

STOMATOLOGIJA

Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu: ususret novim izazovima s novim dekanom

Aktualni dekan Stomatološkog fakulteta Zagrebačkog sveučilišta (od listopada 2012.), predsjednik Hrvatske udruge forenzičnih stomatologa i član mnogih domaćih i međunarodnih strukovnih udruženja, pozivni je predavač na brojnim kongresima, uključujući *FDI Annual World Dental Congress* (2004.) u New Delhiju, te dugogodišnji prodekan Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za međunarodnu suradnju. Član je nekoliko međunarodnih uređivačkih odbora znanstvenih časopisa, između ostalog „*International Journal of Forensic Odonto-Stomatology*“, te od 2006. godine glavni urednik časopisa „*Acta Stomatologica Croatica*“. Autor je knjige „Stomatološka vještina“ (Medicinska naklada, 2008.), „Forenzična stomatologija“ (Školska knjiga, 2000.) i koautor drugih stručnih izdanja. Kao nacionalni koordinator za Hrvatsku sudjelova je u projektu EU-a „*Medical Research Initiative in South Eastern Europe*“. Aktivan je u brojnim tijelima Fakulteta, Sveučilišta, Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta te u Agenciji za znanost i visoko obrazovanje.

S prof. dr. sc. Hrvojem Brkićem razgovarala Karmela Kopčić, dr. med. dent.

MEDIX: Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu (SFZG), uza svoju edukacijsku ulogu, ima i značajnu znanstvenu aktivnost. Koji su aktualni projekti i kakva je znanstvena prepoznatljivost SFZG-a u svijetu?

PROF. BRKIĆ: Vrlo sam zadovoljan znanstvenom prepoznatljivošću SFZG-a u međunarodnim okvirima. Iako ne posjedujemo velike središnje laboratorije, naša suradnja vezana je uz renomirane institute i laboratorije u Zagrebu, ali i u drugim dijelovima Hrvatske. Trajni smo suradnici s Institutom „Ruđer Bošković“ i s Institutom za fiziku, gdje je prvi put SFZG voditelj projekta, a drugi instituti suradnici. Projekt je zaživio u okviru programa hrvatske zaklade za znanost, voditeljica projekta je prof. dr. sc. Zrinka Tarle, a naslov projekta „Prosudba novih bioaktivnih materijala i postupaka u restau-rativnoj dentalnoj medicini“. Radi se na ispitivanju postojećih i razvoju novih materijala, njihovih kemijskih struktura, biokompatibilnosti te razvoju drugih svojstava primjenjivih u dentalnoj medicini.

U zadnjih se par godina pojavio trend pojačane suradnje znanstvenika i predstavnika industrije, stoga se i noviji projekti kreću u tom smjeru. Nadalje, postoji dugogodišnja



Industrija dentalnih materijala vrlo je jaka, i na neki način struku tjera naprijed. Potrebno je konstantno pratiti trendove; to činimo znanstvenim radovima koji temama i idejama promiču struku i Stomatološki fakultet, istaknuo je prof. dr. sc. Hrvoje Brkić, dr. med. dent.

suradnja SFZG-a s Medicinskim fakultetom, Zavodom za anatomiju, sudske medicinu, fiziku te s Fakultetom strojarstva i brodogradnje, gdje se na Zavodu za materijale i tribologiju redovito provode pojedine faze znanstvenih ispitivanja.

MEDIX: Produktivnost vaših djelatnika vrlo je visoka...

PROF. BRKIĆ: Kad se zbroje CC radovi i podijele s brojem djelatnika

fakulteta, prosječan broj radova po znanstveniku daleko odskače u odnosu na druge, čak i veće fakultete Zagrebačkog sveučilišta. To potvrđuju i državne nagrade za znanost, koje su prepoznale kvalitetu publikacija naše struke, pa već dvije godine zaredom profesori našeg fakulteta dobivaju državne nagrade za znanost. Meni kao dekanu bitno je da se svake godine u tom bubenju kandidata za nagradu uvijek nađe i pokoji djelatnik našeg fakulteta.

Upravo zbog produktivnosti i znanstvene prepoznatljivosti naših djelatnika, a vezano uz međunarodnu suradnju, zbog velikog broja citata u znanstvenim časopisima (400 po nekim znanstvenim djelatnicima fakulteta), smatram da smo strukovno prepoznati. Naši su profesori često pozivani kao gostujući predavači na srodnna sveučilišta ili strukovne kongrese Svjetske stomatološke organizacije (franc. *Fédération dentaire internationale* – FDI). Tako je primjerice na FDI kongresu u Singapuru prof. Melita Valentić-Peruzović bila predavač o temi „Žena u stomatologiji“. Prof. Ivana Miletić bila je pozivni predavač u Brazilu o temi „Biokompatibilnost materijala u usnoj šupljini“, a osobno sam bio predavač u Indiji, gdje sam izlagao o vlastitim iskustvima u identifikaciji žrtava masovnih grobnica u Hrvatskoj. Industrija dentalnih materijala vrlo je jaka, i na neki način struku tjera naprijed. Potrebno je pratiti trendove, i mi to činimo.

MEDIX: Kakav je uspjeh studenata Stomatološkog fakulteta u svezi s dobivanjem stipendija i edukacija u inozemstvu?

PROF. BRKIĆ: Broj studenta upućenih na srodne fakultete izvan zemlje nije velik zbog specifičnosti fakulteta, koji iziskuje klinski rad, što uključuje i komunikaciju s pacijentom. Naši studenti sudjeluju samo u teoretskom dijelu nastave, i to nažalost nije popularno. Znanstvene stipendije su nešto drugo, pa se mogu pohvaliti kako neki naši novaci upućeni na dodatno obrazovanje ostvaruju iznimne rezultate. Prof. Alena Knežević je vrlo aktivna na *University of Southern California*. Prof. Martina Majstorović je dobila Fulbrightovu stipendiju te provela godinu dana *New York University College of Dentistry*, a odnedavno je i njihov gostujući predavač. Naši su studenti dobro prihvaćeni u raznim europskim zemljama, gdje su kao poduzetnici otvarali privatne prakse ili nastavljeni akademsku karijeru. Mnogi su životnu profesiju nastavljali izvan matične zemlje i danas su vrsni kliničari, ili predaju na sveučilištima.

To nam je i dalo poticaj da oformimo klub prijatelja SFZG-a, organizaciju *Alumnae mundus*, koja je sastavni dio fakulteta. Takva organizacija bi nastavila povezivati diplomante s fakultetom. Potaknula bi međunarodne kontakte i pomogla otvoriti vrata utjecajnih sveučilišta za naše mlade znanstvenike. Značajan broj diplomiranih doktora stomatologije živi i radi u Sloveniji (njih 180) pa često dolaze u Hrvatsku na kongrese, tečajeve i druga stručna događanja. U nastojanju njihovog povezivanja s Alumnom, prvi službeni skup *Alumnae mundus* je organiziran 25. svibnja. U prostorijama Stomatološkog fakulteta održani su kratko predavanje o povijesti fakulteta, zajednički ručak, grupni odlazak na Picassovu izložbu te razgledavanje Gornjega grada.

MEDIX: Do kojih je pomaka došlo nakon prošlogodišnjeg posjeta Peerove misije Europske komisije, kad se razgovaralo o provedbi novog kurikuluma dentalne medicine na

Stomatološkom fakultetu u Zagrebu, te o zadovoljenju minimalnih uvjeta koje propisuje Europska komisija za regulirana zvanja unutar Unije? Odnos li se priznavanje zvanja samo na diplomante po novom, Europskom prilagođenom programu?

PROF. BRKIĆ: Svi koji su diplomirali prijašnjih godina također će imati priznat status doktora dentalne medicine. Prije četiri godine, kad je Europska komisija prvi put posjetila fakultet, nastojalo se kurikulum integriranog studija prilagoditi europskim standardima. Sad završava treća godina takvoga modificiranog šestogodišnjeg ciklusa, koji je specifičan po tome što stomatološki predmeti obuhvaćaju 55% ukupnog sadržaja, 35% čine opći medicinski predmeti, a ostatak temeljni predmeti.

Novodiplomirani doktori dentalne medicine izlazit će s fakulteta bez redovitog jednogodišnjeg staža, s licencem koja govori da su spremni sudjelovati na europskom tržištu rada. To znači da fakultet mora „krajnji proizvod“, doktora dentalne medicine, pripremiti teoretskim i praktičnim vještinama da bude spreman participirati na europskom tržištu rada. Vjerujem kako je njih 90% za to spremno. Kao dekan, namjeravam poraditi na tome da svaki novi kolega bude spreman na sve izazove koje struka traži od njega, a i da pacijenti, na kraju krajeva, budu zadovoljni.

MEDIX: Prethodnih godina bilo je negativnih implikacija u medijima, govorilo se o nepotizmu i neprimjerenom filtriranju kadrova. Nedvojbeno je da dvije osnovne kvalitete pri odabiru nastavnih kadrova trebaju doći do izražaja: znanstvena i nastavnička sposobnost. Vezano uz novi sustav edukacije, pretpostavljamo da je bilo nekih promjena i u odabiru fakultetskih kadrova, posebice pri izboru znanstvenih novaka i asistenata.

PROF. BRKIĆ: U svojoj kampanji i programu koji sam predao bilo je dosta noviteta. Još nisu ugledali svjetlo dana, dekan sam tek šest mjeseci, i nisam još realizirao sve što sam naumio. Zadnjih nekoliko godina u Stomatološki fakultet ulaze ljudi koji nemaju nepotističkih konotacija. Ula-

ze ponajbolji mladi ljudi jer u izbor znanstvenih novaka mogu ući oni koji su među deset najboljih u svojoj generaciji. Velik je interes, i to me čudi, jer raditi na fakultetu nije jednostavno. Mora se uskladiti nekoliko različitih aktivnosti: prije svega, posao nastavnika mora se voljeti, valja biti uporan i treba imati jako dobrog mentora. Svatko mora održivati pojedine dijelove projekata, publicirati originalne radove, truditi se u radu sa studentima jer to studenti ocjenjuju u anketama. Uz takav rad, fakultet omogućava svakom kvalitetnom novaku besplatnu specijalizaciju u trajanju od tri godine. Potrebno je do deset godina da takva osoba znanstveno i nastavnički sazre, pa zaista možete vidjeti je li to kvaliteta koju ste na početku tražili. S ponosom mogu reći da u ovoj kući postoje mladi ljudi koji nadilaze sva očekivanja koja su nastavnici pred njih stavili i da su oni naši ambasadori u svijetu, kakostrukte, tako i fakulteta.

MEDIX: Procjena edukacijskog kadra je novitet, i provodi se putem studentskih anketa. Postoji li i recipročan sustav procjene i kako je sve zaživjelo? Jesu li ankete potaknule promjene na fakultetu?

PROF. BRKIĆ: Zasad procjenjujemo nastavnike i suradnike u nastavi, i to dobro funkcionira. Postoje povjerenstva za kontrolu kvalitete, u tome najviše pomažu mladi asistenti i znanstveni novaci, koji to fizički odradjuju. U ovoj nastavničkoj godini planira se procjena studenata od nastavnika, ne samo završnom ocjenom kolokvija ili ispita, nego i procjenom koliko je netko aktivan tijekom studentskog staža. U skućenim smo prostorima, studenti u pretklinici i klinici provedu pune četiri godine. U tom razdoblju se na neki način familijariziramo. Stoga nije na odmet da i student dobije ocjenu nastavnika. Za vrijeme mog mandata, koliko sam imao uvid u ocjene anketa, koje su dakako tajne, svakog nastavnika koji je ocijenjen ocjenom nižom od 3, a takvih je bilo svega nekolicina, opomenuo sam.

MEDIX: Kontinuirana edukacija diplomiranih studenata, odnosno

praktičara, značajan je čimbenik u njihovom profesionalnom razvoju. Stječe se dojam da su dosadašnji kongresi i edukacijski tečajevi uglavnom vezani uz usmena izlaganja edukatora i prikaze slučajeva. Gledajući svjetske trendove, kvalitetan sustav kontinuirane edukacije provodi se praktičnim tečajevima koji jasno i neposredno omogućavaju usvajanje novih kliničkih vještina. Provođenje kontinuirane edukacije stomatologa jedna je od djelatnosti kojima se bavi i SF. Kakva su Vaša iskustva?

PROF. BRKIĆ: Cjeloživotno obrazovanje doktora dentalne medicine provodi se na fakultetu u zadnjih nekoliko desetaka godina, uglavnom u suradnji s Hrvatskom komorom dentalne medicine (HKDM). Cjeloživotno obrazovanje koje se provodi na fakultetu možemo podijeliti na poslijediplomske studije te tečajeve trajne edukacije koji uključuju simpozije i praktične tečajeve. Ove godine smo napravili iskorak, dali smo prednost organizaciji većeg broja praktičnih pretkliničkih i kliničkih tečajeva. Dentalna industrija usmjerava struku, pa se na tečajima praktičarima želi omogućiti akceptiranje najnovijih saznanja i tehnika u matičnoj kući. Tečaji su uvijek popunjeni, na njima se provode i ocjenjivačke anonimne ankete, koje su sjajan pokazatelj u kom smjeru ići. Simpoziji se organiziraju samostalno ili u suradnji s HKDM-om, Hrvatskom akademijom znanosti i umjetnosti i drugima. Iskoristio bih priliku najaviti kongres „Bolesti oralne sluznice“ koji organiziramo u suradnji s AMZH-om, HLK-om, Hrvatskom komorom dentalne medicine i Gradskim uredom za zdravstvo i branitelje, a koji će se održati 20. rujna 2013. u Zboru liječnika Hrvatske. Predavanja će držati stomatolozi, specijalisti za oralne bolesti, dermatolozi, otorinolaringolozi, specijalisti oralne kirurgije i drugi stručnjaci.

MEDIX: Vidite li značajne razlike između privatnog i društvenog sektora koje bi se eventualno moglo odraziti na kvalitetu pružanja zdravstvene skrbi?

PROF. BRKIĆ: Stomatologija je u velikom postotku privatizirana,

postoji svega par institucija koje su ostale državne. Kvaliteta ovisi najviše o interesu pojedinca, saznanja pacijenata su veća nego prije 20-ak godina. Stomatologija nije jeftina struka, rijetki su stomatološki zahvati koji se u potpunosti mogu pokriti u okviru HZZO-a, pa pacijenti trebaju participirati. Fakultet u pravilu svoje usluge (njih 85%), za benefit studenata, ne naplaćuje, a posljednjih mjeseci zabilježen je i značajan porast pacijenata. Evidentno je da su prepoznali kvalitetu koju dobivaju dolaskom na SFZG i Kliniku za stomatologiju KBC-a Zagreb.

MEDIX: Prostorije fakulteta su relativno skućene.

PROF. BRKIĆ: Fakultet od 1962. godine djeluje u prostorijama Gundulićeve 5 i sve teže ispunjava svoju funkciju. Idealan prosjek površine po studentu bi trebao biti 12 m^2 , a ovdje imamo $3,5\text{ m}^2$. Bilo je više inicijativa za preseljenjem, no dosad nismo u tome uspjeli. Zagrebačko sveučilište je izašlo s novom idejom, koja se čini optimalna. Radi se o stvaranju velikog „Sjevernog kampusa“, koji bi bio lociran na području Šalate i Horvatovca. U njegovom bi sastavu bili Medicinski, Farmaceutski, Prirodoslovno-matematički, Katoličko-bogoslovni i Stomatološki fakultet, te dva instituta: „Ruđer Bošković“ i Institut za fiziku. To je lijepo zamišljeno, za to će trebati puno dobre volje i, dakako, finansijskih sredstava. Sveučilište će nastojati potražiti pomoć u europskim fondovima, i vjerujem, kada bi se kvalitetno oformila finansijska konstrukcija, moglo bi se pristupiti ostvarenju dalnjih faza projekta. Hrvatska i Zagreb dobili bi atraktivan sveučilišni kampus koji bi omogućio konstruktivniju i plodonosniju interdisciplinarnu suradnju između domaćih, ali i stranih znanstvenika.

MEDIX: Internacionalizacija fakulteta je jedan od zadataka koje ste si dali u svom mandatu.

PROF. BRKIĆ: Fakultet nastoji proširiti edukacijsku djelatnost formiranjem kolegija na stranim jezicima, prije svega na engleskom, ali se opet vraćamo na nedostatak prostora. Na 3000 m^2 je nemoguće imati dva-tri

studijska programa. Zagrebačko sveučilište svake godine raspisuje natječaje za održavanje pojedinih kolegija na engleskom jeziku, a stomatologija je involvirana u toj lepezi ponude stranih kolegija. Teme koje Stomatološki fakultet nudi su uglavnom one koje je moguće odraditi u jednom semestru i koje su dovoljno atraktivne da privuku zainteresirane izvana. Primjerice pušenje i nepodesne navike vezane uz oralnu sluznicu, forenzična stomatologija, oralna medicina općenito, dentalna estetika i drugo. Također, naš doktorski studij, od ove godine, počinjemo izvoditi na engleskom jeziku.

MEDIX: Prisustvovali ste Međunarodnom kongresu za etiku i zakonodavstvo u dentalnoj medicini u kolovozu prošle godine. Kakvi su vaši dojmovi?

PROF. BRKIĆ: U Hrvatskoj će se taj segment zasigurno morati dorađivati jer postajemo dio europske asocijacije. Kako bismo našli svoje mjesto pod suncem, svatko u svom djelokrugu treba nastaviti širiti znanja, širiti ih i prenositi iz svijeta prema Hrvatskoj i na taj način omogućavati da pojedini dijelovi struke budu na neki način „legalniji“. Glavna tema skupa bila je dentalni turizam, nešto što je u Hrvatskoj vrlo popularno, a postat će još popularnije. Dentalni turizam vezan je uz cijene i kvalitetu. Svaki čovjek ima pravo, a u skladu s finansijskim mogućnostima, potražiti liječničku skrb. Naravno da će bitni parametri procjene biti kvaliteta i cijena zahvata. Talijani, primjerice, često dolaze u Istru, gdje na vrhunskim poliklinikama mogu obaviti zahvat koji je u Italiji i do triput skuplji. Slično je i sa Slovincima, a posebno me veseli što su zadovoljni i cijenom i kvalitetom. Želim napomenuti da kroz naš fakultet godišnje prođe pet studenata iz Slovenije po godini, a vjerujem da će ih biti i više s obzirom na male upisne kvote Ljubljanskog sveučilišta. Od ulaska u Europsku uniju u kvotu domaćih studenata ući će svi koji su legitimni stanovnici EU-a.

MEDIX: U razvijenim zemljama Europe vrlo je popularno završiti dva fakulteta.

PROF. BRKIĆ: Točno, posebice kombinaciju prava i još nečega. Sudski vještaci su vrlo dobro plaćeni i sve je veći broj sudskega procesa koji iziskuju sudske vještačenje i ekspertizu u nekom specifičnom području, pa tako i stomatologiji. Na Međunarodnom kongresu za etiku i zakonodavstvo u dentalnoj medicini spomenute su države u kojima se ne preporučuje odlazak u medicinski turizam. Hrvatska nije bila istaknuta, što je, dakako, dobro čuti.

MEDIX: HRANAFINA je jedan od zanimljivih projekata na kojima sudjeluje SFZG-a.

PROF. BRKIĆ: Kao dio programa izgradnje hrvatskoga strukovnog nazivlja Hrvatske zaklade za znanost, prije tri godine pokrenut je projekt izgradnje stručnoga stomatološkog nazivlja, i vrlo je uspješno ocijenjen od tri neovisna recenzenta. Projekt zahtijeva puno znanja i volje, nažalost ima malo sredstava, ali funkcioniра. U nastavku projekta, sredinom prošle godine, pokrenuta je HRANAFINA – Hrvatsko anatomsко i fiziološko nazivlje. Cilj je sustavno stvaranje hrvatskog anatomskog i fiziološkog nazivlja u suradnji s relevantnim stručnjacima iz pojedinih područja te popularizacija uporabe hrvatskog anatomskog i fiziološkog nazivlja u govoru i pismu. SFZG je ustanova nositeljica projekta, a voditelj projekta doc. dr. sc. Marin Vodanović, koji je napravio prvi troježični stomatološki rječnik s 24.000 riječi. Na projektu HRANAFINA radi tim od 19 suradnika s medicinskim fakultetom sveučilišta u Zagrebu, Rijeci i Splitu, a jezikoslovnu potporu pružaju jezikoslovci i terminolozi Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovje. Svi se obrađeni nazivi unose u elektroničku bazu e-STRUNA (<http://struna.ihjj.hr/>), gdje se klasificiraju na preporučene, dopuštene, zastarjele, neprepoštuće i žargonizme. Nakon projekta nazivi će biti dostupni u otvorenom dijelu baze e-STRUNA. Više podataka o projektu može se dobiti na <http://hranafina.sfzg.hr/>

MEDIX: Želite li još nešto dodati što nismo obuhvatili prethodnim pitanjima?



Novodiplomirani doktori dentalne medicine izlazit će s fakulteta bez redovitog jednogodišnjeg staža, s licencom koja govori da su spremni sudjelovati na europskom tržištu rada. To znači da fakultet mora „krajnji proizvod“, doktora dentalne medicine, pripremiti teoretskim i praktičnim vještinama da bude spreman participirati na europskom tržištu rada. Vjerujem kako je njih 90% za to spremno. Kao dekan, namjeravam poraditi na tome da svaki novi kolega bude spremna na sve izazove koje struka traži od njega, a i da pacijenti, na kraju krajeva, budu zadovoljni, ističe prof. Brkić

PROF. BRKIĆ: Volio bih nešto više reći o studentima fakulteta. Izuzetno sam ponosan na njih jer je većina vrlo aktivna, premda imaju uspone i padove, što je prirodno. Udruga studenata – Matica studenata SF-a – prenosi svoja znanja i iskustva s generacije na generaciju. Vrlo su uspješni u provođenju projekata, kao što je primjerice projekt „Zubić vila“, koji se provodi na djeci vrtićke dobi edukacijom o prevenciji zubnog karijesa. Skupina studenata u sklopu projekta „Gerontostomatologija“ obilazi domove umirovljenika i starije osobe educira o higijeni, održavanju i općoj problematici zubnih proteza. Prije tri godine predsjednica Europske udruge studenata stomatologije bila je studentica našeg fakulteta. U suradnji s *Association for Dental education* održali su i *34th Congress of the Association For Dental Education In Europe* 2008. godine u Zagrebu.

Postoje brojne razmjene s europskim fakultetima. Skupina studenata uz pomoć prof. Vlatka Pandurića uspješno organizira online kongrese. Ove godine je glavna predavačica prof. Patricia Reynolds s King's Collegea u Londonu. Jedno od najatraktivnijih događanja u kojima

aktivno sudjeluju studenti u sklopu Udruge studenata dentalne medicine su ljetni studentski kampovi. Prvi je bio u Zadru, prošlogodišnji je organiziran u Splitu, a ove godine će biti u Dubrovniku. Uz radionice i predavanja koje će ove godine biti obogaćena trima inozemnim predavačima, organizirat će se i drugi sadržaji, uključujući kulturološko i turističko razgledavanje Dubrovnika. Valja istaknuti i studentski časopis SONDA, koji izlazi dvaput godišnje. Studenti su se nedavno vratili sa sportskih studentskih susreta na kojima su osvojili pet medalja te se svrstali, prema broju osvojenih medalja, na drugo mjesto između devetnaest fakulteta. Studenti se sami pobrinu za finansijska sredstva, no fakultet im često izade u susret i pomogne.

MEDIX: Vaša poruka čitateljima „Medixa“?

PROF. BRKIĆ: Otvoreni smo za sve oblike suradnje. Trudimo se da SFZG ostane lider u regiji i svjesni smo da to možemo ostati samo temeljem znanstvene produktivnosti, odnosno temeljem uspješnosti i kvalitete nas nastavnika i doktora dentalne medicine koji izlaze s ovog fakulteta.

Doc. dr. sc. Nataša Antoljak, dr. med., specijalist epidemiolog, rođena 1963. u Zagrebu. Godine 1985. diplomirala klavir na Muzičkoj akademiji, te 1987. diplomirala na Medicinskom fakultetu. Poslijediplomski studij iz Alergologije i kliničke imunologije na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu završila 1995., magistrirala 1996., a doktorirala 2003. Od 1988. do 1991. profesor klavira prvo u Muzičkoj školi „V. Lisinski“, a zatim u stalnom radnom odnosu u školi „Zlatko Baloković“. Volontirala u Centru za osteoporozu Instituta za medicinska istraživanja i na Zavodu za endokrinologiju i metabolizam KBC-a „Rebro“. Od 1991. do 1994. znanstveni novak u sklopu projekta u Zavodu za endokrinologiju i bolesti metabolizma KBC-a Zagreb na „Rebru“, od 1994. do 2003. znanstveni novak, a zatim asistent doktorand u Kliničkom zavodu za kemiju KB-a „Sestre milosrdnice“ te odjeljni liječnik na Zavodu za gastroenterologiju i hepatologiju. Specijalizirala epidemiologiju na Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo 2007., od kada radi u službi za epidemiologiju. U znanstveno zvanje znanstveni suradnik te znanstveno-nastavno zvanje docent na Medicinskom fakultetu u Zagrebu izabrana 2007., a u zvanje viši znanstveni suradnik 2013. Autorica više od 30 znanstvenih i stručnih radova, jedan od koautora smjernica za kontrolu kvalitete probira za rak debelog crijeva („European guidelines for quality assurance in colorectal cancer screening and diagnosis“), poglavlja u udžbenicima za nastavu epidemiologije te postdiplomsku nastavu Medicinskog fakulteta u Zagrebu, koautorica godišnjih Ljetopisa Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, publikacije Zdravstveno stanje stanovništva RH. Objavila i više od 70 sažetka znanstvenih kongresnih radova prezentiranih posterima, stručnih tekstova za web stranicu <http://zdravlje.hzjz.hr/>. Koautor i stručni suradnik prijevoda medicinskog englesko-hrvatskog rječnika, a lektor englesko-hrvatskog dijela stomatološkog dvojezičnog rječnika te rječnika za medicinske sestre.

Ima iskustvo u praćenju, epidemiologiji te prevenciji ozljeda, s posebnim fokusom na prometne ozljede, sudjelovala u radu skupine pri izradi strategije zdravstva, strategije javnog zdravstva te pri donošenju redovitog Programa mjera. Nacionalni koordinator provedbe te član Povjerenstva Ministarstva zdravljva za organizaciju, stručno praćenje, evaluaciju i kontrolu kvalitete Nacionalnog programa rane dijagnostike raka debelog crijeva. Član mreže programa probira u Europski – ICRCNSN (*International Colorectal Screening Network*). Redoviti član Hrvatske liječničke komore od 1997. a od 2006. Hrvatskog epidemiološkog društva. Sudjelovala u radu pet projekata, bila nosilac poticajnog potprojekta za mlade istraživače financiranog od Ministarstva znanosti i tehnologije RH. Posljednjih godina suradnik na dva projekta financirana od Ministarstva znanosti i tehnologije. Pozvani predavač na nekoliko međunarodnih kongresa, sudjelovala u postdiplomskoj nastavi Laboratorijska dijagnostika bolesti jetre na Medicinskom fakultetu u Zagrebu. Voditelj predmeta Epidemiologija,

poslijediplomskog predmeta na doktorskim studijima Epidemiološke metode i *Epidemiological research methods*, Osnovne epidemiološke metode na specijalističkom poslijediplomskom studiju za epidemiologe, te epidemiologije na specijalističkom studiju za mikrobiologe. Na Farmaceutsko-biohemikalskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu voditelj kolegija Toksikologija s epidemiološkim metodama.

Prof. dr. sc. Damir Babić, dr. med., specijalist patologije, rođen 1956. u Novoj Kapeli. Medicinski fakultet u Zagrebu završio 1980., a specijalistički ispit iz patologije 1990. Magistrirao 1992. doktorsku disertaciju obranio 1996. Redoviti profesor i zamjenik pročelnika na Katedri za patologiju Medicinskog fakulteta u Zagrebu, u kumulativnom radnom odnosu Kliničkog zavoda za patologiju KBC-a u Zagrebu. Predstojnik Kliničkog zavoda za patologiju i citologiju KBC-a Zagreb. Do ljeta 2007. dopredsjednik Komisije za etiku i deontologiju Hrvatske liječničke komore, a do 2012. član istog povjerenstva. Od 2008. do 2012. predsjednik Hrvatskog društva za patologiju i sudsku medicinu HLZ-a. Objavio više znanstvenih i stručnih radova u međunarodnim i domaćim časopisima, sudjelovao u pisanju više udžbenika za dodiplomsku i poslijediplomsku nastavu, jedan od urednika udžbenika iz ginekološke onkologije. Više puta na znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu pozvani predavač, aktivno sudjelovao u organiziraju više znanstvenih i stručnih domaćih i međunarodnih skupova. Voditelj nekoliko kolegija na dva poslijediplomska studija na Medicinskom fakultetu u Zagrebu. Voditelj više tečajeva I. kategorije trajnog usavršavanja. Jedan od osnivača telepatologije u Hrvatskoj. Odlikovan od HLZ-a i Hrvatske liječničke komore. Član više hrvatskih i međunarodnih stručnih društava. Uže područje rada ginekološka i perinatalna patologija.

Prof. dr. sc. Danijel Buljan, dr. med., specijalist psihijatar, rođen 1948. u Feničancima, Našice. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu završio 1973. specijalizaciju iz neurologije 1981., specijalizaciju iz psihijatrije 1987. Magistrirao 1988., a doktorirao 1995. obranom disertacije „Biokemijski korelati alkoholizma“. Voditelj Odjela krizno-intenzivne psihijatrije od 1995., od 2001. voditelj Odjela socijalne psihijatrije, a od 2007. predstojnik Klinike za psihijatriju KBC-a „Sestre milosrdnice“. Godine 1997. izabran u znanstveno-nastavno zvanje docenta, 2003. u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora, a 2009. u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, na Katedri za psihijatriju s medicinskom psihologijom. Godine 2003. izabran za predavača na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu za kolegiju Gerontostomatologija. Voditelj znanstvenoistraživačkog kolegija doktorskog studija Znanstveno istraživanje povezanosti psihološko-psihijatrijskih čimbenika i orofacialnih bolesti i kolegija poslijediplomskog stručnog studija Posljedice alkoholizma u orofacial-

nom području. Predavač u okviru poslijediplomske nastave iz alkoholizma i drugih ovisnosti za liječnike na specijalizaciji iz opće medicine. Pod njegovim vodstvom izrađeno 14 diplomskih, tri magisterska rada i tri doktorata znanosti. Autor ili koautor 109 referenci, 53 znanstvenih, od čega 12 radova citirano u *Current Contents*, a 36 u ostalim međunarodno priznatim indeksima. Prezentirao velik broj radova na međunarodnim i domaćim konferencijama. Autor i urednik sveučilišnog udžbenika „Psihodermatologija“ i knjige „Križobolja“ te pet stručnih knjiga. Aktivno suradivao i surađuje na znanstveno-istraživačkim projektima Ministarstva znanosti i tehnologije i više multicentričkih međunarodnih kliničkih studija kao glavni istraživač. Član više stručnih i znanstvenih društava: *World Federation of Societies of Biological Psychiatry* (WFSBP), Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatskog psihijatrijskog društva, Hrvatskog društva za alkoholizam i druge ovisnosti, Hrvatskog društva za biologisku psihijatriju i psihofarmakologiju, Hrvatskog neurološkog društva te Hrvatskog društva za intenzivnu medicinu. Surađuje s međunarodnim i domaćim psihijatrijskim institucijama i časopisima, kao glavni i odgovorni urednik časopisa *Alcoholism*, recenzent i član uredničkog odbora. Dobio više nagrada i priznanja za stručni i znanstveni rad.

Prof. dr. sc. Srećko Ciglar, dr. med., specijalist ginekologije i opstetricije, subspecijalist humane reprodukcije i ginekološke endokrinologije, rođen 1943. u Zagrebu. Redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u trajnom zvanju, od 2008. radi u Klinici za ginekologiju i porodništvo KB-a „Sveti Duh“ u Zagrebu. Medicinski fakultet u Zagrebu završio 1968. Staž, specijalizaciju i najveći dio specijalističkog staža proveo do 2008. u Klinici za ženske bolesti i porode u KB-u Merkur, gdje je od 1991. do 2008. predstojnik klinike. Specijalistički ispit položio 1973., doktorsku tezu obranio 1981., docentom postao 1985., izvanrednim profesorom 1987., redovitim 1997., a 2003. reizborom stekao trajno zvanje. Usavršavao se u klinikama Nizozemske, Danske, Njemačke, Francuske i SAD-a pretežito na području humane reprodukcije, ginekološke endokrinologije, liječenju neplodnosti, operacijskoj ginekologiji, mikrokirurgiji i endoskopskoj kirurgiji.

Autor 261 publikacija, od čega 127 znanstvenih sa sudjelovanjem u domaćim nastavnim tekstovima te u domaćim i stranim tematskim monografijama. Od 1974. sudjeluje u dodiplomskoj i poslijediplomskoj nastavi Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, u dodiplomskom dijelu iz predmeta Ginekologija i opstetricija na hrvatskom i engleskom studiju te u poslijediplomskim studijima Obiteljske medicine, Ultrazvuka u ginekologiji i fetalnoj medicini, Endoskopskoj ginekološkoj kirurgiji, ginekološkoj onkologiji i perinatologiji kao voditelj, suvoditelj ili predavač na poslijediplomskim tečajevima. Od 1972. suradnik, a kasnije suvoditelj i voditelj znanstvenih projekata Ministarstva znanosti RH. Subspecijalist humane reprodukcije i ginekološke endokri-

nologije, stručni i znanstveni interes seže i na područje operativne ginekologije, endoskopske kirurgije, onkologije, menopauzalne medicine i andropauze. Osnivač i predsjednik Hrvatskog društva za menopazu HLZ-a, bio potpredsjednikom Hrvatskog društva ginekologa i opstetričara, suradnik Sveučilišta „Claude Bernard“ Akademije u Lyonu, član brojnih međunarodnih strukovnih udruga (ESHRE, NAMS, IMS, EMAS, FIGO). U dva navrata član Upravnog vijeća Sveučilišta u Zagrebu, predsjednik Upravnog vijeća KBC-a „Sestre milosrdnice“, član raznih fakultetskih tijela, član Povjerenstva za predlaganje dodjele državnih nagrada, član Povjerenstva za lijekove Hrvatske agencije za lijekove, član Suda časti Hrvatske liječničke komore, član liječničkog povjerenstva Hrvatskog olimpijskog odbora. Odlikovan Redom Danice hrvatske s likom Ruđera Boškovića za znanost.

Doc. dr. sc. Tomislav Čanić, prim. dr. med., specijalist ginekologije i opstetricije, subspecialist humane reprodukcije, rođen u Zagrebu 1962. Završio Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu 1987. Godine 1989. završio poslijediplomski studij „Zaštita majke i djeteta“ na Medicinskom fakultetu u Zagrebu, a 1994. položio specijalistički ispit iz ginekologije i opstetricije. Godine 1992. obranio magistarski rad „Somatomedin C u doноšene, eutrofične novorođenčadi“, a 2002. doktorsku disertaciju „Usporedba liječenja trudnoće u jajovodu laparoskopskom lokalnom primjenom hipertonične otopenje glukoze ili prostaglandina s laparoskopskim mehaničkim poštendnim postupcima“. Od 1997. do 2000. pohađao četiri poslijediplomska tečaja iz reproduktivske kirurgije u organizaciji Evropske udruge za humanu reprodukciju u Ankari, Miljanu, Frankfurtu i Toursu. Godine 2007. postaje subspecialist humane reprodukcije, a 2012. priznat mu naziv primarius. Od 1992. do 2011. zaposlen u Klinici za ženske bolesti i porode KB-a Merkur u Zagrebu. Od 1997. voditelj Ginekološke poliklinike KB-a Merkur. Od 2003. u kumulativnom radnom odnosu na Katedri za ginekologiju i opstetriciju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, prvo kao asistent, potom viši asistent, docent od 2007. Voditelj Katedre za ginekologiju i opstetriciju Medicinskog fakulteta za nastavnu bazu KB-a Merkur.

Predavač i voditelj kolegija Ginekologija i opstetricija na poslijediplomskom specijalističkom studiju Obiteljske medicine Medicinskog fakulteta. Predavač i organizator tečaja stalnog usavršavanja liječnika na Medicinskom fakultetu iz ginekološke endoskopije, ginekološke endokrinologije i humane reprodukcije. Predavač na tečajevima Medicinskog fakulteta usavršavanja iz primjene ultrazvuka u ginekologiji. Stalni sudski vještak za ginekologiju i opstetriciju. Stalni član desetak stručnih i znanstvenih povjerenstava. Voditelj MEF-LMS (e-nastava) za predmet Ginekologija i opstetricija na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 2011. zaposlen u Zavodu za humanu reprodukciju, Kliniku za ženske bolesti i porode KBC-a u Zagrebu, Petrova 13. Autor više poglavlja u udžbenicima iz ginekologije i opstetricije te

humane reprodukcije. Objavio više od 65 znanstvenih radova, aktivno sudjelovao na stotinjak kongresa, predsjedavajući na Svjetskom kongresu ginekološke endoskopske kirurgije u Sun Cityju u Južnoafričkoj Republici 1998. Pozvani predavač, organizator i član organizacijskih i/ili stručnih odbora više desetaka međunarodnih i tuzemnih kongresa, simpozija, stručnih sastanaka, postdiplomskih tečaja i studija Sveučilišta u Zagrebu. Dobitnik stipendije Vlade Republike Austrije, DAAD (Deutsche Akademische Austauschdienst) i Medunarodne udruge ginekologa (FIGO). Član European Society for Human Reproduction and Embriology, International Society for Gynaecological Endoscopy, HLZ-a, rizničar i član Upravnog odbora Hrvatskog društva ginekologa endoskopičara, član Upravnog odbora i drugi dopredsjednik Hrvatskog društva za ginekološku endokrinologiju i humanu reprodukciju, član Upravnog odbora i potpredsjednik Hrvatskog društva za menopazu. Bio tajnik časopisa „Jugoslavenska ginekologija i opstetricija“, koga je sljednik „Gynaecologia et Perinatologia“. Uži interesi: ginekološka endoskopska kirurgija, asistirana reprodukcija (medicinski pomognuta oplodnja), ginekološka endokrinologija i reproduktivska kirurgija.

Prof. dr. sc. Ante Čorović, dr. med., specijalist ginekologije i opstetricije, subspecialist ginekološke onkologije, rođen 1958. u Splitu. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu završio 1983. Od 1983. do 1988. radio u hitnoj medicinskoj pomoći Doma zdravlja Zaprešić. Specijalizaciju iz Ginekologije i opstetricije završio 2001. u Klinici za ženske bolesti i porode. Pohađao poslijediplomski studij na Medicinskom fakultetu u Zagrebu iz Alergologije i kliničke imunologije od 1985. do 1987. te poslijediplomski studij iz Perinatologije i neonatologije od 1988. do 1990. Magistrirao na Medicinskom fakultetu u Zagrebu 1995. („Beta-endorfin u umbilikalnoj aretriji kao pokazatelj perinatalne asfiksije“). Doktorsku disertaciju „Prognoistička vrijednost pokazatelja proliferacijske aktivnosti atipičnih epitelnih novotvorina jajnika“ obranio 2000. Godine 2001. postao pročelnik Zavoda za ginekološku onkologiju Klinike za ženske bolesti i porode KBC-a Zagreb. Promoviran u docenta na Katedri za ginekologiju i opstetriciju 2002. Iste godine stekao stručno zvanje subspecialista uže grane ginekološke onkologije. Godine 2008. izabran u nastavno zvanje izvanrednog profesora na Katedri za ginekologiju i opstetriciju Medicinskog fakulteta u Zagrebu. Od 2005. voditelj Referentnog centra MZ-a RH za premaligne i maligne bolesti vrata maternice, stidnice i rodnice.

Prof. emeritus Miroslav Dumić, dr. med., specijalist pedijatrije, rođen 1946. u Zagrebu, gdje i diplomirao na Medicinskom fakultetu 1970. Specijalizaciju iz pedijatrije završio 1978. godine, doktorirao 1979. Od 1980. do odlaska u mirovinu 2011. voditelj Zavoda za endokrinologiju i dijabetes Klinike za pedijatriju Referentnog centra za pedijatrijsku endokrinologiju i dijabetes RH. Senat Sveučilišta u Zagrebu dodjeljuje mu 2012. počasno

zvanje professora emeritusa. Uža područja znanstvenog rada endokrinologija, dijabetes, metabolizam i genetika. Razvio plodnu suradnju s endokrinološko-dijabetološkim zavodima sveučilišnih klinika u Londonu, Parizu, Drezdenu, Heidelbergu, Münchenu te New York Hospital Cornell Medical Center i Mount Sinai School of Medicine u New Yorku. Voditelj dva američko-hrvatska projekta financirana od National Institutes of Health, Bethesda, SAD: 1. Fogarty USA-Croatian Technology program: „Prenatal diagnosis/treatment of CAH“ od 1995. do 1998.; 2. FIRCA (Fogarty International Research Collaboration Award) „Androgen metabolism in childhood“ od 1999. do 2002. Voditelj projekta „Nasljedne endokrine bolesti“ financiranog od Ministarstva znanosti RH i istraživač u američkom projektu „Inherited diseases of steroid metabolism“. Publicirao više stotina stručnih i znanstvenih radova te desetke monografija i poglavlja u udžbenicima iz pedijatrije, interne medicine i patofiziologije. Više od 50 znanstvenih radova objavio u svjetskim časopisima indeksiranim u CC, a citirani su u svim relevantnim svjetskim endokrinološkim udžbenicima. Ima više od 700 nezavisnih citata u SCI-u. Recenzent za veći broj domaćih i inozemnih časopisa i projekata iz endokrinologije, dijabetesa, genetike i metabolizma. Predsjednik Društva za pedijatrijsku endokrinologiju i dijabetes HLZ-a. Akivan član European Society for Pediatric Endocrinology, Endocrine Society, European Federation of Endocrine Society, International Society for Pediatric and Adolescent Diabetology i American Diabetes Association.

Marina Horvat, dipl. physioth., 2006. diplomala na dodiplomskom stručnom studiju fizioterapije, a 2010. na specijalističkom diplomskom stručnom studiju fizioterapije u Zagrebu. Od 2010. asistent na Zdravstvenom veleučilištu na Katedri za fizioterapiju, pri čemu sudjeluje u nastavi na kolegijima Fizioterapijska procjena, Fizioterapijske vještine, Fizioterapija IV i Tehnike mobilizacije zglobova. Uže područje interesa problematika mišićno-koštanog sustava te tehnike mobilizacije zglobova. Godine 2012. završila petogodišnju edukaciju iz manualne terapije po Kaltenborn/Evjenth pristupu te stekla naziv manualni terapeut.

Doc. dr. sc. Emilija Juretić, dr. med., specijalist pedijatrije, rođena 1954. u Metkoviću. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisala 1973., diplomirala 1978. Godine 1976. dobila Rektorovu nagradu. Nakon obveznoga pripravničkog liječničkog staža, od 1980. specijalizirala pedijatriju u Klinici za dječje bolesti KBC-a Zagreb, „Rebro“, a specijalistički ispit položila 1986. Nakon toga radi kao pedijatar u Odjelu za novorođenčad Klinike za ženske bolesti i porode KBC-a Zagreb, od 2006. pročelnica Zavoda za neonatologiju klinike. Poslijediplomski studij iz kliničke pedijatrije na Medicinskom fakultetu u Zagrebu završila 1982., a poslijediplomski studij iz perinatologije i neonatologije 1987. Doktorsku disertaciju „Limfocitne populacije novorođenčadi s obzirom na gestacijsku

dob i infekciju“ obranila na Medicinskom fakultetu u Zagrebu 1997. Naziv primarius stekla 2002., a status užeg specijalista iz neonatologije 2005. U znanstveno-istraživačko zvanje višega znanstvenog suradnika izabran 2006., a u znanstveno-nastavno zvanje docenta 2008. Stručno se usavršavala na nekoliko poznatih klinika, polazila više međunarodnih seminara i aktivno sudjelovala na brojnim tečajevima i kongresima u zemlji i inozemstvu. Objavila veći broj znanstvenih i stručnih radova i bila mentorom većem broju pedijatara u programu uže specijalizacije iz neonatologije.

Dajana Katičić, dr. med., rođena u Kakanju (Bosna i Hercegovina) 1984. Studij medicine upisala 2003. na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Kao studentica član studentske sekcijske za neuroznanost i pedijatrijske sekcijske, aktivno sudjelovala na međunarodnim studentskim kongresima. Diplomirala 2009. Pripravnički staž obavila za Dom zdravlja Zagreb-Istok u razdoblju 2009.-2010. Od 2010. do 2011. kao doktor opće prakse radila u ambulantama obiteljske medicine na području Zagreba. Specijalizaciju iz nefrologije u Kliničkom bolničkom centru „Sestre milosrdnice“ počela 2012. Poslijediplomski doktorski studij Biomedicina i zdravstvo na Medicinskom fakultetu u Zagrebu upisala u akademskoj godini 2012./2013. pod mentorstvom doc. dr. sc. Draška Pavlovića. Članica Hrvatskog društva za nefrologiju, dijalizu i transplantaciju te ERA-EDTA. Kao specijalizantica nefrologije aktivno sudjeluje na međunarodnim kongresima i tečajevima iz nefrologije.

Marko Kralik, dr. med., specijalist radiologije, rođen u Osijeku, Medicinski fakultet završio na Sveučilištu u Zagrebu 2000. godine. Kao asistent radio na Katedri za patofiziologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Specijalist radiologije u Zavodu za dijagnostiku i intervencijsku radiologiju u Kliničkom bolničkom centru Zagreb, gdje se najviše bavi urogenitalnom radiologijom, radiologijom probavnog sustava i onkoloških bolesti, s posebnim interesom za slojevne slikevne metode pregleda – kompjutorizirana tomografija i magnetska rezonancija. Sudjeluje u radu Hrvatskog zavoda za telemedicinu, s posebnim osvrtom na rješenja informacijske tehnologije u informacijskim sustavima za razmjenu i pohranu računalnih podataka u radiologiji. Sudionik brojnih znanstvenih i stručnih skupova u zemlji i inozemstvu. Autor ili koautor četrdesetak radova, od kongresnih sažetaka i sveučilišnih udžbenika, do radova indeksiranih u relevantim znanstvenim bazama podataka.

Doc. dr. sc. Slobodan Mihaljević, prim. dr. med., specijalist anestesiologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja, subspecijalist intenzivne medicine, rođen 1959. u Ljubuškom. Diplomirao na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Sarajevu. Pripravnički staž obavio na Institutu za vaskularne bolesti „Dr. Ernest Grin“ u Sarajevu, a specijalizaciju iz anestesiologije, reanimatologije i intenzivnog

liječenja za KB-u Osijek. Od 2007. specijalist iz intenzivne medicine. Magistarski rad na Medicinskom fakultetu u Zagrebu obranio 2000., a 2006. doktorsku disertaciju. Godine 2008. priznato mu je zvanje znanstveni suradnik, 2008 izabran u znanstveno nastavno zvanje docenta na Medicinskom Fakultetu u Zagrebu i Mostaru. Titula primariusa priznata od Ministarstva zdravstva RH. Od 1986. do 1991. liječnik primarne zaštite i liječnik sekundarac. Obavljao službe liječnika u hitnoj medicinskoj pomoći, šefa hitne medicinske pomoći, šefa opće medicine i higijensko epidemiološke djelatnosti i dječjeg dispanzera. Pročelnik Zavoda za anestesiologiju i intenzivno liječenje Klinike za ženske bolesti i porode KBC-a Zagreb. Dio specijalizacije proveo u *Kreiskrankenhaus Völklingen*, a poslijediplomski tečaj iz UVZ-a u anesteziji i intenzivnom liječenju u *Univeritätsklinikum Bergmannsheil Bochum*. Uveo i razvio hiperbaričnu medicinu u intenzivnom liječenju u KB-u Osijek. Član Hrvatskog društva za anestesiologiju i intenzivno liječenje, HLZ-a i Hrvatske liječničke komore. Bio član povjerenstava Ministarstva zdravlja za hiperbaričnu medicinu, za trauma sustav te za psihološku pomoć kod traume. Objavio više od 40 stručnih i znanstvenih radova, osvrta i kongresnih priopćenja u domaćim i inozemnim časopisima. Autor tri nagrađena rada. Autor više poglavlja u knjigama. Sudionik triju znanstvenih projekata. Recenzirao radove za „Acta Clinica Croatica“ i „Collegium Antropologicum“. Područja stručnog interesa regionalna anestezija, UVZ u anestesiologiji i intenzivnom liječenju, ginekološko-porodnička anestesiologija i intenzivno liječenje.

Dr. sc. Nina Milutin Gašperov, dipl. inž. biologije, rođena 1974. u Šibeniku. Studij molekularne biologije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu završila 1999. Od 2001. zaposlena kao znanstveni novak-viši asistent na Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti, a znanstvena istraživanja ostvaruju na Institutu „Ruđer Bošković“ u Zagrebu. Objavila 12 znanstvenih radova od kojih osam citirano u bazi CC. Koautor poglavlja u knjizi „Atlas iz kolposkopije“ te udžbenika za metodološki tečaj Instituta „Ruđer Bošković“ u 2003. i 2004.

Sudjelovala na 34 kongresa, uglavnom poster-prezentacijama. Godine 2007. održala pozvano predavanje „Zastupljenost pojedinih tipova HPV-a u Hrvatskoj i svijetu“ na Simpoziju „Uloga cijepljenja u sprečavanju HPV-infekcije u adolescentskoj dobi“ u Zavodu za javno zdravstvo Grada Zagreba. Godine 2012. sudjeluje u organiziranju 1. međunarodne radionice o miRNA i karcinomima povezanim s virusima u Dubrovniku, 2007. godine Međunarodne radionice o humanim papiloma virusima i konsenzus preporuke za prevenciju raka vrata maternice u Cavtatu, a 2004. skupa Otvoreni dati Institutu „Ruđer Bošković“ u Zagrebu. Godine 2003. i 2004. demonstrator na tečajevima iz molekularne biologije, Institut „Ruđer Bošković“, a 2006. voditeljica izrade diplomske rade Gordane Halec „Pojavnost humanog papiloma virusa tip 52 i 58 u žena u Hrvatskoj“ pri Farmace-

utsko-biokemijskom fakultetu u Zagrebu. Članica Hrvatskog društva za medicinsku mikrobiologiju, Hrvatskog društva za istraživanje raka (HDIR), Međunarodnog društva za papilomavirus (IPVS) te Europske udruge za istraživanje raka (EACR). Od 2008. članica Odbora za genomiku i proteomiku Razreda za medicinske znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Prof. dr. sc. Slavko Orešković, dr. med., spec. ginekologije i opstetricije, rođen 1960. u Gospicu. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu završio 1984. Liječnički pripravnički staž obavio u Medicinskom centru Gospic od 1985. do 1986. Od 1986. do 1988. radio u OB Gospic kao liječnik sekundarac na Ginekološkom odjelu. Specijalistički ispit iz ginekologije i opstetricije položio 1992., od kada je u stalnom radnom odnosu u Klinici za ženske bolesti i porode KBC Zagreb. Od 1997. asistent na Katedri za ginekologiju i opstetriciju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Godine 2002. postaje docent na istoj katedri, 2005. viši znanstveni suradnik, a 2007. izvanredni profesor. Od 2004. uži specijalist iz uroginekologije. Od 2007. predstojnik Klinike za ženske bolesti i porode KBC Zagreb. Od 2009. pročelnik Katedre za ginekologiju i opstetriciju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Godine 1996. završio poslijediplomski studij iz perinatologije i neonatologije. Od 1994. do 1995. na stručnom usavršavanju na Stanford University School of Medicine (California, SAD). Magistrirao 1996., a doktorirao 1999. Suradiuo na tri znanstvena projekta Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH. Voditelj predmeta „Dijagnostika i liječenje inkontinencije mokraće u žena“ na poslijediplomskom doktorskom studiju „Biomedicina i zdravstvo“ Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Voditelj tri poslijediplomska tečaja I. kategorije Medicinskog fakulteta u Zagrebu iz područja uroginekologije. Mentor dva magisterska rada. Napisao 41 publikaciju. Član je HLK, HLZ, Hrvatskog društva za ginekološku urologiju (predsjednik), Hrvatskog društva ginekologa i opstetričara, Hrvatskog društva za perinatalnu medicinu, Hrvatskog društva za endoskopsku kirurgiju i Hrvatskog društva sudske vještaka.

Prof. dr. sc. Dinka Pavićić Baldani, prim. dr. med., specijalist ginekologije i porodništva, subspecijalist humane reprodukcije i ginekološke endokrinologije, rođena 1967. u Zagrebu. Diplomirala na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1990. Pripravnički staž obavila u KB-u za plućne bolesti Jordanovac. Godine 1991. završila poslijediplomski studij Klinička onkologija Medicinskog fakulteta u Zagrebu. Od 1991. do 1993. istraživač na projektu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti „Formiranje banke tumora za bazična istraživanja“ s radnim mjestom u Klinici za ženske bolesti i porode u Zagrebu. Od 1993. do 1997. specijalizant ginekologije i opstetricije u Klinici za ženske bolesti i porode KBC-a i Medicinskog fakulteta u Zagrebu. Specijalistički ispit položila 1997. Od 1997. specijalist ginekologije i opstetricije u Zavodu

za humanu reprodukciju, ginekološku endokrinologiju i menopauzu Klinike za ženske bolesti i porode KBC-a Zagreb. Doktorsku disertaciju „Papilomavirusi čovjeka i tumor supresorski geni u nastanku cervikalne intraepitelne neoplazije“ obranila 2003. Od 2007. subspecialist humane reprodukcije i ginekološke endokrinologije. Od 1998. asistent, od 2004. viši asistent, od 2007. docent, a od 2012. izvanredni profesor Katedre za ginekologiju, opstetriciju i reproduktivnu medicinu Medicinskog fakulteta u Zagrebu. Suradnik na četiri znanstvena projekta Ministarstva znanosti RH, trenutačno voditelj projekta Ministarstva znanosti „Etiologija i patogeneza PCOS – odabir terapije i metaboličke posljedice“. Suradnik na dva domaća i četiri znanstvena projekta. Koautor ili urednik četiri knjige, 25 poglavlja u knjigama i skriptama te 40-ak recenziranih radova. Aktivno sudjelovala kao predavač na 40-ak međunarodnih kongresa, kao i niza znanstvenih skupova i simpozija na lokalnoj razini. Recenzent brojnih domaćih i međunarodnih časopisa. Član užeg odbora Hrvatskog društva za humanu reprodukciju i ginekološku endokrinologiju te Hrvatskog društva za menopazu HLZ-a. Područja stručnog interesa ginekološka endokrinologija i sindrom policističnih jajnika, dječja i adolescentna ginekologija te neplodnost.

Vesna Sokol, dr. med., rođena 1983. u Makarskoj. Diplomirala na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 2007. Pripravnički staz završila 2008. u KB-u Dubrava. Od 2009. do 2010. liječnik obiteljske medicine na zamjeni u Domu zdravlja Istoč u Zagrebu. Godine 2010. počela specijalizaciju iz ginekologije i opstetricije u Klinici za ženske bolesti i porodaje KBC-a Zagreb. Znanstveni poslijediplomski studij Biomedicina i zdravstvo počela 2011. na Medicinskom fakultetu u Zagrebu. Aktivno sudjelovala na nacionalnim i međunarodnim kongresima iz ginekologije i opstetricije. Područje interesa perinatologija s patologijom trudnoće.

Josipa Sović, dr. med. dent., rođena 1988. u Zagrebu. Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisala 2006. Tijekom studija aktivno sudjelovala u istraživačkom radu te pisanju stručnih članaka. Stručni članci objavljeni u studentskom stomatološkom stručnom časopisu „Sonda“ 2011/2012. Sudjelovala na tečaju ITOP (*Individually taught oral prophylaxis*). Diplomirala 2012. Nastavila istraživački rad „Erozivne promjene na tvrdim Zubnim tkivima kod osoba oboljelih od anoreksije i bulimijske“ na Stomatološkom fakultetu u Zagrebu te na Klinici za pedijatriju KBC-a „Sestre milosrdnice“. Nakon studija primljena u Dom zdravlja Zagreb Zapad kao pripravnik. Uz pripravnički rad volontira u privatnoj stomatološkoj ordinaciji.

Prof. dr. sc. Velimir Šimunić, dr. med., specijalist ginekologije i porodništva, subspecialist humane reprodukcije i ginekološke endokrinologije, rođen 1946. u Varaždinu. Medicinski fakultet u Zagrebu završio 1971. Od 1968. zaposlen u Medicinskom fakultetu,

prvo kao pomoći asistent Zavoda za anatomiju, a od 1974. kao asistent. Od 1974. zapošlen u Klinici za ženske bolesti i porode u Petrovoj, 1978. položio specijalistički ispit. Od 2001. uži specijalist humane reprodukcije. Završio poslijediplomski studij biomedicine, magistrirao i doktorirao na Medicinskom fakultetu. Od 2009. redoviti profesor ginekologije i opstetricije na istoj katedri. Pročelnik Zavoda za humanu reprodukciju u Klinici za ženske bolesti i porode i predsjednik Hrvatskog društva za ginekološku endokrinologiju i humanu reprodukciju HLZ-a. Predaje na dodiplomskoj nastavi i više poslijediplomskih studija. Organizirao i predsedavao na 30-ak većih kongresa i simpozija. Predavao na brojnim domaćim i inozemnim stručnim sastancima i desetak poslijediplomskih tečajeva I. kategorije. Održao gotovo 200 plenarnih predavanja. Autor ili koautor u 160 znanstvenih i stručnih radova, 30 knjiga i brojnih edukativnih tekstova. Vodio ili sudjelovao u devet znanstvenih projekata.

Prof. dr. sc. Marina Šprem Goldstajn, dr. med., specijalist ginekologije i porodništva, rođena 1967. u Zagrebu. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu završila 1991. Od 1994. do 1998. znanstveni novak Klinike za ženske bolesti i porode Medicinskog fakulteta i KBC-a Zagreb na znanstvenim projektima Ministarstva znanosti i tehnologije RH „Neurourologija i urodinamika“ i „Problem inkontinencije mokraće žena starije životne dobi“. Tijekom tog razdoblja završila poslijediplomski studij Klinička farmakologija na Medicinskom fakultetu u Zagrebu te 1997. obranila magistrski rad „Djelotvornost magnezija u liječenju bolesnica s nestabilnim detruzorom“. Unaprijedena u znanstvenog asistenta. Od 2006. suradnica na znanstvenom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH „Etiologija i patogeneza PCOS -odabir terapije i metaboličke posljedice“. Specijalizaciju iz ginekologije i porodništva završila 2002. Od 2002. specijalist ginekologije i opstetricije u Zavodu za humanu reprodukciju, ginekološku endokrinologiju i menopazu Klinike za ženske bolesti i porode KBC-a i Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Doktorsku disertaciju „Diagnostičko i prognostičko značenje glutationa, glutation S-transferaza, plazminogen aktivatora, inhibitora plazminogen aktivatora tip 1, katepsina D, p53 i bcl-2 u bolesnica s karcinomom jajnika“ obranila 2002. Godine 2006. izabrana u znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika. Od 2010. tajnica Katedre za ginekologiju i porodništvo Medicinskog fakulteta u Zagrebu. Od 2012. uži specijalist iz humane reprodukcije i ginekološke endokrinologije. Iste godine izabrana za izvanrednog profesora iz ginekologije i opstetricije Katedre za ginekologiju i opstetriciju. Od 2012. suradnica na međunarodnom projektu „Analysis of folate metabolism biomarkers in the risk assessment for neural tube defects“. Objavila niz znanstvenih i stručnih radova. Dobitnica je nagrade časopisa „International Journal of Gynecology and Obstetrics“ za najbolji znanstveni rad u 2000. godini „Pregnancy outcome in renal tran-

splant recipients“. Dobitnica nagrade istog časopisa 2003. za najbolji znanstveni rad u području kliničkih istraživanja, u zemljama u razvoju, naziva „Local estrogen treatment in patients with urogenital symptoms“. Autor ili koautor niza knjiga i poglavlja u knjigama. Glavni urednik monografije objavljene povodom 90. obljetnice postojanja Klinike za ženske bolesti i porode Medicinskog fakulteta u Zagrebu. Aktivno sudjelovala kao predavač i organizator na brojnim domaćim i međunarodnim kongresima i simpozijima. Bila voditelj i predavač niza poslijediplomskih tečajeva I. kategorije trajnog usavršavanja Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu iz područja humane reprodukcije, hitnih stanja u ginekologiji i porodništvu, ultrazvuka te uroginekologije. Voditelj poslijediplomskog studija Ginekologije i opstetricije. Sudjeluje u dodiplomskoj nastavi na hrvatskom i engleskom jeziku, predaje na poslijediplomskom doktorskom studiju za područje uroginekologije. Uže područje rada humana reprodukcija, ginekološka endokrinologija, onkofertilitet i menopauza.

Prof. dr. Dinko Vitezić, dr. med., redoviti profesor na Medicinskom fakultetu u Rijeci i specijalist kliničke farmakologije u KBC-u Rijeka. Voditelj predmeta Klinička farmakologija na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, sudjeluje u održavanju nastave na poslijediplomskim i doktorskim studijima na Medicinskom fakultetu u Rijeci, Medicinskom fakultetu u Zagrebu i Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu u Zagrebu. Voditelj projekta iz farmakoekonomike odobrenog od Ministarstva znanosti, prosvjete i sporta. Objavio znanstvene radove u međunarodnim citiranim časopisima te u domaćim časopisima. Urednik udžbenika „Osnove kliničke farmakologije“ te autor poglavlja u više knjiga. Aktivno sudjeluje u radu brojnih domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih sastanaka i kongresa te recenzent knjiga, stručnih i znanstvenih članaka za potrebe domaćih i međunarodnih časopisa.

Član mnogih strukovnih i znanstvenih domaćih i međunarodnih udruga, prvi dopredsjednik Hrvatskog društva za kliničku farmakologiju i terapiju i predsjednik Sekcije za farmakoekonomiku i istraživanje ishoda liječenja i član izvršnog odbora European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT). Član Uredivačkog odbora časopisa *Pharmacata*, bio urednik Biltena o lijekovima KBC-a Rijeka. Obavlja ili obavlja brojne dužnosti: predsjednik Središnjeg etičkog povjerenstva za klinička ispitivanja Ministarstva zdravlja, predsjednik Povjerenstva za lijekove Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje, zamjenik predsjednika Povjerenstva za lijekove Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje, član Upravnog vijeća Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje, član Povjerenstva za lijekove Ministarstva zdravstva RH, predsjednik Povjerenstva za izradu Pravilnika o kliničkim ispitivanjima, član Upravnog vijeća Kliničke ortopedske bolnice Lovran, Povjerenstva za lijekove KBC-a Rijeka, predsjednik Etičkog povjerenstva Medicinskog fakulteta u Rijeci,

član Odbora za lijekove Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Upravnog odbora Hrvatskog društva za kliničku farmakologiju i terapiju, Povjerenstva za izradu novog *Curriculuma sveučilišnog dodiplomskog studija medicine*, Povjerenstva Ministarstva zdravstva za izradu zakona o Agenciji za lijekove, Povjerenstva za izmjenu Pravilnika o dobroj kliničkoj praksi, Povjerenstva za izradu podzakonskih propisa o bioekvivalenciji, nuspojavama i dobroj kliničkoj praksi, član Centralnog etičkog povjerenstva za klinička ispitivanja Ministarstva zdravstva, član Pro-sudbene skupine za ocjenu znanstvenih programa i projekata iz područja biomedicine i zdravstva te recenzent projekata i programa za potrebe Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Kao lokalni ekspert sudjelovaо u reformi farmaceutskog sektora u RH u okviru projekta Svjetske banke.

Doc. dr. sc. Darija Vranešić Bender, dipl. ing., nutricionist. Rođena 1976. godine u Zagrebu. Završila Prehrambeno-biotehnološki fakultet u Zagrebu, smjer biokemijsko inženjerstvo. Akademski stupanj doktora znanosti stekla 2005. na području biotehničkih znanosti, znanstvena grana nutricionizam. Direktorica tvrtke Vitaminoteka d.o.o., Zagreb, za konzalting u nutricionizmu. Nutricionistkinja u KBC-u Zagreb u Centru za kliničku prehranu. Glavna urednica internetskog portala Vitamini.hr i Gastro.hr. Suradnica na Medicinskom, Prehrambeno-biotehnološkom i Kineziološkom fakultetu u Zagrebu. Autorica knjige „Hrana pod povećalom“, objavljene 2006. Autorica i koautorka više publiciranih znanstvenih radova i poglavlja u knjigama i udžbenicima. Održala niz stručnih i znanstveno-popularnih predavanja s područja nutricionizma i kliničke prehrane. Surađuje s prehrambenom industrijom i nevladinim udrugama u svrhu popularizacije znanosti o prehrani. Završila nekoliko stručnih seminarâ i sudjelovala kao stručna suradnica na dva znanstveno-istraživačka projekta. Doškolovala se u Brazilu,

Italiji, Nizozemskoj i Švicarskoj. Predsjednica Hrvatske udruge za boljitiak prehrane, dopredsjednica Hrvatskog društva za parenteralnu i enteralnu prehranu, članica vijeća Europskog društva za kliničku prehranu i tajnica *Adriatic Club of Clinical Nutrition*.

Prof. dr. sc. Mladenka Vrcić-Keglević, dr. med., specijalist opće/obiteljske medicine, rođena u Šibeniku. Medicinski fakultet završila u Zagrebu. Nakon pripravničkog staža i položenog stručnog ispita radi kao liječnik opće medicine u Domu zdravlja Novi Zagreb. Godine 1979. završila specijalizaciju iz opće medicine. Od 1984. u kumulativnom radnom odnosu, s pola radnog vremena na Katedri obiteljske medicine Medicinskog fakulteta u Zagrebu, i s drugom polovicom u ambulantni u Utrinama, sadašnji Dom zdravlja Zagreb-Centar. Godine 1988. obranila magisterski rad „Utjecaj medicinske nastave na oblikovanje stavova studenata prema liječniku opće medicine“. Godine 1995. obranila doktorsku disertaciju „Prepoznavanje tipova kliničkog prosvuđivanja liječnika opće medicine i njihove karakteristike“. Kao obiteljski liječnik osobit interes pokazala za unapređenje zaštite kroničnih bolesnika, osobito za grupni rad, te u zaštiti zdravlja obitelji. U osobnom trajnom usavršavanju poseban interes iskazala za unapređenje medicinske nastave, završivši nekoliko međunarodnih tečajeva za nastavnike.

Dugogodišnji direktor međunarodnog tečaja namijenjenog nastavnicima opće medicine „*Training of teachers in GP/FM*“, koji se, tijekom 20 godina, održavao u IUC-ju u Dubrovniku. Suosnivač Hrvatskog društva za medicinsku edukaciju i voditelj tečaja trajne edukacije namijenjenog nastavnicima medicinskih fakulteta „Umijeće medicinske nastave“. Sudjelovala u brojnim znanstvenim projektima kao istraživač i voditelj, a trenutačno voditelj projekta „Živjeti s kroničnom bolesti – iskustvo bolesnika“. Sudjeluje u redovitoj diplomskoj nastavi studenata medicine u kolegiju Obiteljska medicina, voditelj dva izborna predmeta u diplomskoj nastavi.

Voditelj Poslijediplomskog specijalističkog studija iz obiteljske medicine i četiri kolegija na tom studiju. Obnašala i dužnost pročelnika katedre, a trenutačno koordinator projekta „Uskladljivanje djelatnosti obiteljske medicine s europskim standardima uvođenjem obvezne specijalizacije“. Također obnaša dužnost direktora Suradnog centra za primarnu zdravstvenu zaštitu pri ŠNZ „A. Štampar“, Svjetske zdravstvene organizacije. Sudjelovala na mnogim domaćim i međunarodnim kongresima iz obiteljske medicine i iz medicinske edukacije, najčešće kao predavač, kao i u mnogim aktivnostima organiziranim od Svjetske zdravstvene organizacije. Objavila je više od 200 stručnih i znanstvenih radova, urednik nekoliko knjiga. Član mnogih domaćih i međunarodnih profesionalnih organizacija.