

# PROJEKT SPECIJALIZACIJE IZ OBITELJSKE MEDICINE: POSLIJEDIPLOMSKI SPECIJALISTIČKI STUDIJ

## FAMILY MEDICINE SPECIALIZATION PROJECT: POSTGRADUATE COURSE INSIGHTS

Mladenka Vrcić Keglević, Hrvoje Tiljak

### Sažetak

Opisana su obilježja poslijediplomskog specijalističkog studija (PDS) tijekom Projekta specijalizacije iz obiteljske medicine (OM). Nastava na PDS je obuhvaćala specifične za OM kao znanstvenu i stručnu medicinsku disciplinu, javnozdravstvena i klinička područja, ali samo četiri koji su specifični za liječnika OM (LOM) i prilagođeni dnevnoj praksi. To su: Organizacija, metode i sadržaji rada u OM I. i II. dio; Unapređenje kvalitete rada; Istraživanja u OM; Zaštita zdravlja obitelji i Zaštita zdravlja starijih ljudi. Posebno je obrađena Ljudska seksualnost, Alternativna / komplementarna medicina. Klinički sadržaji su izvođeni suradnjom s kliničarima: Zaštita mentalnog zdravlja, Zaštita zdravlja djece i mladeži, Zaštita zdravlja kroničnih bolesnika, Zaštita zdravlja onkoloških bolesnika i Klinička farmakologija. Javnozdravstveno područje izvođeno je suradnjom s nastavnicima tih predmeta: Medicina i društvo, Medicinska sociologija za LOM, Epidemiologija za LOM, Unapređenje zdravlja i spriječavanje bolesti, Organizacija, upravljanje i rukovođenje u zdravstvu, Zdravstvena ekonomika, Medicinska informatika, Zdravstveni učinci općeg i radnog okoliša i Zakonodavstvo i medicinska etika. Ukupno je PDS završilo 748 studenata (28 grupa) kroz 18.001 sati nastave.

U Dodatku je popis nastavnika u izvođenju studija s pripadajućom satnicom, od akad. god. 2003./04. do 2011./2012., završetkom zadnje generacije poslijediplomaca. Svima njima dugujemo veliku zahvalnost jer su pridonijeli napretku struke obiteljske medicine.

**Ključne riječi:** obiteljska medicina, poslijediplomski studij, nastavnici, Hrvatska

### Summary

Characteristics of Postgraduate Study (PS) in Family Medicine (FM) are described and the names of the participated teachers listed. The PS curriculum is delivered during the Project of Specialization in FM, from 2003/04 to 2011/12 academic years. It consisted of three parts: FM part - describing specificities of FM as a scientific and medical discipline, clinical part -encompassing clinical issues specific for FM, and public health subject - relevant to FM through the following modules: Organization, methods and work in FM (part I and II), Quality development in FM, Research in FM, Family care, Care for elderly, Human sexuality, and Alternative and complementary medicine. Clinical issues were delivered by clinical teachers in the following modules: Care for small children, Women's health, Care for chronic patients, Care

for cancer and palliative patients, and Clinical pharmacology. Public health modules were mostly delivered by public health teachers: Medicine and society, Medical sociology, Medical epidemiology, Medical informatics, Promotion and prevention, Organization and management of health care systems, Occupational and environmental health, Law and medical ethics. In the observed period, 748 students (28 groups) finished the PS after 18,001 teaching hours. The teachers' names and teaching hours are presented in the Annex.

**Key words:** postgraduate course, family medicine, teacher's list, Croatia

## Uvod

U ovom članku su ukratko opisane značajke poslijediplomskog specijalističkog studija (PDS) koji se izvodio tijekom Projekta specijalizacije iz obiteljske medicine. U Dodatku je popis nastavnika koji su sudjelovali u izvođenju studija s pripadajućom satnicom, od akad. god. 2003./04. do 2011./12.

## O poslijediplomskom specijalističkom studiju iz obiteljske medicine

Poslijediplomski specijalistički studij iz obiteljske medicine je oduvijek bio obvezni dio specijalizacije iz obiteljske medicine (OM), pa tako i sastavni dio projekta „Uskladivanje obiteljske medicine s Europskim standardima uvođenjem obvezne specijalizacije“ (Projekt specijalizacije). Njegov osnovni cilj je bio da svi liječnici mlađi od 50 godine koji rade u OM i u ugovornom su odnosu s HZZO-om postanu specijalisti do završetka tog projekta (2015.). Unutar Projekta specijalizacije definiran je i Plan i program specijalizacije iz OM, u trajanju od 3 godine (36 mjeseci). Čine ga: poslijediplomski specijalistički studij (7 mjeseci), rad na bolničkim odjelima, specijalističkim ambulantama i laboratorijima (14,5 mjeseci) i jednogodišnji staž u oglednim ordinacijama OM

posebno educiranih mentorâ<sup>1-3</sup>.

PDS iz OM je po prvi put izveden na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u akad. god. 1960./61. godini, kada je i započelo specijalističko usavršavanje LOM-a u Hrvatskoj<sup>4</sup>. Cilj PDS iz OM, uvjek je bio pružiti teoretsku, stručnu i znanstvenu osnovu za specijalističko usavršavanje LOM-e koji pružaju osobnu, primarnu, kontinuiranu i sveobuhvatnu zdravstvenu zaštitu pojedincima i obiteljima u lokalnoj zajednici unutar socijalnog okruženja i postojećeg zdravstvenog sustava. Međutim, dodatan je cilj bio osposobiti LOM u razumijevanju i primjeni osnovnih postavki znanstvenog rada, što bi LOM-u omogućilo i daljnje znanstveno napredovanje kroz kvalifikacijske radove (magisterij / doktorat znanosti). Od 1960., kada je PDS iz OM prvi put izveden, mijenjali su se normativni akti i planovi i programi specijalizacije. PDS iz OM od 2003. godine, koji se izvodio unutar Projekta specijalizacije, je prvenstveno bio namijenjen specijalizantima OM, a upisivali su ga na samom početku specijalizantskog staža, na prvoj godini specijalističkog usavršavanja. Međutim, PDS iz OM je mogao upisati svaki liječnik koji je završio diplomski studij na medicinskom fakultetu i položio stručni ispit, te imao licencu za samostalni rad, ali je takvih polaznika oduvijek bilo malo. Na studij se nisu mogli upisati pristupnici koji su završili diplomski studij na drugim srodnim fakultetima (stomatologija, farmacijia, ili veterina). Tijekom Bolonjskog procesa, svaki PDS, pa tako i iz OM, donosio je polaznicima 60 ECTS bodova godišnje, koji su se mogli koristiti za daljnje školovanje. U PDS iz OM, 40 bodova su polaznici mogli koristiti, bilo im je priznato, ukoliko su nastavljeni na poslijediplomskom znanstvenom studiju i na izradi doktorske dizertacije<sup>3</sup>.

I nastavni plan i program je doživio nekoliko izmjena sukladno suvremenim znanstvenim i stručnim spoznajama, i sukladno rezultatima trajnog vrijednovanje studija od studenata, nastavnika i šire društvene zajednice. Pri kreiranju

nastavnog plana i programa PDS koji se izvodio unutar Projekta specijalizacije, napravljena je analiza edukativnih potreba liječnika obiteljske medicine, i to na nekoliko načina: a) analiza morbiditeta i mortaliteta stanovništva; b) analiza korištenja zdravstvene zaštite; c) metodom fokus grupe ispitana su mišljenja: pacijenata, medicinskih sestara, liječnika obiteljske medicine, bolničkih liječnika i decision-makera u sustavu zdravstva, o sadržajima nastave na poslijediplomskom studiju i specijalizaciji iz obiteljske medicine. Nastavni plan i programa PDS je u skladu s dokumentima Europskih stručnih društva iz OM (WONCA, EURACT, UEMO), a korištena su i iskustva zemalja EU, osobito tranzicijskih<sup>5-10</sup>.

Sukladno cilju studija, sadržaj nastave na PDS iz OM, obuhvaćao je tri glavne cijeline: sadržaje specifične za OM kao zasebnu znanstvenu i stručnu medicinsku disciplinu, sadržaje javnozdravstvenih disciplina i kliničke sadržaje, ali samo specifične LOM-u i na način potreban svakodnevnom radu tih liječnika. Sadržaji specifični za OM su se izvodili kroz kolegije: Organizacija, metode i sadržaji rada u obiteljskoj medicine, I i II dio; Unapređenje kvalitete rada; Istraživanja u obiteljskoj medicini; Zaštita zdravlja obitelji i Zaštita zdravlja starijih ljudi. Posebna pozornost posvećena je nekim sadržajima važnim za rad LOM-a, kao što su: Ljudska seksualnost i Alternativna i komplementarna medicina. Klinički sadržaji su se izvodili zajedno s kolegama, nastavnicima kliničkih predmeta, kroz kolegije: Zaštita mentalnog zdravlja, Zaštita zdravlja djece i mladeži, Zaštita zdravlja kroničnih bolesnika, Zaštita zdravlja onkoloških bolesnika i Klinička farmakologija. Javnozdravstveni sadržaji su se izvodili uz suradnju s nastavicima javnozdravstvenih predmeta kroz kolegije: Medicina i društvo, Medicinska sociologija za LOM, Epidemiologija za LOM, Unapređenje zdravlja i sprječavanje bolesti, Organizacija, upravljanje i rukovođenje u zdravstvu, Zdravstvena ekonomika, Medicinska informatika, Zdravstveni učinci općeg i radnog okoliša i Zakonodavstvo i medicinska etika<sup>3</sup>.

PDS iz OM je obuhvaćao 650 sati direktnе nastave, i dodatnih 300 sati nastave za individualni rad polaznika na ispunjavanju različitih nastavnih zadataka, kao i na izradi diplomskog rada, najčešće istraživanja unutar kolegija Istraživanja u obiteljskoj medicini. PDS iz OM završavao je polaganjem ispita na svim kolegijima, izradom diplomskog rada i polaganjem završnog ispita. Završni ispit sastojao se od pismenog i usmenog ispita pred tročlanim povjerenstvom, od kojih je nastavnik iz obiteljske medicine bio predsjednik povjerenstva, jedan član povjerenstva je bio nastavnik javno-zdravstvenih, a jedan kliničkih predmeta<sup>3</sup>.

Međutim, još 2007. godine započela je izrada novog Plana i programa specijalizacija i užih specijalizacija na razini RH, kojim su redefinirane mnoge specijalizacije, uključujući i specijalizaciju iz OM. Novim Planom i programom trajanje specijalizacija iz OM je produženo na 4 godine (48 mjeseci), dosadašnja tri izvedbena programa su zamjenjena jednim programom namjenjenim svim specijalizantima neovisno o dobi i radnom iskustvu. Istovremeno s izradom novog Plana i programa specijalizacija, došlo je i do revizije PDS<sup>11</sup>. Stoga novi PDS iz obiteljske medicine ima drugačije značajke od onog koji je ovdje opisan, a koji se izvodio od akad. god. 2003/04 do 2011/12.

Budući da je zadnja generacija specijalizanata po opisanom Projektu završila specijalizaciju krajem 2014., započeli smo evaluaciju cijelog Projekta. U ovom radu će biti prikazani samo osnovni rezultati održane nastave na PDS iz OM, s brojem grupa, kandidata i brojem sati održane nastave. Podaci su prikupljeni na temelju Dnevnika održane nastave i Izvještaja o održanoj nastavi koji se čuvaju u arhivi Katedre obiteljske medicine Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Moguće su pogreške u izračunu satnice jer su se neki nastavnici zaboravili upisati u dnevničke održane nastave ili su se upisali nečitko, a neki od izvještaja o održanoj nastavi nisu bili potpuni. Međutim, prema našem izračunu, oko 95% nastave je točno upisano i obuhvaćeno

izvještajima. Stoga oko 5% neupisanih nastavnika ne predstavlja značajnu pogrešku u zaključivanju. Osim toga, satnica se odnosi samo na održanu nastavu, a ne i na sate koje su utrošeni u pripremu, kao npr. u pripremi ispita gdje su osobito sudjelovali mlađi članovi Katedre i ta satnica se u Izvještajima nije prikazivala pa nije prikazana niti u ovom radu. Pored prikazane satnice utrošen je i velik broj dodatnih sati volonterskog rada.

### **Broj polaznika i broj sati održane nastave**

U devetogodišnjem razdoblju trajanja Projekta specijalizacije, nastava je održana za 748 polaznika, podijeljenih u 28 grupa. Održano je 18.001 sati nastave; u Zagrebu za 21 grupu, za 4 grupe u Splitu, 2 grupe u Osijeku i za jednu grupu u Rijeci (tab. 1).

**Tablica 1.** Ukupan broj grupa, polaznika i sati održane nastave na PDS iz OM od 2003. do 2012.

**Table 1.** Total number of groups, participants and teaching hours in Postgraduate Study in Family Medicine from 2003 to 2012

Akad. god.	Grupe polaznika	Ukupno polaznika	Održano sati nastave
2003/04	1, 2, 3, 4, 5	139	3.295
2004/05	6, 7, 8, 9, 10, 11	174	3.954
2005/06	12, 13, 14, 15, 16	127	3.320
2006/07	17, 18, 19	84	1.977
2007/08	20, 21	46	1.319
2008/09	22, 23	38	1.325
2009/10	24, 25	51	1.330
2010/11	26, 27	50	1.322
2011/12	28	29	659
Osobne potrebe		10	
<b>Ukupno</b>		<b>748</b>	<b>18.001</b>

U Dodatku ovom radu navedena su imena nastavnika koji su sudjelovali u izvođenju PDS iz OM s pripadajućom satnicom, bez kojih ovako opsežan studij ne bi bilo moguće izvesti i kojima dugujemo veliku zahvalnost!

### **Literatura**

- Projekt uskladištanja djelatnosti obiteljske medicine s Europskim standardima. Med Fam Croat. 2003;11:65-71.
- Vrcić Keglević M, Šimunović R. Projekt specijalizacije: neka praktična iskustva. Med Fam Croat. 2006;14:32-4.
- Vrcić-Keglević M. Vodič kroz specijalizaciju i edukativni ciljevi. Zagreb: Katedra obiteljske medicine, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu; 2003: 5-11.
- Jakšić Ž, ur. Ogledi o razvoju opće/obiteljske medicine. Zagreb: Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“ i HUOM; 2001.
- WONCA. The European definition of general practice / family medicine - edition 2011. Dostupno na: [www.woncaeurope.com](http://www.woncaeurope.com).
- Heyrman J. European Academy of Teachers in General Practice (EURACT) educational agenda. Leuven: EURACT; 2005.
- UEMO 2003 declaration on specific training in general practice/family medicine in Europe. Dostupno na: <http://www.uemo.eu./uemopolicy/107.html>
- Council Directives 16/93/EEC to facilitate the free movement of doctors and the mutual recognition of their diplomas, certificates and other evidence of formal qualifications. Offic J Europ Commun. 1993;165:7/7/93.
- Švab I, Pavlič DR, Radić S, Vainiomaki P. General practice east of Eden: an overview of general practice in Eastern Europe. Croat Med J. 2004;45:537-42.
- Plan i program specijalizacija i užih specijalizacija. NN 1984;(1) i NN 2003;(43).

### **Dodatak**

Popis nastavnika koji su sudjelovali u izvođenju poslijediplomskog specijalističkog studija iz obiteljske medicine od akad. god. 2003./10. do 2011./12.

Nastavnici na Poslijediplomskom studiju iz obiteljske medicine u akademskim godinama od 2003./4. do 2011./12. poredani su po broju sati održane nastave. Titule nastavnih zvanja su navedene sukladno pisanju zadnjeg izvještaja o

održanoj nastavi. U popisu se ne nalaze nastavnici koji su u 9 godina praćenja održali manje od 5 sati nastave. Međutim, i njima kao i ostalim nastavnicima dugujemo veliku zahvalnost jer su pridonijeli napretku naše struke!

### 1. Nastavnici na kolegijima iz Obiteljske medicine od akad. god. 2003./4. do 2011./12.

Nastavnik	Ukupno sati održane nastave
Prof. dr. sc. Mladenka Vrcić-Keglević – voditelj do akad. god. 2011./12. (Projekt)	2.719
Prof. dr. sc. Milica Katić – voditelj od akad. god. 2012./13.	1.564
Prof. dr. sc. Hrvoje Tiljak	1.271
Prof. dr. sc. Sanja Blažeković-Milaković	762
Doc. dr. sc. Đurđica Lazić	523
Prim. dr. med. Suzana Kumbrija	356
Prof. dr. sc. Biserka Bergman-Marković	351
Dr. sc. Venija Cerovečki Nekić	291
Prim. dr. med. Ljiljanka Jurković	243
Prim. dr. med. Nevenka Vinter Repalust	211
Doc. dr. sc. Zlata Ozvačić-Adžić	205
Dr. sc. Stanislava Stojanović-Špehar	176
Doc. dr. sc. Goranka Petriček	152
Dr. med. Dragan Soldo	109
Mr. sc. prim. Gordana Prljević	87
Prof. dr. sc. Rudika Gmajnić	88
Prof. dr. sc. Antun Budak	75
Dr. med. Željko Bakar	73
Doc. dr. sc. Marija Vrca-Botica	71
Prim. dr. med. Josip Lončar	66
Doc. dr. sc. Davorka Vrdoljak	55
Prim. dr. med. Rajka Šimunović	49
Prof. dr. sc. Zdravko Ebling	40
Mr. sc Elvira Smoje	35
Dr. sc. Marion Kuzmanić	23
Dr. sc. Nataša Đurić-Mrduljaš	21

Mr. sc. Lidija Prlić	19
Dr. med. Jadranka Giljanović-Perak	15
Mr. sc. prim. Jasna Cindrić	15
Prim. dr. med. Dragomir Petrić	9
Dr. med. Blaženka Grgurić	8
Mr. sc. Josip Buljan	8
Dr. med. Mirica Rapić	8
Dr. sc. Ana Dvornik-Radica	6
Prof. dr. sc. Mirjana Rumboldt	5
Prof. dr. sc. Blaž Mlačak	Organizator i domaćin stručnih posjeta DZ Metlika

### 2. Nastavnici na javnozdravstvenim kolegijima od akad. god. 2003./4. do 2011./12.

Nastavnici	Ukupno sati održane nastave
Prof. dr. sc. Luka Kovačić	447
Prof. dr. sc. Gordana Pavleković	417
Prof. dr. sc. Zvonko Šošić	398
Prof. dr. sc. Želimir Jakšić	333
Prof. dr. sc. Vesna Jureša	286
Prof. dr. sc. Miroslav Mastilica	239
Prof. dr. sc. Slaven Letica	229
Prof. dr. sc. Josipa Kern	224
Prof. dr. sc. Vlatka Brumen	202
Prof. dr. sc. Ankica Senta	123
Doc. dr. sc. Vladimir Babuš	102
Prof. dr. sc. Ozren Polašek	100
Prof. dr. sc. Marija Strnad	82
Prof. dr. sc. Arijana Vorko-Jović	79
Prof. dr. sc. Jadranka Božikov	65
Prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić-Tiljak	62
Prof. dr. sc. Ira Margan-Gjenero	48
Doc. dr. sc. Aleksandar Džakula	38
Doc. dr. sc. Kristina Fišter	28
Prof. dr. sc. Ivana Kolčić	18

**3. Nastavnici na kolegija Zaštita zdravlja kroničnih bolesnika, od akad. god. 2003./4. do 2011./12.**

Nastavnici	Ukupno sati održane nastave
<b>Kolegij: Zaštita Kroničnih (internističkih) bolesnika</b>	
Prof. dr. sc. Branko Papa, voditelj kolegija do 2009./10.	248
Prof. dr. sc. Mirjana Sabljar-Matovinović	233
Prof. dr. sc. Ana Planinc-Peraica, voditeljica kolegija	197
Prof. dr. sc. Vesna Čolić-Cvrlje	108
Prof. dr. sc. Miroslava Katičić	104
Prof. dr. sc. Slobodanka Ostojić-Kolonić	84
Prof. dr. sc. Fadila Pavičić	72
Dr. med. Davor Rihter	61
Dr. med. Darko Počanić	65
Prof. dr. sc. Branimir Jakšić	52
Prof. dr. sc. Ivana Pavlić Renar	50
Prof. dr. sc. Nikica Car	49
Prof. dr. sc. Željko Metelko	46
Mr. sc. Stjepan Kranjčević	40
Prof. dr. sc. Tatjana Peroš-Golubić	34
Prof. dr. sc. Lea Smiršić-Duvnjak	33
Prim. dr. sc. Antonija Ivičević	29
Doc. dr. sc. Sanja Popović Grle	29
Dr. med. Nabil Chalfe	27
Prim. dr. med. Hrvoje Minigo	27
Dr. sc. Diana Muačević Katanac	34
Mr. sc. Delfa Radić-Krišto	18
Prof. dr. sc. Radovan Vrhovac	11
Dr. med. Svetozar Vujanić	11
Doc. dr. sc. Rajko Kušec	11
Prof. dr. sc. Miroslav Samardžija	6
Dr. sc. Tomislav Letilović	9
Doc. dr. sc. Ingrid Prkačin	5
<b>Kolegij: Zaštita kroničnih (neuroloških) bolesnika</b>	
Prof. dr. sc. Vesna Brinar, voditelj do 2009./10.	80
Doc. dr. sc. Zdravka Poljaković, voditelj	31

Prof. dr. sc. Marija Žagar	26
Prof. dr. sc. Niko Zurak	17
Dr.sc. Damir Petravić	15
Doc. dr. sc. Srđana Telarević	16
Doc. dr. sc. Igor Filipčić	11
Prof. dr. sc. Maja Relja	7
Dr. sc. Petelin Gadže	7
<b>Kolegij: Zaštita onkoloških bolesnika</b>	
Prof. dr. sc. Ljerka Markulin-Grgić, voditelj do 2008.	143
Prof. dr. sc. Fedor Šantek, voditelj od 2009.	68
Prof. dr. sc. Nikola Đaković	12

**4. Nastavnici na kolegiju Zaštita zdravlja djece, od akad. god. 2003./4. do 2011./12.**

Nastavnici	Ukupno sati održane nastave
Prof. dr. sc. Vlatka Bošnjak-Mejaški, voditeljica	221
Prof. dr. sc. Josip Grgurić, voditelj kolegija do 2009./10.	213
Prof. dr. sc. Andrea Cvitković	85
Prof. dr. sc. Sanja Kolaček	55
Prof. dr. sc. Ingeborg Barišić	47
Prof. dr. sc. Melita Nakić	39
Prof. dr. sc. Ljiljana Popović	37
Prim. mr. sc. Vesna Herceg-Čavrak	36
Prof. dr. sc. Zora Zakanj	32
Dr. med. Jasna Čepin-Bogović	30
Mr. sc. Mirjana Šprajc-Bilen	23
Prim. dr. med. Borut Marn	21
Dr. med. Arnes Rešić	15
Prim. dr. med. Branka Marušić-Della Marina	14
Dr. med. Zrinjka Mišak	14
Dr. med. Nenad Jakušić	14
Prof. dr. sc. Javor Vrdoljak	12
Vilka Hrešić Kuršulović	11
Dr. med. Jasmina Stjepan	9
Dr. med. Lili Mikecin	6

**5. Nastavnici na kolegiju Zaštita zdravlja žena, od akad. god. 2003./4. do 2011./12.**

Nastavnici	Ukupno sati održane nastave
Doc. dr. sc. Željko Duić	155
Prof. dr. sc. Tomislav Čanić, voditelj od 2010. god.	110
Prof dr. sc. Mario Podobnik	86
Prof. dr. sc. Srećko Ciglar, voditelj do 2009./10. god.	83
Prof. dr. sc. Vlastimir Kukura	78
Mr. sc. Mario Podgajski	73
Dr. sc. Jasenka Zmijanac_Partl	70
Mr. sc. Ines Krivak Bolanča	32
Mr. sc. Sandra Stasenko	11
Doc. dr. sc. Berivoj Mišković	10
Dr. sc. Dorotea Pavan-Jukić	5

**6. Nastavnici na kolegiju Zaštita mentalnog zdravlja i bolesti ovisnosti, od akad. god. 2003/4. do 2011/12.**

Nastavnici	Ukupno sati održane nastave
Prof. dr. sc. Slavko Sakoman	182
Prof. dr. sc. Rudolf Gregurek, voditelj	73
Prof. dr. sc. Vladimir Gruden	72
Prof. dr. sc. Vlasta Rudan	63
Prof. dr. sc. Alma Mihaljević Peleš	49
Doc. dr. Ninoslav Mimica	44
Marija Cahunek, profesor	22
Doc. dr. sc.. Mirjana Braš	22
Prof. dr. Vesna Vidović	20
Prof.dr. sc. Dražen Begić	16
Doc. dr. sc. Neven Henisberg	14
Dr. med. Mirjana Orban	15
Dr. sc. Nemčić-Moro	13
Doc. dr. sc. Ivan Begovac	6
Dr. med. Vedran Bilić	6
Prof. dr. sc. Vesna Medved	5
Mr. sc. Gorana Tocilj-Šimunković	5

**7. Nastavnici na kolegiju Klinička farmakologija, od akad. god. 2003./04. do 2011./12.**

Nastavnici	Ukupno sati održane nastave
Prof. dr. sc. Božidar Vrhovac, voditelj kolegija do 2008.	125
Prof. dr. sc. Igor Francetić, voditelj kolegija od 2009.	90
Dr. sc. Ksenija Makar Aušperger	87
Mr. sc. Viola Macolić-Šarinić	37
Prim. dr. Eva Verona	35
Doc. dr. sc. Viktorija Erdeljić	34
Doc. dr. sc. Miroslav Herceg	29
Dr. Bruno Buljević	27
Dr. Marinko Bilušić	23
Dr. sc. Mirjana Huić	20
Doc. dr.sc. Igor Filipčić	20
Prof. dr.sc. Branka Marinović, viši asist.	20
Prof. dr.sc. Ivan Bakran	17
Prof..dr. sc. Adrijana Lovrenčić-Huzjan	15
Doc. dr. sc. Iveta Mečep	10
Doc. dr. sc. Dunja Rogić	9
Mr. sc. Zoran Rakušić	5