

## U ovom broju

Dan Stomatološkog fakulteta 4

6. međunarodni kongres fakulteta 6

Nastava na daljinu 10

Razoran potres u Zagrebu 12

European Visiting Program 15

## SADRŽAJ

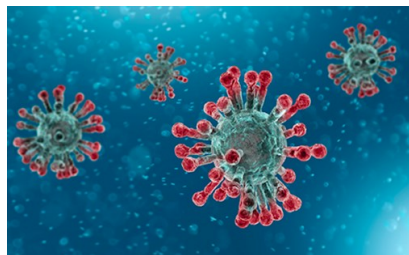
Obrazovni, znanstveni i klinički rad tijekom izolacije	1
Acta stomatologica Croatica i čimbenik odjeka	2
Tečajevi trajne izobrazbe za doktore dentalne medicine u 2020. godini	3
Znanstvene aktivnosti na Stomatološkom fakultetu	3
Dan Stomatološkog fakulteta i dan sv. Apolonije	4
6. međunarodni kongres Stomatološkog fakulteta	6
Strani predavači - assoc. prof. Nathaniel S. Treister	8
Strani predavači - doc. dr. sc. Aida Hadžić-Selmanagić	9
Nastava na daljinu na Stomatološkom fakultetu	10
In memoriam - prof. dr. sc. Mladen Šlaj	11
Sustav upravljanja kvalitetom Stomatološkog fakulteta	11
Razoran potres u Zagrebu	12
Sveučilišni udžbenik Pretklinička i laboratorijska fiksna protetika	14
5. European Visiting Program	15
Udruga bivših studenata i prijatelja Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – AMASF	16
Prijave na Studij dentalne medicine na engleskom jeziku na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu	17
Obavijest o odgodi IOFOS kongresa	18

OBRAZOVNI, ZNANSTVENI I KLINIČKI RAD  
TIJEKOM IZOLACIJE

## COVID-19

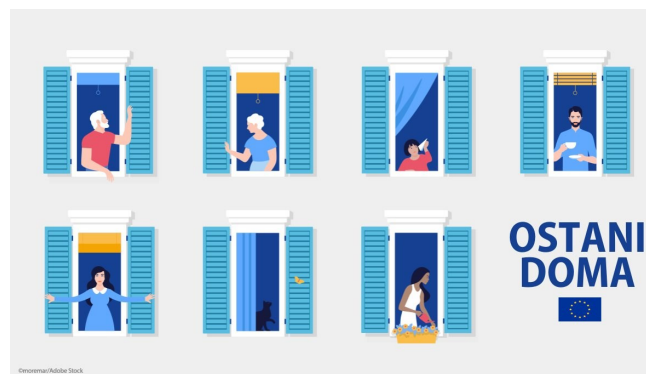
Bolest uzrokovana virusom SARS-CoV-2  
Disease caused by SARS-CoV-2 Virus

Pandemija uzrokovana novim koronavirusom SARS-CoV-2 nije mimošla ni jednu zemlju u sklopu EU-a, te je u svima prouzročila mnogobrojne probleme na svim razinama života ljudi i djelovanja državnih sustava. Uobičajeni rad Stomatološkog fakulteta, kao visokoškolske institucije, bio je prekinut 20. ožujka u skladu s uredbom



Vlade RH i od tada do danas profesori sa svojim studentima uglavnom funkcioniraju na daljinu. Zbog širenja pandemije i štiteći našu profesiju, kao najrizičniju u kontekstu širenja virusa aerosolom iz usta pacijenta pozitivnog na SARS-CoV-2, Uprava fakulteta prekinula je kliničke vježbe studenata viših godina čak dva tjedna ranije kako bi ih zaštitila od eventualne kontaminacije i spriječila mogućnost širenja virusa. Klinički rad u Klinici za stomatologiju KBC-a Zagreb drastično je smanjen, unatoč svim mjerama opreza i zaštite pacijenata, osoblja i

prostorija. Nažalost, razorni potres jakosti 5,5 prema Richteru koji je pogodio Zagreb 22. ožujka, potpuno je prekinuo našu fizičku prisutnost na Stomatološkom fakultetu i u Klinici za stomatologiju. Poštujući sve preporuke Kriznoga stožera o socijalnoj distanciranosti i izolaciji (#ostanidoma), nastavnici i studenti Stomatološkog fakulteta nastavili su raditi, ali isključivo na daljinu koristeći se svojim računalnim znanjem i svim informatičkim resursima Sveučilišnog računalnog centra SRCE – Merlinom, Google Classroomom, Skypom, Zoomom i ostalim sustavima za učenje na daljinu. Nastava na daljinu, sastanci, senati, fakultetska vijeća, konferencije, izvještaji, evidencije, časopisi... sve to postalo je dio naše svakodnevice. Povratne informacije koje smo dobili od studenata i kolega s terena pokazuju da je sve odrađeno na najbolji način.



# Acta stomatologica Croatica i čimbenik odjeka

Naš znanstveno-stručni časopis s tradicijom duljom od pola stoljeća ušao je u 54. godinu

Od 2006. započeli smo s elektroničkom inačicom (ASCRO Online) te zahvaljujući digitalizaciji i mogućnosti otvorenog pristupa, ASCRO je postao međunarodni ambasador hrvatske stomatološke znanosti te je često čitan i citiran u studijama međunarodnih autora.

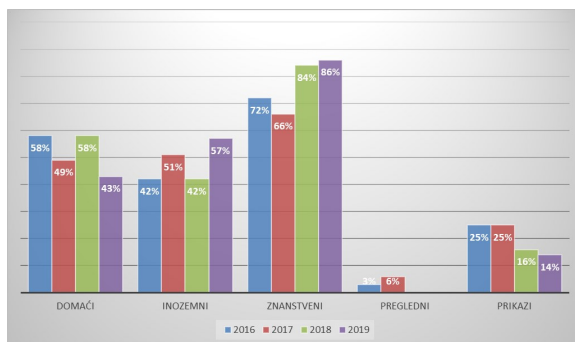
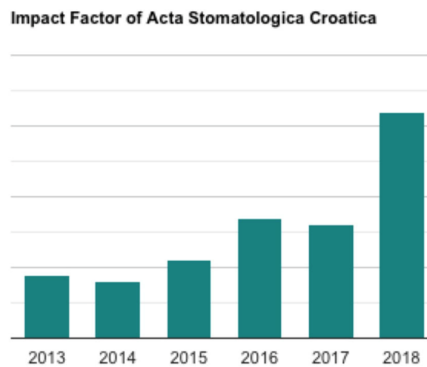
Zahvaljujući kvalitetnim znanstvenim člancima iz gotovo cijelog svijeta, izvrsnim međunarodnim recenzentima, redovitosti u izlaženju, članovima međunarodnoga uređivačkog odbora te radu glavnog urednika, može se pohvaliti prikupljenim citatima i izračunom čimbenika odjeka koji za 2019. godinu iznosi 0,64 te kontinuiranom uzlaznom linijom.

Četverogodišnju analizu naše publicistike možete pogledati na grafikonima i tablicama na stranicama novog Glasila Stomatološkog fakulteta.

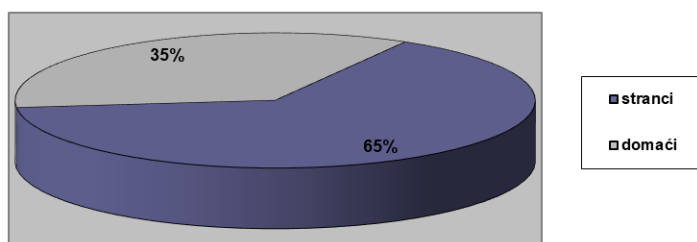
S početkom 2020. godine započeta je migracija ASCRO online s sustava Typo 3 na noviji i suvremeniji sustav WordPress kako bi se omogućilo sigurnije i pouzdanije upravljanje elektroničkom inačicom časopisa. Prvi broj časopisa u 2020. objavljen je na novom sustavu.

Zahvaljujući našim administratorima Mirku Moguljaku te uredniku online izdanja izv. prof. dr. sc. Marinu Vodanoviću sada je naš ASCRO Online pomlađen i spreman za nove znanstvene izazove.

Year	Impact Factor (IF)	Total Citations in Last 3 Years
2019	Coming Soon	Coming Soon
2018	0.64	81
2017	0.32	38
2016	0.34	32
2015	0.22	27
2014	0.16	23
2013	0.18	30



Udio domaćih i stranih autora te objavljenih znanstvenih i stručnih radova u protekle 4 godine



Udio domaćih i stranih recenzenata u 53. volumenu



## IMPRESSUM

### UREDNICI

Prof. dr. sc. Zrinka Tarle  
Prof. dr. sc. Hrvoje Brkić

### UREDNIŠTVO

Prof. dr. sc. Denis Vojvodić  
Prof. dr. sc. Ivan Alajbeg  
Prof. dr. sc. Silvana Jukić Krmek  
Izv. prof. dr. sc. Marin Vodanović  
Izv. prof. dr. sc. Nikša Dulčić  
Izv. prof. dr. sc. Marko Jakovac

### TEHNIČKI UREDNIK

Dr. sc. Krešimir Bašić

### SURADNICI

Prof. dr. sc. Marina Lapter Varga  
Marta Adam, studentica

### FOTOGRAFIJE

Darije Petolas  
Mirjana Draženović

### LEKTURA

Ksenija Trajbar, prof.

ISSN: 1848-7378

### IZDAVAČ

Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu  
Gundulićeva 5  
10 000 Zagreb  
Tel. 01 4802 111  
Fax. 01 4802 159  
www.sfzg.unizg.hr

Ukoliko želite primati obavijesti o izlasku Glasila Stomatološkog fakulteta, pošaljite nam svoje ime i prezime na e-adresu:  
[glasilo@sfzg.hr](mailto:glasilo@sfzg.hr)

# TEČAJEVI TRAJNE IZOBRAZBE ZA DOKTORE DENTALNE MEDICINE U 2020. GODINI

Od predviđenih tečajeva u 2020. godini, održani su samo oni koji su bili predviđeni do 13. ožujka. Nažalost, uvođenjem izolacije i prekidom rada na Stomatološkom fakultetu tečajevi se neće održavati do opoziva.

Tečajevi koji su održani:

- **Model management I** – 25. 1. 2020.; voditelj izv. prof. dr. sc. Nikša Dulčić
- **Bolesti kože s promjenama na licu i usnoj šupljini** – 14. 2. 2020.; voditeljica izv. prof. dr. sc. Liborija Lugović Mihić i akademkinja Mirna Šitum
- **Od reparacije do regeneracije – što je novo u endodonciji** – 15. 2. 2020.; voditelj prof. dr. sc. Hrvoje Jurić
- **Kako uspješno provesti izbjeljivanje na vitalnim i avitalnim zubima** – 21. 2. 2020.; voditelj prof. dr. sc. Božidar Pavelić
- **Terapija periimplantatnih bolesti** – 21. 2. 2020.; voditelj doc. dr. sc. Domagoj Vražić
- **Hitna stanja u ordinaciji doktora dentalne medicine u sedam koraka** – 21. i 22. 2. 2020.; voditelji prof. dr. sc. Vesna Degoricija i prof. dr. sc. Darko Macan



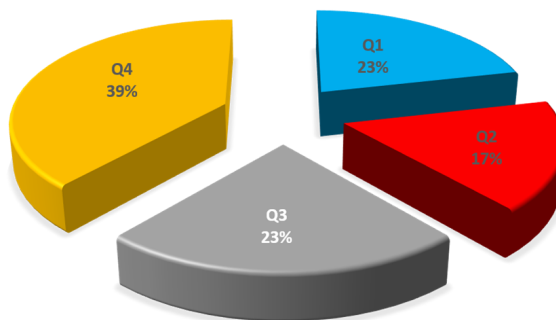
## ZNANSTVENE AKTIVNOSTI NA STOMATOLOŠKOM FAKULTETU

Znanstvena aktivnost vrlo je važna komponenta cjelokupne djelatnosti zaposlenika Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (SFZG), što najbolje pokazuje broj objavljenih radova u proteklom razdoblju. Tijekom 2019. godine naši znanstvenici sveukupno su objavili 146 znanstvenih radova citiranih u bazi *Web of Science Core Collection (WOS)*, od čega 23 u časopisima najvećeg čimbenika odjeka – Q1, što je najviše u posljednjih pet godina. Vrijedan spomena je svakako rad s najvećim čimbenikom odjeka, čak 59,1, a objavljen je u *Lancetu*: *Prediction of mortality benefit based on periodic repolarisation dynamics in patients undergoing prophylactic implantation of a defibrillator: a prospective, controlled, multicentre cohort study*. Jedan od njegovih suautora je doc. dr. sc. Šime Manola s Katedre za internu medicinu. Od radova objavljenih u stomatološkim časopisima, rad Mateja Para i suradnika pod naslovom *The effect of excitation laser power in Raman spectroscopic measurements of the degree of conversion of resin composites* tiskan je u časopisu *Dental Materials* koji ima najviši čimbenik odjeka u tom području – 4,4. Radovi djelatnika SFZG-a objavljeni u protekloj godini citirani su u istoj WOS-ovoj bazi 109 puta.

U protekloj godini na doktorski studij Dentalna medicina upisano je 39 studenata od čega je velik dio stranih, što pokazuje znatan interes za znanstveno obrazovanje i istraživački rad među kolegama stomatolozima. Obranjena je 21 disertacija, a na Sveučilištu je promovirano 19 doktora znanosti sa Stomatološkog

fakulteta. Prijavljeno je i uspješno obranjeno sedam tema doktorskih radova.

Velik broj djelatnika fakulteta uključen je u rad znanstvenih projekata koje financira Hrvatska zaklada za znanost, što obećava nastavak znanstvene produktivnosti u budućnosti. U protekloj godini odobrena su dva nova znanstvena projekta: *Biomimetički inteligentni kompozitni sustavi*, voditeljice prof. dr. sc. Zrinke Tarle i *Povezanost genskih polimorfizama s temporomandibularnim poremećajima*, voditeljice prof. dr. sc. Ive Alajbeg. Fakultetu je također odobren uspostavni projekt HRZZ-a *Kliničko i eksperimentalno istraživanje laserski aktiviranog fotokustičnog strujanja i fotoaktivirane dezinfekcije u endodontskom liječenju*, voditeljice doc. dr. sc. Ivone Bago.



Raspodjela radova autora Stomatološkog fakulteta prema rangiranosti časopisa koji se nalaze citatnoj bazi *Web of Science* u 2019. godini



# DAN STOMATOLOŠKOG FAKULTETA I DAN SV. APOLONIJE



Svečana sjednica Fakultetskog vijeća u povodu Dana sv. Apolonije održana je u četvrtak, 6. veljače u 12 sati u predavaonici fakulteta. Kao i svake godine, u nazočnosti uglednih gostiju, prodekana, prijatelja Stomatološkog fakulteta, nastavnika i studenata, dekanica prof. dr. sc. Zrinka Tarle, posije uvodne pozdravne riječi, predstavila je rad fakulteta unatrag godinu dana.

Studenti s najvišim prosjekom ocjena primili su dekaničine nagrade i plakete sv. Apolonije. To su Karla Bek – 4,967, Marija Razum – 4,746, Mirna Radočaj – 4,726, Dunja Ilić – 4,966, Sara Svich – 5,00 i Filip Majsec – 5,00.

Studenti s najvišim prosjekom ocjena, a polaznici su integriranog studija na engleskom jeziku, također su dobili dekaničine nagrade i priznanja. Nagrađeni su Hendrix Benjamin Oellerich – 4,286, Taja Urbančić-Rak – 4.074. Na temelju sveučilišne studentske ankete 10 % najboljih, a prema listi Sveučilišta, troje nastavnika ocijenjeno je najvišom mogućom ocjenom u ak. god. 2018./2019., a to su Larisa Musić, dr. med. dent. za predmet Pretklinička parodontologija, dr. sc. Krešimir Bašić, dr. med. dent. za predmet Farmakologija i Iva Butić, dr. med. za predmet Mikrobiologija s parazitologijom.





## DAN STOMATOLOŠKOG FAKULTETA



Priznanje za najuspješniji znanstveni rad u kategoriji suradničkih i znanstveno nastavnih zvanja u 2019.g dobili su dr. sc. Matej Par, dr. med. dent. i doc. dr. sc. Ivona Bago. Među obranjenim doktoratima znanosti u protekloj godini Povjerenstvo za doktorski studij izdvojilo je onaj s naslovom: Određivanje koncentracije melatonina u sliini oboljelih od planocelularnog karcinoma usne šupljine, doktora znanosti Ivana Salarica pod mentorstvom prof. dr. sc. Darka Macana i prof. dr. sc. Jasne Lovrić.

Za izniman doprinos radu i privrženost Stomatološkom fakultetu

dekanica je dodijelila plakete Maji Duhač, mag. iur. – voditeljici službe za pravne, kadrovske i opće poslove te Vesni Borić, mag. bibl. – voditeljici središnje stomatološke knjižnice. Zahvalnice za predani rad na Stomatološkom fakultetu dobili su i umirovljeni nastavnici prof. dr. sc. Jagoda Roša i izv. prof. dr. sc. Zlatko Ulovec. Na ovogodišnjoj sjednici Vijeća sudjelovao je i studentski zbor Zubor pod ravnanjem maestra Josipa degl' Ivellia te mezzosopranistica Blanka Tkalčić i bariton Ronald Braus, uz klavirsku pratnju Danijela Ota.





# 6. MEĐUNARODNI KONGRES STOMATOLOŠKOG FAKULTETA



Šesti put je u organizaciji dekanice prof. dr. sc. Zrinke Tarle održan 28. i 29. veljače u hotelu Westin međunarodni kongres Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Tema je bila Analogno - digitalni protokol u endodontsko - restaurativnoj terapiji, a voditelji su bili izv. prof. dr. sc. Bernard Janković, izv. prof. dr. sc. Vlatko Pandurić i prof. dr. sc. Amir Čatić.

Drugoga dana, u subotu 29. veljače, kongres je svečano otvoren u prisutnosti uglednih gostiju i sudionika, a nastavljen je predavanjima naših i stranih predavača. Evo tema i predavača:



- prof. dr. sc. Thomas Attin: Rationales behind the treatment of Class V-lesions
- izv. prof. dr. sc. Marko Jakovac i izv. prof. dr. sc. Vlatko Pandurić: Digitally Guided Restorative Dentistry
- prof. dr. sc. Philipp Sahrman: Current concepts how to treat peri-implantitis
- prof. dr. sc. Olga Polydorou: Minimal invasive aesthetic corrections of periodontally treated front teeth
- prof. dr. sc. Tobias Tauböck: Post-endodontic direct adhesive restorations
- doc. dr. sc. Ana Badovinac: Nova klasifikacija parodontnih i periimplantatnih bolesti i stanja





## 6. MEĐUNARODNI KONGRES STOMATOLOŠKOG FAKULTETA



Kongres je završio posterskim prezentacijama studenata doktorskog studija, a zajedničko druženje svih sudionika održano je navečer u jednom od zagrebačkih restorana.

Sažeci svih prezentacija bit će objavljeni dvojezično u našem časopisu Acta stomatologica Croatica, 2020;54 (2).



# POSJET STRANIH PREDAVAČA

## Assoc. Prof. Nathaniel S. Treister (Harvard School of Dental Medicine)

Boravak u sklopu ESF projekta „Internacionalizacija visokog obrazovanja – Studij dentalne medicine na engleskom jeziku“



Dana 2. prosinca 2019. je u sklopu ESF projekta „Internacionalizacija visokog obrazovanja – Studij dentalne medicine na engleskom jeziku“ na našem Fakultetu u svojstvu predavača boravio Dr. Nathaniel S. Treister, izvanredni profesor na Harvard School of Dental Medicine i šef Odjela za oralnu medicinu Brigham & Women's Hospital i Dana Farber Cancer Institute u Bostonu. Dr. Treister je značajno međunarodno ime u oralnoj medicini, a posebno je poznato njegovo djelovanje u liječenju i istraživanju oralnih komplikacija onkološkog liječenja. U tom se području posebno posvetio komplikacijama liječenja hematoloških malignancija, naročito kronične bolesti presatka protiv domaćina. Zahvaljujući projektu, studenti našega Fakulteta imali su priliku iskusiti nastavu na engleskom jeziku i to



prema standardima kvalitete Harvarda. Studenti 6. godine su proveli s Dr. Treisterom kliničke vježbe iz Oral Medicine 2 tijekom 7 školskih sati. Tom

su prilikom naši studenti pokazali profesionalnost prema pacijentima i u komunikaciji s gostujućim profesorom, te su ostavili odličan dojam svjetskih mladih ljudi. Popodne je Dr. Treister održao 2 predavanja za studente 5. godine. Na kolegiju Oral Medicine 1 održao je dinamično predavanje „Interactive oral oncology cases“ u kojem su naši studenti imali aktivnu ulogu putem aplikacije „Poll everywhere“. Na kolegiju Dental care of medically complex patients održao je predavanje „Oral health in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation“. Ova su predavanja obradila teme koje su dokaz kako je stomatologija kao zdravstvena struka višeslojna, iznimno bitna za opće zdravlje i da studenti svahaćanje vlastite struke ne smiju reducirati na mehaničko tretiranje zuba. Osim što je to za našu ustanovu i projekt bio značajan dan, vjerujem da je i Dr. Treister uživao u



interakciji s našim talentiranim studentima. Na našim je nastavnicima poradi da se među studentima razvije kultura postavljanja pitanja i podržavanja atmosfere u kojoj se vodi poticajna diskusija, što je uobičajeno u svim modernim učilištima.



[www.esf.hr](http://www.esf.hr)



# POSJET STRANIH PREDAVAČA

## Doc. dr. sc. Aida Hadžić-Selmanagić, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Sarajevu

Boravak u sklopu ESF projekta „Internacionalizacija visokog obrazovanja – Studij dentalne medicine na engleskom jeziku“

U sklopu projekta Internacionalizacija visokog obrazovanja, financiranog sredstvima EU-a koji se provodi na Stomatološkom fakultetu u Zagrebu, studentima integriranog studija Dentalna medicina predaju i dolazni predavači.

U proteklom razdoblju, točnije od 24. do 28. veljače, gošća Zavoda za dentalnu antropologiju Stomatološkog fakulteta bila je doc. dr. sc. Aida Hadžić-Selmanagić. Kolegica Hadžić-Selmanagić docentica je na Katedri za morfologiju zuba s dentalnom antropologijom i forenzikom Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Sarajevu, gdje predaje pet predmeta. Specijalistica je dječje i preventivne stomatologije, a fokus njezina istraživačkog rada usmjeren je na procjenu dentalne dobi djece i adolescenata u forenzičkim slučajevima. Kolegica je i međunarodno aktivna te je kao predstavnica Bosne i Hercegovine često pratila kongrese FDI-ja. Tijekom boravka u Zagrebu održala je predavanja i vježbe iz predmeta Morfologija zuba s dentalnom antropologijom za

studente studijskih programa koje održavamo na hrvatskom i na engleskom jeziku.



Europska unija  
"Zajedno do fondova EU"



EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI



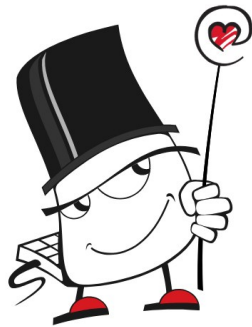
ESF  
UČINKOVITI  
LJUDSKI  
POTENCIJALI

# NASTAVA NA DALJINU NA STOMATOLOŠKOM FAKULTETU

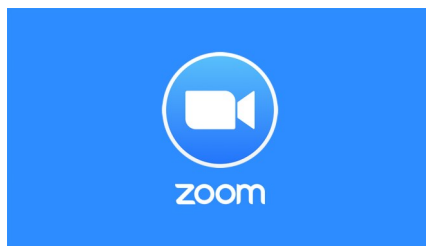
Pandemija novog koronavirusa SARS-CoV-2 promijenila je način održavanja nastave na Stomatološkom fakultetu. U skladu s preporukama mjerodavnih institucija od 16. ožujka 2020., ukinuti su svi oblici izravne nastave. Predavanja i seminari počeli su se održavati online, u obliku webinara na različitim platformama poput Merlina, Zooma, Webexa, Googleovih aplikacija i sl. Vježbe su, gdje je god to bilo moguće, zamijenjene seminarima.

Najproblematičnijima su se pokazale kliničke vježbe i izvanfakultetska stručna praksa (za studente 6. godine) zato što se nisu mogli održavati na daljinu. U tu svrhu organizirana je virtualna stručna praksa tijekom koje studenti 6. godine, ali i nižih godina, na dostupnim platformama uživaju s nastavnicima raspravljaju o pojedinim kliničkim slučajevima, analiziraju fotografije i RTG-snimke i obavljaju dijagnostiku, te predlažu terapiju. Taj oblik nastave izvrsno su prihvatili i studenti i nastavnici.

Redovito i sustavno se nadzire kontrola kvalitete nastave na daljinu za svaki pojedini predmet kako bi se osigurala potrebna razina kvalitete i usklađenost sa zacrtanim ishodima učenja. Uz to, studenti i nastavnici upozoravaju na eventualne poteškoće u nastavi te daju sugestije za njezino poboljšanje, tako da se vidi velik



## Merlin sustav za e-učenje



Google Classroom



srce

Sveučilište u Zagrebu  
Sveučilišni računski centar



Cisco Webex  
Meetings



Jitsi Meet

napredak u kvaliteti. Za većinu predmeta pišu se testovi i održavaju kolokviji kako bi se studente potaknulo na redovito praćenje nastave, a za pojedine predmete počeli su se održavati i online usmeni ispiti, poštujući pritom sve norme akademske čestitosti.

Unatoč ograničenjima u nastavi na daljinu, posebno u dijelu koji se odnosi na kliničku nastavu, pandemija je pokazala da su i nastavnici i studenti sposobni brzo i kvalitetno prilagoditi se novim radnim uvjetima. Nastavnici su stekli nove vještine ili oplemenili one postojeće u izradi nastavnih materijala za učenje na daljinu, te u održavanju nastave na daljinu na različitim platformama. S druge strane, studenti su se pokazali vrijednima i odgovornima, sposobnima jednako kvalitetno usvajati gradivo koje im se predaje na daljinu. Kvalitetna i redovita komunikacija u trokutu koji čine studenti, nastavnici i Uprava fakulteta, pokazala se ključnom za uspješno prevladavanje

svih poteškoća i ostvarivanje zacrtanih ciljeva.

Nakon ove pandemije vjerojatno ćemo svi više cijeniti neke stvari koje smo dosad doživljavali kao nešto što je uobičajeno, a to prema svemu što smo iskusili nije uvijek tako.



# IN MEMORIAM

PROF. DR. SC. MLADEN ŠLAJ (17. 7. 1957. – 17. 1. 2020.)



Prof. dr. sc. Mladen Šlaj napustio nas je iznenada 17. siječnja 2020. godine. U nevjerici smo doznali da smo izgubili učitelja, mentora, prijatelja, predanog nastavnika i stručnjaka, čovjeka koji je cijeli svoj radni vijek posvetio ortodontiji.

Mladen Šlaj rođen je 17. srpnja 1957. godine u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju 1976. Iste se godine upisao na Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu gdje diplomirao 1981. Od 1984. zaposlen je u Zavodu za ortodontiju Stomatološkog fakulteta, najprije kao znanstveni pripravnik, a zatim kao mladi istraživač. Doktorsku disertaciju obranio je 1986. godine. U znanstveno-istraživačko zvanje viši znanstveni suradnik izabran je 1994., a izvanredni profesor postaje 1996. godine. Za redovitog profesora izabran je 2001., a redoviti profesor u trajnom zvanju postaje 2006.

Predstojnik Zavoda za ortodontiju te pročelnik Kliničkoga zavoda za ortodontiju Klinike za stomatologiju KBC-a Zagreb postaje 2003. Bio je voditelj i kreator programa specijalizacije iz ortodontije, mentor mnogobrojnim specijalizantima i

predsjednik Povjerenstva za specijalističke ispite Ministarstva zdravstva RH. Od 2003. do 2007. obavljao je dužnost prodekana Stomatološkog fakulteta

Bio je predsjednik Hrvatskoga ortodontskog društva u nekoliko mandata te član i osnivač Hrvatskoga društva za dentalnu traumatologiju, član Hrvatskoga društva za medicinsku i biološku tehniku te međunarodnih udruga European Orthodontic Society, International College of Dentists, American Association of Orthodontics, World Federation of Orthodontists, Foederatio Europea Orthodontica i International Teachers Forum. Izabran je za ambasadora Američke udruge ortodonta (American Association of Orthodontics) kao jedini iz jugoistočne Europe zbog, kako je istaknuto, globalnog doprinosa razvoju ortodontije i dentofacijalne ortopedije. Njegov doprinos stručnoj i znanstvenoj djelatnosti bio je golem. Pod njegovim mentorstvom obranjeno je više od 40 diplomskih radova, 9 magistarskih radova, 5 doktorskih disertacija... Autor je više od 100 znanstvenih i stručnih radova.

Bio je velikan hrvatske ortodontije. Imao je viziju i planove koje nažalost nije u cijelosti uspio ostvariti. Zahvaljujući bogatom iskustvu zavod je vodio uspješno i nepresušnom energijom. Odgojio je generacije studenata i specijalista, unaprijedio je i osuvremenio nastavu, mnogo je čitao i istraživao jer je uvijek želio biti ukorak s najnovijim trendovima, ne samo u ortodontiji nego i u stomatologiji općenito. Dao je velik doprinos razvoju struke koja je, zahvaljujući njegovu zalaganju i entuzijazmu, postala najpoželjnija specijalizacija. Iznimna manualna vještina te jednostavan i učinkovit pristup rješavanju kliničkih slučajeva bili su odraz njegova golemog iskustva i kompetencije, te će itekako nedostajati u radu ambulante. Kao vrstan organizator mnogobrojnih tečajeva i stručnih skupova, u Hrvatsku je doveo neke svjetski najpoznatije stručnjake iz ortodontije s kojima je često bio i prijatelj. Bio je elokventan, pun zarazne energije, znatiželje i životnog optimizma koji ćemo zauvijek pamtiti.

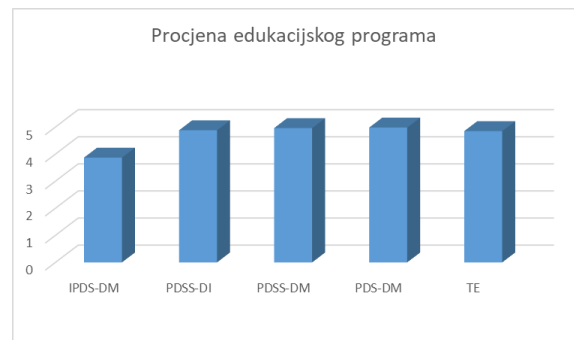
Dragi naš profesore, počivaj u miru!

## SUSTAV UPRAVLJANJA KVALITETOM STOMATOLOŠKOG FAKULTETA

Ispunjavajući strateške ciljeve te misiju i viziju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (SFZG) u svrhu unaprjeđenja kvalitete svih aspekata njegove djelatnosti, u prosincu 2019. godine prihvaćen je novi Pravilnik o sustavu osiguravanja kvalitete SFZG-a. Jedna od glavnih namjera bilo je definiranje postupka unutarnje prosudbe sustava osiguravanja kvalitete (UPSOK). Svrha UPSOK-a je prosudba svih djelatnosti SFZG-a s pomoću alata temeljenog na europskim standardima i smjernicama u području visokog obrazovanja te primjerima iz dobre prakse. Odlukom dekanice SFZG-a osnovano je povjerenstvo za UPSOK koje je na svojim dosadašnjim sjednicama definiralo alat za unutarnju prosudbu te hodogram sastanaka s djelatnicima SFZG-a, a rezultati će biti poznati do kraja godine.

Od redovitih aktivnosti valja istaknuti rezultate anketa o evaluaciji edukacijskih programa SFZG-a. Na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu provodi se pet vrsta edukacijskih programa: Integrirani preddiplomski studij i diplomski studij Dentalna medicina (IPDS-DM) na hrvatskom i engleskom jeziku, Poslijediplomski specijalistički studiji Dentalna medicina i Dentalna implantologija (PDSS-DM, PDSS-DI), Poslijediplomski doktorski studij Dentalna medicina (PDS-DM) na hrvatskom i engleskom jeziku te tečajevi za trajnu izobrazbu doktora dentalne medicine (TE). U svrhu dobivanja povratne

informacije o kvaliteti sadržaja nastave i rada nastavnika, redovito se provode ankete za procjenu edukacijskih programa. Rezultati se analiziraju i predlažu se mjere za poboljšanje kvalitete i unaprjeđenje provedbe pojedinih edukacijskih programa na sastancima Odbora za upravljanje kvalitetom i Uprave fakulteta te se o njima raspravlja na sjednicama Fakultetskoga vijeća. Rezultati anketa za akademsku godinu 2019./2020. prikazani na grafikonu iznad su prosjeka ocjena edukacijskih programa Sveučilišta u Zagrebu.



IPDS – Integrirani pred preddiplomski i diplomski studij Dentalna medicina

PDSS-DI – Poslijediplomski studij Dentalna implantologija

PDSS-DM - Poslijediplomski studij Dentalna medicina

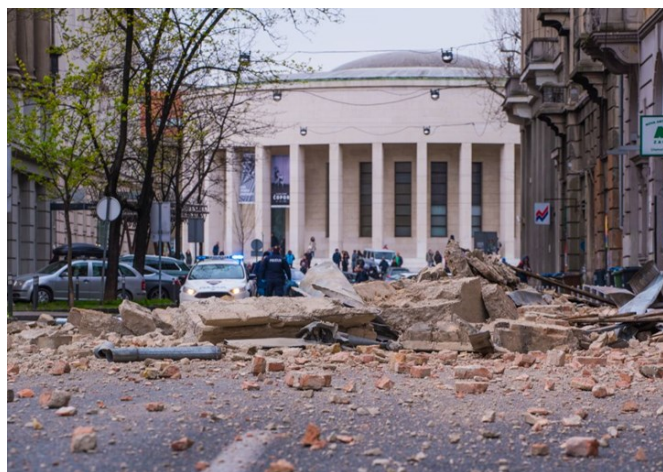
TE – Tečajevi trajne izobrazbe

# RAZORAN POTRES U ZAGREBU NAKON 140 GODINA OSTAVIO JE TRAG I NA STOMATOLOŠKOM FAKULTETU



Nakon razornog potresa magnitude 5,5 stupnjeva prema Richretu, koji je pogodio Zagreb u nedjelju 22. ožujka u 6 sati i 24 minute, u povijesnom središtu grada zabilježena je veća materijalna šteta, a oštećen je i vrh južnog zvonika katedrale. Bio je to treći najjači potres u Zagrebu nakon onoga velikog 1880. godine. Potres se dogodio u doba pandemije koronavirusa u Hrvatskoj pa je dodatno otežao stanje u gradu. Istoga dana to

je podrhtavalo tridesetak puta, što je među građanima izazvalo strah, nelagodu i neizvjesnost. Potres je oštetio i zgrade Stomatološkog fakulteta u Gundulićevoj 5 i 3 te u Petrinjskoj 34. Već idući dan obavljen je tzv. brzi pregled naših zgrada u Gundulićevoj br. 5, što je učinjeno u organizaciji Ureda za upravljanje u hitnim situacijama Grada Zagreba. Istaknimo da su



zgrade pregledali stručnjaci Zavoda za tehničku mehaniku Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Na glavnoj (uličnoj) zgradi uočene su pukotine (dijagonalne!) na međuprozorskim zidovima te pukotina na prizemlja do krovišta uz krajnji nosivi zid do susjedne zgrade (kbr.

7). Također su uočene pukotine na gotovo svim pregradnim zidovima i stropnim konstrukcijama. Stropne konstrukcije su znatno oštećene u starijoj glavnoj zgradi (drvene grede), gdje su otpali i veći komadi žbuke. Srećom, u novijim zgradama (građenima između 1950. i 1960.) oštećenja su nešto manja zbog armirano-betonske konstrukcije, no stradao je jedan krak glavnog stubišta na kojemu su veće pukotine. Zato je kao privremena mjera hitne intervencije određeno podupiranje stubišta.

Oštećenja konstruktivnih elemenata zgrada su različita. Tako su vertikalni elementi pretrpjeli blaga do umjerena oštećenja (do 35 %), isto kao i ispuni, odnosno pregradni zidovi. Neznatna oštećenja pretrpjele su međukatne konstrukcije i ostala stubišta (do 35 %). Srećom, nema oštećenja krovišta i temelja. Od nekonstrukcijskih elemenata blagim je ocijenjeno otpadanje dijelova vijenaca i parapeta te drugih unutarnjih i vanjskih dijelova građevine. Odvajanje žbuke, dijelova obloge i spuštenih stropova umjereno je teško, a oštećenje dimnjaka je vrlo teško. To je dimnjak od centralnog grijanja, visok oko 10 m, a pomaknuo se 10 do 15 cm (odmak od susjedne zgrade) pa, prema ocjeni statičara koji su obavljali pregled, postoji realna opasnost od pada na krov glavne zgrade i u dvorište fakulteta. Zato je kao privremena mjera hitne intervencije određeno njegovo uklanjanje, što naravno onemogućuje grijanje.

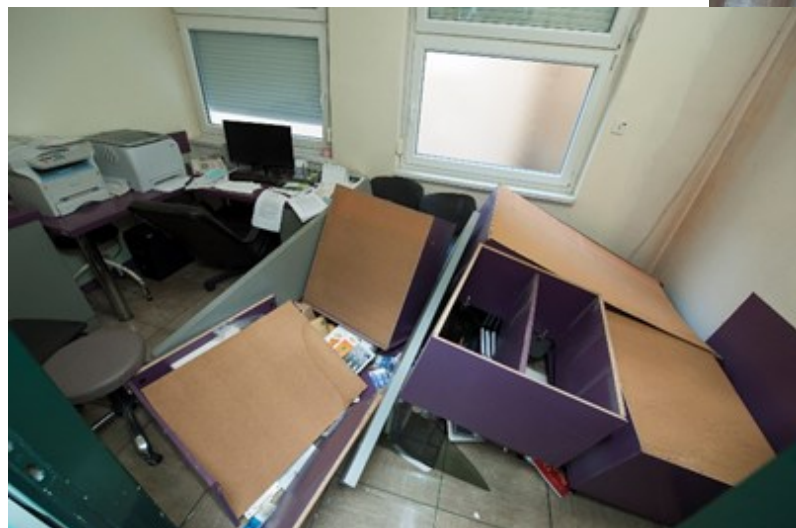
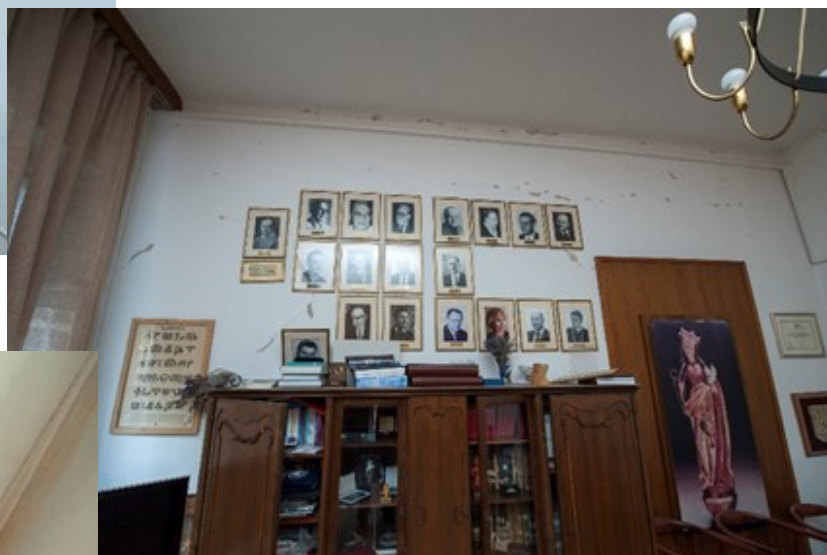
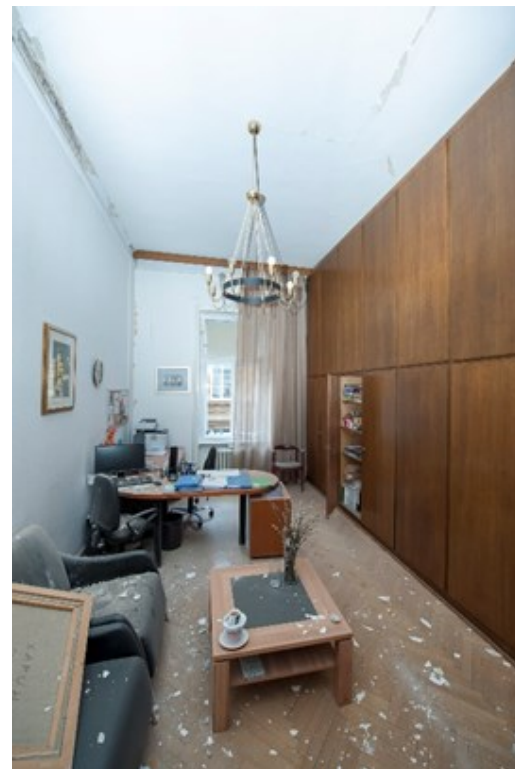




## RAZORAN POTRES U ZAGREBU NAKON 140 GODINA OSTAVIO JE TRAG I NA STOMATOLOŠKOM FAKULTETU



Zaključno, prema ocjeni statičara, na zgradama našeg fakulteta postoji umjereni ili niži rizik, ali su potrebne hitne interventne mjere. Zato su zgrade ocijenjene kao **PRIVREMENO NEUPOTREBLJIVE** i potreban je detaljan pregled. Odmah se počelo s hitnim radovima – rušenjem dimnjaka te postavljanjem novoga od inoksa kako bi se što prije osposobilo grijanje i dobila topla vode. Zatim se krenulo sa sanacijom stropova u uličnoj zgradi izradom spuštenih stropova (knauf) koji su ocijenjeni kao najkvalitetnije i najbolje/brže rješenje. Slijedili su i zidarski te ličilački radovi kako bi se barem jedna dvorišna zgrada što prije osposobila za klinički rad kada to dopusti epidemiološka situacija. Teže su oštećene i prostorije Studentske poslovnice i Tajništva u Petrinjskoj 34, gdje radovi na obnovi trebaju početi u ponedjeljak, 20. ovog mjeseca.

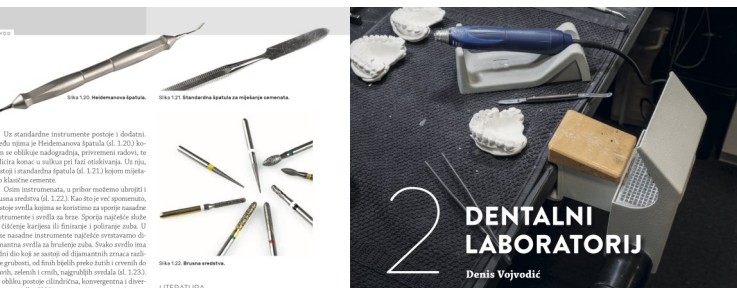


# NOVI SVEUČILIŠNI UDŽBENIK

## Pretklinička i laboratorijska fiksna protetika



Pretklinička i laboratorijska fiksna protetika sveučilišni je udžbenik Stomatološkog fakulteta u Zagrebu koji su napisali izv. prof. dr. sc. Marko Jakovac, doc. dr. sc. Josip Kranjčić i suradnici. Obuhvaća cjelokupno gradivo istoimenog predmeta, pa studenti mogu dobiti pregled i uvod za klinički dio fiksne protetike. Fiksna protetika je dio protetike dentalne medicine i jedna je od njezinih najvažnijih grana općenito. Studenti stječu znanja o indirektnim restauracijama na zubima, a obuhvaća od minimalno invazivnih radova, kao što su estetske ljuskice, kruti



### LITERATURA

1. Dillingburg H T, 2d. Edition D A, Wilson E L, 2d. Cain Z, 3d. Edition C L, Baker S J, Baker C C. *Contemporary Fixed Prosthodontics*. 4th ed. Chicago: Quintessence Publishing Co; 2012: 2164.
2. Rosenfeld S, Leinfellner E, 2d. Edition J. *Contemporary Restorative Endodontics*. 1st ed. St. Louis: Elsevier; 2010: 488.
3. Jakovac M, Kranjčić J, Čučur I, et al. *Klinička i laboratorijska fiksna protetika*. Zagreb: Medicinska naklada; 2016: 200.
4. Frazier R. *Fixed Prosthodontics in Fixed Prosthodontics*. 1st ed. St. Louis: Elsevier; 2010: 488.
5. Frazier R. *Fixed Prosthodontics in Fixed Prosthodontics*. 1st ed. St. Louis: Elsevier; 2010: 488.
6. Frazier R. *Fixed Prosthodontics in Fixed Prosthodontics*. 1st ed. St. Louis: Elsevier; 2010: 488.
7. Frazier R. *Fixed Prosthodontics in Fixed Prosthodontics*. 1st ed. St. Louis: Elsevier; 2010: 488.
8. Frazier R. *Fixed Prosthodontics in Fixed Prosthodontics*. 1st ed. St. Louis: Elsevier; 2010: 488.
9. Frazier R. *Fixed Prosthodontics in Fixed Prosthodontics*. 1st ed. St. Louis: Elsevier; 2010: 488.
10. Frazier R. *Fixed Prosthodontics in Fixed Prosthodontics*. 1st ed. St. Louis: Elsevier; 2010: 488.

ispuni i djelomične krunice, do krunica i mostova. Uz to, fiksno-protetički radovi mogu biti dio jednostavne, ali i kompleksne, potpune oralne rehabilitacije. Nosači takvih radova su zubi ili implantati kojima se nadomješta nedostatak ili gubitak zuba. Uz ordinacijski dio, velik dio fiksne protetike predstavlja i dentalni laboratorij. Laboratorij i znanja tehničara nezamjenjivi su, iako sve više u struku udjeluju i digitalna tehnologija. Rad tehničara bit će potreban i u digitalnoj eri, ali uz prilagodbu na novu tehnologiju.

Digitalna dentalna medicina, gdje je i fiksna protetika, dio je cjelokupne digitalne

revolucije u industriji. Pojedini postupci se pojednostavljuju, ubrzavaju, ali i poboljšavaju zbog preciznosti, ponovljivosti i udobnosti za samog pacijenta. Pretklinička i laboratorijska fiksna protetika udžbenik je koji obuhvaća 16 poglavlja i kojim se, zahvaljujući mnoštvu broj slika i ilustracija, pokušava približiti i ordinacijski, ali i tehnički dio fiksne protetike. Skupina autora koristila se najrelevantnijom literaturom i svojim stručnim znanjem kako bi stvorila zanimljivo, vrijedno i moderno štivo u kojemu se mogu iščitati trenutačna dostignuća struke. Takvo štivo korisno je ne samo studentima nego i kliničarima, specijalizantima pa i specijalistima, jer spoznaje se mijenjaju. Svaka struka, pa tako i naša, konstantno se mijenja i to sve brže. Upravo zato potrebno je katkad krenuti od baze, pogledati temelje i nastaviti napredovati u stručnom radu.



Edukacija mora biti kontinuirana i vrijedno ispravna jer svrha nije samo raditi svoj posao, nego u njemu i napredovati i uživati. To nije samo doprinos nama samima, nego i pacijentima koji su krajnja odrednica naše struke. **Pokušajmo biti najbolji, ali i ponizni jer tko pokušava napreduje, a tko je najbolji može samo pasti – poruka je autora.**





## 5. EUROPEAN VISITING PROGRAM

Peti put organiziran je *European Visiting Programme (EVP)* Zagreb. Studenti dentalne medicine iz cijele Europe, u razdoblju od 1. do 7. ožujka, pratili su rad radionica i slušali predavanja na našem fakultetu, no istodobno su sudjelovali i u kulturno-društvenom životu Zagreba. U organizaciji projekta aktivno je bilo devetero naših studenata. To su: Marta Adam, Luka Begonja, Ana Bogati, Barbara Čulin, Egon Neskusil, Filipa Špehar, Karla Štajcar, Adna Vlahovljak te Andrea Vrankić. Predavanja su održale profesorice Anja Baraba i Andreja Carek, profesori Marko Jakovac, Ivan Alajbeg i Marin Vodanović te doktor dentalne medicine Dražen Jokić. Organizirane su bile i vrlo zanimljive i korisne radionice koje su vodili docentica Danijela Marović, docenti Joško Viskić, Marko Granić i Domagoj Vražić te doktori dentalne medicine Damir Šnjaric i Luka Morelato. U cjelokupnom projektu sudjelovalo je osmero studenata s pet različitih sveučilišta.

Organizacijski odbor želio je sudionicima pružiti najbolji mogući doživljaj Zagreba i našeg fakulteta, stoga je uravnotežio fakultetski dio programa s kulturnim i zabavnim. Osim što su domaćini goste odveli u razgledavanje grada koje je vodila naša draga kolegica i bivša koordinatorica projekta Nora Magdalena Tomić, organizirali su i izlet u Nacionalni park Plitvička jezera kako bi vidjeli barem dio prirodnih ljepota naše zemlje. Naša gastronomija predstavljena je na večerama u različitim zagrebačkim restoranima. Prva službena večer bila je rezervirana za „Exchange fair“ gdje je također

predstavljena hrvatska kuhinja. „Exchange fair“ je zamišljen kao način za međusobno upoznavanje studenata, ali i različitih kultura jer su i gosti donijeli ponešto iz svojih zemalja. Zabavni dio programa sastojao se od raznih aktivnosti team buildinga kao što su odlazak na kuglanje, u muzej, u Escape room (s hrvatskom tematikom), karaoke večer te zajednički izlazak nakon gala večere posljednjeg dana programa.

Unatoč preprekama i izvanrednim okolnostima, EVP Zagreb 2020. smatramo uspješnim te smo vrlo zadovoljni. Povratne informacije koje smo dobili od studenata veoma su dobre i to nam je poticaj za nastavak projekta u sljedećoj akademskoj godini.



# UDRUGA BIVŠIH STUDENATA I PRIJATELJA STOMATOLOŠKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU – AMASF

## Pismo iz Londona

Pozdrav nastavnicima Stomatološkog fakulteta te sadašnjim i bivšim studentima koji čitaju Glasilo! Svakodnevno pratim vijesti o stanju s koronavirusom u Hrvatskoj i nadam se da ste svi zdravi i sigurni u kliničkom radu. Iznimno mi je žao da je fakultet oštećen u potresu i nadam se da će šteta brzo biti sanirana te nastavljene nastavne, kliničke i znanstvene aktivnosti.



S kolegicama u novoj Eastmanovoj bolnici prije pandemije novoga koronavirusa

Na poziv Uredništva i predsjednika Udruge AMASF prof.dr.sc. Hrvoja Brkića javljam se iz Engleske, jedne od zemalja najpogođenijih pandemijom novoga koronavirusa. U Engleskoj sam već šest godina i od završetka doktorata radim na UCL-i Eastman, dentalnom institutu u Londonu, najvećem središtu za poslijediplomsku dentalnu edukaciju u Europi. Prošle godine počela sam s četverogodišnjom specijalizacijom iz parodontologije u Kraljevskoj nacionalnoj bolnici za otorinolaringologiju i Eastmanovoj bolnici za dentalnu medicinu. Od rujna radimo u novoj, suvremeno opremljenoj zgradi u središtu Londona koju je nedavno otvorila kraljica Elizabeta II. Dva i pol dana u tjednu radim na klinici, a ostalo vrijeme provodim u radu sa studentima, u laboratoriju radeći na istraživanjima matičnih stanica i sa znanstvenim suradnicima. Uvjeti za znanstveni rad vrlo su dobri kao i edukacija u sklopu koje često imam mogućnost sudjelovati u radnim tečajevima i seminarima vodećih stručnjaka. Dva do tri puta godišnje, u velikoj skupini od 20 do 30 članova osoblja zavoda i studenata poslijediplomskih studija, putujemo na međunarodne parodontološke kongrese.

No, kao i u većini drugih mjesta, na Eastmanu već nekoliko tjedana radimo u promijenjenim uvjetima – svi znanstveni projekti koji nisu vezani uz Covid-19 na čekanju su i cjelokupna nastava održava putem

interneta. Kad sam s kolegicama i kolegama iz Udruge studenata dentalne medicine Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prije gotovo 10 godina planirala 1. svjetski virtualni kongres studenata dentalne medicine, nisam mislila da će doći vrijeme kada ćemo virtualno ići i na posao, održavati konzultacije s pacijentima te od kuće sudjelovati na sastancima, seminarima i simpozijima.

Klinička svakodnevica također se znatno promijenila. Kako trenutačno ne pružamo rutinsku stomatološku skrb, s nekoliko kolegica i kolega s instituta pomažem u jedinici intenzivne njege Sveučilišne bolnice u Londonu (UCLH). Radimo na telefonskoj liniji za komunikaciju s obiteljima pacijenata pokušavajući pomoći obiteljima koje zbog Covida-19 uglavnom mogu vidjeti svoje hospitalizirane najmilije samo putem videopoziva, te nastojimo olakšati posao kolegama intenzivistima koji rade duge smjene u zaštitnoj opremi. U bolnici često provodimo po 14 sati dnevno, ali odlična suradnja s osobljem, umreženost svih UCL-ovih centara i napredna tehnologija uvelike nam olakšavaju posao.



Pogled iz istraživačkog laboratorija, Londonsko kraljevsko sveučilište (KCL)

Kada nisam u Londonu rado se bavim sportom ili vrtlarstvom u svojem domu u Cambridgeu. Često se čujem s obitelji i prijateljima u domovini te planiram posjetiti Zagreb čim bude moguće.

Šaljem veliki pozdrav iz Engleske i svima želim dobro zdravlje i da se hrabro nose s izazovima trenutačne situacije.

*Vaša Maja Sabalić Schoener*



# University of Zagreb School of Dental Medicine - Study Program in English



University of Zagreb School of Dental Medicine announces opening of 24 places for the 6-year international study program in English in the academic year 2020/2021, leading to the EU recognized title "Doctor of Dental Medicine". After over 70 years of continuous provision of the finest dental education, we continue with the international program, which started with the academic year 2017/18, when School of Dental Medicine has opened up towards the world by starting the program fully held in English language.

In accordance with the strategic goals of the University of Zagreb, we are striving to enhance its international impact and prestige. With this program, we will continue being the leader in the region, and will successfully keep up with the Central European universities that have been offering international program for the past decade or longer. As

the most recent improvement, we have recently opened the new modern pre-clinical facility, which serves for very realistic simulation of clinical work, and enhances the transition towards dental work with live patients. After this, all our students gather vast experience with all clinical situations with very high number of real patients. We are looking forward to welcoming the new student generation. Applications for enrolment into the first year of study program of the academic year 2020/2021 are now open.

The first round of admission exam will be held in Zagreb on June 27 2020. applications should be sent by June 12).

In case of available places, the second round will be organized in early September 2020.

The annual tuition fee is 10,000 Euros for each study year.

Information on application and admission procedures are available from this link:

[http://www.sfzg.unizg.hr/en/integrated\\_study/study\\_english](http://www.sfzg.unizg.hr/en/integrated_study/study_english) or QR code below.

For more information, please contact Ms. Kristina Sahula at [sahula@sfzg.hr](mailto:sahula@sfzg.hr)



## Prijave na Studij dentalne medicine na engleskom jeziku na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu objavljuje otvaranje 24 mjesta za upis 6-godišnjeg međunarodnog Studija dentalne medicine na engleskom jeziku u akademskoj godini 2020./2021., za stjecanje akademskog stupnja „dokor dentalne medicine“ priznate u EU.

Prijave za upis na prvu godinu studija su otvorene.

Prvi rok prijemnog ispita održat će se u Zagrebu 27. lipnja 2020. (prijave je potrebno poslati do 12. lipnja).

U slučaju preostalih slobodnih mjesta, drugi će se rok održati početkom rujna 2020.

Informacije o školarini, prijavnim i upisnim postupcima nalaze se na mrežnim stranicama Fakulteta:

[http://www.sfzg.unizg.hr/en/integrated\\_study/study\\_english](http://www.sfzg.unizg.hr/en/integrated_study/study_english) ili putem QR koda.

Za dodatne informacije kontaktirajte gđu Kristinu Sahulu na [sahula@sfzg.hr](mailto:sahula@sfzg.hr)



**COVID-19 Postponed Congress for 2021!**  
The final date will be available during the fall



**I-O-F-O-S**

[www.iofos.eu](http://www.iofos.eu)

**TRIENNIAL I.O.F.O.S. CONGRESS OF  
FORENSIC ODONTO-STOMATOLOGY**

with Workshops

**Dubrovnik, Croatia**



organized by

**School of Dental Medicine University of Zagreb  
Croatian Association of Forensic Stomatologists**

Photo by  
**Marin Šperanda**