tri dijela. Prva dva dijela održana su u sklopu pretkongresnog sadržaja. To su bili društveni događaji “Humanitarni lov na blago” i “Humanitarna večer društvenih igara”. Treći dio, prodaja božićnih ukrasa i čestitki (Slika 6), održan je tijekom trajanja čitavog Kongresa.

### **3.4. Osvrt na pandemiju COVID-19**

Strah, zabrinutost i pojačana briga o zdravlju pojmovi su koji zbog prisustva nedovoljno istraženog virusa obilježavaju razdoblje od 2019. pa sve do danas. Izolacija društva i sve veći pritisak na zdravstveni sustav i njegove djelatnike još su jednom ukazali na važnost komunikacije i razumijevanja odnosa između pacijenta i zdravstvenih djelatnika. Nadalje, udaljenost od prijatelja, poznanika, ali i obitelji, znatno je pobudila želju za druženjem, kontaktom i zajedništvom.

CPSA iz navedenih razloga, poštujući epidemiološke mjere, dvije godine nije imala priliku organizirati kongres, svoj najveći godišnji događaj. Kongres je tradicionalno održavan na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, no zbog ograničenog kapaciteta i mjera koje su bile na snazi ukazala se potreba za pronalaskom većeg prostora. Ljeto 2021. sa sobom je donijelo jenjavanje širenja pandemije i omogućilo ono što se do tada činilo nemogućim - organizirati kongres za 250 sudionika bez zaštitnih maski za lice. Unatoč preprekama koje je donijela, pandemija je donijela i mogućnost i poticaj za velike promjene te izvor aktualne i sveobuhvatne teme kongresa "Pacijent u središtu zdravlja i zdravstvene industrije". Nakon dobivenog dopuštenja Stožera civilne zaštite, uz poštivanje mjera, izabran je prostor SC-a te je od 15. do 17. listopada 2021. održan sedmi CPSA kongres.



## 4. METODE RADA

### 4.1. Odabir teme

Prilikom odabira teme vodilo se računa o temama koje će u jednakoj mjeri ponuditi sadržaj privlačan studentima farmacije i studentima medicinske biokemije, a koje bi u širem kontekstu istovremeno trebale biti zanimljive i relevantne cijeloj akademskoj i široj zajednici. Takav pristup odabiru teme bio je dovoljno izazovan, no istovremeno je omogućio i široku paletu razmatranih tema. S obzirom na sveopću preokupaciju pandemijom COVID-19, kao jedan od logičnih prijedloga pokazao se osvrt na njezine posljedice. Ipak, tijekom razrade teme nastojalo se odmaknuti od stavljanja primarnog naglaska na samu pandemiju i vratiti se na one sadržaje koji su tijekom pandemije bili prisilno potisnuti. Stoga se ukazala potreba za vraćanjem fokusa upravo na ono što je u pandemiji bilo djelomično zanemareno, a to je bio pacijent sa svim svojim problemima u primanju zdravstvene zaštite, u pristupu zdravstvenim ustanovama i općenito u pozicioniranju svoje uloge unutar šireg zdravstvenog sustava. Ovakav pristup uključivao je ambulate liječnika obiteljske medicine, ljekarne, medicinsko-biokemijske laboratorije, epidemiološke studije kroničnih nezaraznih bolesti, pozornost farmaceutske industrije, zapostavljenu farmakoekonomsku analizu, potrebu za kliničkim ispitivanjima u kontroliranim uvjetima i usmjerenost regulatornih zahtjeva. Stavljanjem upravo pacijenta pod povećalo svega navedenog u okrilju edukativnog dijela cjelokupnog Kongresa otvorila se mogućnost za drugačijim pristupom koji pacijenta ne promatra isključivo kroz prizmu njegove bolesti, dijagnostičkih nalaza ili farmakoterapije koja mu je propisana, već ga sagledava iz različitih perspektiva i pridaje mu posebnu pažnju kako bi se jednog dana mogao ostvariti kao ravnopravni partner u procesu liječenja. Temeljem toga izabrana je i definirana tema Kongresa koja glasi “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije”.



Slika 7. Uključivanje sudionika Kongresa u panel raspravu

#### **4.2. Organizacijski dio**

Kako bi svake godine kongres bio što uspješniji, Izvršni odbor Udruge posebnim izborima za početak bira Predsjednika OO-a Kongresa koji potom dodatnim prijavama zainteresiranih članova Udruge kreira svoj tim, tj. OO (Slika 8). Uz Predsjednika stoji Potpredsjednik i ove dvije funkcije koordiniraju cjeloviti projekt, odnosno radne timove. Izabrani članovi bili su organizirani u nekoliko ciljanih radnih timova prema vlastitim interesima, a to su tim za edukaciju (EDU tim), tim za sponzorstva i promidžbu (PR tim), tim za logistiku, tim za dizajn i tehničku podršku, tim za alumne i strane studente te uredništvo. Kao dodatna snaga u posljednjim priprema, a zatim najviše tijekom samog Kongresa, formiran je Pomoćni odbor kojeg predvodi Koordinator Pomoćnog odbora. OO je formiran u siječnju 2021. i tada timovi počinju razrađivati plan, upoznaju se sa svojim zadacima i kreću u njihovu realizaciju.



Slika 8. Organizacijski odbor Kongresa

Prvi zadatak EDU tima bio je razraditi temu “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” sastavljanjem rasporeda Kongresa i sekcija predavanja, odabirom pojedinačnih tema radionica i panel rasprava, a naposljetku i odabirom predavača i moderatora istih. Tijekom Kongresa, članovi EDU tima bili su voditelji sekcija predavanja na kojima su predstavljali renomirane predavače te postavljali pitanja koja je publika postavljala putem aplikacije *Sli.do*.

Glavno zaduženje PR tima bilo je osiguravanje financijskih sredstava i materijalnih donacija za organizaciju i sudionike projekta “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije”. Mnogi dosadašnji sponzori i partneri Udruge nastavili su suradnju na obostrano zadovoljstvo podrškom Kongresa. Također su prvi put ostvarene i suradnje s novim sponzorima koji su potom dali svoje povjerenje Udruzi i u ostalim značajnim projektima. Zadatak PR tima bila je komunikacija sa sponzorima, partnerima i donatorima te odabir tematike sponzorskih radionica i predavanja u suradnji s EDU timom.

Tim za logistiku ujedno je i najveći tim OO-a te je uoči Kongresa organizirao dva događaja kao dio pretkongresnih aktivnosti: “Humanitarni lov na blago” i “Humanitarnu večer društvenih igara” čime je, uz humanitarnu akciju tijekom Kongresa, osigurana financijska pomoć odabranoj udruzi. Tim je također bio zadužen za uređenje prostora, što je predstavljalo izazov u odnosu na prethodne godine s obzirom na to da je prostor SC-a značajno veći od prostorija Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta gdje se tradicionalno provodio kongres. Ostali zadaci tima uključivali su osiguravanje hrane i pića za sudionike Kongresa te odabir poklona za predavače i voditelje radionica.

Tim za dizajn i tehničku podršku bio je zadužen za izradu vizualnog identiteta, uključujući plakate (Slika 4, Slika 10), brošure, letke i vizuale na digitalnim kanalima (Slika 2) te pružanje pomoći u upravljanju aplikacijama, prilagodbi ozvučenja, osvjetljenja prostora i projekciji prezentacija. Također, dizajniran je plakat za portal na glavnom ulazu u Kino SC-a kojim je Kongres postao eklatantan za sve prolaznike. U suradnji s timom za logistiku, osmišljena je nagradna igra “(c)psić” u kojoj su sudionici na nasumičnim mjestima u prostorijama SC-a tražili postavljene naljepnice s dizajnom psa nazvanog “(c)psić”.

Tim za alumne i strane studente brinuo se o sadržaju i aktivnostima za bivše članove Udruge, koji još uvijek podržavaju rad CPSA-e i aktivno su u njega uključeni, te za studente biomedicinskog područja iz susjednih zemalja. Studentima je osiguran smještaj kod članova OO-a koji su im stvorili ugodnu atmosferu tijekom trajanja čitavog Kongresa i velikodušno ih ugostili.

Pomoćni je odbor formiran mjesec dana prije događaja, a glavnu ulogu imao je za vrijeme trajanja Kongresa. Detaljniji zadaci Pomoćnog odbora uključivali su pomoć u logističkoj realizaciji projekta “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije”, uključujući postupak registracija, praćenje dolaznosti sudionika na pojedina predavanja i radionice, pakiranje i podjelu poklon vrećica, prodaju božićnih ukrasa u humanitarne svrhe, predstavljanje Udruge na CPSA-inom štandu te pomoć u posluži sudionika.

S obzirom na neizvjesnost moguće situacije u vrijeme trajanja projekta “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije”, unaprijed je planirano nekoliko načina održavanja Kongresa: u potpunosti uživo, hibridno održavanje ili održavanje u potpunosti u virtualnom obliku. Sve tri opcije bile su razrađene i OO je bio spreman na prilagodbu ovisno o epidemiološkim mjerama u trenutku početka Kongresa. Unatoč preprekama, uz veliku je organiziranost i snalažljivost članova

OO-a Kongres održan u potpunosti uživo. Kako bi više od 250 sudionika moglo prisustvovati uživo, Stožer civilne zaštite propisao je uvjet za dolazak na događaj, važeću EU digitalnu COVID potvrdu. Osobama koje nisu imale važeću EU digitalnu COVID potvrdu na temelju cijepljenja ili preboljenja omogućeno je besplatno testiranje u prostorima partnera Kongresa. Slijedom navedenog, nije bilo potrebno nošenje zaštitnih maski za lice niti održavanje razmaka, što je za sve predstavljalo veliki iskorak gotovo dvije godine nakon početka pandemije. Ovu činjenicu su pohvalili svi predavači i sponzori što je i zabilježeno u RTL Direkt emisiji.

### 4.3. Promocija

Promocija projekta “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” započela je mjesec dana prije događaja, a oglašavanje se većinski provodilo na službenoj *Facebook* stranici CPSA kongresa pod nazivom “Kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske”. Na stranici su svakodnevno objavljujane informacije o temi i rasporedu, predavanjima i radionicama, pretkongresnom sadržaju, prijavama te druge važne informacije. Uz navedeno, promocija se odvijala i na službenoj *Facebook* stranici Udruge pod nazivom „CPSA - *Croatian Pharmacy and Medical Biochemistry Students' Association*“ te službenom *Instagram* profilu Udruge pod nazivom @cpsa.hr. Prijave za pretkongresni sadržaj i Kongres objavljene su i u studentskim *Facebook* grupama Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta.



Slika 9. Slika zaslona službene mrežne stranice Kongresa

Mnogi dugogodišnji partneri Udruge iskazali su podršku projektu promocijom događaja na svojim službenim digitalnim kanalima. Tako su na službenim mrežnim stranicama HFD-a (Prilog 3) i



HDMBLM-a (Prilog 4) te na mrežnom portalu *MyPharmaSpace* objavljeni članci kao najava za Kongres.

Uz digitalnu promociju osigurano je i klasično oglašavanje projekta “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” izradom plakata (Slika 4, Slika 10) koji su bili postavljeni u prostorijama SC-a i na portalu glavnog ulaza Kina SC-a. Cilj oglašavanja bio je promocija Kongresa u Hrvatskoj i inozemstvu te poticanje na sudjelovanje prvenstveno studenata Farmaceutsko-biokemijskog i srodnih fakulteta, a zatim i šire javnosti.

Velika posebnost projekta "Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije" je i izrada nove mrežne stranice (Slika 9). Stranicu je izradio vanjski partner u suradnji s OO-om. Na ovaj je način promocija projekta podignuta na novu razinu, a na stranici su se mogle pronaći sve aktualnosti, uključujući raspored i galeriju fotografija objavljenu po završetku Kongresa (Prilog 5).

#### **4.4. Podrška projektu**

Kongres, kao najveći projekt Udruge i kruna cjelogodišnjeg rada, svake godine privlači sve više pažnje i zahtijeva podršku kako od krovnih institucija, kao što su HLJK i HKMB, tako i od sponzora i donatora (Slika 10). S obzirom da je Udruga neprofitna organizacija, novčana sponzorstva i materijalne donacije neophodne su kako bi se održala postavljena razina kvalitete. Osim novčane podrške koja je nužna za osiguravanje osnovnih zahtjeva poput dvorane, pića i hrane za sudionike te tehničke opreme, već tradicionalno se zbog velikodušnosti sponzora i donatora za sve sudionike pripremaju i bogate poklon vrećice s promotivnim materijalima, kozmetičkim proizvodima, dodacima prehrani i uredskim materijalom.

Generalni sponzor kongresa “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” bila je tvrtka za medicinske proizvode Siemens Healthineers čija je krovna institucija svjetski poznati Siemens. Budući da je ova suradnja na Kongresu prvi put ostvarena između CPSA-e i Siemens Healthineersa, a s obzirom na to da je bila iznimno ugodna i obostrano pozitivna, Udruga će zasigurno nastaviti njegovati ovu hvalevrijednu suradnju. Zlatni sponzor bila je tvrtka Medis Adria, a Kongres su podržala i dva srebrna sponzora: grupacija PLIVA Teva i Fresenius Kabi i čak sedam brončanih sponzora: Servier, Mandis-Pharm, Jadran Galenski Laboratorij, Farmacia,

AbbVie, Salvus i Oktal Pharma. Drugi sponzori i donatori koji su doprinijeli održavanju Kongresa bili su Cute Kute, Lab Plus, Plasinia, Salveo, PIP, Biorela, Aura, AdriaLab, Olival, Almagea, Fagron, Natural Wealth, Milsing, Flixbus i Escape na otvorenom. Kongres su podržali i partneri s različitih akademskih institucija i društava: matični Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, HLJK, HKMB, HFD, HDMBLM, SC i Koordinacija hrvatske obiteljske medicine (KoHOM). Bez potpore matičnog fakulteta, pogotovo dekanice, prodekana i drugog administrativnog osoblja koji od početka podupiru rad CPSA-e, bilo bi vrlo izazovno realizirati ovako veliki i zahtjevni projekt.

Rad CPSA-e prepoznale su i druge studentske udruge čiji su studenti pozvani i ugošćeni na Kongresu. Tako su Kongres posjetili predstavnici Zdravog sveučilišta i Studentskog zbora Sveučilišta u Zagrebu. Program su pratili i studenti iz udruge eSTUDENT čiji je fotograf zabilježio najvažnije trenutke Kongresa. Osim toga, Kongres su podržali i slušali predstavnici beogradske i nacionalne asocijacije studenata farmacije iz Srbije te predstavnik IPSF-a koji je pripremio i prezentaciju o cjelogodišnjem radu IPSF-a.

# HVALA SVIM SPONZORIMA I PARTNERIMA!

Generalni  
sponzor



Zlatni  
sponzor



Srebrni sponzori



Brončani sponzori



Partneri



Sveučilište u Zagrebu  
Studentski centar u Zagrebu

Sponzori i donatori



**KONGRES**  
UDRUGE STUDENATA FARMACIJE  
I MEDICINSKE BIOKEMIJE HRVATSKE

[kongres.cpsa.hr](http://kongres.cpsa.hr)

Slika 10. Plakat sa svim sponzorima, donatorima i partnerima projekta



#### 4.5. Financiranje

Financijska je potpora neophodna za uspjeh svih projekata Udruge, pa tako i Kongresa. Budući da je CPSA neprofitna organizacija, čiji je cilj primarnog djelovanja edukacija, jačanje vještina i kompetencija na području stručnog obrazovanja, usavršavanja i znanstvenog rada te unaprjeđivanje suradnje između studenata farmacije i medicinske biokemije u Hrvatskoj i inozemstvu, financiranje aktivnosti i projekata nerijetko predstavlja izazov za organizatore.

Financijski izdatci projekta uključuju najam prostora, *catering* i piće za tri dana, tisak promidžbenog materijala, poklone za sudionike pretkongresnog sadržaja i Kongresa, poklone za predavače, materijal za ukrašavanje prostora, prijevoz i smještaj za strane studente i studente splitske podružnice te usluge fotografiranja i glazbe. Navedeni su izdatci nužni za provedbu projekta, a dodatan izazov predstavlja velik broj sudionika kongresa, što bi uz ostale projekte Udruge moglo predstavljati neizdrživ financijski teret. Također, realizacija projekta u vrijeme trajanja pandemije COVID-19 bila je neizvjesna jer brojni dugogodišnji partneri i sponzori nakon posljedica pandemije nisu bili u financijskim mogućnostima podržati tako veliki projekt. Stoga je iznimno važno povjerenje i dugogodišnja suradnja Udruge s brojnim partnerima i sponzorima koji su nesebično dali potporu projektu i u tako zahtjevnim vremenima.

“Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” prepoznat je na Natječaju za financiranje studentskih aktivnosti po Drugom javnom pozivu Sveučilišta u Zagrebu, SC-a i time su omogućena sredstva za tisak promotivnog materijala, za poklone sudionicima Kongresa i predavačima te za dio materijala za ukrašavanje prostora. Ostatak financijskog tereta snosili su partneri i sponzori. Osim financiranja Kongresa, za vrijeme trajanja pretkongresnih aktivnosti i samog projekta, u svrhu humanitarne akcije, skupljena su financijska sredstva i zatim donirana.

Članovi Udruge i OO Kongresa unaprijed su detaljno isplaniranim proračunom, održavanjem dugogodišnjeg odnosa s partnerima, sponzorima, donatorima i njihovom nesebičnom potporom te naposljetku uspješnom prijavom na Natječaj postigli da se “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” održi uživo kao što je bilo prvotno zamišljeno, sa svim planiranim aktivnostima i za sve zainteresirane sudionike u vrlo nepredvidljivom razdoblju pandemije.

## 5. SADRŽAJ KONGRESA

### 5.1. Predavanja

Kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske, “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” bio je izrazito bogat edukativnim sadržajem u različitim oblicima. Održano je deset predavanja grupiranih u sekcije prema tematici, čak dvije panel diskusije i osam interaktivnih radionica.

Kongres je započeo plenarnim predavanjem pod nazivom „Prevenција prekomjerne tjelesne mase i debljine – zdravlje pojedinca u središtu“ koje je održala prof. dr. sc. Sanja Musić Milanović, specijalistica epidemiologije (Slika 11). Profesorica Musić Milanović cijeli je svoj znanstveni i stručni rad posvetila očuvanju i unapređenju zdravlja i voditeljica je Službe za promicanje zdravlja Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo i Referentnog centra Ministarstva zdravstva za promicanje zdravlja. U svom predavanju izložila je problematiku debljine u današnjem društvu i približila sudionicima Kongresa Nacionalni program Živjeti zdravo koji na multidisciplinarni i sveobuhvatan način djeluje na brojna okruženja unutar kojih pojedinci žive, obrazuju se i rade, čineći ih prilagođenijima i poticajnijima za provedbu zdravog načina života.



Slika 11. Predavanje prof. dr. sc. Sanje Musić Milanović, spec. epidemiologije

Usljedila je sekcija čiji je cilj bio odgovoriti na pitanje „Kako je pandemija COVID-19 utjecala na zdravstveni sustav i brigu usmjerenu na pacijenta?“. Pandemija COVID-19 utjecala je na mnoge aspekte zdravstva pa je tako pred zdravstvene stručnjake postavila brojne izazove i mogućnosti implementacije njihovih rješenja u praksu. U ovoj je sekciji svoje predavanje održala predstavica KoHOM-a, prim. Vjekoslava Amerl Šakić, spec. školske i obiteljske medicine, a struku medicinskih biokemičara predstavila je dr. sc. Lovorka Đerek, spec. medicinske biokemije i laboratorijske medicine zaposlena u Kliničkoj bolnici (KB) Dubrava i program je zaokružila predsjednica HLJK-a, magistra farmacije Ana Soldo.

Primarijus Amerl Šakić jedna je od osnivača KoHOM-a, a s 38 godina staža u struci svjedočila je brojnim promjenama koje su zahvatile obiteljsku medicinu. Međutim, pandemija COVID-19 prouzročila je vrlo jedinstvenu situaciju u kojoj su se našli obiteljski liječnici i koja je zahtijevala promjenu načina rada s kroničnim pacijentima kao i brzo odlučivanje u stanjima febriliteta. Obiteljski su liječnici u pandemiji bili primorani preuzeti veliku odgovornost na sebe, a tek će budućnost pokazati i posljedice pandemije za njihove pacijente. Doktorica je sudionicima Kongresa u svom predavanju koje je nosilo naslov „Uloga obiteljskog liječnika u epidemiji COVID-19“ podijelila detaljan uvid u pandemiju sa stajališta obiteljskog liječnika.

Pogled na pandemiju sa stajališta zaposlenika medicinsko-biokemijskih laboratorija pružila je dr. sc. Lovorka Đerek, voditeljica medicinsko-biokemijskog laboratorija u KB Dubrava. Neposredno nakon proglašenja pandemije, KB Dubrava proglašena je Primarno intenzivističkim respiratornim centrom za zbrinjavanje COVID-19 bolesnika pri čemu se u vrlo kratkom vremenu bolnica prilagodila radu isključivo s bolesnicima oboljelima od navedene bolesti. Izazove s kojima se osoblje laboratorija susrelo i znanstvena otkrića koja su se dosegla tijekom pandemije dr. sc. Đerek iznijela je u svom predavanju „Izazovi laboratorijske medicine u COVID i post-COVID-19 periodu“.

Posljednje predavanje u sekciji pod nazivom „Ljekarništvo u Republici Hrvatskoj u vrijeme pandemije“ održala je magistra farmacije Ana Soldo. Ljekarnici su se u vremenima pandemije COVID-19 suočili s mnogim izazovima poput uspostavljanja epidemioloških mjera, promjena radnog rasporeda i opterećenja na radnom mjestu te zadovoljavanja specifičnih potreba pacijenata. Vrijeme posvećeno savjetovanjima bolesnika ilustriralo je i važnu ulogu ljekarnika u zajednici kao

savjetnika za javno zdravstvo, posebno u vrijeme kad drugi zdravstveni radnici nisu bili dostupni. HLJK je u ovom zahtjevnom vremenu bio partner ljekarnicima u zdravstvenoj administraciji. Detaljnije o projektima koje je HLJK organizirao sudionici Kongresa saznali su u predavanju magistre Soldo.

Drugi kongresni dan započeo je sekcijom koja je sudionicima pružila odgovor na pitanje „Možemo li uključiti pacijenta u donošenje odluka o pravima i troškovima uz analizu ishoda liječenja?“. Farmakoekonomika i zdravstvena politika u suvremenom zdravstvenom sustavu 21. stoljeća sve više dobivaju na važnosti, a konstantno povećanje potrošnje lijekova i medicinskih proizvoda te sve rigorozniji zakoni dovode do dugoročno neodržive potrošnje u zdravstvu. Upravo je zbog te rashodovne strane proračuna potrebno voditi detaljne i sveobuhvatne analize troškova nasuprot učinkovitosti te razvijati i odabirati zdravstvene tehnologije koje su istovremeno djelotvorne i ekonomične unatoč često ograničenim resursima.

Prvo predavanje u sekciji, pod nazivom „*Cost-benefit* analiza u medicinsko-biokemijskom laboratoriju“ održala je dr. sc. Jasna Leniček Krleža, specijalistica medicinske biokemije i laboratorijske medicine. Kao voditeljica Odjela za medicinsku biokemiju i hematologiju u Klinici za dječje bolesti Zagreb i voditeljica Hrvatskog centra za vrednovanje kvalitete u laboratorijskoj medicini, dr. sc. Leniček Krleža ima iskustva u provođenju analize troškova i koristi (engl. *cost-benefit*). Analizu troškova i koristi navela je kao financijski instrument kojim se kvantificiraju svi financijski i ekonomski troškovi i gubici s jedne, te svi očekivani prihodi i koristi nekog pothvata s druge strane. *Cost-benefit* analiza u medicinsko-biokemijskom laboratoriju trebala bi biti temelj donošenja odluka o opravdanosti svake pretrage/laboratorijskog testa jedne ustanove koja pruža svoje usluge za određenu populaciju, bez obzira na to donosi li se odluka o uvođenju nove pretrage ili odluka o zadržavanju ili prestanku rada postojeće laboratorijske pretrage. Što je sve potrebno za adekvatno provođenje ovakve analize, sudionici su Kongresa saznali upravo ovim predavanjem.

Drugi predavač u ovoj sekciji bila je doc. dr. sc. Ana Bobinac, voditeljica Centra za ekonomiku zdravstva i farmakoekonomiku na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Održala je predavanje „Politika lijekova u Republici Hrvatskoj: pogled iz ekonomske perspektive“ u kojem je dala osvrt na teme utvrđivanja cijena lijekova i vrednovanja ishoda liječenja neizbježnih za praćenje pacijenata u zdravstvu, financiranja zdravstva u Hrvatskoj, pokazatelja učinkovitosti u

zdravstvu te uloge raznih ekonomskih alata u unapređenju sustava donošenja odluka u zdravstvu, posebno u domeni lijekova.

Druga sekcija drugog kongresnog dana odgovorila je na pitanje „Koja je uloga pacijenta u razvoju suvremene zdravstvene skrbi u bolničkom okruženju?“, a u tome su pomogla tri predavača - Darija Kuruc Poje, univ. mag. pharm. spec. kliničke farmacije, inženjer Josef Riegelhofer, predstavnik Siemens Healthineersa i doc. dr. sc. Ljiljana Mayer, specijalistica medicinske biokemije i laboratorijske medicine.

Specijalistica Kuruc Poje održala je predavanje „Kliničke studije i smjernice“. Klinička studija označava svako istraživanje na ljudima namijenjeno otkrivanju ili potvrđivanju kliničkih, farmakoloških ili drugih farmakodinamičkih učinaka jednog ili više lijekova, ili utvrđivanju bilo kakvih nuspojava na jedan ili više lijekova s ciljem utvrđivanja sigurnosti i učinkovitosti istih (Zakon o lijekovima, NN 76/13). Opće je načelo kliničke studije da se ona može provesti samo ako su prava, sigurnost, dostojanstvo i dobrobit ispitanika zaštićeni te imaju prevagu nad svim drugim interesima te je kao takvo osmišljeno da stvara pouzdane i dosljedne podatke. Ovo je predavanje pokazalo na koji se način to postiže i koje su prednosti kliničkih studija.

Drugo predavanje u sekciji, „*Total Lab Automation is more than just hardware*“ na engleskom jeziku održao je predstavnik generalnog sponzora Kongresa, inženjer Riegelhofer. U tom predavanju predstavljeni su moduli koji tvore jedan automatski laboratorijski sustav, izazovi s kojima se susreću inženjeri, ali i korisnici te budućnost medicinsko-biokemijskog laboratorija i tehnologije koje nas očekuju poput strojnog učenja, umjetne inteligencije i drugih.

Posljednje predavanje u sekciji, “Zašto se laboratorijske pretrage rade upravo u medicinsko-biokemijskim laboratorijima?” održala je docentica Mayer, predsjednica HKMB-a. Sustav zdravstvene zaštite Republike Hrvatske utemeljen je na principu univerzalnosti i solidarnosti (Vončina i sur., 2016), a pojam zdravstvene zaštite, odnosno pravo na fizičko i psihičko zdravlje predstavlja Ustavnu kategoriju. Pod sustavom zdravstvene zaštite podrazumijeva se uspostavljanje funkcionalnih odnosa između njegovih ključnih elemenata: kruga pružatelja i korisnika zdravstvene zaštite, načina i izvora financiranja, upravljačkih mehanizama koji prate, nadziru i prilagođavaju se potrebama građana, ali i institucionalnim i financijskim mogućnostima (Zakon o

zdravstvenoj zaštiti, NN 100/18). Više o Zakonu o zdravstvenoj zaštiti i njegovoj implementaciji u medicinsko-biokemijskoj djelatnosti sudionici su imali priliku saznati u navedenom predavanju.

Novitet na Kongresu bilo je završno predavanje kojim se nastojala zaokružiti odabrana tema Kongresa, a održala ga je magistra farmacije Željana Margan Koletić, voditeljica Odsjeka za farmakovigilanciju i racionalnu farmakoterapiju. U predavanju „Uloga pacijenta u regulativi lijekova“ sudionici su mogli čuti više o primjerima u kojima su pacijenti utjecali na regulatorne odluke i na koje načine sudjeluju u donošenju istih na nacionalnoj i europskoj razini.

## 5.2. Radionice

Kako bi se program Kongresa upotpunio sadržajima u koje će se sudionici moći izravno uključiti (Slika 12), organizirane su radionice u tri sekcije. Glavni je cilj radionica proširiti znanje studenata i ostalih sudionika o temama koje nisu dio redovne nastave na fakultetima. Održane su radionice iz polja marketinga, javnog ljekarništva, znanosti i biomedicine te radionica mekih vještina. Radionice iz pojedinih sekcija odvijale su se istovremeno, a sudionici su za prisustvovanje istima odabrani metodom “najbržeg prsta” tijekom prijave koje su se odvale prije početka Kongresa.

U subotu, 16. listopada održana je prva sekcija tri istovremene radionice u sklopu kojih su predstavnici sponzora i partnera pokazali neke od alata svoje struke. Magistar Hrvoje Tretinjak iz tvrtke Fresenius Kabi održao je radionicu naslova “Platforme i alati digitalnog marketinga u službi brige za pacijenta”. Predstavnice zlatnog sponzora, tvrtke Medis Adria, magistre farmacije Sara Šipicki i Magdalena Perić uz predstavnike Kreativnih poslovnih rješenja, održale su radionicu naslova “Oglašavanje u OTC-u - *Behind the scenes*”, dok je dr. sc. Lana Ganoci iz HDMBLM-a vodila interaktivno predavanje “Farmakogenomika”.

U nedjelju, 17. listopada također su istovremeno održane tri radionice. Generalni sponzor Kongresa pripremio je radionicu naziva “Siemens Healthineers COVID *Diagnosis Workshop*” uz kviz na kojem su se mogle osvojiti vrijedne nagrade. Predstavnice iz tvrtke Medis Adria održale su i radionicu naziva “*Job Offer: Medical Rep in OTC*”, dok su izv. prof. dr. sc. Iva Mucalo i Helena Orehovački, mag. pharm. vodile interaktivnu radionicu “Proces pružanja ljekarničke skrbi u okviru Farmakoterapijskog savjetovišta Doma zdravlja Zagreb – Centar uz primjer iz prakse”.



Sudionici Kongresa koji nisu prisustvovali Generalnoj skupštini za to su vrijeme odslušali jednu od dviju radionica. Predstavnicima tvrtke Veeva, Sanja Aleksić, mag. pharm. i David Kološić, mag. pharm. pripremili su *online* radionicu naziva “*A Day in the Life of a Pharmacist in Technology Company*”, a Matea Bogdan, bacc. psych. održala je radionicu “*Soft skills – što su i zašto su potrebne?*”.



Slika 12. Sudionici aktivno rješavaju zadatak na radionici

### 5.3. Paneli

Budući da su se sudionicima panel rasprave pokazale najzanimljivim dijelom edukativnog sadržaja kongresa, održane su dvije, na kraju prvog i drugog dana službenog programa.

Prva panel rasprava (Slika 13) trebala je dati odgovor na pitanje „Hoće li pandemija potaknuti zdravstvene stručnjake na suradnju u korist pacijenata?“. U njoj su sudjelovali svi predavači iz prethodne sekcije unutar koje su predstavljene različite zdravstvene struke i utjecaj pandemije COVID-19 na njihovu svakodnevnicu. Stoga su u raspravi sudjelovali predsjednica HLJK-a Ana

Soldo, mag. pharm. kao predstavnica ljekarnika, dr. sc. Lovorka Đerek, spec. med. biokem. i lab. med. kao predstavnica medicinskih biokemičara i prim. Vjekoslava Amerl Šakić, dr. med., spec. školske med. i spec. obiteljske med. kao predstavnica liječnika. Moderator rasprave bio je Marin Tušinec, mag. pharm. i alumnus Udruge. Panel rasprava potaknula je na razmišljanje o zajedničkim izazovima i mogućnostima suradnje unutar sustava te svemu onome što bi se trebalo zaključiti iz ove pandemije kako bi se racionalnije iskoristili svi zdravstveni stručnjaci te kako bi se zdravstveni sustav učvrstio i spremnije odgovorio na buduće zdravstvene izazove. Naime, svaki je zdravstveni djelatnik u ovoj pandemiji odigrao neizostavnu ulogu. Ljekarnici su u vrlo kratkom roku pokrenuli inicijativu koja je osigurala pravovremenu opskrbljenost pacijenata lijekovima uz neophodno ljekarničko savjetovanje o djelovanju i racionalnoj primjeni lijekova. Medicinsko-biokemijski laboratoriji iznimno su brzo morali implementirati najnovija saznanja u svoju svakodnevnu praksu kako bi pomogli svim razinama zdravstvene zaštite u otkrivanju i praćenju oboljelih pacijenata. Liječnici obiteljske medicine su u naglo izmijenjenim okolnostima trebali na svoj način pridonijeti organizaciji primarne zdravstvene zaštite, odlučivati o zdravstvenim pregledima svojih pacijenata i pritom podnijeti velik teret koji je na njih bio stavljen.



Slika 13. Prva panel rasprava - „Hoće li pandemija potaknuti zdravstvene stručnjake na suradnju u korist pacijenata?“



Druga, ujedno i središnja panel rasprava (Slika 14) zaokružila je čitavi edukativni program Kongresa s obzirom na to da se vodila pitanjem „Je li pacijent uistinu u središtu zdravstva i zdravstvene industrije?“. Moderator rasprave bila je Katarina Leko, mag. nov., a sudjelovali su vrhunski stručnjaci iz različitih domena zdravstva i zdravstvene industrije; mr. sc. Jasna Karačić (Hrvatska udruga za promicanje prava pacijenata), prof. dr. sc. Stjepan Orešković (Katedra za medicinsku sociologiju i ekonomiku zdravstva, Medicinski fakultet), Ana Soldo, mag. pharm. (HLJK) i Andreja Šantek, mag. nov. (voditeljica Sekcije za odnose s udrugama pacijenata Inovativne farmaceutske inicijative, Novartis). Naime, suočene s rastućim zdravstvenim potrebama stanovništva i razvojem novih tehnologija, države su usmjerene na pronalazak održivih i inkluzivnih modela zdravstvene zaštite, a različite inicijative pritom stavljaju naglasak na pacijente kao potencijalno važne sudionike u kreiranju zdravstvenih politika. Zdravstveni sustavi koji se žele usmjeriti na ishode liječenja kao mjerilo kvalitete i slijede farmakoekonomske analize, a koji žele biti dugoročno održivi, prepoznaju važnost aktivnog, informiranog i odgovornog sudjelovanja pacijenata u zaštiti zdravlja i liječenju bolesti, ali i u oblikovanju zdravstvenih politika. Česte polemike i zahtjevi za ostvarenjem pripadajućih prava imaju sve veći doseg u javnosti, a općenito pitanje društva odnosi se na pripadajuće mjesto kakvo pacijenti tek trebaju postići u reformiranom sustavu. Stoga su sudionici ove rasprave razgovarali o izazovima u repozicioniranju pacijenata, o funkcioniranju sustava usmjerenog na pacijenta i o svemu onome što bi bilo potrebno za ravnopravnije sudjelovanje i veću uključenost pacijenata u donošenje odluka.



Slika 14. Druga panel rasprava - „Je li pacijent uistinu u središtu zdravstva i zdravstvene industrije?“

#### **5.4. Generalna skupština**

Treći dan održavanja kongresa tradicionalno je predviđen za Generalnu skupštinu Udruge na kojoj se bira novo vodstvo. Skupština se održava u jutarnjim satima, a u isto vrijeme traju i radionice tako da sudionici kongresa koji nisu članovi Udruge, imaju organizirani sadržaj za praćenje. Svaki je kandidat dužan predstaviti se i izložiti sve planirane aktivnosti za sljedeću akademsku godinu u domeni svoje funkcije u dvije minute. Nakon predstavljanja svih kandidata slijedi glasanje.

Predsjednica Udruge na Generalnoj skupštini izložila je cjelogodišnji rad Udruge sa svim održanim projektima, ostvarenim suradnjama i dobivenim priznanjima. Također, predložene su i prihvaćene nove izmjene i dopune u radu Udruge, kao što je novi sustav bodovanja volonterskog rada. Predstavnik IPSF-a održao je prezentaciju o projektima Svjetske federacije studenata farmacije i pozvao studente na uključenje u njezin rad.

Nakon održanog programa Kongresa rezerviranog za posljednji dan, na svečanom zatvaranju i nakon što su zbrojeni svi glasovi Skupštine, proglašen je novi tim koji vodi Udrugu u novoj akademskoj godini.



Slika 15. Kandidatkinje za Nadzorni odbor predstavljaju svoje ideje na Generalnoj skupštini

### **5.5. Sajam karijera**

Sajam karijera održao se drugog i trećeg dana Kongresa u pauzama između sekcija predavanja i radionica. U predvorju su Kina SC-a tvrtke Siemens Healthineers, Medis Adria, Fresenius Kabi i Salvus u neposrednom kontaktu upoznali studente farmacije i medicinske biokemije s brojnim i raznim mogućnostima zaposlenja koja im biomedicina kao industrija nudi po završetku studija. Sudionici su imali priliku povezati se s potencijalnim budućim poslodavcima u neformalnoj i opuštenoj atmosferi. Dodatno, tijekom Sajma karijera predstavnici tvrtki dijelili su promotivne materijale, a tvrtka Medis Adria organizirala je i nagradnu igru (Slika 16) te podjelu vrijednih poklona pobjednicima. Ipak, najvrjednije što su predstavnici tvrtki dali svojim budućim mladim kolegama bila su nova znanja, iskustva i savjeti koji će im biti od velike koristi pri početku karijere. Zadovoljstvo sudionika i velika važnost koju ovakav projekt ima za studente farmacije i

medicinske biokemije koji će uskoro izaći na tržište rada, najbolje potvrđuje velika posjećenost svakog štanda, kao i dojmovi zabilježeni u anketama.



Slika 16. Nagradna igra tvrtke Medis Adria na Sajmu karijera

### **5.6. Humanitarna akcija za vrijeme Kongresa**

U pauzama između predavanja i radionica sudionici su osim druženja, odmora i okrjepa mogli posjetiti i humanitarni štand. Na istom su imali priliku kupiti božićne ukrase kao što su kuglice i zvona te čestitke koje su izradili volonteri i štíćenici UCDDPDN Leptirići. Osim toga, skupljale su se i dobrovoljne novčane donacije. Također, svatko tko je imao pitanja o radu UCDDPDN Leptirići mogao je dobiti odgovor na humanitarnom štandu.

Običaj je da se na CPSA kongresu predstavi udruga kojoj se u sklopu kongresa pomaže. Nažalost, zbog epidemiološke situacije predstavnici UCDDPDN Leptirići nisu bili u mogućnosti prisustvovati

projektu “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije”, stoga su snimili kratak videozapis u kojem su predstavili rad svoje Udruge, pozdravili sve sudionike i zahvalili na pomoći.



Slika 17. Logotip UCDPDN Leptirići

## 6. PRETKONGRESNI SADRŽAJ

### 6.1. Humanitarni lov na blago

U subotu, 2. listopada 2021., održan je Humanitarni lov na blago, igra na kojoj su sudjelovala 24 natjecatelja raspoređena u pet timova. Donacija po igraču iznosila je 10 kuna te je sav prihod doniran UCDPDN Leptirići. Pomoć u izradi igre na otvorenom pružio je bivši student farmacije, također i bivši član CPSA-e Ivan Livančić, vlasnik *Fast Facts*-a, koji je pohvalio ideju i podržao događaj.

Lov se sastojao od pet tragova, a na svakom od njih nalazili su se zagonetka i ključ. Prvi trag timovi su dobili ispred zgrade Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta u Ulici Ante Kovačića 1. Po uspješnom rješavanju zagonetke (Slika 18), natjecatelji su dobili lokaciju na koju trebaju doći i prezentirati ključ volonterima koji su čekali na određenim mjestima širom centra Zagreba. Kako je dio naziva cijelog projekta „Pacijent u središtu“, tako je i Lov osmišljen da timovi predstavljaju „pacijente u središtu grada“, a volonteri koji su čekali na punktovima su predstavljali ljekarnike. Ključeve su na svim tragovima predstavljale kemijske strukture lijekova koje su timovi trebali nacrtati i predočiti volonterima na ispravnoj lokaciji, a tada bi volonteri dali timovima kuvertu s idućim tragom. Lokacije su bile usko povezane s matičnim fakultetom: Trg Marka Marulića na kojem je Zavod za Farmakognoziju, Ulica kneza Domagoja 2 i najstarija ljekarna u Zagrebu kod Kamenitih vrata. Završna lokacija bio je Markov trg na kojem su se sastali svi timovi s organizatorima. Pobjedničkom timu uručene su nagrade: CPSA majice, rokavnici i kemijske olovke. Nakon završenog Lova na blago, uz dobru atmosferu i željno iščekujući nadolazeći posjet srebrnom sponzoru i cijeli Kongres, natjecatelji i organizatori okupili su se u obližnjem kafiću kako bi se svi dodatno upoznali.





Slika 18. Studenti pronalaze tragove na Humanitarnom lovu na blago

## 6.2. Posjet srebrnom sponzoru

U sklopu pretkongresnih aktivnosti studenti su imali priliku posjetiti PLIVU u Zagrebu. PLIVA je, kao srebrni sponzor projekta "Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije", za studente pripremila radionicu koja se održala 7. listopada 2021. u prostorijama PLIVE. Na radionici "Razvijati karijeru u PLIVI – različiti smjerovi razvoja karijere za farmaceute" sudjelovalo je 25 studenata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta koji su se tijekom interaktivnih predavanja zaposlenika informirali o mogućnostima razvoja svoje karijere nakon završenog Fakulteta (Slika 19). Osim toga, studenti su dobili informaciju o mogućnostima koje PLIVA nudi za njih, kao što su praksa i studentski poslovi.

Na početku radionice prikazan je koncizan video koji je izrađen povodom 100. rođendana PLIVE. Radionicu je vodila Marta Vrkić, voditeljica ljudskih potencijala.

Predstavljena su područja: istraživanje i razvoj, farmakovigilancija, regulativa i marketing. Prezentaciju o istraživanju i razvoju održao je Frano Mihaljević, mag. pharm. Svoje iskustvo rada u farmakovigilanciji studentima je predstavio Tomislav Marković, mag. pharm. Viši stručnjak za regulatorne poslove, Marina Ožbolt, mag. biotech. in med. sudionicima je približila regulativu lijekova, a Martina Radin, mag. pharm. predstavila je komercijalno poslovanje.

Na kraju radionice studenti su imali priliku za postavljanje pitanja, a PLIVA je dolazak studenata nagradila poklon paketima.



Slika 19. Slike prezentacije radionice srebrnog sponzora u sklopu pretkongresnog sadržaja

### 6.3. Humanitarna večer društvenih igara

U subotu, 9. listopada 2021. u večernjim satima, održan je treći događaj pretkongresnog sadržaja, Humanitarna večer društvenih igara, „*Game night*“. Događaj se održao u prostorijama Caffè bara Domenico. Donacija je iznosila 10 kuna, a više od 40 sudionika cijelu je večer igralo društvene igre kao što su Alias, Bela, Remi, Jamb, Pictionary, Potapanje brodova, Uno i brojne druge. Pobjeda u pojedinoj igri nosila je 1 bod, a bodovi su se zbrajali cijelu večer. Najbolji igrači večeri, koji su skupili 3 i više pobjede, nagrađeni su CPSA poklon paketima. Svi igrači bili su izrazito dobro raspoloženi, a dodatno su na ovaj način, osim pomoći onima kojima je to najpotrebnije, studenti dobili priliku upoznati i kolege svih godina studija.



Slika 20. Humanitarna večer društvenih igara



## 7. POSJEĆENOST

Zainteresiranost za Kongres, ali i za pretkongresni sadržaj bila je veća od očekivane. S obzirom na to da se Kongres odvijao u vrijeme pandemije, zainteresiranost za humanitarne i zabavne sadržaje bila je veća od kapaciteta koji su bili dozvoljeni epidemiološkim mjerama. Aktivnosti pretkongresnog sadržaja posjetilo je preko 90 sudionika.

Prijave za Kongres “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” započele su dva tjedna prije početka, a činjenica da su svi kapaciteti popunjeni u vrlo kratkom roku govori o važnosti ovog događaja za sve koji su prisustvovali. Sukladno epidemiološkim mjerama, prijave su bile ograničene na 250 sudionika. Sudionici su bili studenti Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta, CPSA alumni članovi, strani studenti i uzvanici iz drugih organizacija studenata farmacije i medicinske biokemije te uzvanici iz tvrtki koje su sponzorirale Kongres. Svojim prisustvom Kongres je upotpunilo 29 predavača, voditelja radionica i panela, koji su se izmijenili tijekom tri dana Kongresa.



Slika 21. Sudionici na svečanom otvorenju Kongresa

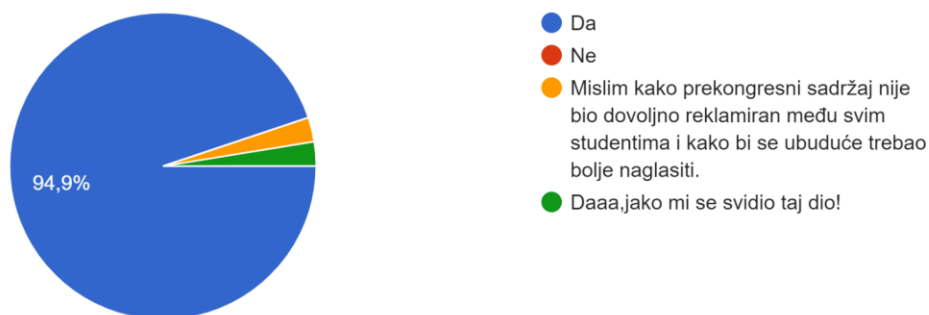
## 8. POVROTNE INFORMACIJE I EVALUACIJA

CPSA kongres je najveći projekt Udruge koji se tradicionalno održava već sedam godina na početku svake akademske godine. Time je kongres često prvi doticaj bruceša s Udrugom, kao i prilika za upoznavanje starijih kolega te aktualnosti u zdravstvu. Kongres je tako namijenjen studentima i široj javnosti zainteresiranoj za biomedicinu i zdravstvo te su zbog toga povratne informacije sudionika održanih kongresa od iznimne važnosti. Na temelju dobivenih komentara, kritika i prijedloga, svake se godine radi evaluacija kako bi se kontinuirano usavršavala kvaliteta programa budućih kongresa te se na taj način kongres podiže na novu razinu i postaje prilagođeniji ciljanoj publici. Osim bodovanja pojedinih aspekata, za napredak projekta značajni su osobni tekstualni komentari koje sudionici imaju mogućnost ostaviti u za to predviđenom prostoru.

Povratne informacije projekta “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” prikupljale su se po završetku svake aktivnosti pomoću anonimnih *Google* anketnih obrazaca. Pretkongresni sadržaj koji je održan po prvi put sudionici su vrednovali visokim ocjenama, a za buduće kongrese ostaje mjesta za napredak (Slika 22).

Smatrate li da je poželjno nastaviti s organizacijom pretkongresnog sadržaja?

39 odgovora

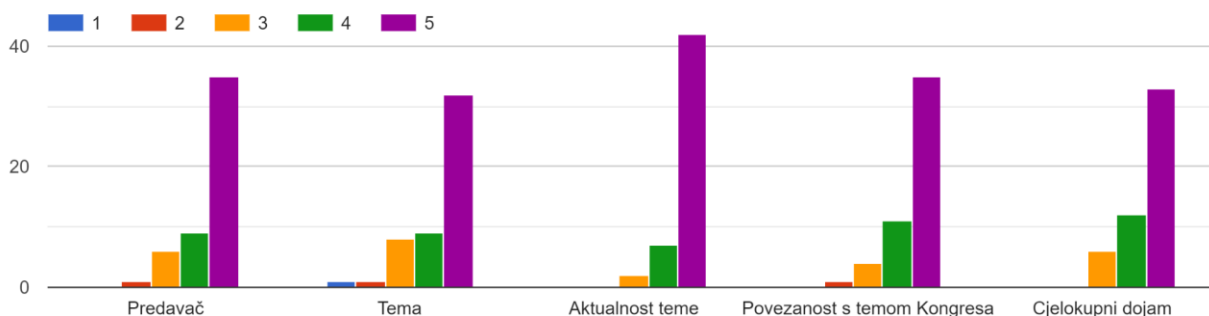


Slika 22. Grafički prikaz rezultata ankete o nastavku provođenja pretkongresnog sadržaja

Prilikom vrednovanja predavanja, bodovali su se dojam o predavaču, aktualnost teme predavanja i povezanost s temom Kongresa (Slika 23). Sudionici su u anketi mogli ostaviti i komentare te

izabrati najdraže predavanje iz pojedine sekcije. Raznoliki edukativni sadržaj projekta “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” obuhvatio je područja interesa gotovo svakog od sudionika što su pokazali i rezultati anketa (Slika 24).

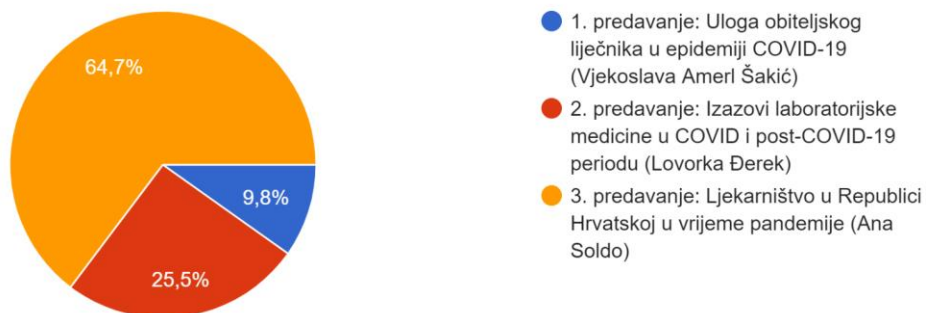
2. predavanje: Izazovi laboratorijske medicine u COVID i post-COVID-19 periodu (Lovorka Đerek)



Slika 23. Grafički prikaz rezultata ankete o dojmovima predavanja “Izazovi laboratorijske medicine u COVID i post-COVID-19 periodu”

Koje predavanje iz ove sekcije vam se najviše svidjelo?

51 odgovor

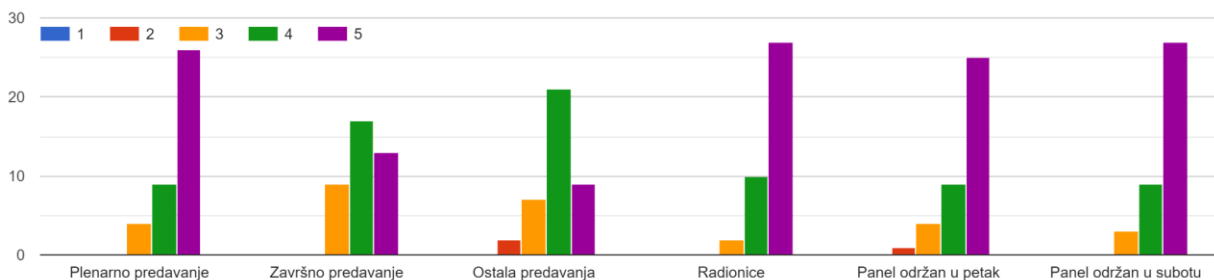


Slika 24. Grafički prikaz rezultata ankete o najdražem predavanju iz prve sekcije predavanja



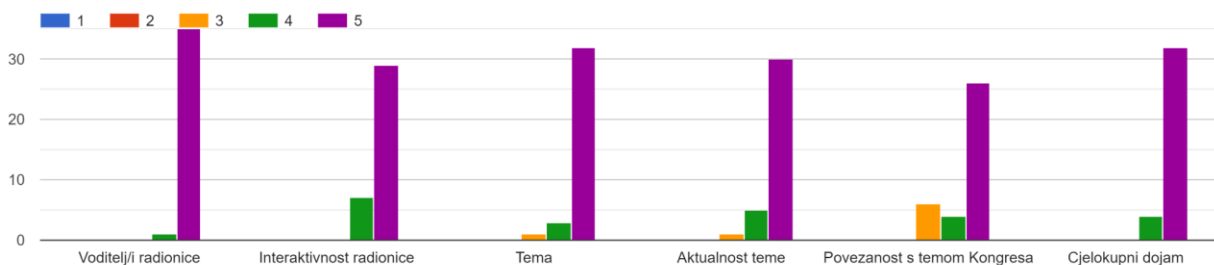
Interaktivne radionice i panel rasprave sudionicima su uvijek omiljeni dio kongresa, što se vidi i iz rezultata provedenih anketa ovoga kongresa (Slika 25, Slika 26). Osobnim su komentarima sudionici posebno istaknuli što im se najviše svidjelo (Slika 27).

Za pojedina predavanja i radionice, molimo da ispunite ankete na Facebook stranici Kongresa. Od 1 (najlošije) do 5 (najbolje) ocijenite opći dojam radionica, predavanja i panela:



Slika 25. Grafički prikaz rezultata ankete o općem dojmu za pojedina predavanja, radionice i panel diskusije

Ocijenite sljedeće karakteristike radionice na kojoj ste bili.



Slika 26. Grafički prikaz ocjena karakteristika pojedinih radionica

Komentirajte što vam se najviše svidjelo na radionici.

8 odgovora

Odlična radionica, voditeljice i tema su bili super! Možda ovo predvorje nije najsretnije rješenje za radionice jer dok se catering posprema i dok ti zaposlenici jedu, dosta buči i zveckca i malo je smetalo te se teže moglo čuti voditeljice..

Ideja

Jako interaktivno i poučno

Opuštenost, stručnost i suradljivost sa sudionicima.

Informiranost i mogućnost učenja novih stvari

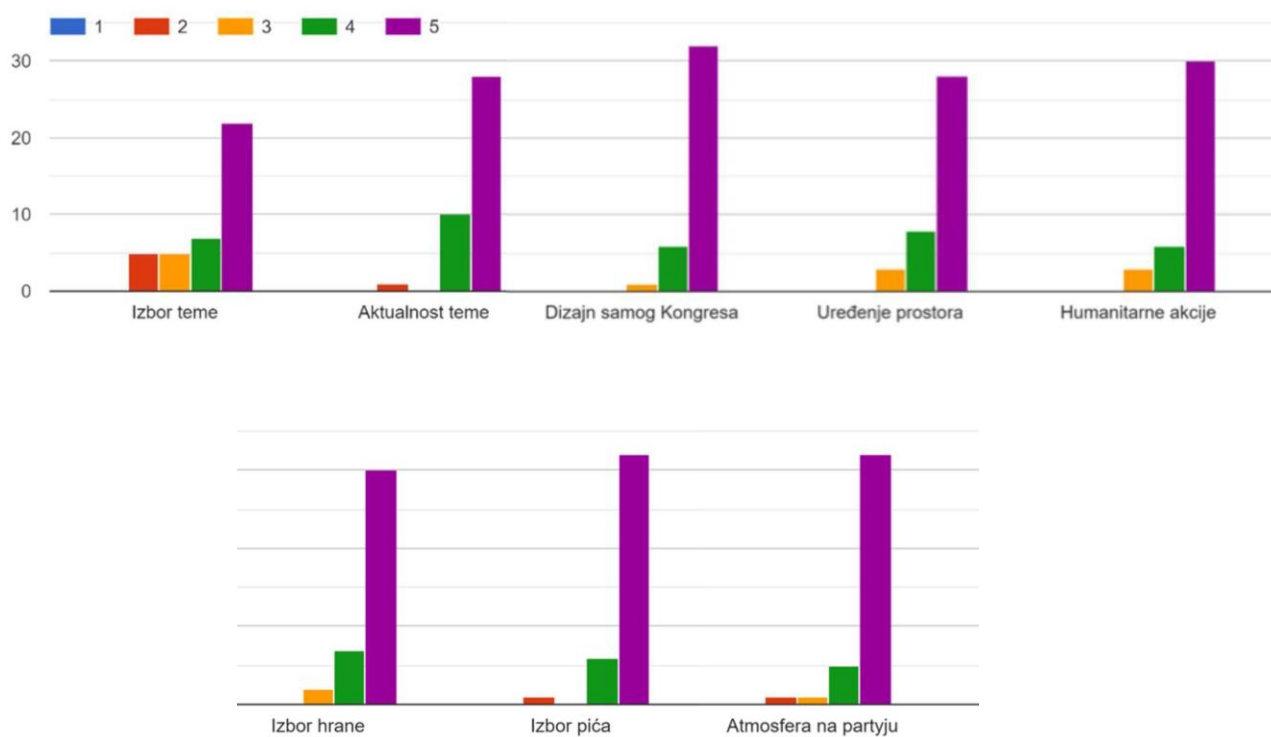
Meni osobno najbolji dio Kongresa, jako sam oduševljen pristupom predavača, njihovim entuzijazmom i temom.

Motiviranost voditeljica radionice prema onome što rade čime su, vjerujem, motivirale sve koji su odradili radionicu da uče i primjenjuju dobru farmaciju u svojim budućim karijerama.

Slika 27. Dio komentara iz ankete dojmova o radionicama

U anketama *Google* obrasca sudionici su dali i povratne informacije o općem dojmu te logističkim elementima. Rezultati su potvrdili da je društveni dio Kongresa ispunio sva očekivanja (Slika 28). Na kraju obrasca ispitanici su mogli napisati što bi htjeli promijeniti na budućim kongresima i o kojim se temama žele dodatno informirati, a pristigli su odgovori postali temelj za organizaciju osmog kongresa.

Od 1 (najlošije) do 5 (najbolje) ocijenite neke karakteristike 7. CPSA Kongresa:



Slika 28. Grafički prikaz rezultata anketa o općim karakteristikama Kongresa

## 9. MEDIJSKA POPRAĆENOST

“Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” primarno je namijenjen studentima studija farmacije i medicinske biokemije Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, no od velike je važnosti i za širu javnost, što su prepoznali mnogi mediji. Projekt je imao aktualnu tematiku i dao je odgovor na ključna pitanja u zdravstvu, zbog čega su korist imali svi sudionici, od najmlađih do najstarijih. Isticanje Kongresa na portalima, digitalnim kanalima, aplikacijama i u emisijama ne promovira samo Udrugu studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske kao organizatora, već nudi i presjek relevantnih znanstvenih i zdravstvenih činjenica te široj javnosti približava kompleksne teme.

Uzimajući u obzir veličinu i značaj projekta “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije”, ostvarena je zaslužena medijska popraćenost. Poziv na sudjelovanje objavili su na svojim mrežnim stranicama HDMBLM i HFD te KoHOM na *Facebook* stranici pod nazivom “Kohom Koordinacija Obiteljske Medicine”. Televizija Student je na svojim *Facebook* i *Instagram* stranicama, *YouTube* kanalu i na službenoj mrežnoj stranici objavila prilog (Slika 30) o Kongresu u kojem su sudionici podijelili svoja očekivanja i motivaciju za prijavu na Kongres te su dali komentare o aktualnosti teme (Prilog 6). Prilog je snimljen prvog dana Kongresa ispred SC-a prije svečanog otvorenja i početka programa. Na *MyPharmaSpace* aplikaciji objavljena su čak dva članka - prvi kao najava i poziv na sudjelovanje, a drugi kao izvještaj o događaju. Nakon održanog plenarnog predavanja, prof. dr. sc. Sanja Musić Milanović, dr. med., spec. epidemiologije na gostovanju u emisiji RTL Direkt (Slika 29) osvrnula se na Kongres i organizaciju uživo uz pridržavanje epidemioloških mjera, ali bez zaštitnih maski (Prilog 7).

Izvještaj o projektu “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” objavljen je i na portalu Recipe, službenom glasilu Udruge, u svrhu informiranja o cjelokupnom događaju (Prilog 8). Redakcija časopisa Recipe tijekom godine pratila je tematiku Kongresa i izradila 14. tiskano izdanje časopisa koje sadrži recenzirane članke, intervju i izvještaje o projektima Udruge u akademskoj godini 2020./2021. Novo su izdanje časopisa sudionici mogli osobno preuzeti tijekom Kongresa na CPSA-inom štandu. Uz digitalnu popraćenost i promociju, izradom časopisa sudionici se imaju priliku vratiti klasičnim medijima te zadržati časopis kao uspomenu i sjećanje na cjelokupni projekt.



Slika 29. Slika zaslona televizijske emisije RTL Direkt



Slika 30. Slika zaslona priloga Televizije Student

## 10. PLANNOVI ZA BUDUĆNOST

Iz godine u godinu članovi Udruge rade na podizanju kvalitete svih događaja pa tako i kongresa. Zainteresiranost za sudjelovanje u organizaciji Kongresa progresivno raste, a sve je veća zastupljenost mladih članova koji su željni novih iskustva. Upravo zbog toga vodstvo Udruge vjeruje da će se dugotrajna tradicija održavanja kongresa nastaviti, a njegova kvaliteta i atraktivnost još više unaprijediti.

Kongres planiran za listopad 2022. godine nosi naziv „*Onkološke bolesti pod povećalom novih tehnologija*“. Osmišljen je kako bi studentima približio inovativne pristupe u dijagnostici i liječenju raznih vrsta karcinoma. Budući da znanstveni napretci diktiraju razvoj zdravstvenih struka, izuzetno je važno o napretku biomedicine educirati mlade zdravstvene djelatnike i one koji to tek trebaju postati. Nizom predavanja, radionica i panela cilj je predočiti studentima budućnost zdravstvene skrbi i pripremiti ih na promjene u pristupu pacijentima.

Izuzev isključivo edukativnog sadržaja, u pripremi je i nekoliko korisnih, ali i zabavnih aktivnosti u pretkongresnom sadržaju kao i tijekom trajanja kongresa. Ove će se godine održati drugi po redu *Professional Days* u sklopu kojeg se studenti mogu informirati o mogućnostima zapošljavanja po završetku studija nizom kraćih virtualnih predavanja, a iste poslodavce moći će upoznati na Sajmu karijera koji će se održati tijekom kongresa. Za studente će se pripremiti i ležerna druženja uz zabavu u večernjim satima kako bi se proslavili još jedan uspješno održan projekt i upješna godina Udruge. Ovakva druženja savršena su za sklapanje novih prijateljstava što je upravo jedan od ciljeva kongresa.



## **11. KORIST ZA AKADEMSKU I ŠIRU ZAJEDNICU**

“Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” donio je korist akademskoj zajednici širokom lepezom edukativnog sadržaja prožetog interaktivnim predavanjima, radionicama i panelima. Takav je sadržaj važan za zajedničko učenje i jačanje kritičkog mišljenja akademske zajednice. Projekt je dao veliki doprinos u dodatnoj edukaciji studenata farmacije i medicinske biokemije, kako bi oni bili spremniji za tržište rada, ali i za promjene koje nosi budućnost biomedicinske struke. Također, Udruga aktivno potiče suradnju među studentima različitih sastavnica Sveučilišta u Zagrebu, ali i drugih sveučilišta u regiji. Tematika projekta opće je prirode i seže u problematiku šire akademske zajednice, ali i društva u cjelini. Pandemija je imala utjecaj na svakog pojedinca, a “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” dao je odgovore na pitanja koja su se često javljala i stvarala neizvjesnost već tada pandemijom uplašenog društva. Svaki pojedinac, član akademske ili šire zajednice postaje pacijent kad se razboli, a upravo je tada važno stvoriti mu mjesto u središtu pogleda svakog zdravstvenog stručnjaka i pružiti mu najbolju moguću zdravstvenu skrb.

Osim odgovora koje je projekt dao dubokom razradom teme, humanitarnom je akcijom već tradicionalno poslana još jedna poruka, a to je da društvo kao cjelina ima dužnost pomagati onima koji nemaju mogućnosti skrbiti sami o sebi. Takvom je porukom i humanitarnim doprinosom naglasak još jednom stavljen na pojedinca kao posebnu i najvažniju kariku u svakom kutu razmatranja, bilo to s pogleda zdravstvenog stručnjaka ili cjelokupne društvene zajednice.

## 12. VANJSKI SURADNICI

Osim značaja suradnje Udruge s drugim tijelima, tvrtkama i raznim institucijama, neizmjeran je značaj i doprinos projektu što su ga dali i pojedinci koji su uz OO izdvojili svoje vrijeme te svojim znanjem i iskustvom pomogli u organizaciji projekta “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije”. Neki od njih nekadašnji su CPSA članovi i bivši studenti Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta koji su činili vodstva prošlih CPSA timova. Bruno Rački obnašao je funkciju predsjednika dva mandata, a dao je izniman doprinos u savjetovanju i izradi vizuala Kongresa. Marin Tušinec i Sara Šipicki, također višegodišnji članovi Izvršnog odbora Udruge, pomagali su u dizajnu edukacijskog i sponzorskog dijela. Vedran Petrač i Nadja Orkić studenti su drugih sveučilišta, a pobrinuli su se za izradu vizualnog identiteta Kongresa uključujući mrežnu stranicu Kongresa.

Širenje OO Kongresa izvan domene studenata farmacije i medicinske biokemije pokazalo se iznimno produktivnim te je unijelo osvježenje u proces realizacije projekta s novim pogledom na organizaciju.

### 13. ZAKLJUČAK

U suvremenoj zdravstvenoj skrbi uloga pacijenta se promijenila, a “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” u svojem je fokusu imao upravo pacijenta kao jedinstvenu, ali ravnopravnu kariku u odnosu na farmaceuta, medicinskog biokemičara i liječnika s osvrtom na izazovno razdoblje pandemije. Nizom predavanja, radionica i panel rasprava predodčen je proces pružanja ljekarničke usluge i rad medicinsko-biokemijskog laboratorija u okruženju koje bi pacijentu omogućilo brzu, kvalitetnu, detaljnu, temeljitu, učinkovitu i sigurnu zdravstvenu skrb nadziranu svim zdravstvenim stručnjacima.



Slika 31. Sudionici i organizatori Kongresa na pozornici

Upravo je nedostatak socijalnog kontakta tijekom pandemije izazvao želju za druženjem i sklapanjem novih prijateljstava što je Kongresu pružilo mogućnost da pokuša vratiti ono što je pandemijom bilo potisnuto i onemogućeno. Živahna i dinamična atmosfera Kongresa motivirala je sudionike na zajedničko učenje i stvaranje novih doživljaja. Sudionici su rado prisustvovali na sadržaju izvan edukativnog kurikuluma, poput nagradnih igara, pretkongresnog sadržaja, Sajma karijera, humanitarne akcije i večernjih zabava. Kongres “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” pružio je svakom sudioniku mogućnost novih spoznaja o zdravstvenom sustavu, obogatio je studentski život i dao je priliku za upoznavanje različitih sfera studiranja i

daljnjeg profesionalnog razvoja. Upravo zato će ovaj projekt nedvojbeno ostati u sjećanju svakom njegovom sudioniku.

Studenti, uzvanici, predavači i ostali sudionici izrazili su zadovoljstvo i zahvalnost na mogućnosti da budu dio ovog značajnog i velikog događaja. Ostvarenjem kongresa “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije”, koji se bavi jednom društveno zahtjevnom tematikom, u izazovnom i neizvjesnom razdoblju pandemije, Udruga je pokazala kako pomiče granice i nadilazi brojne prepreke u ostvarenju ciljeva.

## **14. ZAHVALE**

Zahvaljujemo dekanici Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta prof. dr. sc. Jasmini Lovrić i prodekanici za studente i studijske programe doc. dr. sc. Cvijeti Jakobušić-Brala na podršci u cjelogodišnjem radu Udruge. Također zahvaljujemo studentima Nadji Orkić i Vedranu Petraču na nesebičnoj pomoći u realizaciji projekta te udruzi eSTUDENT i studentu Juraju Mateju Ćurdi na volonterskom fotografiranju Kongresa. Zatim zahvaljujemo i Ivanu Livančiću na pomoći u organizaciji Lova na blago u sklopu pretkongresnog sadržaja. Zahvaljujemo Nadzornom odboru CPSA-e koji su činile Iva Begović, Jelena Durbek i Dora Koprivčić na sudjelovanju u organizaciji te alumnima i bivšim članovima CPSA-e Sari Šipicki, Bruni Račkom i Marinu Tušinecu. Zahvaljujemo Studentskom centru Sveučilišta u Zagrebu na tehničkoj podršci, ustupanju prostora i sufinanciranju projekta.

## 15. POPIS LITERATURE

eSTUDENT, <https://www.estudent.hr>, pristupljeno 16.6.2022.

O UDRUZI, <https://www.udrugaleptirici.hr>, pristupljeno 15.5.2022.

Vončina L, Pavić N, Mastilica M. Modeli financiranja sustava zdravstva. U: Organizacija zdravstvene zaštite i zdravstvena ekonomika. Šogorić S, urednik, Zagreb, Medicinska naklada, 2016, 158-160.

Zakon o lijekovima, 2013, Zagreb, Narodne novine, broj 76 (NN/76/13).

Zakon o zdravstvenoj zaštiti, 2018, Zagreb, Narodne novine, broj 147 (NN/147/20).

Zhavoronkov A, Litovchenko M. Biomedical Progress Rates as New Parameters for Models of Economic Growth in Developed Countries. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2013, 10(11), 5936-5952.



## 16. SAŽETAK

Ivana Babić, Mario Bahlen, Katarina Boras, Luka Damjanović, Eleonora De Lai, Petar Faist, Helena Kovačić, Sara Koprivica, Lea Ivana Martić, Lucija Miloš, Brigita Novak, Sara Paljar, Tin Rogina, Sofia Shkunnikova, Marija Strgačić, Tea Škabić, Lucija Žunić

### “PACIJENT U SREDIŠTU ZDRAVSTVA I ZDRAVSTVENE INDUSTRIJE”

Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske aktivna je na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu te se u sklopu nje održavaju razni projekti od kojih je najveći godišnji kongres.

Definicija, implementacija i analiza ishoda liječenja pacijenata s vremenom postaju sve kompleksniji, a preopterećenost zdravstvenih budžeta potiče njihovo razmatranje u kontekstu cjelovite i individualne brige za zdravlje pacijenta. Stoga je potrebno staviti naglasak upravo na pacijenta i njegove probleme u primanju zdravstvene zaštite, pristup zdravstvenim ustanovama i općenito pozicioniranje uloge unutar zdravstvenog sustava, posebice potaknuto izazovima koje je sa sobom donijela pandemija COVID-19. Na tom tragu je Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske organizirala cjeloviti projekt "Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije" u trajanju od gotovo mjesec dana, a u središtu je bio Kongres koji se ovom prilikom održao od 15. do 17. listopada 2021. u Zagrebu.

Odabirom aktualnih i relevantnih predavača održano je deset predavanja grupiranih u sekcije prema tematici, dvije panel rasprave i osam interaktivnih radionica. Obradivanjem teme na sveobuhvatan i objektivan način, vodilo se računa o interdisciplinarnom pristupu koji izlazi iz okvira farmacije i medicinske biokemije te uključuje područja šireg raspona kao što su medicina, epidemiologija, ekonomija, tehnologija, sociologija i mnogi drugi. U međuvremenu je osnovan Organizacijski odbor kojim su koordinirali Predsjednik i Potpredsjednik, a izabrani članovi su podijeljeni u nekoliko radnih timova prema vlastitim interesima; tim za edukaciju, tim za sponzorstva i promidžbu, tim za logistiku, tim za dizajn i tehničku podršku, tim za alumne i strane studente te uredništvo.

Zainteresiranost je bila veća od očekivane. Aktivnosti pretkongresnog sadržaja posjetilo je više od 90 sudionika, a kapacitet prijave za Kongres bio je ograničen na 250 sudionika sukladno tadašnjim epidemiološkim mjerama. Prisustvovalo je ukupno 29 predavača, voditelja radionica i sudionika panel rasprava. Promocija se odvijala na mrežnoj stranici i društvenim mrežama Udruge, mrežnim stranicama Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu i Hrvatskog farmaceutskog društva, *Facebook* stranici Koordinacije hrvatske obiteljske medicine i u aplikaciji *MyPharmaSpace*. Za vrijeme prvog dana odvijanja Kongresa Televizija Student je snimila prilog o projektu, a prof. dr. sc. Sanja Musić Milanović, specijalistica epidemiologije se nakon održanog plenarnog predavanja osvrnula na Kongres prilikom gostovanja u emisiji RTL Direkt istaknuvši hvalevrijednu inicijativu studenata koji su uspjeli okupiti tako velik broj sudionika usprkos svim izazovima.

Humanitarnim akcijama su tijekom pretkongresnog sadržaja i samog Kongresa prikupljena značajna sredstva te su ista donirana Udruzi za cerebralnu i dječju paralizu doline Neretve Leptirići. Kongres iz financijskog aspekta svake godine privlači sve više pažnje i zahtijeva podršku kako od krovnih institucija, kao što su Hrvatska ljekarnička komora i Hrvatska komora medicinskih biokemičara, tako i od sponzora i donatora, a velik dio sredstava se pokriva i natjecajima za sufinanciranje projekata.

U konačnici je ovaj projekt donio veliku korist akademskoj i široj zajednici bogatim edukativnim sadržajem važnim za podučavanje i jačanje kritičkog mišljenja akademske zajednice. Ovakvim inicijativama Udruga istovremeno aktivno potiče suradnju među studentima različitih sastavnica Sveučilišta u Zagrebu i drugih sveučilišta u regiji, ali isto tako se podrazumijeva suradnja sa strukovnim organizacijama, humanitarnim udrugama i javnozdravstvenim inicijativama poput Zdravog sveučilišta. Tema projekta općenite je prirode i seže u problematiku koja zadire u poziciju pacijenta unutar suvremenog zdravstvenog sustava, što predstavlja važno pitanje kako za budućnost biomedicinske struke tako i za širu akademsku zajednicu, ali i društvo u cjelini.

Ključne riječi: pacijent; zdravstvo; zdravstvena industrija; farmacija; medicinska biokemija; kongres; studenti

## 17. SUMMARY

Ivana Babić, Mario Bahlen, Katarina Boras, Luka Damjanović, Eleonora De Lai, Petar Faist, Helena Kovačić, Sara Koprivica, Lea Ivana Martić, Lucija Miloš, Brigita Novak, Sara Paljar, Tin Rogina, Sofia Shkunnikova, Marija Strgačić, Tea Škabić, Lucija Žunić

### “PATIENT CENTRICITY”

Croatian Pharmacy and Medical Biochemistry Students' Association is active at the Faculty of Pharmacy and Biochemistry, the University of Zagreb and various projects are organized within it, the largest of which is the annual congress.

The definition, implementation and analysis of patient treatment outcomes are becoming increasingly complex over time, and the overload of health budgets encourages their consideration in the context of holistic and individual patient healthcare. Therefore, it is necessary to emphasize each patient and their problems with receiving healthcare, accessing healthcare facilities, and overall positioning within the healthcare system, mainly affected by the challenges posed by the COVID-19 pandemic. Following this, the Croatian Pharmacy and Medical Biochemistry Students' Association organized a comprehensive project "Patient centrality", lasting almost a month, with the central Congress held from October 15th to October 17th, 2021, in Zagreb.

By selecting current and relevant lecturers, ten lectures were grouped into sections by topics, together with two panel discussions and eight interactive workshops. While addressing the theme comprehensively and objectively, this method takes into account the interdisciplinary approach that goes beyond pharmacy and medical biochemistry and includes areas of broader scope such as medicine, epidemiology, economics, technology, sociology and many more. In the meantime, the Organizational Committee was formed and coordinated by the President and the Vice-President, whilst elected members were grouped into several working teams according to their interests; the educational team, team for sponsorships and promotion, logistics team, design and technical support team, alumni and foreign students team, and editorial team.

The interest was higher than anticipated. Over 90 participants attended the pre-congress activities, and the capacity to register for the Congress was limited to 250 participants following the epidemiological measures. A total of 29 lecturers, workshop leaders and panelists were in attendance. The promotion took place on the website and social networks of the Association, the websites of the Croatian Society of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine and the Croatian Pharmaceutical Society, the *Facebook* page of the Croatian Family Physicians Coordination, and in the MyPharmaSpace application. During the first day of the Congress, Student Television filmed a report about the project, and Prof. Sanja Musić Milanović, PhD, specialist in epidemiology, addressed the Congress during a guest appearance on the TV show RTL Direkt, emphasizing the commendable initiative of students who managed to gather such a large number of participants despite all the challenges.

Humanitarian activities during the pre-congress part and the Congress itself raised significant funds, which were donated to the Neretva Valley Cerebral Palsy and Polio Association Butterflies. From the financial aspect, the Congress attracts more and more attention every year and requires support from umbrella institutions, such as the Croatian Chamber of Pharmacists and the Croatian Chamber of Medical Biochemists, aside from sponsors and donors. The competitions for co-financing projects also cover a larger part of the funds.

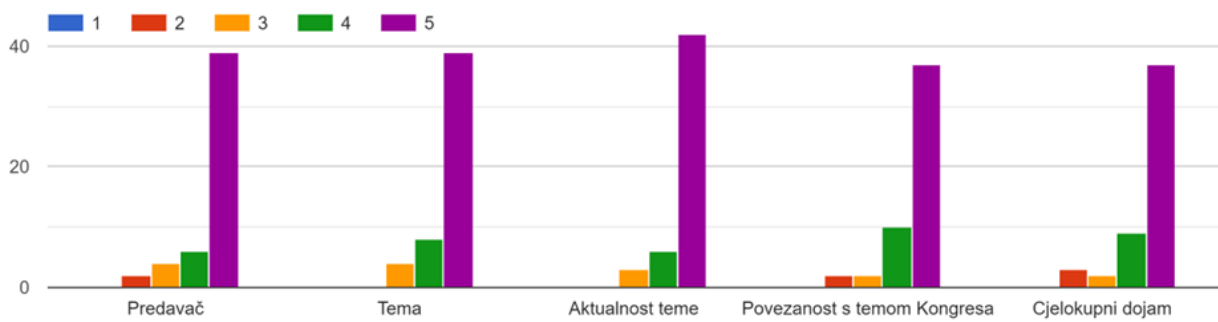
Ultimately, this project has brought great benefits to the academic and wider community with rich educational content important for teaching and strengthening the critical thinking of the academic community. With such initiatives, the Association actively encourages cooperation among students of different faculties of the University of Zagreb and also other universities in the region, but also implies partnerships with professional organizations and public health initiatives such as “Healthy University” and different humanitarian associations. The project's theme is general and deals with the issue of the patient's position within modern health systems, which is a principal issue for the future of the biomedical profession and academic community, as well as society altogether.

Keywords: patient; healthcare; health industry; pharmacy; medical biochemistry; congress; students

## 18. PRILOZI

Prilog 1. Rezultati ankete provedene nakon predavanja “Ljekarništvo u Republici Hrvatskoj u vrijeme pandemije”

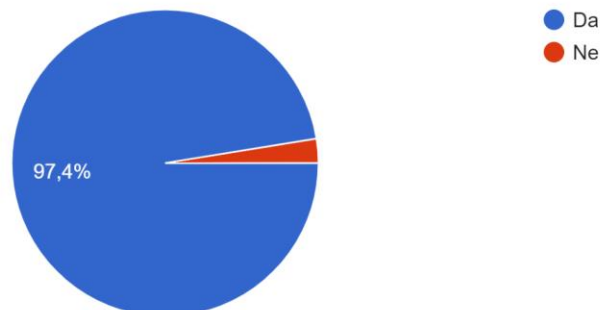
3. predavanje: Ljekarništvo u Republici Hrvatskoj u vrijeme pandemije (Ana Soldo)



Prilog 2. Rezultati ankete provedene nakon Kongresa o aktualnosti teme

Jeste li se na Kongresu susreli s novim, zanimljivim i korisnim informacijama?

39 odgovora



Prilog 3. Najava i poziv na sudjelovanje Hrvatskog farmaceutskog društva

<https://farmaceut.org/7-nacionalni-kongres-udruga-studenata-farmacije-i-medicinske-biokemije-hrvatske/>

Prilog 4. Najava i poziv na sudjelovanje Hrvatskog društva za medicinsku kemiju i laboratorijsku medicinu

<https://www.hdmblm.hr/hr/32-vijesti-2019/1832-7-nacionalni-kongres-udruga-studenata-farmacije-i-medicinske-biokemije-hrvatske>

Prilog 5. Mrežna stranica Kongresa

<https://kongres.cpsa.hr/>

Prilog 6. Prilog o Kongresu Televizije Student

<https://www.televizijastudent.com/index.php/kongres-studenata-farmacije>

[https://www.youtube.com/watch?v=Voa795eAwY&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?v=Voa795eAwY&feature=emb_title)

[https://www.instagram.com/tv/CVPzdbfARJO/?utm\\_source=ig\\_web\\_copy\\_link](https://www.instagram.com/tv/CVPzdbfARJO/?utm_source=ig_web_copy_link)

<https://www.facebook.com/TelevizijaStudent/videos/396074688902694>

Prilog 7. Osvrt prof. dr. sc. Sanje Musić Milanović, spec. epidemiologije na kongres “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije”

<https://www.facebook.com/usfmbh/videos/3108325446158939>

Prilog 8. Izvještaj o Kongresu na službenom glasilu Udruge Recipe

<https://recipe-cpsa.com/sedmi-kongres-udruga-studenata-farmacije-i-medicinske-biokemije-hrvatske/>



Prilog 9. Dizajn psa (c)psića za nagradnu igru

(c)psić



Prilog 10. Primjer zahvalnice predavačima za održana predavanja



Prilog 11. Knjiga sažetaka

Prilog 12. Primjer potpisanog sponzorskog ugovora

Prilog 13. Primjer izdanog računa nakon potpisivanja ugovora

Prilog 14. Pisma preporuke

**Pisma preporuke osoba iz struke:**

1. prof. dr. sc. Lidija Bach-Royecki, mag. pharm.
2. Ivana Delić, mag. med. biochem., spec. med. biokemije i lab. medicine (Hrvatska komora medicinskih biokemičara)
3. Lorena Dika, direktorica upravljanja ljudskim resursima (Jadran-galenski laboratorij)
4. doc. dr. sc. Maja Jakševac Nikša, mag. pharm. (Hrvatsko farmaceutsko društvo)
5. prof. dr. sc. Gordan Lauc, dipl. ing. molekularne biologije
6. Dinko Lupi, dr. med. (Servier Pharma d.o.o.)
7. Ante Mandić, mag. pharm. (Mandis Pharm ljekarne)
8. izv. prof. dr. sc. Iva Mucalo, mag. pharm.
9. prof. dr. sc. Daria Pašalić, spec. med. biokemije (Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu)
10. Dejan Radanović, mag. pharm. (Oktal Pharma)
11. Hana Škornjak (Zdravo sveučilište)

**Pisma preporuke udruga i organizacija:**

12. CVIT HAPPENS
13. EPSA - European Pharmaceutical students' association
14. Hrvatska udruga za promicanje prava pacijenata

15. obrt za računalno programiranje PETRACH

16. PLIVA Hrvatska d.o.o.

17. Udruga za cerebralnu i dječju paralizu doline Neretve Leptirici

A stylized illustration in shades of purple and white. It depicts several people from a top-down perspective, arranged in a circle. They are wearing various types of head coverings: some have surgical caps, some have hairnets, and one has goggles. Their hands are visible, some reaching towards the center. The background is a solid purple color.

# KNJIGA SAŽETAKA

**KONGRES**

UDRUGE STUDENATA FARMACIJE  
I MEDICINSKE BIOKEMIJE HRVATSKE

**15. - 17.10.2021.**

**STUDENTSKI CENTAR U ZAGREBU**



**CPSA**



# Sadržaj

---

1. Organizacijski odbor
2. Uvodna riječ
3. Raspored
4. Tko smo mi?
  - O Udruzi
  - O Kongresu
5. Sažeci predavanja i životopisi predavača
  - Plenarno predavanje
  - Sekcija: Kako je pandemija COVID-19 utjecala na zdravstveni sustav i brigu usmjerenu na pacijenta?
  - Panel: Hoće li pandemija potaknuti zdravstvene stručnjake na suradnju u korist pacijenata?
  - Sekcija: Možemo li uključiti pacijenta u donošenje odluka o pravima i troškovima uz analizu ishoda liječenja?
  - Sekcija: Koja je uloga pacijenta u razvoju suvremene zdravstvene skrbi u bolničkom okruženju?
  - Panel: Je li pacijent uistinu u središtu zdravstva i zdravstvene industrije?
  - Završno predavanje
6. Studentski časopis Recipe
7. Sponzori
8. Bilješke



# Organizacijski odbor

---

Sara Koprivica

Brigita Novak

Sofia Shkunnikova

Tin Rogina

Ivana Babić

Antonio Ljulj

Marija Strgačić

Lucija Miloš

Hana Ban

Tea Škabić

Petar Faist

Lea Ivana Martić

Katarina Boras

Mario Bahlen

Helena Kovačić

Sara Paljar

Elizabeta Paar

UREDNIK I LEKTOR

Sara Paljar

DIZAJN

Luka Damjanović

Karlo Mustać

Nadja Orkić





# Uvodna riječ

---

Drage kolegice i kolege,

iskreno vam želim srdačnu dobrodošlicu na **Sedmi Kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske** u ime Organizacijskog odbora i svoje vlastito!

Po mnogočemu poseban, Sedmi Nacionalni Kongres Udruge održava se od 15. do 17. listopada 2021. godine - nakon što zbog pandemije COVID-19 nije bio održan od 2019. godine! Po prvi put ikada Kongres se održava u prostorijama Studentskog centra Sveučilišta u Zagrebu. Ovogodišnja je tema: *“Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije”, odnosno “Patient centricity”*.

U periodu od dva tjedna prije Kongresa organiziran je predkongresni humanitarni sadržaj kao uvod u ovogodišnju temu. Neizmjerljivo sam zahvalna Organizacijskom odboru koji je uz sami Kongres organizirao čak tri dodatne aktivnosti. Najveći i omiljeni godišnji projekt CPSA-e na ovaj je način omogućio zainteresiranima sudjelovanje na dvije kreativne i originalne humanitarne akcije te na jednoj izrazito korisnoj radionici.

Tijekom tri dana Kongresa sudionici su pozvani pratiti sekcije predavanja, sudjelovati u sekcijama radionica i na panelima, a osim plenarnog predavanja po prvi puta će temu Kongresa zaokružiti i završno predavanje. Posljednji će se dan održati i Generalna skupština CPSA-e na kojoj se bira novo vodstvo Udruge! Naizgled trivijalna tema donosi nam uvid u složenost, ali i važnost definiranja optimalnog zdravstvenog ishoda u vremenu pandemije i preopterećenosti zdravstvenih budžeta. Posebno se naglašava važnost statusa farmaceuta i medicinskih biokemičara u pružanju zdravstvene usluge pacijentu te njihova međusobna suradnja.

Želimo zahvaliti svima koji su omogućili organizaciju 7. CPSA Kongresa - Studentskom centru Sveučilišta u Zagrebu, partnerima, sponzorima, donatorima. Zahvaljujemo i svima koji prisustvuju ovom hvalevrijednom događaju, našim cijenjenim predavačima i voditeljima radionica, uvažanim gostima i vanjskim suradnicima te svim sudionicima, a posebno Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu u Zagrebu na bezuvjetnoj podršci i pomoći. Cijenimo svaki trenutak uloženi u nama izuzetno važan i velik projekt - Sedmi Nacionalni Kongres Udruge!

Na Kongresu imate priliku steći razna znanja izvan već bogatog fakultetskog sadržaja, upoznati se s kolegama i vrsnim stručnjacima biomedicinskih područja te stvoriti neponovljiva iskustva. Potičemo vas da iskoristite sve što Kongres pruža i kućama se vratite obogaćeni nezaboravnim uspomena. Dopustite da vas ovaj Kongres potakne na kritičko razmišljanje, da vas motivira na izgradnju samih sebe i da vam osvijesti kako zaista svi mi, pacijenti, zaslužujemo biti u središtu!

**Sara Koprivica**

Predsjednica Organizacijskog odbora





# Raspored

---

KONGRES UDRUGE STUDENATA FARMACIJE I MEDICINSKE BIOKEMIJE HRVATSKE

15. – 17. listopada 2021.

PETAK, 15. listopada

16:00 – 17:00 REGISTRACIJA (Studentski centar Sveučilišta u Zagrebu)

17:00 – 17:45 SVEČANO OTVORENJE KONGRESA

17:45 – 18:45 PLENARNO PREDAVANJE

prof. dr. sc. Sanja Musić Milanović, dr. med., spec. epidemiologije: *Prevenција prekomjerne tjelesne mase i debljine – zdravlje pojedinca u središtu*

18:45 – 19:00 PAUZA (Predvorje kina Studentskog centra)

19:00 – 20:30 Sekcija: Kako je pandemija COVID-19 utjecala na zdravstveni sustav i brigu usmjerenu na pacijenta?

19:00 – 19:20 prim. Vjekoslava Amerl Šakić, dr. med., spec. obiteljske i školske medicine: *Uloga obiteljskog liječnika u epidemiji COVID-19*

19:20 – 19:40 dr. sc. Lovorka Đerek, spec. med. biokem. i lab. med.: *Izazovi laboratorijske medicine u COVID i post-COVID19 periodu*

19:40 – 20:00 Ana Soldo, mag. pharm.: *Ljekarništvo u Republici Hrvatskoj u vrijeme pandemije*

20:00 – 20:30 PANEL – *Hoće li pandemija potaknuti zdravstvene stručnjake na suradnju u korist pacijenata?*

moderator Marin Tušinec, mag. pharm.



# Raspored

---

SUBOTA, 16. listopada

- 10:30 – 12:00      **Sekcija: Možemo li uključiti pacijenta u donošenje odluka o pravima i troškovima uz analizu ishoda liječenja?**
- 10:30 – 11:00      dr. sc. Jasna Leniček Krleža, spec. med. biokem. i lab. med.: *Cost-benefit analiza u medicinsko-biokemijskom laboratoriju*
- 11:00 – 12:00      doc. dr. sc. Ana Bobinac: *Politika lijekova u Republici Hrvatskoj: pogled iz ekonomske perspektive*
- 12:00 – 14:00      **PAUZA ZA RUČAK i SAJAM KARIJERA (Predvorje kina Studentskog centra)**
- 14:00 – 15:30      **Sekcija RADIONICA**
- 14:30 – 15:30      Hrvoje Tretinjak, mag pharm. - Fresenius Kabi: *Platforme i alati digitalnog marketinga u službi brige za pacijenta (Predvorje kina Studentskog centra)*
- 14:30 – 15:30      Sara Šipicki, mag. pharm. i Magdalena Perić, mag. ing. bioproc. - Medis, Kreativna poslovna rješenja: *Oglašavanje u OTC-u – Behind the scenes (Stablo znanja)*
- 14:30 – 15:30      prof. dr. sc. Dragan Primorac, dr. med.: *Farmakogenomika (Kino Studentskog centra)*
- 15:30 – 16:00      **PAUZA (Predvorje kina Studentskog centra)**
- 16:00 – 17:30      **Sekcija: Koja je uloga pacijenta u razvoju suvremene zdravstvene skrbi u bolničkom okruženju?**
- 16:00 – 16:30      Darija Kuruc Poje, univ. mag. pharm. spec. kliničke farmacije: *Kliničke studije i smjernice*

16:30 – 17:00      ing. Josef Riegelhofer - Siemens Healthineers: *Total Lab Automation is more than just hardware*

17:00 – 17:30      doc. dr. sc. Ljiljana Mayer, spec. med. biokem. i lab. med.: *Zašto se laboratorijske pretrage rade upravo u medicinsko-biokemijskim laboratorijima?*



# Raspored

---

- 17:30 – 18:00 PAUZA (Predvorje kina Studentskog centra)
- 18:00 – 19:30 **PANEL - Je li pacijent uistinu u središtu zdravstva i zdravstvene industrije?**
- moderator Katarina Leko, dipl. nov.
- sudionici: mr. sc. Jasna Karačić, mag. forens., prof. dr. sc. Stjepan Orešković, Ana Soldo, mag. pharm., Andreja Šantek, dipl. nov.

NEDJELJA, 17. listopada

- 10:00 – 13:00 **CPSA GENERALNA SKUPŠTINA I IZBORI (Kino Studentskog centra)**
- 10:00 – 13:00 **RADIONICE za sudionike koji nisu članovi Udruge**
- 10:00 – 11:30 David Kološić, mag. pharm. i Sanja Aleksić, mag. pharm. - Veeva: *A Day in the Life of a Pharmacist in a Technology Company (online)*
- 11:30 - 13:00 Matea Bogdan, bacc. psych.: *“Soft skills” - što su i zašto su potrebne? (Stablo znanja)*
- 13:00 – 14:00 **PAUZA ZA RUČAK i SAJAM KARIJERA (Predvorje kina Studentskog centra)**
- 14:00 – 15:30 **Sekcija RADIONICA**
- 14:00 – 15:30 Sara Šipicki, mag. pharm. i Magdalena Perić, mag. ing. bioproc. - Medis: *Job offer: Medical Rep in OTC (Kino dvorana)*
- 14:00 – 15:30 Siemens Healthineers: *Siemens Healthineers COVID Diagnosis workshop (Stablo znanja)*
- 14:00 – 15:30 izv. prof. dr. sc. Iva Mucalo, mag. pharm., Helena Orehovečki, mag. pharm.: *Proces pružanja ljekarničke skrbi u okviru Farmakoterapijskog savjetovališta Doma zdravlja Zagreb Centar - primjer iz prakse (Predvorje kina Studentskog centra)*
- 15:30 – 16:00 **PAUZA (Predvorje kina Studentskog centra)**
- 16:00 – 16:45 **ZAVRŠNO PREDAVANJE**
- Željana Margan Koletić, mag. pharm.: *Uloga pacijenta u regulativi lijekova*
- 17:00 - 18:00 **REZULTATI CPSA GENERALNE SKUPŠTINE, ZATVARANJE KONGRESA I ZAJEDNIČKO FOTOGRAFIRANJE**



# Tko smo mi?

---

## O UDRUZI

Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije (engl. *Croatian Pharmacy and Medical Biochemistry Students' Association, CPSA*) nezavisna je i neprofitna udruga, osnovana 1994. godine pri Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu s ciljem poboljšanja studentskog života i osjećaja zajedništva među kolegama svih godina studija.

CPSA je jedina udruga u Republici Hrvatskoj koja zastupa interese studenata farmacije i medicinske biokemije, a ostvaruje suradnju s partnerima u zemlji i svijetu. Punopravni je član europske (EPSA - European Pharmaceutical Students' Association) i svjetske zajednice (IPSF - International Pharmaceutical Students' Federation) studenata farmacije, a članovi CPSA-e redovito sudjeluju na kongresima, projektima i aktivnostima koje svake godine organiziraju navedene udruge.

Svake godine CPSA organizira velik broj projekata od kojih se kao najveći ističe Kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske. Drugi značajni projekti udruge su Virtualni kongres - prvi Kongres putem online platforme među studentima farmacije i medicinske biokemije na svijetu, Natjecanja u konzultacijskim, kliničkim, marketinškim vještinama te izradi i prezentaciji znanstvenog postera kao i brojne javnozdravstvene i humanitarne akcije kao što su CPSApunčić, #SrušimoStigmu, CPSA Healthy Lifestyle, Božićna palačinkijada i fritulijada, #CPSApomaže i druge. Kao najveće programe studentske razmjene ističu se Student Exchange Programme (SEP) - program studentske razmjene u sklopu Svjetske federacije studenata farmacije (IPSF) i TWINNET - program studentske razmjene fakulteta partnera u sklopu Europske udruge studenata farmacije (EPSA). U suradnji sa Studentskim zborom našega Fakulteta Udruga je uvela i nove zajedničke projekte kao što je Professionals Days - projekta u kojem se studenti upoznaju sa svim mogućnostima i područjima rada koje struka nudi tijekom studija i nakon diplome te aktivno sudjeluje u organizaciji FARMEBSA - Simpozija studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske. Službeno glasilo Udruge je časopis Recipe čiji je cilj informiranje studenata i sugrađana o zdravstvenim temama, znanstvenim i općenitim studentskim temama te temama vezanima za Udrugu i fakultet, a od nedavno se osim u tiskanom obliku članci mogu pronaći i na portalu u hrvatskoj i engleskoj verziji.

Osim uspješnih organizacija vlastitih projekata, CPSA je bila ponosni organizator i 15. EPSA Summer Universityja (EPSA Ljetna škola) u Zadru, projekta u kojem je sudjelovalo 120 studenata iz 22 zemlje Europe te 16. EPSA Autumn Assemblyja (EPSA Jesenska skupština) u Poreču 2019. godine.



# Tko smo mi?

---

Upravo su navedeni projekti Udruge, humanitarna događanja i aktivnost članova na nacionalnoj i internacionalnoj razini donijeli udruzi Sidney J. Relph nagradu za najbolju udruhu studenata farmacije u svijetu na 62. svjetskom kongresu Međunarodne federacije studenata farmacije u Zimbabveu 2016. godine te nagradu za najbolju udruhu europske regije Međunarodne federacije studenata farmacije u Lisabonu 2018. godine. Udruga je također bila nagrađena s tri Rektorove nagrade te u nekoliko navrata i Dekanovim nagradama, a ove je godine primljena Rektorova nagrada za projekt: “Studenti farmacije i medicinske biokemije u izazovima pandemije”. Priznanje internacionalne zajednice afirmacija je dugogodišnjeg truda i rada članova te prijatelja Udruge, a ujedno i motivacija za nastavak uspješnog djelovanja i organizacije mnogih edukativnih, inovativnih, interdisciplinarnih i društveno korisnih projekata.



# Tko smo mi?

---

## O KONGRESU

Sedmi kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske održava se od 15. do 17. listopada 2021. godine u Studentskom centru u Zagrebu. Kongres okuplja preko 200 studenata biomedicinskih područja iz Hrvatske i regije, a kroz tri dana održat će se predavanja i radionice vezane uz glavnu temu: *Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije, kao i Generalna skupština CPSA-e na kojoj će biti izabrano novo vodstvo Udruge. Kao i svaki Kongres naše Udruge, tako i Sedmi CPSA Kongres djeluje u humanitarnom karakteru.*

U periodu od dva tjedna prije ovogodišnjeg Kongresa po prvi puta organiziran je predkongresni humanitarni sadržaj kao uvod u glavnu temu. Za sudionike predkongresnog programa organizirali smo dvije kreativne humanitarne akcije te jednu zanimljivu i korisnu radionicu u prostorima farmaceutske tvrtke PLIVA. Donacije od svih akcija donirali smo Udruzi cerebralne i dječje paralize doline Neretve Leptirčići.

Kompleksna i vrlo aktualna tema Sedmog CPSA kongresa donosi nam uvid u složenost, ali i važnost definiranja optimalnog zdravstvenog ishoda u vremenima preopterećenosti zdravstvenih budžeta. Kako bi svi sudionici u području zdravstva mogli ponuditi što bolju uslugu, kristalizira se potreba za definiranjem novog ravnopravnog aktera zdravstvenog sustava - pacijenta. Takvo što dobro dočarava opis kako pacijent više ne sudjeluje pasivno u primanju zdravstvenih usluga i sudjelovanju u kliničkim studijama već aktivno sudjeluje u njihovoj izvedbi. Također, svjedočimo ubrzanom uključivanju pacijenta u rad sustava, industrije, čak i zdravstvenog osoblja. Cilj je stručnjaka i zdravstvenog sustava slušati pacijenta čime se proaktivno dobivaju povratne informacije (feedback) od pacijenta, ali i upute za daljnji napredak. Ovogodišnja tema izvrsna je prilika za naglašavanje važnosti statusa farmaceuta i medicinskih biokemičara u pružanju zdravstvene usluge pacijentu. Upravo zato, kroz predavanja i radionice renomiranih predavača i profesora studentima želimo predstaviti sve ciljeve, dostignuća i važnosti struke u danas neophodnom procesu oblikovanja zdravstvenog sustava kroz inovativni razvoj, ali i digitalizaciju u svrhu personalizacije zdravstvene skrbi za pacijenta. Organizacijom Sedmog CPSA Kongresa kontinuirano nastavljamo motivirati studente na osobni i profesionalni razvoj s ciljem unaprjeđenja brige za



SAŽECI PREDAVANJA I  
ŽIVOTOPISI  
PREDAVAČA



# Plenarno predavanje

---

prof. dr. sc. Sanja Musić Milanović, dr. med., spec. epidemiologije

Liječnica, specijalistica epidemiologije, znanstvenica i sveučilišna profesorica Musić Milanović, cijeli je svoj znanstveni i stručni rad posvetila očuvanju i unapređenju zdravlja. Nakon diplome na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu završila je međunarodni poslijediplomski studij „Master in Public Health Methodology” na Université Libre de Bruxelles, Faculté de Médecine, Ecole de Santé Publique gdje je stekla zvanje magistra znanosti. Doktorirala je na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu s temom „Demografske, bihevioralne i socio-ekonomske odrednice debljine odraslih u Hrvatskoj”. Izvanredna je profesorica na Medicinskom fakultetu u Zagrebu te voditeljica Službe za promicanje zdravlja Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo i Referentnog centra Ministarstva zdravstva za promicanje zdravlja. Također je autorica brojnih stručnih i znanstvenih radova.

## *Prevenција prekomjerne tjelesne mase i debljine – zdravlje pojedinca u središtu*

Debljina, kronična nezarazna bolest, predstavlja jednu od najvećih javnozdravstvenih prijetnji modernog doba. Istovremeno, debljina predstavlja čimbenik rizika za razvoj i tijek drugih bolesti, kako kroničnih nezaraznih tako i zaraznih, a povezuje se i sa smanjenjem očekivanog trajanja života za 3.5 godine do 2050. godine u Republici Hrvatskoj. Na globalnoj razini učestalost debljine vrlo je visoka i u odraslih osoba i u djece, a troškovi liječenja posljedica iste predstavljaju opterećenje za zdravstvene sustave brojnih država. Etiologija debljine multidimenzionalna je i kompleksna te uključuje interakciju genetskih, bioloških, bihevioralnih i okolišnih čimbenika. Debljina, u kontekstu modernih stilova života, nastaje kao normalan odgovor pojedinaca na nenormalno okruženje. Stoga je ciljano preventivno djelovanje moguće samo promatranjem problema iz perspektive pojedinca unutar okruženja u kojem živi. Kroz Nacionalni program “Živjeti zdravo” na multidisciplinarnan i sveobuhvatan način djeluje se na brojna okruženja unutar kojih pojedinci žive, obrazuju se i rade čineći ih prilagođenijima i poticajnijima za provedbu zdravih stilova života.



# SEKCIJA: Kako je pandemija COVID-19 utjecala na zdravstveni sustav i brigu usmjerenu na pacijenta?

---

Pandemija COVID-19 utjecala je na mnoge aspekte zdravstva pa je tako pred zdravstvene stručnjake postavila brojne izazove i mogućnosti implementacije njihovih rješenja u praksu. Svaka grana zdravstva je specifična na svoj način, ima svoju ulogu u pružanju palijativne skrbi, podrazumijeva drugačiji odnos s pacijentom te zahtijeva specifična znanja i vještine. Koliko je bitna kvalitetna suradnja različitih aktera u zdravstvenom interdisciplinarnom timu, međusobno razumijevanje i učinkovito iskorištavanje stručnih kompetencija svih uključenih struka, od obiteljske medicine preko medicinsko-biokemijskih laboratorija do ljekarnika kao najdostupnijih zdravstvenih djelatnika, a u svrhu funkcionalnijeg sustava i konačne koristi za samog pacijenta, samo su neke od tema o kojima je dugoročno potrebno voditi računa i koje će pokušati preispitati ova sekcija te rasprava u okviru nje.



# Kako je pandemija COVID-19 utjecala na zdravstveni sustav i brigu usmjerenu na pacijenta?

---

prim. Vjekoslava Amerl Šakić, dr. med., spec. školske med. i spec. obiteljske med.

Specijalistica obiteljske medicine započela je karijeru radeći kao školski liječnik te se prvo specijalizirala za školsku medicinu. Nakon rada u Domu zdravlja Zagreb-Trešnjevka otvara svoju ordinaciju obiteljske medicine. S preko 2000 pacijenta koje pregledava i vodi, često dobiva nagrade za "Naj-doktora". Jedna je od osnivača Koordinacije Hrvatske obiteljske medicine - Ko-HOM, važne strukovne organizacije koja promiče prava obiteljskih liječnika i jača obiteljsku medicinu. S 38 godina staža u struci, aktivni je član društva nastavnika obiteljske medicine i suradnik je u dodiplomskoj nastavi.

## *Uloga obiteljskog liječnika u epidemiji COVID-19*

Specifična situacija obiteljskih liječnika u uvjetima pandemije zahtijevala je promjenu načina rada s kroničnim pacijentima kao i brzo odlučivanje u stanjima febriliteta. Upute kriznog stožera često nisu bile adekvatne te su se improvizacije donosile u hodu. Testiranja, izolacije, praćenje stanja nakon bolesti te na kraju akcija cijepljenja - sve su epidemiolozi prebacili na obiteljske liječnike čime su doslovno ugrozili skrb za ostale pacijente. Budućnost će pokazati koliko je štete ovakav "ad hoc" način ne-organizacije učinio pacijentima.



# Kako je pandemija COVID-19 utjecala na zdravstveni sustav i brigu usmjerenu na pacijenta?

---

dr. sc. Lovorka Đerek, spec. med. biokem. i lab. med.

Dr. sc. Lovorka Đerek je magistar medicinske biokemije koja je specijalistički ispit iz medicinske biokemije položila 2009. godine. Od 2015. do 2016. godine radila je u Kliničkom zavodu za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu Kliničke bolnice Merkur, a od 2016. do 2019. godine radila je u Kliničkom zavodu za kemiju Kliničkog bolničkog centra Sestre milosrdnice. Od 2020. godine do danas radi u Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku KB Dubrava.

## *Izazovi laboratorijske medicine u COVID i post-COVID-19 periodu*

Neposredno nakon proglašenja pandemije Klinička bolnica Dubrava proglašena je Primarno intenzivističkim respiratornim centrom namijenjenom zbrinjavanju bolesnika s COVID-19 pri čemu se u vrlo kratkom roku bolnica prilagodila radu isključivo s bolesnicima oboljelima od COVID-19. Tijekom vremena došlo je do spoznaje da ispravan imunosni odgovor pojedinca igra ključnu ulogu u poželjnom odgovoru pacijenta na SARS-CoV-2 infekciju, dok hiperaktivirani odgovor može igrati ulogu u razvoju težih oblika COVID-19 uključujući respiratornu insuficijenciju i tromboembolijske događaje. Značajan broj pacijenata razvija različite oblike post-COVID sindroma koji su nekada jasno praćeni promjenama u laboratorijskim nalazima. Stoga post-COVID period nosi sa sobom izazove koji se svakim danom savladavaju zbog širenja spoznaja i novih preporuka za praćenje i liječenje.



# Kako je pandemija COVID-19 utjecala na zdravstveni sustav i brigu usmjerenu na pacijenta?

---

Ana Soldo, mag. pharm.

Nakon što je diplomirala na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu u Zagrebu, magistra Soldo odlučila se specijalizirati na Medicinskom fakultetu u Zagrebu. Trenutno pohađa specijalistički studij Menadžment u zdravstvu. Kao farmaceut radila je u 24 jedinice Gradske ljekarne Zagreb nakon čega je postala voditeljica jedne od njih. Godine 2014. postala je zamjenicom ravnatelja Gradske ljekarne Zagreb te i dalje obnaša tu funkciju. Od 2017. godine predsjednica je Hrvatske ljekarničke komore, a motivaciju za rad nalazi u neiskorištenim potencijalima koje ljekarništvo u Republici Hrvatskoj ima. Također je počasni član Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske.

## *Ljekarništvo u Republici Hrvatskoj u vrijeme pandemije*

Ljekarnici su se, u vremenima pandemije COVID-19, suočili s mnogim izazovima poput uključivanja protuepidemijskih mjera, promjena radnog rasporeda i opterećenja te zadovoljavanja specifičnih potreba pacijenata. Vrijeme posvećeno savjetovanjima bolesnika ilustriralo je i važnu ulogu ljekarnika u zajednici kao savjetnika za javno zdravstvo, posebno u vrijeme kada drugi zdravstveni radnici nisu bili dostupni. Hrvatska Ljekarnička Komora je u ovom zahtjevnom vremenu bila partner ljekarnicima o zdravstvenoj administraciji. Organizirano je niz projekata koji su imali za cilj očuvanje najviše razine dostupnosti lijekova i ljekarničke skrbi svim pacijentima: "Pozovi za zdravlje", "Imaš znanje, budi primjer", Cijepljenje protiv gripe 2019, 2020 i 2021, Cijepljenje protiv COVIDA u ljekarnama. Više o projektima i budućnostima farmaceutske struke doznat ćete u predavanju predavačice Soldo i zajedničkom panelu svih sudionika 1. sekcije predavanja.



# Hoće li pandemija potaknuti zdravstvene stručnjake na suradnju u korist pacijenata?

---

**Marin Tušinec, mag. pharm.**

Marin Tušinec, mag. pharm. diplomirao je na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 2020. godine. Tijekom studija se istaknuo u brojnim projektima CPSA-e i EPSA-e. Danas radi kao medicinski predstavnik u tvrtki Berlin-Chemie Menarini i nastoji podići standarde liječenja pacijenata kontinuiranom edukacijom liječnika o inovativnim terapijskim opcijama iz područja kardiologije, endokrinologije, pulmologije i liječenja boli. Aktivni je član Hrvatskog farmaceutskog društva, ponosni CPSA Alumnus te amaterski glumac u slobodno vrijeme.

## *Hoće li pandemija potaknuti zdravstvene stručnjake na suradnju u korist pacijenata?*

Na kraju sekcije o utjecaju COVID-19 pandemije svi predavači, koji su ujedno i predstavnici različitih struka u zdravstvenom sustavu, sudjelovat će na zajedničkom panelu koji bi trebao potaknuti na promišljanje o zajedničkim izazovima i mogućnostima suradnje unutar sustava. Svaki zdravstveni djelatnik je u ovoj pandemiji odigrao neizostavnu ulogu. Ljekarnici su u vrlo kratkom roku pokrenuli inicijativu koja je osigurala pravovremenu opskrbljenost pacijenata lijekovima uz neophodno ljekarničko savjetovanje o djelovanju i racionalnoj primjeni lijeka. Medicinsko-biokemijski laboratoriji iznimno su brzo morali implementirati najnovija saznanja u svoju svakodnevnu praksu kako bi pomogli svim razinama zdravstvene zaštite u otkrivanju i praćenju oboljelih pacijenata. Liječnici obiteljske medicine u naglo izmijenjenim okolnostima trebali su na svoj način pridonijeti organizaciji primarne zdravstvene zaštite, odlučivati o zdravstvenim pregledima svojih pacijenata i pritom podnijeti veliki teret koji je na njih stavljen.

Ova pandemija nas je sigurno potaknula na promišljanje što bismo mogli izvući iz ove situacije kako bismo racionalnije iskoristili sve zdravstvene stručnjake, postavili zdravstveni sustav na čvršće noge i spremnije odgovorili na buduće zdravstvene izazove - svi zajedno. Moderator rasprave bit će Marin Tušinec, mag. pharm.



## SEKCIJA: Možemo li uključiti pacijenta u donošenje odluka o pravima i troškovima uz analizu ishoda liječenja?

---

Farmakoeconomika i zdravstvena politika u suvremenom zdravstvenom sustavu 21. stoljeća sve više dobivaju na važnosti. Konstantno povećanje potrošnje lijekova i medicinskih proizvoda te sve rigorozniji zakoni dovode do dugoročno neodržive potrošnje u zdravstvu. Upravo je zbog te rashodovne strane proračuna potrebno voditi detaljne i sveobuhvatne analize troškova nasuprot učinkovitosti te razvijati i odabirati zdravstvene tehnologije koje su istovremeno djelotvorne i ekonomične unatoč često ograničenim resursima. Stoga je veoma bitno educirati studente i stručnjake iz područja biomedicine i zdravstva o navedenim područjima kako bi mogli sagledati širu sliku. Ova sekcija predavanja pokušat će produbiti razumijevanje dviju aktualnih tema u ekonomici zdravstva iz perspektive dvaju različitih zanimanja. Predavanja će naglasiti korist koju pacijent ima od suvremene farmakoekonomske analize i načine na koje se pokušava povećati učinkovitost potrošnje državnog proračuna namijenjenog zdravstvenom sustavu uz naglasak na pacijenta kojem je prije svega potrebno pružiti adekvatnu i pravovremenu zdravstvenu skrb.





# Možemo li uključiti pacijenta u donošenje odluka o pravima i troškovima uz analizu ishoda liječenja?

---

dr. sc. Jasna Leniček Krleža, spec. med. biokem. i lab. med.

Dr. sc. Jasna Leniček Krleža voditeljica je Odjela za medicinsku biokemiju i hematologiju u Klinici za dječje bolesti Zagreb, a također je i Voditeljica Hrvatskog centra za vrednovanje kvalitete u laboratorijskoj medicini te dopredsjednica Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu. Njeno područje znanstvenog interesa je pedijatrijska laboratorijska medicina, kontrola kvalitete, poslijeanalitička faza laboratorijskog rada i referentni intervali.

## *Cost-benefit analiza u medicinsko-biokemijskom laboratoriju*

Analiza troškova i koristi financijski je instrument kojim se kvantificiraju svi financijski i ekonomski troškovi i gubici s jedne, te svi očekivani prihodi i koristi nekog pothvata s druge strane. Cost-benefit analiza (CBA) u medicinsko-biokemijskom laboratoriju (MBL) bi trebala biti temelj kod donošenja odluka o opravdanosti svake pretrage/laboratorijskog testa jedne ustanove koja pruža svoje usluge za određenu populaciju, bez obzira na to donosi li se odluka o uvođenju nove pretrage ili odluka o zadržavanju ili prestanku rada postojeće laboratorijske pretrage. Za izvođenje cost-benefit analize potrebno je detaljno poznavanje cjelokupnog postupka koji uključuje mogućnosti postojećeg laboratorijskog sustava (osoblje, tehnička podrška) kao i troškove sustava, odnosno dostupne podatke o financijama svih sastavnica.



# Možemo li uključiti pacijenta u donošenje odluka o pravima i troškovima uz analizu ishoda liječenja?

---

**doc. dr. sc. Ana Bobinac**

Ana Bobinac je magistrirala 2005. godine u području ekonomike zdravstva na Erasmus School of Health Policy and Management gdje je 2012. godine i doktorirala u području farmakoekonomike. Radila je na brojnim znanstvenim projektima, primijenjenim i metodološkim, u domeni ekonomskih evaluacija zdravstvenih tehnologija, analiza kvalitete i učinkovitosti u zdravstvu te unapređenja sustava odlučivanja i upravljanja u zdravstvu, a također i na mnogim komercijalnim projektima s farmaceutskom industrijom u provođenju farmakoekonomskih analiza utjecaja na proračun i analiza troškovne učinkovitosti lijekova, medicinskih proizvoda i javnozdravstvenih intervencija. Kao savjetnica surađivala je sa Svjetskom bankom na analizi nacionalne politike lijekova i analizi pristupa zdravstvenoj skrbi u Hrvatskoj. Godine 2018. pridružila se Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci gdje je inicirala osnivanje Centra za ekonomiku zdravstva i farmakoekonomiku (CHEP).

## *Politika lijekova u Republici Hrvatskoj: pogled iz ekonomske perspektive*

Ekonomska perspektiva zdravstva u Hrvatskoj je nerijetko zanemarena, s malim brojem stručnjaka u području ekonomike zdravstva. Popularno-znanstveno predavanje koje će doc. dr. sc. Bobinac održati osvrnut će se na teme utvrđivanja cijena lijekova i vrednovanja ishoda liječenja neizbježnih za praćenje pacijenata u zdravstvu, financiranja zdravstva u Hrvatskoj, pokazatelja učinkovitosti u zdravstvu te uloge raznih ekonomskih alata u unapređenju sustava donošenja odluka u zdravstvu, posebno u domeni lijekova. Naime, u odnosu na mnoge bogatije zemlje članice EU, Hrvatska izdvaja relativno malo za zdravstvo. S druge strane, pritisak da se iz ograničenog proračuna financira nova, inovativna zdravstvena tehnologija sve je veći. Nerijetko nova tehnologija s astronomskim cijenama donosi tek minorne koristi za pacijente. Nažalost, iako ograničeni i vrijedni, resursima se ne upravlja uvijek najbolje o čemu govore mnogi empirijski podaci.

Stoga se postavlja mnogo pitanja; kako unaprijediti sustav odlučivanja u zdravstvu, kako unaprijediti učinkovitost u zdravstvu i kako u konačnici ostvariti veću korist za uloženi novac? U svom će predavanju doc. dr. sc. Bobinac govoriti o ovim temama, prikazati podatke koji ilustriraju sadašnje stanje u zdravstvu i govoriti o alatima koji mnoge negativne trendove mogu preokrenuti u drugom smjeru.



## Sekcija: Koja je uloga pacijenta u razvoju suvremene zdravstvene skrbi u bolničkom okruženju?

---

Udruge pacijenata koje se zalažu za veći standard liječničke i ljekarničke skrbi u proteklim desetljećima napravile su tektonske pomake u stavljanju pacijenta u središte brige o zdravlju. Veća dostupnost informacija omogućuju pacijentu da uz savjete doktora odabere način liječenja između većeg broja mogućih dijagnostičko-terapijskih intervencija. To uključuje i mogućnost odbijanja daljnjih medicinskih postupaka ako je stanje terminalno. Uloga pacijenata u razvoju suvremene zdravstvene skrbi svodilo bi se na razumijevanje prava i obaveza svih sudionika u postupku liječenja, kao i na redovnu edukaciju kako o vlastitom medicinskom stanju tako i o obvezama pacijenata pri pridržavanju terapijskih smjernica. Važna promjena u međuvremenu je i ta da pacijent sam snosi dio financijskog tereta za liječenje u bolnici, stoga mora biti upoznat i s mogućim troškovima pojedinih dijagnostičko-terapijskih postupaka imajući na umu da suvremena medicina nije besplatna.



# Koja je uloga pacijenta u razvoju suvremene zdravstvene skrbi u bolničkom okruženju?

---

## Darija Kuruc Poje, univ. mag. pharm. spec. kliničke farmacije

Darija Kuruc Poje dolazi iz Koprivnice. Pripravnički staž odradila je u Gradskim Ljekarnama Zagreb, no naklonost prema radu u klinici vratio ju je u rodni grad te je od 2010. godine zaposlena u Općoj bolnici „dr. Tomislav Bardek“ Koprivnica, a 2013. godine postala je i voditeljica bolničke ljekarne. Specijalizirala je 2015. godine na području kliničke farmacije – bolničko ljekarništvo, a 2016. godine stekla je akademsku titulu sveučilišne magistre kliničke farmacije. Trenutno je studentica poslijediplomskog doktorskog studija, a glavna područja zanimanja su joj upravljanje primjenom antimikrobne terapije i nestašice lijekova te je dio prvog tima za upravljanje antimikrobnom terapijom u Hrvatskoj. Prva je Hrvatica izabrana u upravni odbor Europske udruge bolničkih ljekarnika (EAHP) od 2021. godine. Članica je stalnog saziva Povjerenstva za sigurnost primjene lijekova HALMED-a.

## *Kliničke studije i smjernice*

Klinička studija označava svako istraživanje na ljudima namijenjeno otkrivanju ili potvrđivanju kliničkih, farmakoloških ili drugih farmakodinamičkih učinaka jednog ili više lijekova, ili utvrđivanju bilo kakvih nuspojava na jedan ili više lijekova s ciljem utvrđivanja sigurnosti i učinkovitosti istih. Pri tome je pacijent u središtu zdravstvenog sustava zbog čega postoje zakoni odnosno smjernice koje to osiguravaju. Opće načelo kliničke studije je da se ono može provesti samo ako su prava, sigurnost, dostojanstvo i dobrobit ispitanika zaštićeni te imaju prevagu nad svim drugim interesima i tako je osmišljeno da stvara pouzdane i konzistentne podatke. Ovo predavanje pokazat će na koji način se to postiže i koje su prednosti kliničkih studija.



# Koja je uloga pacijenta u razvoju suvremene zdravstvene skrbi u bolničkom okruženju?

---

## Siemens Healthineers - ing. Josef Riegelhofer

Josef Riegelhofer has been working in Laboratory Diagnostics for 30 years at various positions such as Sales Representative at Epignost, Product Manager for Immunology at Bayer Healthcare and others. Since 2011 he has been working as a Healthcare Consultant for Siemens Healthineers within the Central Eastern Europe, Israel and Turkey region. He has a Highschool degree in Medical Technology (TGM Vienna) and has a LEAN Certificate from the University of Michigan.

### *Total Lab Automation is more than just hardware*

Siemens Healthineers AG (formerly Siemens Healthcare, Siemens Medical Solutions, Siemens Medical Systems) is the parent company for several medical technology companies and is headquartered in Erlangen, Germany. Siemens Healthineers is connected to the larger corporation, Siemens AG. The name Siemens Medical Solutions was adopted in 2001 and the change to Siemens Healthcare was made in 2008. In 2015 Siemens named Bernd Montag as its new global CEO. In May 2016 the business operations of Siemens Healthcare GmbH were rebranded "Siemens Healthineers." Siemens Healthineers is a leader in Total Laboratory Automation (TLA). Since 1998 we have realized more than 2000 automation projects all over the world. With that experience we like to offer you our consulting to realize your workflow improvement. TLA is much more than 'just' connecting several instruments and/or disciplines together.



# Koja je uloga pacijenta u razvoju suvremene zdravstvene skrbi u bolničkom okruženju?

---

doc. dr. sc. Ljiljana Mayer, spec. med. biokem. i lab. med.

Docentica Mayer završila je studij medicinske biokemije na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu u Zagrebu gdje je napisala i doktorsku disertaciju s naslovom „Moždani natrijuretički peptid i rizični čimbenici kardiovaskularnih poremećaja kod hemodijaliziranih bolesnika“. Ima bogato radno iskustvo što u javnom što u privatnom sektoru, a trenutno obnaša funkciju predsjednice Hrvatske komore medicinskih biokemičara te radi kao voditeljica Odjela za medicinsku biokemiju u onkologiji u Klinici za tumore.

## *Zašto se laboratorijske pretrage rade upravo u medicinsko-biokemijskim laboratorijima?*

Sustav zdravstvene zaštite Republike Hrvatske utemeljen je na principu univerzalnosti i solidarnosti, a pojam zdravstvene zaštite, odnosno prava na fizičko i psihičko zdravlje predstavlja Ustavnu kategoriju. Pod sustavom zdravstvene zaštite podrazumijeva se uspostavljanje funkcionalnih odnosa između njegovih ključnih elemenata: kruga pružatelja i korisnika zdravstvene zaštite, način i izvore financiranja, upravljačke mehanizme koji prate, nadziru i prilagođavaju se potrebama građana, ali i institucionalnim i financijskim mogućnostima. Veliki broj sudionika i složenost sistema može predstavljati ozbiljnu prepreku za krajnjeg korisnika zdravstvenih usluga kao aktivnog sudionika u višestrukim ulogama: kao pacijenta, poreznog obveznika i građanina. Zakonom o zdravstvenoj zaštiti uređena su načela i mjere zdravstvene zaštite, definirana prava i obveze osoba u korištenju zdravstvene zaštite, nositelji društvene skrbi za zdravlje stanovništva, sadržaj i organizacijski oblici obavljanja zdravstvene djelatnosti te nadzor nad obavljanjem zdravstvene djelatnosti, kako u svim ostalim, tako i u medicinsko-biokemijskoj djelatnosti.



# PANEL: Je li pacijent uistinu u središtu zdravstva i zdravstvene industrije?

---

## Moderator

Katarina Leko, dipl. nov. (komunikacijski menadžment, Manjgura d.o.o.)

## Sudionici

mr. sc. Jasna Karačić (Hrvatska udruga za promicanje prava pacijenata, *International Council of the Patient Ombudsman*)

prof. dr. sc. Stjepan Orešković (Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Katedra za medicinsku sociologiju i ekonomiku zdravstva)

Ana Soldo, mag. pharm. (predsjednica Hrvatske ljekarničke komore, Gradske ljekarne Zagreb)

Andreja Šantek, dipl. nov. (*Public & Government Affairs & Patient Relations Manager u Novartis Hrvatska, voditeljica Sekcije za odnose s udrugama pacijenata Inovativne farmaceutske inicijative*)

"Pacijent u središtu zdravstvenog sustava" već je dugi niz godina često korištena krilatica i kod detektiranja potreba i kod kreiranja rješenja u zdravstvenom sustavu. Suočene s rastućim zdravstvenim potrebama stanovništva, zemlje Europske unije usmjerene su na iznalaženje održivih i uključivih modela zdravstvene zaštite, a različite inicijative i asocijacije pritom stavljaju naglasak na pacijente kao dionike i važne sudionike u kreiranju zdravstvenih politika. Zdravstveni sustavi koji se žele usmjeriti na ishode liječenja kao mjerilo kvalitete i koji žele biti dugoročno održivi prepoznaju važnost aktivnog, informiranog i odgovornog sudjelovanja pacijenata u zaštiti zdravlja i liječenju bolesti, ali i u oblikovanju zdravstvenih politika. Iako aktivnosti i apeli hrvatskih pacijenata poput onog "ništa o nama bez nas", kao i javni zahtjevi za ostvarenjem već pripadajućih prava, s novim kanalima komunikacije imaju sve veći doseg i sve snažniju javnu podršku, a opći stav civilnog društva i građana je da pacijenti tek trebaju dobiti pripadajuće mjesto u sustavu.

Sudionici rasprave razgovarat će o izazovima u repozicioniranju pacijenata, o tome kako bi funkcionirao pacijent-centrični sustav te što je sve potrebno za ravnopravnije sudjelovanje i veću uključenost pacijenata u donošenje odluka u zdravstvu.





# Koja je uloga pacijenta u razvoju suvremene zdravstvene skrbi u bolničkom okruženju?

---

Katarina Leko je komunikacijska stručnjakinja i diplomirana novinarka s 19-godišnjim PR i novinarskim iskustvom specijalizirana za strateško savjetovanje dionika u sektoru zdravstva i farmacije, javnozdravstvene kampanje, edukacije u području odnosa s javnošću i krizno komuniciranje. Osobito je fokusirana na komunikacijsku podršku u jačanju kapaciteta organizacija civilnog društva, unapređenju zdravstvene pismenosti i zagovaranju zdravstva temeljenog na ishodima liječenja. Kreatorica je i voditeljica brojnih kampanja za unapređenje javnog zdravlja i održive zdravstvene politike, s dugogodišnjim iskustvom u komunikacijskom savjetovanju institucija i poslovnih subjekata u zdravstvu, stručnih i strukovnih organizacija, Udruga pacijenata i zdravstvene administracije. Članica je Suda časti Hrvatske udruge za odnose s javnošću i sudionica radnih skupina Udruge zaduženih za standardizaciju kompetencija i izvrsnost stručnjaka za odnose s javnošću.

Jasna Karačić je na vodećoj poziciji u *Patients' Rights Unit of UNESCO Chair in evidence-based medicine* i doktorandica na poslijediplomskom studiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu u području zdravstvene diplomacije. Diplomirala je na forenzičnim znanostima s temom dječje psihijatrije, a zatim je specijalizirala psihoterapiju psihoanalitičkog i integrativnog pravca. U međunarodnoj je suradnji s Centrom za ljudska prava u Italiji i dio je organizacije za sigurnost pacijenata u klinici. Na poslijediplomskom studiju Sveučilišta u Padovi magistrirala je uz rad pod nazivom "Odnos liječnik - pacijent i informirani pristanak u kliničkom riziku." Kako bi postavila svojevrstan orijentir u odnosu između liječnika i pacijenta, izdala je priručnik za studente "Pacijent utemeljen na dokazima". Godine 2016. izabrana je za predsjednicu Hrvatske udruge za promicanje prava pacijenata i zatim ju je, zahvaljujući zalaganju za implementaciju znanstvenog pristupa u medicinu usmjerenu na pacijenta, International Council of the Patient Ombudsman proglasio pravobraniteljicom za pacijente. Članica je povjerenstva Ministarstva zdravstva u aktualnom savezu za prava pacijenata.



# Koja je uloga pacijenta u razvoju suvremene zdravstvene skrbi u bolničkom okruženju?

---

Stjepan Orešković ima bogato iskustvo u znanosti kao istraživač i profesor na nizu svjetski poznatih sveučilišta (LSE, ENSP Sorbonne, Harvard, IUPU, Bocconi, ...) te kao menadžer velikih privatnih kompanija, međunarodnih projekata i akademskih institucija. Osnivač je i direktor WHO Collaborating Center for HIV Strategic Information koji je obrazovao više od 2600 polaznika s pet kontinenata iz 109 zemalja svijeta. Vodio je istraživačke projekte, sudjelovao u savjetima i bio dobitnik grantova niza vodećih farmaceutskih kompanija poput MSD, Johnsons & Johnson, Pfizer. Trenutno je glavni istraživač (PI) Pfizerovog GLOBAL GRAND projekta (2018 - 2022). Nastupao je, pisao priloge u brojnim vodećim međunarodnim medijima uključujući Bloomberg, Huffington Post, CNN, Reuters, Associated Press i BBC.

Ana Soldo će u petak održati predavanje pod nazivom: *“Ljekarništvo u Republici Hrvatskoj u vrijeme pandemije”*, a osim toga će sudjelovati i na oba panela. U panel raspravi *“Hoće li pandemija potaknuti zdravstvene stručnjake na suradnju u korist pacijenata?”*, mag. pharm. Soldo će dati svoj uvid utjecaja pandemije na položaj pacijenata u zdravstvenom sustavu. U panel raspravi *“Je li pacijent uistinu u središtu zdravstva i zdravstvene industrije?”* sudjelovat će kao predstavnik farmaceutske struke i pokušati iz svoje perspektive ponuditi odgovore na konkretna pitanja.

Andreja Šantek ima bogato iskustvo u komuniciranju zdravstvenih politika i poslovanja farmaceutske industrije. Diplomirala je novinarstvo i danas je predavač na Poslovnom učilištu Effectus. Radila je kao novinarka u nekoliko poznatih i priznatih domaćih medija (Jutarnji list, Slobodna Dalmacija, Poslovni dnevnik). Sa zdravstvom ju je prvo povezivalo radno mjesto u Hrvatskoj liječničkoj komori, nakon čega je bila na funkciji glasnogovornice Ministarstva zdravstva. Od tada je zaposlena u Novartis Hrvatska kao *Public & Government Affairs & Patient Relations Manager*, a istovremeno obnaša dužnost voditeljice Sekcije za odnose s udrugama pacijenata Inovativne farmaceutske inicijative.



# ZAVRŠNO PREDAVANJE

---

Željana Margan Koletić, mag. pharm.

Magistra Margan Koletić nakon tri godine rada i edukacije pacijenata u ljekarni, sa željom da dodatno doprinese sigurnoj primjeni lijekova, počinje raditi na poslovima farmakovigilancije u HALMED-u. Kroz rad na ocjeni nacionalnih i europskih predmeta, 2016. godine imenovana je u farmakovigilancijsko povjerenstvo (PRAC) Europske agencije za lijekove kao jedan od predstavnika HALMED-a. Godine 2019. postaje voditeljicom Odsjeka za farmakovigilanciju i racionalnu farmakoterapiju te i danas zauzima ovu prestižnu poziciju.

## *Uloga pacijenta u regulativi lijekova*

Posljednjih se godina sve više jača glas pacijenta kao važnog dionika prilikom razvoja novih lijekova i donošenja regulatornih odluka. Nitko ne poznaje bolest bolje od pacijenta koji boluje od kronične bolesti i nitko ne može bolje opisati promjene koje određeni lijek potencijalno izazove od samog pacijenta. U predavanju prikazat će se primjeri kako su pacijenti utjecali na regulatorne odluke i na koje načine sudjeluju u donošenju istih na nacionalnoj i europskoj razini.



# Hvala svim sponzorima i partnerima

---

Generalni sponzor



Zlatni sponzor



Srebrni sponzori



Brončani sponzori



Partneri



Sveučilište u Zagrebu  
Studentski centar u Zagrebu



---

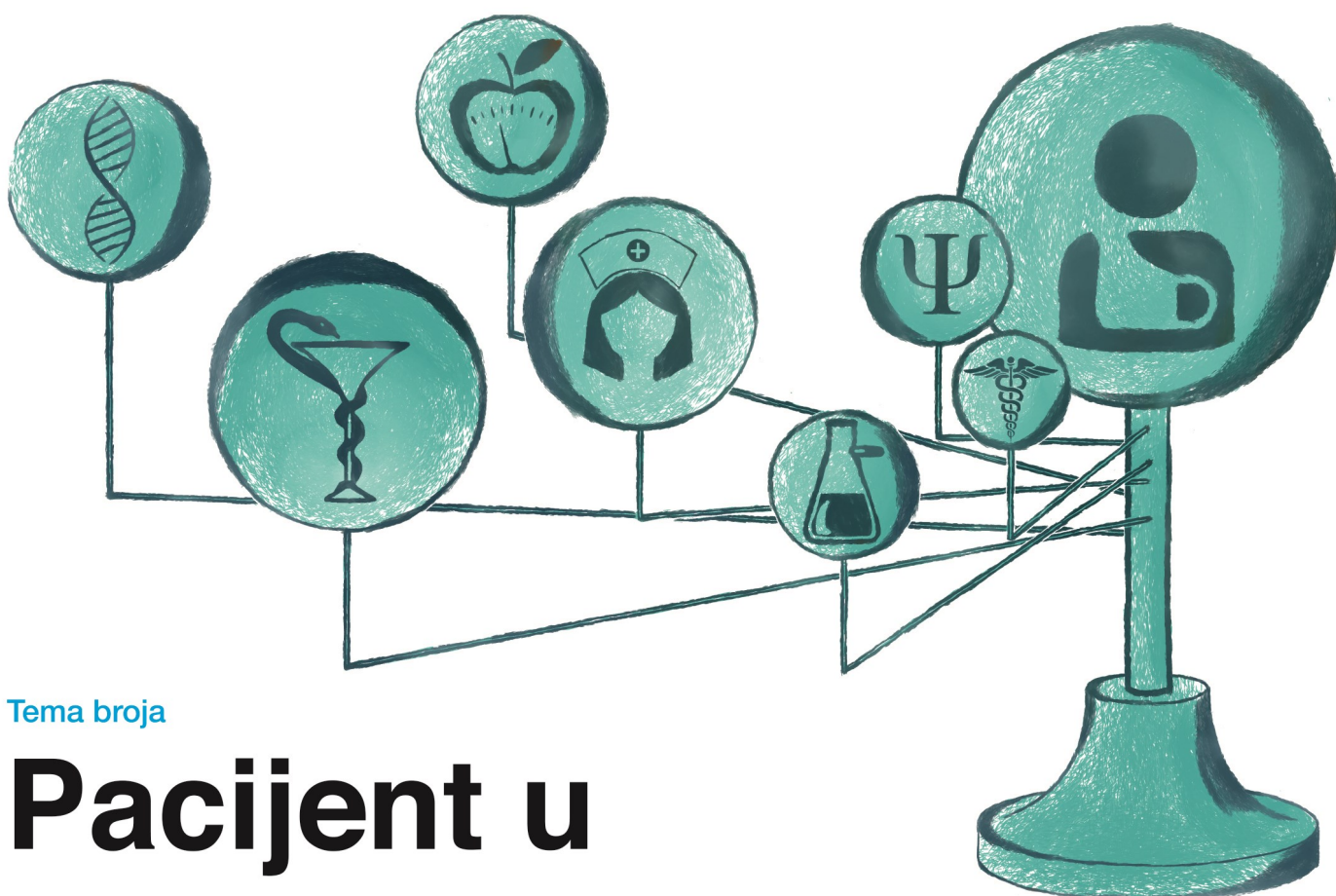
# Recipe

---

Broj 14  
Godina 13  
Studen 2021

Časopis Udruge  
studenata farmacije  
i medicinske biokemije Hrvatske

---



Tema broja

## Pacijent u središtu zdravstva

---

Personalizirani pristup

Osobni farmaceut

Struka u pandemiji

Farmaceut, ljekarnik i liječnik

---













**CPSA**



**Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (USFMBH)** sa sjedištem u Ante Kovačića 1, 10000 Zagreb, OIB: 33667167319, zastupana po predsjednici Eleonori De Lai (u daljnjem tekstu: Organizator)

i

**JGL d.d.**, sa sjedištem u Svilno 20, Rijeka, OIB: 20950636972, zastupan po izvršnom direktoru Mislavu Vučiću (u daljnjem tekstu: Sponzor)

sklopili su u Rijeci dana 13.07.2021.

## UGOVOR O SPONZORSTVU

### Predmet Ugovora

#### Članak 1.

Ovim se Ugovorom uređuju međusobni odnosi, prava i obveze Sponzora i Organizatora u izvršenju predmetnog sponzorstva.

### Sadržaj i cijena sponzorstva

#### Članak 2.

Organizator organizira *Kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske* s nazivom: *Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije (Patient Centricity)*, koji će se održati u Zagrebu **15., 16. i 17. listopada 2021. godine** te ima isključivo pravo sklapati ugovore o sponzoriranju kojima se osiguravaju sredstva potrebna za održavanje *Kongresa Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske*.

#### Članak 3.

Sklapanjem ovog Ugovora Sponzor ostvaruje pravo na promidžbene aktivnosti definirane ovim Ugovorom a u svezi s održavanjem sponzorske aktivnosti iz prethodnog članka.

### Obveze Sponzora

#### Članak 4.

Ukupni iznos novčanih sredstava koje će Sponzor isplatiti Organizatoru temeljem ovog Ugovora iznositi će **8.000,00 kuna (osam tisuća kuna)** bez PDV-a.

#### Članak 5.

Sponzor će iznos novčanih sredstava utvrđen u Članku 4. ovog Ugovora platiti u roku od 30 dana od datuma potpisivanja ovog Ugovora od obje strane, na njegov bankovni račun u Privrednoj banci Zagreb, IBAN HR8923400091100122866.

Organizator će u roku od 3 dana po potpisu ovog Ugovora od obje strane, izdati račun s valutom plaćanja navedenoj u stavci 1.ovog članka.

## Obveze Organizatora

### Članak 6.

Temeljem ovog Ugovora i njime reguliranog sponzorstva, Sponzor ostvaruje pravo na sljedeće promidžbene aktivnosti, a što mu se Organizator obvezuje omogućiti:

- Podjela promidžbenih materijala sudionicima Kongresa Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske
- Logo na promidžbenim materijalima Kongresa Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (plakati, letci, knjiga sažetaka)
- Promocija tijekom Kongresa Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske u pauzama između predavanja – projekcija logotipa kompanije na platnu
- Promocija na digitalnim kanalima u sklopu izvještaja o održanom Kongresu Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (web stranica, Instagram i Facebook stranica)

## Završne odredbe

### Članak 7.

Ovaj Ugovor stupa na snagu danom njegova potpisivanja.

### Članak 8.

Na sve odnose koji nisu uređeni ovim Ugovorom primjenjivat će se mjerodavni propisi Republike Hrvatske.

### Članak 9.

Ugovorne strane sklapaju ovaj ugovor u dobroj vjeri i nastojat će eventualne sporove rješavati sporazumno, a ukoliko u tome ne uspiju ugovaraju nadležnost suda u Zagrebu.

### Članak 10.

Ovaj Ugovor je sklopljen u 4 (četiri) istovjetna primjerka od kojih svaka ugovorna strana zadržava po 2 (dva) primjerka.

### Članak 11.

Ugovorne strane u znak prihvatanja navedenih uvjeta vlastoručno potpisuju ovaj Ugovor.

Sponzor:

  
JGL d.d.  
Rijeka

Datum: 13. 07. 2021.

Organizator:


Datum: 15.07.2021.



**UDRUGA STUDENATA  
FARMACIJE  
I MEDICINSKE BIOKEMIJE  
HRVATSKE**

**Medis Adria d. o. o.**

Kolarova 7, 10 000 Zagreb

**OIB:** 69540268192

**UDRUGA STUDENATA FARMACIJE I  
MEDICINSKE BIOKEMIJE HRVATSKE**

Ante Kovačića 1, 10 000 Zagreb

**OIB:** 33667167319

**IBAN:** HR8923400091100122866

**RAČUN br. 15-1-12021**

**OPIS:** Sponzorstvo projekta temeljem *Ugovora o sponzorstvu Kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske* u organizaciji Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA)

**UKUPNO: 20.000,00 HRK**

**Broj narudžbenice: 4500047432**

Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske nije u sustavu PDV-a, PDV nije obračunat temeljem čl. 90 st.1 i st.2 Zakona o PDV-u (Narodne Novine br. 73/13, 99/13, 148/13, 153/13, 143/14, 115/16, 106/18).

Vrijeme izrade računa: 06.09.2021. 18:00:00

Datum dospijeca: 06.10.2021.

Račun izradio/izradila: Eleonora De Lai

Način plaćanja: transakcijski račun



Eleonora De Lai

*Predsjednica Udruge*



Sveučilište u Zagrebu  
Farmaceutsko-biokemijski  
fakultet

University of Zagreb  
Faculty of Pharmacy &  
Biochemistry



Prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky  
Sveučilište u Zagrebu  
Farmaceutsko-biokemijski fakultet  
Zavod za farmakologiju  
Domagojeva 2, Zagreb

Zagreb, 26. lipnja 2022.

**REKTORAT SVEUČILIŠTA U ZAGREBU**  
**Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade**  
**Trg Republike Hrvatske 14, Zagreb**

**Predmet:** Pismo podrške projektu studenata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu pod naslovom „**Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije**”, u prijavi na Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade u ak. god. 2021./2022.

Poštovani,

ovim pismom želim podržati studente Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (FBF), a ujedno i članove Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA), u njihovoj prijavi projekta „**Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije**” na **Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade u ak. god. 2021./2022. u kategoriji F** - Nagrade za društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici.

Sedmi kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske, pod naslovom „Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije”, održan je od 15. do 17. listopada 2021. godine. Organizacija Kongresa izuzetno je zahtjevan proces koji zahtijeva angažman velikog broja studenata u organizaciji i pripremi raznovrstnog i zanimljivog programa, s brojnim pozvanim predavačima – stručnjacima u određenom području znanosti i struke. Osim što je najveći, Kongres je i najposjećeniji CPSA projekt, koji okuplja velik broj sudionika iz redova studenata ne samo FBF-a, već i drugih srodnih studija. Kongres je najbolji pokazatelj kontinuiranog rada i cjelogodišnjeg truda studenata farmacije i medicinske biokemije i članova udruge CPSA. Osim edukativnim, ističe se i svojim humanitarnim i društvenim sadržajem, a ujedno je i izvanredna prilika za međusobno povezivanje studenata i ostalih sudionika, uključujući studente drugih studija, stručnjake iz raznih područja zdravstva te širu javnost.

Predavanja, radionice i panel rasprave ovogodišnjeg Kongresa obuhvatile su široku lepezu tema poput javnog zdravlja, kliničke farmacije, medicinske biokemije i farmakogenomike, ekonomike zdravstva, regulative i marketinga, pandemije i položaja pacijenta u sustavu.

Slijedom navedenog, sa zadovoljstvom podupirem studente FBF-a u njihovoj prijavi na Natječaj. Smatram kako bi dobivanje vrijednog priznanja kao što je Rektorova nagrada bilo potvrda prepoznatog rada i truda. Dodatno, takvo priznanje bilo bi izvrstan poticaj za nastavak njihovog djelovanja koje uvelike doprinosi podizanju svijesti o važnim i aktualnim temama, profesionalnom razvoju budućih magistara farmacije i medicinske biokemije te posljedičnom unaprjeđenju njihove buduće struke.

S poštovanjem,

Prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky  
Sveučilište u Zagrebu  
Farmaceutsko-biokemijski fakultet





KLASA: 025-01/22-01/23

URBROJ: 314-22-1

Zagreb, 10. lipnja 2022.

**REKTORAT SVEUČILIŠTA U ZAGREBU**

**Trg Republike Hrvatske 14**

**10 000 Zagreb**

**Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade**

VEZA:

KLASA: 641-03/21-01/1,

URBROJ: 380-110/064-21-1 od 07. lipnja 2022.

**PREDMET: Pismo preporuke za dodjelu Rektorove nagrade u akademskoj godini 2021./2022. za projekt studenata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu „Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije“**

Poštovani,

ovim pismom želimo podržati studente Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (dalje u tekstu: FBF), a ujedno članove Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (dalje u tekstu: CPSA), pri njihovoj prijavi projekta “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” na Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade za Društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici (kategorija F) za akademsku godinu 2021./2022.

Projekt “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” realiziran je kao 7. kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske i proveden je kao trodnevni događaj u vremenu od 15.-17. listopada 2021. godine. Projekt pokazuje cjelogodišnji rad i trud studenata FBF-a. Ovim se događajem naglasila važnost struke u procesu oblikovanja zdravstvenog sustava i personalizacije zdravstvene skrbi za pacijenta. Dat je pregled izazova i posljedica pandemije COVID-19 te napredak zdravstva i





društva u njenom razdoblju. Nizom predavanja, radionica i panel rasprava, sudionicima su predstavljena postignuća struke, a ujedno su im otvorene mogućnosti za napredak u budućnosti.

Već niz godina Hrvatska komora medicinskih biokemičara (dalje u tekstu: HKMB) ostvaruje odličnu suradnju sa studentima FBF-a, podupirući ih u ostvarivanju njihovih brojnih hvalevrijednih projekata. Ovoga puta, suradnja je ostvarena u obliku predavanja tadašnje predsjednice HKMB-a, doc. dr. sc. Ljiljane Mayer, spec. med. biokemije. U predavanju, koje je nosilo naziv „Zašto medicinsko-biokemijske pretrage moraju biti obavljene u medicinsko-biokemijskim laboratorijima?“, rasvijetljene su specifičnosti rada jednog laboratorija sa stajališta voditelja i nemogućnost komercijalizacije njegovog rada.

“Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” ističe se svojim edukativnim, humanitarnim i zabavnim sadržajem, koji je ujedno bio i izvanredna prilika za povezivanje studenata međusobno, kao i s profesionalcima, budućim kolegama, iz struke. Osim toga, projekt je spojio studente i širu zajednicu jer su na istom sudjelovali studenti drugih fakulteta, šira javnost i stručnjaci raznih područja.

Zbog svega navedenog, dajemo punu podršku studentima za dobivanje Rektorove nagrade. Nagrada bi bila pokazatelj da se njihov rad i trud prepoznaje te da pomaže u razvoju i promociji struke, a također bi im dala dodatni poticaj za nastavak rada i podizanje svijesti o važnim i aktualnim temama za društvo u cjelini.

S poštovanjem,

**Predsjednica HKMB:**

**Ivana Delić, mag. med. biochem., spec.  
med. biokemije i lab. medicine**



REKTORAT SVEUČILIŠTA U ZAGREBU  
Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade  
Trg Republike Hrvatske 14  
10000 Zagreb

KLASA: 641-03/21-01/1  
URBROJ: 380-110/064-21-1  
Zagreb, 20.5.2022.

**PREDMET: PISMO PREPORUKE ZA DODJELU REKTOROVE NAGRADE U AK. GOD.  
2021./2022.**

**“PACIJENT U SREDIŠTU ZDRAVSTVA I ZDRAVSTVENE INDUSTRIJE”  
PROJEKTA STUDENATA FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKOG FAKULTETA  
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU**

Poštovani,

ovim pismom želim podržati studente Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (FBF), a ujedno članove Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA) pri njihovoj prijavi projekta “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” na Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade za Društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici (kategorija F) za akademsku godinu 2021./2022.

Projekt “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” je 7. kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske i trodnevni je događaj, proveden 15.-17. listopada 2021. Projekt pokazuje cjelogodišnji rad i trud studenata FBF-a. Ovim se događajem naglašava važnost struke u procesu oblikovanja zdravstvenog sustava i personalizacije zdravstvene skrbi za pacijenta. Dat je pregled izazova i posljedica pandemije COVID-19 te napredak zdravstva i društva u njenom razdoblju. Nizom predavanja, radionica i panel rasprava, sudionicima su predstavljena postignuća struke, a ujedno im se otvaraju mogućnosti za napredak u budućnosti.

Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske i kompanija Jadran-galenski laboratorij ostvaruju uspješne suradnje već dugi niz godina. Podržani su brojni projekti, a kongres “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” najveći je od njih u 2021. Suradnja je ostvarena kroz brončano sponzorstvo te su uz financijsku pomoć svim sudionicima osigurane materijalne donacije.

“Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” ističe se svojim edukativnim, humanitarnim i zabavnim sadržajem, koji je ujedno i izvanredna prilika za umrežavanje studenata međusobno, kao i s profesionalcima, budućim kolegama, iz struke. Osim toga projekt spaja studente i širu zajednicu jer na istom sudjeluju studenti drugih fakulteta, šira javnost i stručnjaci raznih područja.

Zbog svega navedenog, dajem svoju punu podršku studentima za dobivanje Rektorove nagrade. Ovo bi im bio pokazatelj da se njihov rad i trud prepoznaju i pomažu u oblikovanju njihove struke te bi im dao dodatni poticaj za nastavak rada i podizanja svijesti o važnim i aktualnim temama za društvo u cjelini.

S poštovanjem,

Lorena Dika,

Direktorica upravljanja ljudskim resursima, JGL d.d.





**REKTORAT SVEUČILIŠTA U ZAGREBU**

**Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade**  
**Trg Republike Hrvatske 14**  
**10000 Zagreb**

Ur. broj: 46/2022.  
Zagreb, 20. svibnja 2022.

**PREDMET: Pismo preporuke Hrvatskog farmaceutskog društva za dodjelu Rektorove nagrade u ak. god. 2021./22. projektu studenata Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu "PACIJENT U SREDIŠTU ZDRAVSTVA I ZDRAVSTVENE INDUSTRIJE"**

Poštovani,

ovim pismom želimo podržati studente Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (FBF), a ujedno i članove Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA), u njihovoj prijavi projekta "PACIJENT U SREDIŠTU ZDRAVSTVA I ZDRAVSTVENE INDUSTRIJE" na Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade u ak. god. 2021./22. u kategoriji F - Nagrade za društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici.

Sedmi kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske, naziva "Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije", održan je od 15. do 17. listopada 2021. godine, kao najveći i najposjećeniji CPSA projekt. Kongres je najbolji pokazatelj kontinuiranog rada i cjelogodišnjeg truda studenata farmacije i medicinske biokemije i članova udruge CPSA. Ističe se svojim edukativnim, humanitarnim i društvenim sadržajem, a ujedno je i odlična prigoda za međusobno povezivanje studenata i ostalih sudionika, uključujući studente drugih studija, stručnjake iz raznih područja zdravstva te širu javnost. Predavanja, radionice i panel rasprave ovogodišnjeg Kongresa obuhvatile su široku lepezu tema poput javnog zdravlja, kliničke farmacije, medicinske biokemije i farmakogenomike, ekonomike zdravstva, farmaceutske regulative, marketinga, pandemije i položaja pacijenata u sustavu.

Hrvatsko farmaceutsko društvo s radošću podupire projekte Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske već niz godina.

Slijedom navedenog, sa zadovoljstvom podupiremo studente FBF-a u njihovoj prijavi na ovaj Natječaj. Smatramo da bi dobivanje vrijednog priznanja, poput Rektorove nagrade, bila značajna potvrda prepoznatog rada i truda studenata. Dodatno, takvo priznanje bilo bi izvrstan poticaj za nastavak njihovog djelovanja koje uvelike pridonosi podizanju svijesti o važnim i aktualnim temama, profesionalnom razvoju budućih magistara farmacije i medicinske biokemije te time oblikovanju i unaprjeđenju njihovih budućih struka.

S poštovanjem,

Za Hrvatsko farmaceutsko društvo:  
Doc. dr. sc. Maja Jakševac Mikša, mag. pharm.



Zagreb, 31.5.2022

REKTORAT SVEUČILIŠTA U ZAGREBU  
Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade  
Trg Republike Hrvatske 14  
10000 Zagreb

**PREDMET: PISMO PREPORUKE ZA DODJELU REKTOROVE NAGRADE U AK. GOD. 2021./2022.  
“PACIJENT U SREDIŠTU ZDRAVSTVA I ZDRAVSTVENE INDUSTRIJE”  
PROJEKTA STUDENATA FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU**

Poštovani,

ovim pismom želim podržati studente Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (FBF), a ujedno članove Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA) pri njihovoj prijavi projekta “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” na Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade za Društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici (kategorija F) za akademsku godinu 2021./2022.

Projekt “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” je 7. kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske i trodnevni je događaj, proveden 15.-17. listopada 2021. Projekt pokazuje cjelogodišnji rad i trud studenata FBF-a. Ovim se događajem naglašava važnost struke u procesu oblikovanja zdravstvenog sustava i personalizacije zdravstvene skrbi za pacijenta. Dat je pregled izazova i posljedica pandemije COVID-19 te napredak zdravstva i društva u njenom razdoblju. Nizom predavanja, radionica i panel rasprava, sudionicima su predstavljena postignuća struke, a ujedno im se otvaraju mogućnosti za napredak u budućnosti.

Podupirem sve projekte Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske, a posebno najveći projekt u 2021. 7. nacionalni CPSA kongres “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije”. Podršku projektu pokazao sam aktivnom pomoći u organizaciji edukativnoga sadržaja projekta te savjetodavnom ulogom.

“Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” ističe se svojim edukativnim, humanitarnim i zabavnim sadržajem, koji je ujedno i izvanredna prilika za umrežavanje studenata međusobno, kao i s profesionalcima, budućim kolegama, iz struke. Osim toga projekt spaja studente i širu zajednicu jer na istom sudjeluju studenti drugih fakulteta, šira javnost i stručnjaci raznih područja.

Zbog svega navedenog, dajem svoju punu podršku studentima za dobivanje Rektorove nagrade. Ovo bi im bio pokazatelj da se njihov rad i trud prepoznaju i pomažu u oblikovanju njihove struke te bi im dao dodatni poticaj za nastavak rada i podizanja svijesti o važnim i aktualnim temama za društvo u cjelini.

S poštovanjem

Prof. dr. sc. Gordan Lauč





REKTORAT SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

KLASA: 641-03/21-01/1

Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade

URBROJ: 380-110/064-21-1

Trg Republike Hrvatske 14

Zagreb, 23.6.2022.

10000 Zagreb

PREDMET: PISMO PREPORUKE ZA DODJELU REKTOROVE NAGRADE U AK. GOD. 2021./2022.

PROJEKTU STUDENATA FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

“PACIJENT U SREDIŠTU ZDRAVSTVA I ZDRAVSTVENE INDUSTRIJE”

Poštovani,

ovim pismom želimo podržati studente Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (FBF), a ujedno i članove Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA), u njihovoj prijavi projekta “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” na Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade u ak. god. 2021./22. u kategoriji F - Nagrade za društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici.

Sedmi kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske, naziva “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije”, održan je od 15. do 17. listopada 2021. godine. Kao najveći i najposjećeniji godišnji CPSA projekt, Kongres je najbolji pokazatelj kontinuiranog rada i cjelogodišnjeg truda studenata farmacije i medicinske biokemije i članova udruge CPSA. Ističe se svojim edukativnim, humanitarnim i zabavnim sadržajem, a ujedno je i izvanredna prilika za međusobno povezivanje studenata i ostalih sudionika, uključujući studente drugih studija, stručnjake iz raznih područja zdravstva te širu javnost. Predavanja, radionice i panel rasprave ovogodišnjeg Kongresa obuhvatile su široku lepezu tema poput javnog zdravlja, kliničke farmacije, medicinske biokemije i farmakogenomike, ekonomike zdravstva, regulative i marketinga, pandemije i položaja pacijenta u sustavu.

Tvrtka Servier Pharma d.o.o. s radošću podržava projekte Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske već dulji niz godina. Nakon iznimno uspješnih suradnji u organizaciji većeg broja projekata održanih u ak. god. 2020./21., čiji je cilj bio studentima farmacije i medicinske biokemije pružiti mogućnost razvoja dodatnih vještina iz područja farmaceutskog marketinga, nastavili smo suradnju i u ak. god. 2021./22. te smo kao brončani sponzor podržali i projekt “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije”.

Slijedom navedenog, sa zadovoljstvom potpuno podupiremo studente FBF-a u njihovoj prijavi na Natječaj. Smatramo kako bi dobivanje vrijednog priznanja kao što je Rektorova nagrada bilo najbolja moguća potvrda prepoznatog rada i truda te izvrsnog posla kojeg su odradili.

Dodatno, takvo priznanje bilo bi izvrstan poticaj za nastavak njihovog djelovanja koje uvelike doprinosi podizanju svijesti o važnim i aktualnim temama, profesionalnom razvoju budućih magistara farmacije i medicinske biokemije te posljedičnom oblikovanju i unaprjeđenju njihove struke općenito.

Nadalje, s obzirom na to da imam uvid u aktivnosti sličnih studenskih udruga u cijeloj široj regiji, mogu reći da hrvatska CPSA ima najveći broj projekata koji u središte zdravstva i zdravstvene industrije stavljaju pacijenta, što je svakako hvalevrijedna karakteristika Udruge, koja zaslužuje priznanje i poticaj.

S poštovanjem,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Dinko Lupi".

Dinko Lupi, dr.med.

Voditelj medicinskih poslova i strukovni edukator

Albanija, BiH, Crna Gora, Hrvatska, Slovenija, Srbija



REKTORAT SVEUČILIŠTA U ZAGREBU  
Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade  
Trg Republike Hrvatske 14  
10000 Zagreb

KLASA: 641-03/21-01/1  
URBROJ: 380-110/064-21-1  
Zagreb, 27.6.2022.

**PREDMET: PISMO PREPORUKE ZA DODJELU REKTOROVE NAGRADE U AK. GOD.  
2021./2022.**

**PROJEKTU STUDENATA FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKOG FAKULTETA  
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU  
“PACIJENT U SREDIŠTU ZDRAVSTVA I ZDRAVSTVENE INDUSTRIJE”**

Poštovani,

ovim pismom želimo podržati studente Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (FBF), a ujedno i članove Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA), u njihovoj prijavi projekta “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” na Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade u ak. god. 2021./22. u kategoriji F - Nagrade za društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici.

Sedmi kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske, naziva “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije”, održan je od 15. do 17. listopada 2021. godine. Kao najveći i najposjećeniji godišnji CPSA projekt, Kongres je najbolji pokazatelj kontinuiranog rada i cjelogodišnjeg truda studenata farmacije i medicinske biokemije i članova udruge CPSA. Ističe se svojim edukativnim, humanitarnim i zabavnim sadržajem, a ujedno je i izvanredna prilika za međusobno povezivanje studenata i ostalih sudionika, uključujući studente drugih studija, stručnjake iz raznih područja zdravstva te širu javnost. Predavanja, radionice i panel rasprave ovogodišnjeg Kongresa obuhvatile su široku lepezu tema poput javnog zdravlja, kliničke farmacije, medicinske biokemije i farmakogenomike, ekonomike zdravstva, regulative i marketinga, pandemije i položaja pacijenta u sustavu.

Ljekarne Mandis-pharm s radošću podržavaju projekte Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske već dulji niz godina. Uspješna suradnja nastavila se i u ak. god. 2021./22., kada smo brončanim sponzorstvom podržali njihov hvalevrijedan projekt “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije”.

Slijedom navedenog, sa zadovoljstvom potpuno podupiremo studente FBF-a u njihovoj prijavi na Natječaj. Smatramo kako bi dobivanje vrijednog priznanja kao što je Rektorova nagrada bilo najbolja moguća potvrda prepoznatog rada i truda te izvrsnog posla kojeg su odradili. Dodatno, takvo priznanje bilo bi izvrstan poticaj za nastavak njihovog djelovanja koje uvelike doprinosi podizanju svijesti o važnim i aktualnim temama, profesionalnom razvoju budućih magistara farmacije i medicinske biokemije te posljedičnom oblikovanju i unaprjeđenju njihove buduće struke općenito.

S poštovanjem,

Ravnatelj:  
Ante Mandić, mag. pharm.





REKTORAT SVEUČILIŠTA U ZAGREBU  
Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade  
Trg Republike Hrvatske 14  
10000 Zagreb

KLASA: 641-03/21-01/1  
URBROJ: 380-110/064-21-1  
Zagreb, 22.6.2022.

**PREDMET: PISMO PREPORUKE ZA DODJELU REKTOROVE NAGRADE U AK. GOD.  
2021./2022.**

**“PACIJENT U SREDIŠTU ZDRAVSTVA I ZDRAVSTVENE INDUSTRIJE”  
PROJEKTA STUDENATA FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKOG FAKULTETA  
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU**

Poštovani,

ovim pismom želim podržati studente Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (FBF), a ujedno članove Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA) pri njihovoj prijavi projekta “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” na Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade za Društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici (kategorija F) za akademsku godinu 2021./2022.

Projekt “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” je 7. kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske i trodnevni je događaj, proveden 15.-17. listopada 2021. Projekt pokazuje cjelogodišnji rad i trud studenata FBF-a. Ovim se događajem naglašava važnost struke u procesu oblikovanja zdravstvenog sustava i personalizacije zdravstvene skrbi za pacijenta. Dat je pregled izazova i posljedica pandemije COVID-19 te napredak zdravstva i društva u njenom razdoblju. Nizom predavanja, radionica i panel rasprava, sudionicima su predstavljena postignuća struke, a ujedno im se otvaraju mogućnosti za napredak u budućnosti.

Veliku podršku dajem projektu “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” na kojem sam sa kolegicom Helenom Orehovački mag.pharm. održala interaktivnu radionicu pod nazivom “Proces pružanja ljekarničke skrbi u okviru Farmakoterapijskog savjetovaništa Doma zdravlja Zagreb - Centar uz primjer iz prakse”. Zaista je pohvalno bilo vidjeti koliko je mladih ljudi zainteresirano i želi izdvojiti svoje slobodno vrijeme za ovu aktualnu temu, a s obzirom na to da se radi o budućim zdravstvenim stručnjacima, važno je da promišljaju o odnosu s pacijentima, uz nadu da će i sami jednom biti pokretači pozitivnih promjena, kako u kliničkoj farmaciji tako i u ostalim poljima zdravstvenog sustava.

“Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” ističe se svojim edukativnim, humanitarnim i zabavnim sadržajem, koji je ujedno i izvanredna prilika za umrežavanje studenata međusobno, kao i s profesionalcima, budućim kolegama, iz struke. Osim toga projekt spaja studente i širu zajednicu jer na istom sudjeluju studenti drugih fakulteta, šira javnost i stručnjaci raznih područja.

Zbog svega navedenog, dajem svoju punu podršku studentima za dobivanje Rektorove nagrade. Ovo bi im bio pokazatelj da se njihov rad i trud prepoznaju i pomažu u oblikovanju njihove struke te bi im dao dodatni poticaj za nastavak rada i podizanja svijesti o važnim i aktualnim temama za društvo u cjelini.

S poštovanjem,

*Iva Mucalo*

REKTORAT SVEUČILIŠTA U ZAGREBU  
Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade  
Trg Republike Hrvatske 14 Zagreb, 7.6.2022.  
10000 Zagreb

**PREDMET: PISMO PREPORUKE ZA DODJELU REKTOROVE NAGRADE U AK. GOD. 2021./2022.  
“PACIJENT U SREDIŠTU ZDRAVSTVA I ZDRAVSTVENE INDUSTRIJE”  
ZA PROJEKT STUDENATA FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U  
ZAGREBU**

Poštovani,

ovim pismom želim podržati studente Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (FBF), a ujedno članove Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA) pri njihovoj prijavi projekta “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” na Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade za Društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici (kategorija F) za akademsku godinu 2021./2022.

Projekt “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” je 7. kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske i trodnevni je događaj, proveden 15.-17. listopada 2021. Projekt pokazuje cjelogodišnji rad i trud studenata FBF-a. Ovim se događajem naglašava važnost struke u procesu oblikovanja zdravstvenog sustava i personalizacije zdravstvene skrbi za pacijenta. Dat je pregled izazova i posljedica pandemije COVID-19 te napredak zdravstva i društva u njenom razdoblju. Nizom predavanja, radionica i panel rasprava, sudionicima su predstavljena postignuća struke, a ujedno im se otvaraju mogućnosti za napredak u budućnosti.

Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu (HDMBLM) već niz godina ostvaruje odličnu suradnju sa studentima FBF-a i s udrugom CPSA, podupirući ih u ostvarivanju njihovih brojnih hvalevrijednih projekata za dobrobit akademske i šire zajednice.

“Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” ističe se svojim edukativnim, humanitarnim i zabavnim sadržajem, koji je ujedno i izvanredna prilika za umrežavanje studenata međusobno, kao i s profesionalcima, budućim kolegama, iz struke. Osim toga projekt spaja studente i širu zajednicu jer na istom sudjeluju studenti drugih fakulteta, šira javnost i stručnjaci raznih područja.

Zbog svega navedenog, dajem svoju punu podršku studentima za dobivanje Rektorove nagrade. Ovo bi im bio pokazatelj da se njihov rad i trud prepoznaju i pomažu u oblikovanju njihove struke te bi im dao dodatni poticaj za nastavak rada i podizanja svijesti o važnim i aktualnim temama za društvo u cjelini.

S poštovanjem,



Prof.dr.sc. Daria Pašalić, Predsjednica HDMBLM

REKTORAT SVEUČILIŠTA U ZAGREBU  
Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade  
Trg Republike Hrvatske 14  
10000 Zagreb

KLASA: 641-03/21-01/1  
URBROJ: 380-110/064-21-1  
Zagreb, 4.5.2022.

**PREDMET: PISMO PREPORUKE ZA DODJELU REKTOROVE NAGRADE U AK. GOD.  
2021./2022.**

**“PACIJENT U SREDIŠTU ZDRAVSTVA I ZDRAVSTVENE INDUSTRIJE”  
PROJEKTA STUDENATA FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKOG FAKULTETA  
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU**

Poštovani,

ovim pismom želim podržati studente Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (FBF), a ujedno članove Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA) pri njihovoj prijavi projekta “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” na Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade za Društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici (kategorija F) za akademsku godinu 2021./2022.

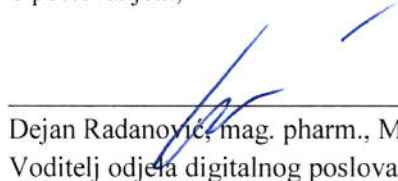
Projekt “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” je 7. kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske i trodnevni je događaj, proveden 15.-17. listopada 2021. Projekt pokazuje cjelogodišnji rad i trud studenata FBF-a. Ovim se događajem naglašava važnost struke u procesu oblikovanja zdravstvenog sustava i personalizacije zdravstvene skrbi za pacijenta. Dat je pregled izazova i posljedica pandemije COVID-19 te napredak zdravstva i društva u njenom razdoblju. Nizom predavanja, radionica i panel rasprava, sudionicima su predstavljena postignuća struke, a ujedno im se otvaraju mogućnosti za napredak u budućnosti.

Oktal Pharma i Udruga studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske ostvaruju suradnju dugi niz godina kroz mnoge projekte. Kongres “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” podržan je brončanim sponzorstvom. Uz financijsku pomoć, osigurane su i materijalne donacije za sve sudionike Kongresa.

“Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” ističe se svojim edukativnim, humanitarnim i zabavnim sadržajem, koji je ujedno i izvanredna prilika za umrežavanje studenata međusobno, kao i s profesionalcima, budućim kolegama, iz struke. Osim toga projekt spaja studente i širu zajednicu jer na istom sudjeluju studenti drugih fakulteta, šira javnost i stručnjaci raznih područja.

Zbog svega navedenog, dajem svoju punu podršku studentima za dobivanje Rektorove nagrade. Ovo bi im bio pokazatelj da se njihov rad i trud prepoznaju i pomažu u oblikovanju njihove struke te bi im dao dodatni poticaj za nastavak rada i podizanja svijesti o važnim i aktualnim temama za društvo u cjelini.

S poštovanjem,

  
Dejan Radanović, mag. pharm., MBA  
Voditelj odjela digitalnog poslovanja, Oktal Pharma



REKTORAT SVEUČILIŠTA U ZAGREBU  
Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade  
Trg Republike Hrvatske 14  
10000 Zagreb

KLASA: 641-03/21-01/1  
URBROJ: 380-110/064-21-1  
Zagreb, 17. lipnja 2022.

**PREDMET: PISMO PREPORUKE ZA DODJELU REKTOROVE NAGRADE  
U AK. GOD. 2021./2022.  
“PACIJENT U SREDIŠTU ZDRAVSTVA I ZDRAVSTVENE INDUSTRIJE”  
PROJEKTA STUDENATA FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKOG FAKULTETA  
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU**

Poštovani,

ovim pismom želim podržati studente Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (FBF), ujedno i članove Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA), pri njihovoj prijavi projekta “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” na Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade za Društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici (kategorija F) za akademsku godinu 2021./2022.

Projekt “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” obuhvaća 7. kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske, održan od 15. do 17. listopada 2021. Prikazuje cjelogodišnji rad i trud studenata FBF-a. Ovim se događajem naglašava važnost struke u procesu oblikovanja zdravstvenog sustava i personalizacije zdravstvene skrbi za pacijenta. U tom kontekstu sudionicima je između ostalog prikazan pregled izazova i posljedica pandemije COVID-19 te sveobuhvatan napredak zdravstva i društva u tom razdoblju. Nizom predavanja, radionica i panel rasprava sudionicima su predstavljena postignuća struke, a time im se ujedno otvaraju nove prilike za napredak u budućnosti.

Sudjelovala sam na 7. CPSA kongresu ispred Zdravog sveučilišta, promotivno-preventivnog programa Studentskog zbora Sveučilišta u Zagrebu, zbog čega sam i sama itekako svjesna važnosti i zahtjevnosti organizacije ovakvih projekata. Tema koju su studenti farmacije i medicinske biokemije izabrali, a radi se o ulozi pacijenata u odlučivanju i sukreiranju procesa liječenja, upućuje na jedan interdisciplinarni pristup različitim, prije svega biomedicinskim strukama. Organizacija i edukativni program su bili na zavidnoj razini, a studenti su imali prilike međusobno se upoznati i razmijeniti znanja. Poziv na Kongres je označio početak intenzivnije suradnje CPSA-e i Zdravog sveučilišta u sklopu brojnih javnozdravstvenih akcija.

“Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” ističe se svojim edukativnim, humanitarnim i zabavnim sadržajem, koji je ujedno i izvanredna prilika za povezivanje studenata kako međusobno tako i s profesionalcima, budućim kolegama iz struke. Osim toga, ovaj projekt spaja studente i širu zajednicu jer na istom sudjeluju studenti drugih fakulteta, šira javnost i stručnjaci iz raznih područja zdravstva.

Na temelju svega navedenog, dajem svoju punu podršku studentima u prijavi za Rektorovu nagradu. Ovo bi im bio poseban pokazatelj kako se njihov rad i trud u oblikovanju struke prepoznaju te bi im dao dodatni poticaj za nastavak rada i podizanja svijesti o važnim i aktualnim temama za društvo u cjelini.

S poštovanjem,

*Hana Škornjak*



REKTORAT SVEUČILIŠTA U ZAGREBU  
Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade  
Trg Republike Hrvatske 14  
10000 Zagreb

KLASA: 641-03/21-01/1  
URBROJ: 380-110/064-21-1  
Zagreb, 20.5.2022.

**PREDMET: PISMO PREPORUKE ZA DODJELU REKTOROVE NAGRADE U AK. GOD.  
2021./2022.**

**“PACIJENT U SREDIŠTU ZDRAVSTVA I ZDRAVSTVENE INDUSTRIJE”  
PROJEKTA STUDENATA FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKOG FAKULTETA  
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU**

Poštovani,

ovim pismom želim podržati studente Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (FBF), a ujedno članove Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA) pri njihovoj prijavi projekta “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” na Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade za Društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici (kategorija F) za akademsku godinu 2021./2022.

Projekt “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” je 7. kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske i trodnevni je događaj, proveden 15.-17. listopada 2021. Projekt pokazuje cjelogodišnji rad i trud studenata FBF-a. Ovim se događajem naglašava važnost struke u procesu oblikovanja zdravstvenog sustava i personalizacije zdravstvene skrbi za pacijenta. Dat je pregled izazova i posljedica pandemije COVID-19 te napredak zdravstva i društva u njenom razdoblju. Nizom predavanja, radionica i panel rasprava, sudionicima su predstavljena postignuća struke, a ujedno im se otvaraju mogućnosti za napredak u budućnosti.

Tijekom naše suradnje s voditeljima projekta susreli smo se s brojnim zadacima koje smo zajedno uspješno odradili. Najveći fokus bio je na uređivanju predvorja kako bi izgledalo što pristupačnije svima koji uđu te na uljepšavanju pozornice i kinodvorane u kojoj su se održavala predavanja, nekoliko radionica i rasprava. Mjesecima prije održavanja samog Kongresa počeli smo se dogovarati oko dizajna interijera te načinu uređivanja svakog kutka pa smo na dan otvaranja bili iznimno zaposleni kako bismo ispunili očekivanja i našu stranu dogovora. Predvorje smo uredili velikim cvjetnim zidom, drvenom komodom, staklenom vitrinom te mnogim biljkama u ukrašenim teglicama. Odmah po ulazu je stajao stol na kojem su se prodavale sitnice Udruge Leptirići. Pozornicu kinodvorane ukasili smo CPSA slovima te stalkom i okruglim tikvicama koje su služile kao vaze za cvijeće. U svemu tome pomagao nam je cijeli logistički tim s kojima smo uživali u suradnji prvenstveno zbog humanitarnog duha događaja i izvanredne organizacije koju su studenti pokazali u vremenskoj stisci. S obzirom na to da studenti ovo sve rade volonterski, mi smo oduševljeni njihovom predanošću ovo projektu te smo im odlučili dodatno pomoći na koji god smo način znali i mogli.

“Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” ističe se svojim edukativnim, humanitarnim i zabavnim sadržajem, koji je ujedno i izvanredna prilika za umrežavanje studenata međusobno, kao i s profesionalcima, budućim kolegama, iz struke. Osim toga projekt spaja studente i širu zajednicu jer na istom sudjeluju studenti drugih fakulteta, šira javnost i stručnjaci raznih područja.

Zbog svega navedenog, dajem svoju punu podršku studentima za dobivanje Rektorove nagrade. Ovo bi im bio pokazatelj da se njihov rad i trud prepoznaju i pomažu u oblikovanju njihove struke te bi im dao dodatni poticaj za nastavak rada i podizanja svijesti o važnim i aktualnim temama za društvo u cjelini.

S poštovanjem,



CVIT HAPPENS, obrt za cvjećarske usluge, vl. Antun Bauer  
Ilica 49, 10 000 Zagreb  
OIB: 52224114373



BRINGING  
PHARMACY  
KNOWLEDGE  
AND STUDENTS  
TOGETHER

EUROPEAN  
PHARMACEUTICAL  
STUDENTS'  
ASSOCIATION

REKTORAT SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade

Trg Republike Hrvatske 14

10000 Zagreb

KLASA: 641-03/21-01/1

URBROJ: 380-110/064-21-1

In Brussels, 25 June 2022

**SUBJECT: LETTER OF RECOMMENDATION FOR THE UNIVERSITY OF  
ZAGREB RECTOR AWARD 2021/2022.**

*“PATIENT IN THE CENTRE OF HEALTHCARE AND THE HEALTHCARE INDUSTRY“ A  
PROJECT BY STUDENTS FROM THE FACULTY OF PHARMACY AND MEDICAL  
BIOCHEMISTRY AT THE UNIVERSITY OF ZAGREB*

To whom it may concern,

I, Josef Kunrt, president of the European Pharmacy Students' Association, am writing this letter to support Croatian Pharmacy and Medical Biochemistry Students' Association (CPSA) in their application for the call for the University of Zagreb Rector Award 2021/2022 “in the category (F) “Award for community service work in the academic community and wider”.

CPSA is the only association in Croatia that represents Pharmacy and Medical Biochemistry students. They actively organize events, and promote and share healthcare news with students. They are active members of EPSA (European Pharmaceutical Students' Association). Their work is valued among professional institutions, such as the Croatian Pharmaceutical Society (HFD, Hrvatsko farmaceutsko društvo), Croatian Medical Biochemistry Society (HDMBLM, Hrvatsko društvo za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu), as well as Croatian Chambers of Pharmacy and Medical Biochemistry (HKMB, Hrvatska komora medicinskih biokemičara; HLJK, Hrvatska ljekarnička komora).



BRINGING  
PHARMACY  
KNOWLEDGE  
AND STUDENTS  
TOGETHER

EUROPEAN  
PHARMACEUTICAL  
STUDENTS'  
ASSOCIATION

CPSA holds an Annual Congress for Pharmacy students from all over Croatia whom they represent. Last year, they held the 7th Annual Congress from the 15th until the 17th of October. The project showcases the yearlong work and effort made by students of the Faculty of Zagreb. This event emphasizes the importance of pharmacy practice in the process of shaping the healthcare system and personalizing healthcare for patients. The whole of Congress has covered many challenges and consequences of the COVID-19 pandemic and the improvements it has been responsible for. Students who have taken part in the Congress could learn about the topic through many lectures, seminars and workshops held by healthcare professionals.

I can say that CPSA greatly contributes to the Faculty, their community in Croatia as well as the community of pharmacy students from across Europe. Their projects really made an impact in bringing knowledge and developing skills in others. This project just goes to show how much they care about making students aware of what has been and can be improved in the future of their field. It has also shown that they care about making the future of healthcare better, not only right now but also for generations to come. I fully support them in further activities and projects and I hope you will consider this letter of support and their application for the call for the University of Zagreb Rector award 2020./2021.

Yours respectfully,

Josef Kunrt

EPISA President 2021/2022



REKTORAT SVEUČILIŠTA U ZAGREBU  
Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade  
Trg Republike Hrvatske 14  
10000 Zagreb

KLASA: 641-03/21-01/1  
URBROJ: 380-110/064-21-1  
Zagreb, 17. lipnja 2022.

**PREDMET: PISMO PREPORUKE ZA DODJELU REKTOROVE NAGRADE  
U AK. GOD. 2021./2022.  
“PACIJENT U SREDIŠTU ZDRAVSTVA I ZDRAVSTVENE INDUSTRIJE”  
PROJEKTA STUDENATA FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKOG FAKULTETA  
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU**

Poštovani,

ovim pismom želim podržati studente Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (FBF), ujedno i članove Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA), pri njihovoj prijavi projekta “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” na Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade za Društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici (kategorija F) za akademsku godinu 2021./2022.

Projekt “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” obuhvaća 7. kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske, održan od 15. do 17. listopada 2021. Prikazuje cjelogodišnji rad i trud studenata FBF-a. Ovim se događajem naglašava važnost struke u procesu oblikovanja zdravstvenog sustava i personalizacije zdravstvene skrbi za pacijenta. U tom kontekstu sudionicima je između ostalog prikazan pregled izazova i posljedica pandemije COVID-19 te sveobuhvatan napredak zdravstva i društva u tom razdoblju. Nizom predavanja, radionica i panel rasprava sudionicima su predstavljena postignuća struke, a time im se ujedno otvaraju nove prilike za napredak u budućnosti.

Hrvatska udruga za promicanje prava pacijenata je u sklopu 7. CPSA kongresa prvi put mogla predstaviti svoje djelovanje i zalaganje za povoljniji status pacijenata studentima farmacije i medicinske biokemije. Predsjednica Udruge, mr. sc. Jasna Karačić sudjelovala je u središnjoj panel raspravi koja je naglasak stavila upravo na poziciju pacijenta unutar suvremenog zdravstvenog sustava, pa je tako i sudjelovanje predstavnika Udruge bilo od iznimnog značaja. Pružena nam je prilika da iznesemo stavove i poziciju pacijenata kao ravnopravnih partnera, s čime se studenti općenito relativno nedovoljno susreću tijekom svog studija. Samim time vjerujemo da je i naše sudjelovanje pridonijelo cjelokupnom hvalevrijednom edukativnom dijelu programa, uvjereni isto tako da je ovo sudjelovanje tek početak dugotrajne suradnje.

“Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” ističe se svojim edukativnim, humanitarnim i zabavnim sadržajem, koji je ujedno i izvanredna prilika za povezivanje studenata kako međusobno tako i s profesionalcima, budućim kolegama iz struke. Osim toga, ovaj projekt spaja studente i širu zajednicu jer na istom sudjeluju studenti drugih fakulteta, šira javnost i stručnjaci iz raznih područja zdravstva.

Na temelju svega navedenog, dajem svoju punu podršku studentima u prijavi za Rektorovu nagradu. Ovo bi im bio poseban pokazatelj kako se njihov rad i trud u oblikovanju struke prepoznaju te bi im dao dodatni poticaj za nastavak rada i podizanja svijesti o važnim i aktualnim temama za društvo u cjelini.

S poštovanjem,

Glavno tajništvo



**HRVATSKA UDRUGA ZA  
PROMICANJE PRAVA PACIJENATA**  
Croatian Association for Patients' Rights  
Sjedište: Zrinsko Frankopanska 2B  
21000 SPLIT, HRVATSKA  
Mob.: 091 5027 861

Pošiljatelj:  
PETRACH, vl. Vedran Petrač  
Ulica Bele Bartoka 95, 31000 Osijek  
OIB: 72978641948

Primatelj:  
REKTORAT SVEUČILIŠTA U ZAGREBU  
Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade  
Trg Republike Hrvatske 14  
10000 Zagreb

KLASA: 641-03/21-01/1  
URBROJ: 380-110/064-21-1  
Zagreb, 20.5.2022.

**PREDMET: PISMO PREPORUKE ZA DODJELU REKTOROVE NAGRADE U AK. GOD.  
2021./2022.**

**PROJEKTU STUDENATA FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKOG FAKULTETA  
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU  
“PACIJENT U SREDIŠTU ZDRAVSTVA I ZDRAVSTVENE INDUSTRIJE”**

Poštovani,

ovim pismom želim podržati studente Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (FBF), a ujedno i članove Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA), u njihovoj prijavi projekta “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” na Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade u ak. god. 2021./22. u kategoriji F - Nagrade za društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici.

Sedmi kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske, naziva “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije”, održan je od 15. do 17. listopada 2021. godine. Kao najveći i najposjećeniji CPSA projekt. Kongres je najbolji pokazatelj kontinuiranog rada i cjelogodišnjeg truda studenata farmacije i medicinske biokemije i članova udruge CPSA. Ističe se svojim edukativnim, humanitarnim i društvenim sadržajem, a ujedno je i izvanredna prilika za međusobno povezivanje studenata i ostalih sudionika, uključujući studente drugih studija, stručnjake iz raznih područja zdravstva te širu javnost. Predavanja, radionice i panel rasprave ovogodišnjeg Kongresa obuhvatile su široku lepezu tema poput javnog zdravlja, kliničke farmacije, medicinske biokemije i farmakogenomike, ekonomike zdravstva, regulative i marketinga, pandemije i položaja pacijenta u sustavu.

S radošću pomažem članovima Udruge u ostvarenju njihovih projekata i uvijek rado sudjelujem u njihovoj realizaciji.

Slijedom navedenog, sa zadovoljstvom potpuno podupirem studente FBF-a u njihovoj prijavi na Natječaj. Smatram kako bi dobivanje vrijednog priznanja kao što je Rektorova nagrada bilo značajna potvrda prepoznatog rada i truda.

S poštovanjem,

U Osijeku, 27.6.2022.

odgovorna osoba



Vedran Petrač, vlasnik

**PETRACH**  
obrta za računalno programiranje  
vl. Vedran Petrač  
Osijek, Ulica Bele Bartoka 95  
OIB: 72978641948

REKTORAT SVEUČILIŠTA U ZAGREBU  
Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade  
Trg Republike Hrvatske 14  
10000 Zagreb

KLASA: 641-03/21-01/1  
URBROJ: 380-110/064-21-1  
Zagreb, 20.5.2022.

**PREDMET: PISMO PREPORUKE ZA DODJELU REKTOROVE NAGRADE U AK. GOD.  
2021./2022.**

**“PACIJENT U SREDIŠTU ZDRAVSTVA I ZDRAVSTVENE INDUSTRIJE”  
PROJEKTA STUDENATA FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKOG FAKULTETA  
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU**

Poštovani,

ovim pismom želim podržati studente Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (FBF), a ujedno članove Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA) pri njihovoj prijavi projekta “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” na Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade za Društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici (kategorija F) za akademsku godinu 2021./2022.

Projekt “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” je 7. kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske i trodnevni je događaj, proveden 15.-17. listopada 2021. Projekt pokazuje cjelogodišnji rad i trud studenata FBF-a. Ovim se događajem naglašava važnost struke u procesu oblikovanja zdravstvenog sustava i personalizacije zdravstvene skrbi za pacijenta. Dat je pregled izazova i posljedica pandemije COVID-19 te napredak zdravstva i društva u njenom razdoblju. Nizom predavanja, radionica i panel rasprava, sudionicima su predstavljena postignuća struke, a ujedno im se otvaraju mogućnosti za napredak u budućnosti.

PLIVA uspješno surađuje s Udrugom studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske već dugi niz godina. Kongres “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” potpomognut je srebrnim sponzorstvom. Kao edukativni dio prekongresnog sadržaja održan je posjet PLIVI s radionicom. Uz financijsku pomoć, sudionicima su osigurane materijalne donacije i izravna komunikacija sa zaposlenicima, budućim kolegama, tijekom radionice.

“Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” ističe se svojim edukativnim, humanitarnim i zabavnim sadržajem, koji je ujedno i izvanredna prilika za umrežavanje studenata međusobno, kao i s profesionalcima, budućim kolegama, iz struke. Osim toga projekt spaja studente i širu zajednicu jer na istom sudjeluju studenti drugih fakulteta, šira javnost i stručnjaci raznih područja.

Zbog svega navedenog, dajem svoju punu podršku studentima za dobivanje Rektorove nagrade. Ovo bi im bio pokazatelj da se njihov rad i trud prepoznaju i pomažu u oblikovanju njihove struke te bi im dao dodatni poticaj za nastavak rada i podizanja svijesti o važnim i aktualnim temama za društvo u cjelini.

S poštovanjem,

Ljudski potencijali

PLIVA Hrvatska d.o.o.

**PLIVA HRVATSKA d.o.o.**<sup>15</sup>

zarazvoj, proizvodnju i prodaju lijekova i  
farmaceutskih proizvoda  
Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb, Hrvatska

REKTORAT SVEUČILIŠTA U ZAGREBU  
Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade  
Trg Republike Hrvatske 14  
10000 Zagreb

KLASA: 641-03/21-01/1  
URBROJ: 380-110/064-21-1  
Zagreb, 20.5.2022.

**PREDMET: PISMO PREPORUKE ZA DODJELU REKTOROVE NAGRADE U AK. GOD.  
2021./2022.  
“PACIJENT U SREDIŠTU ZDRAVSTVA I ZDRAVSTVENE INDUSTRIJE”  
PROJEKTA STUDENATA FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKOG FAKULTETA  
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU**

Poštovani,

ovim pismom želim podržati studente Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta (FBF), a ujedno članove Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske (CPSA) pri njihovoj prijavi projekta “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” na Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade za Društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici (kategorija F) za akademsku godinu 2021./2022.

Projekt “Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” je 7. kongres Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske i trodnevni je događaj, proveden 15.-17. listopada 2021. Projekt pokazuje cjelogodišnji rad i trud studenata FBF-a. Ovim se događajem naglašava važnost struke u procesu oblikovanja zdravstvenog sustava i personalizacije zdravstvene skrbi za pacijenta. Dan je pregled izazova i posljedica pandemije COVID-19 te napredak zdravstva i društva u njenom razdoblju. Nizom predavanja, radionica i panel rasprava, sudionicima su predstavljena postignuća struke, a ujedno im se otvaraju mogućnosti za napredak u budućnosti.

CPSA je svojim nesebičnim trudom, zalaganjem i skupljenim novčanim sredstvima pomogla Udruzi za cerebralnu i dječju paralizu doline Neretve Leptirići (UCDPDN Leptirići). Organizirali su Humanitarni lov na blago i Humanitarnu večer društvenih igara, na Kongresu su prodavali božićne čestitke i ukrase koje su izradili štice i volonteri UCDPDN Leptirići, a ono što je također jako važno, svojim su radom i akcijama podigli svijest studenata o cerebralnoj i dječjoj paralizi.

“Pacijent u središtu zdravstva i zdravstvene industrije” ističe se svojim edukativnim, humanitarnim i zabavnim sadržajem, koji je ujedno i izvanredna prilika za umrežavanje studenata međusobno, kao i s profesionalcima, budućim kolegama, iz struke. Osim toga projekt spaja studente i širu zajednicu jer na istom sudjeluju studenti drugih fakulteta, šira javnost i stručnjaci raznih područja.

Zbog svega navedenog, dajem svoju punu podršku studentima za dobivanje Rektorove nagrade. Ovo bi im bio pokazatelj da se njihov rad i trud prepoznaju i pomažu u oblikovanju njihove struke te bi im dao dodatni poticaj za nastavak rada i podizanja svijesti o važnim i aktualnim temama za društvo u cjelini.

S poštovanjem,

Ivana Nikolac  
Predsjednica UCDPDN Leptirići

