

CURRICULUM VITAE

Mr.sc. Filipa Markotić, dr.med.

filipa.markotic@gmail.com

filipa.markotic@sve-mo.ba

filipa.markotic@skbm.ba

mob.: 0038763325888

tel. kućni: 0038736325014

tel. posao: 0038736336532

fax. posao: 0038736316109

adresa kućna: Stjepana Radića 76 B, 88 000 Mostar, BiH

adresa poslovna: Centar za kliničku farmakologiju; SKB Mostar, Kralja Tvrtka bb, 88 000 Mostar, BiH

A. Osnovni podaci

Datuma rođenja: 18.06.1978.

Mjesto: Ljubuški

Država: Bosna i Hercegovina

B. Školovanje, znanstvena i stručna izobrazba

- Doktor medicine: 04.09.2003. godine Medicinski fakultet u Mostaru, diplomski rad: Rizični čimbenici u pacijenata sa karcinomom pluća i bronha.
 - o 2008 (04.03.): Povjerenstvo za akademsko priznavanje inozemnih obrazovnih kvalifikacija priznaje se diploma o stečenoj visokoj stručnoj spremi u svrhu upisivanja poslijediplomskog studija Klinička farmakologija (Klasa: UP/I 602-06/08-02/3).
 - o 2013 (23.01.): Agencija za znanost i visoko obrazovanje Republike Hrvatske (klasa: UP/I-602-06/13-01/0084) priznata za potrebe zapošljavanja inozemna visokoškolska kvalifikacija „doktor medicine“.
- Poslijediplomski studij:
 - a. 2006 g. – 2008 g.: Poslijediplomski znanstveni studij iz „Medicinska skrb i javno zdravstvo“; Medicinski fakultet, Sveučilište u Mostaru, BiH. 13.03.2012.: stekla akademski stupanj magistra znanosti u području biomedicine i zdravstva, polje temeljne medicinske znanosti, grana farmakologija i toksikologija. Magistarski rad: „(Ne)suradljivost bolesnika starijih od 65 godina u liječenju kronične nemaligne boli“
 - b. 2008 g. (ožujak-prosinac): Specijalistički poslijediplomski studij iz „Kliničke farmakologije“, Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska.
- Specijalizacija iz kliničke farmakologije s toksikologijom: 2005 g. – 2010 g. Sveučilišna klinička bolnica Mostar; 29.04.2010. specijalistički ispit pred ispitnom komisijom Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi Republike Hrvatske, Zagreb, Hrvatska.
- 2014 (22.01.): stalni sudski vještak medicinske struke, podoblast toksikologija. Federalno ministarstvo pravde, Federacija Bosne i Hercegovine (Broj: 01-06-3-1078-502/11).
- 2014 (22.09.): viša asistentica na katedri za Farmakologiju, polje temeljne medicinske znanosti, grana farmakologija na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru.
- Tečajevi trajnog usavršavanja:
 - a. 2003 (05.-07.02.): Planiranje i pisanje znanstvenog rada, poslijediplomski tečaj, Medicinski fakultet, Sveučilište u Mostaru, BiH.
 - b. 2009 (23.-25.04.): Dobra klinička praksa i provođenje kliničkih ispitivanja, poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja prve kategorije; u organizaciji Medicinskog fakulteta u Zagrebu, KBC Zagreb i Društva za kliničku farmakologiju; Zagreb, Hrvatska.
 - c. 2009 (27.06.): Prvi hrvatski Cochrane simpozij, poslijediplomski tečaj druge kategorije; Hrvatski ogranak talijanskog Cochrane centra pri Medicinskom fakultetu u Splitu, Hrvatska.
 - d. 2011 (14.10.): Tečaj: „Basic of Pharmacoeconomics and Health Economics“. ISPOR BH First Conference on Pharmacoeconomics and Outcomes Research with International Participation u Sarajevu; organizator: Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research – ISPOR Bosnia and Herzegovina.
 - e. 2013 (07.06.): Financiranje projekata u zdravstvu iz raspoloživih fondova; tečaj stalnog medicinskog usavršavanja, Medicinski fakultet, Sveučilište u Mostaru.

- f. 2014 (06.06.): Bolji dokazi za bolju budućnost: strategija Cochrane kolaboracije. Šesti hrvatski Cochrane simpozij u Splitu, Hrvatska. Poslijediplomski tečaj trajne medicinske izobrazbe II kategorije (0.6 ECTS bodova). U organizaciji: Cochrane Croatia i Medicinski fakultet Sveučilište u Splitu.
- g. 2015 (11.05.): Izrada i provedba kliničkih smjernica u zdravstvu. Sedmi hrvatski Cochrane simpozij u Splitu, Hrvatska. Poslijediplomski tečaj trajne medicinske izobrazbe II kategorije (0.6 ECTS bodova). U organizaciji: Cochrane Croatia.
- h. 2016 (03.12.): Tečaj „Farmakovigilanca u praksi“. Sarajevo, Bosna i Hercegovina. Organizatori: Agencija za lijekove i medicinska sredstva Bosne i Hercegovine; Centar za kontinuiranu medicinsku edukaciju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu; i Udruženje inovativnih proizvođača lijekova u Bosni i Hercegovini.
- i. 2017 (20.-21.01.): tečaj pod nazivom „Edukacija edukatora“. Mostar, Bosna i Hercegovina. Organizator: Medicinski fakultet, Sveučilište u Mostaru.

C. Zaposlenja – napredovanje i dužnosti

- 2003 g. – 2004 g.: liječnički staž, Dom zdravlja Mostar, Mostar.
 - o 15.12.2004: Stručni ispit pred komisijom Federalnog ministarstva zdravstva, Sarajevo, BiH.
 - o 2013 (14.05.): Rješenje o priznavanju u cijelosti pripravničkog staža propisanog za doktore medicine koji je obavljen u inozemstvu. Ministarstvo zdravlja Republike Hrvatske (Klasa: UP/I-133-01/12-08/39; Ur. Broj: 534-07-1-2-2/6-13-2).
 - o 28.11.2013.: Stručni ispit pred ispitnom komisijom Ministarstva zdravlja Republike Hrvatske.
- 2005 g.: Hitna pomoć, Dom zdravlja Mostar, Mostar, BiH.
- 2005 g. – 2010 g.: specijalizacija kliničke farmakologije s toksikologijom, Klinika za unutarnje bolesti, Klinička bolnica Mostar.
- 2010 g.: specijalista kliničke farmakologije s toksikologijom, Klinika za unutarnje bolesti, Klinička bolnica Mostar.
- 2010 g. – 2013: specijalista kliničke farmakologije s toksikologijom, Ured za nadzor i unaprjeđenje kakvoće, Klinička bolnica Mostar.
- 2013 g. – sada: pročelnica Centra za kliničku farmakologiju, Sveučilišna klinička bolnica Mostar.

D. Rad u nastavi

- Toksikologija i prva pomoć u sanaciji okoliša; treća godina dodiplomskog sveučilišnog studija sanitarnog inženjerstva; Fakultet zdravstvenih studija Sveučilište u Mostaru
- Farmakologija; prva godina dodiplomskog sveučilišnog studija primaljstva; Fakultet zdravstvenih studija Sveučilište u Mostaru
- Farmakologija; druga godina dodiplomskog sveučilišnog studija radiološke tehnologije; Fakultet zdravstvenih studija Sveučilište u Mostaru
- Farmakologija; druga godina dodiplomskog sveučilišnog studija sestrinstva; Fakultet zdravstvenih studija Sveučilište u Mostaru
- Fiziologija boli; prva godina dodiplomskog sveučilišnog studija primaljstva; Fakultet zdravstvenih studija Sveučilište u Mostaru
- Klinička farmakologija; diplomski sveučilišni studij; Fakultet zdravstvenih studija Sveučilište u Mostaru
- Specijalna toksikologija; diplomski sveučilišni studij; Fakultet zdravstvenih studija Sveučilište u Mostaru
- Farmakologija; treća godina studija medicine; Medicinski fakultet Sveučilište u Mostaru
- Oko, sistemske i pridružene bolesti; mali izborni predmet na petoj godini studija medicine; Medicinski fakultet Sveučilište u Mostaru

E. Projekti

- 2014. MZOS projekt popularizacije znanosti. Naziv projekta: Tražimo dokaze: procjenjivanje tvrdnji o učinkovitosti terapija. Projekt dodijeljen na temelju Javnog poziva objavljenog u 2014. godini (Klasa: 402-07/14-12/00002, Ur. broj: 533-19-14-0001) od 19. veljače 2014. godine.

F. Razne društvene i stručne funkcije

- 2010-sada: član Povjerenstva za lijekove SKB Mostar.
- 2016 – sada: član Povjerenstva za kontrolu bolničkih infekcija.
- član Udruženja za farmakoekonomiku i istraživanje ishoda - ISPOR BiH.

- član Hrvatskog društva za kliničku farmakologiju i toksikologiju.
- 26.10.2015.-26.10.2016.: predsjednik povjerenstva za stavljanje i skidanje lijekova na Pozitivnu listu lijekova; Ministarstvo zdravstva, rada i socijalne skrbi Hercegovačko-neretvanske županije; Federacija Bosne i Hercegovine, Bosna i Hercegovina.

G. Jezici

- engleski jezik
- francuski jezik

E. Znanstveni radovi

A1. Radovi u časopisima

1. **Markotic F**, Cerni Obrdalj E, Zalihic A, Pehar R, Hadziosmanovic Z, Pivic G, Durasovic S, Grgic V, Banozic A, Sapunar D, Puljak L. Adherence to pharmacological treatment of chronic nonmalignant pain in individuals aged 65 and older. *Pain Medicine*. 2013 Feb; 14(2):247-56.
2. Mahmic-Kaknjo M, Puljak L, **Markotic F**, Fidahic M, Muhamedagic L, Zakarija-Grkovic I. Cochrane and its prospects in Bosnia and Herzegovina: Relying on Cochrane Croatia. *Acta Medica Academica*. 2015;44(1):58-67.
3. **Markotic F**, Puljak L. Risks associated with borrowing and sharing of prescription analgesics among patients observed by pain management physicians in Croatia: a qualitative study. *Journal of Pain Research*. 2016 Nov 30; 9:1143-1151.
4. **Markotic F**, Vrdoljak D, Puljiz M, Puljak L. Risk perception about medication sharing among patients: a focus group qualitative study on borrowing and lending of prescription analgesics. *Journal of Pain Research*. 2017 Feb 10; 10:365 - 374.

A2. Magistarski rad

- o 2012 (13.03.): stekla akademski stupanj magistra znanosti u području biomedicine i zdravstva, polje temeljne medicinske znanosti, grana farmakologija i toksikologija. Magistarski rad: „Suradljivost bolesnika starijih od 65 godina u liječenju kronične nemaligne boli“
 - 2014 (16.01.): Fakultetsko vijeće Medicinskog fakulteta u Splitu je donijelo rješenje o akademskom priznavanju diplome magistra znanosti u području biomedicine i zdravstva, polju temeljnih medicinskih znanosti, grani farmakologija i toksikologija broj: 50/2012. od 18. prosinca 2012.

A3. Doktorski rad

F. Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

- **Markotic F**. Cochrane systematic reviews – the highest level of evidence. Oralna prezentacija. Simpozij „Prospect of Evidence Based Medicine and Cochrane in Bosnia and Herzegovina“. Sarajevo, Bosna i Hercegovina. 12. Listopada 2015. godine. U organizaciji: Agencije za kvalitetu i akreditaciju u zdravstvu u Federaciji Bosne i Hercegovine i Medicinski fakultet Univerzitet u Sarajevu.
- **Markotic F**. Cochrane sustavni pregledi – najviša razina dokaza. Oralna prezentacija. Simpozij „Prijenos znanstvenih informacija u medicini“. Mostar, Bosna i Hercegovina. 03. lipnja 2016. godine. U organizaciji Fakulteta zdravstvenih studija Mostar.
- **Markotic F**, Cerni Obrdalj E, Zalihic A, Pehar R, Hadziosmanovic Z, Pivic G, Durasovic S, Grgic V, Banozic A, Sapunar D, Puljak L. Adherence to pharmacological treatment of chronic nonmalignant pain in individuals aged 65 and older. Oralna prezentacija. The EACPT Focus Meeting 2016. 06.-09.10.2016.; Opatija, Hrvatska. Organizacija: European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT) u suradnji sa Hrvatskim društvom za kliničku farmakologiju i terapiju. Objavljeno u časopisu *Clinical Therapeutics* 2016 Oct 6;38(10S):e11.
- **Markotic F**. Racionalna primjena antimikrobnih lijekova. Oralna prezentacija. Konferencija o zdravstvu i zdravlju u HNŽ/K; 16.12.2016.; Mostar, Bosna i Hercegovina. U organizaciji: Liječnička/Ljekarska komora HNŽ/K.

G. Usavršavanja u inozemstvu

- 2006 (23.-27.01.): the Training in Drug and Health Information, WHO/EU Project, organized at the Mario Negri Institute in Milan, Italy.
- 2006 (09.-14.09.): Summer School European Society of Hypertension, Valencia, Spain.
- 2007 g. – 2009 g.: dio specijalizacije iz kliničke farmakologije s toksikologijom provela u KBC Zagreb, Zavodu za kliničku farmakologiju, mentor: prof.dr.sc. Igor Francetić.
- 2010 (27.-28.05.): The training course „Basic concepts in Pharmacovigilance“; organised by the International Society of Pharmacovigilance (ISoP), Faculty of Pharmacy, University of Belgrade, Serbia.
- 2011 (lipanj): Osnove Cochrane sustavnih preglednih članaka. Online (Intermeco portal). U organizaciji Hrvatski ogranak talijanskog Cochrane centra pri Medicinskom fakultetu u Splitu.

H. Recenzije

Časopisi: Khyber Medical University Journal, Pain Medicine

I. Ostalo

- 2000: praksa, Heidelberg University Hospital, Heidelberg, Njemačka.
- 2002: ljetna praksa, Cork University Hospital, Cork, Irska.
- 2006 (04.-05.05.): 3th School Gastroenterohepatology with international participation; under the patronage of the ESGE, Sarajevo, Bosnia & Hercegovina.
- 2006 (03.-04.06.): Basic Course of Clinical Nutrition, ESPEN, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
- 2008 (09.-10.06.): „NOVOSTI U EUROPSKOJ FARMAKOVIGILANCIJI I UPRAVLJANJU RIZIKOM“; organizatori seminara: Agencija za lijekove i medicinske proizvode Republika Hrvatska, Hrvatsko farmaceutsko društvo, République Française, EMEA, EU; Vukovar, Hrvatska.
- 2008 (13.-14.11.): The conference „EU Regulatory Network“, Challenges and Opportunities for Croatia; organizatori: Agencija za lijekove i medicinske proizvode Republika Hrvatska i EMEA; Rijeka, Hrvatska.
- 2008 (25.-26.01.): ZAGREB 2008 – INTERNATIONAL NETWORKING MEETING FOR CLINICAL PHARMACOLOGISTS; organizatori: British Council, Medicinski fakultet Sveučilište u Zagrebu i Medicinski fakultet Sveučilište u Edinburghu; Zagreb, Hrvatska.
- 2009 (24.04.): Novi trendovi u kliničkim ispitivanjima osteoporoze. Zagreb, Hrvatska. U organizaciji: Hrvatsko društvo za kalcificirana tkiva, Hrvatsko društvo za osteoporozu, Hrvatsko reumatološko društvo HLZa i Hrvatsko društvo za kliničku farmakologiju i terapiju HLZa.
- 2009 (01.-02.10.): International Conference „Communicating the Risk in Pharmacovigilance: Are We Going in the Right Direction?“; organizatori: Agencija za lijekove i medicinske proizvode Republika Hrvatska i Hrvatsko farmaceutsko društvo; Zadar, Hrvatska.
- 2009 (18.-20.11.): Bezbednost pacijenata – zajednički cilj farmaceutske industrije, regulatornih tela i zdravstvenih ustanova; organizatori simpozija: Agencija za lekove i medicinska sredstva Srbije, Grupacija domaćih proizvođača lekova, Srpsko lekarsko društvo (farmakoterapijska sekcija i sekcija za farmaceutsku medicinu) i Ministarstvo zdravlja Republike Srbije; Vršac, Srbija.
- 2010 (09-11.09., Senj): THE TENTH ANNIVERSARY OF ONCOLOGY PHARMACY IN THE REPUBLIC OF CROATIA AND THE FIRST WORKING MEETING OF THE ONCOLOGY PHARMACY REPRESENTATIVES FROM SOUTH-EASTERN EUROPEAN COUNTRIES AND THE REPRESENTATIVES OF THE MEMBERS OF THE EUROPEAN SOCIETY OF ONCOLOGY PHARMACY – ESOP.
- 2010 (07.12.): Predavanje „Što nam donosi era modernih inzulina? Razlike u rezultatima primjene modernih nad humanim inzulinama“. Mostar, Bosna i Hercegovina. U organizaciji: Novo Nordisk Pharma d.o.o. i Liječnička/Ljekarska komora HNŽ/K.
- 2011 (15.10.): ISPOR BH First Conference on Pharmacoeconomics and Outcomes Research with International Participation u Sarajevu; organizator: Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research – ISPOR Bosnia and Herzegovina.
- 2012 (24.-26.04.): Prvi bosanskohercegovački i Drugi jadranski kongres farmakoekonomike i istraživanje ishoda liječenja. U Sarajevu, organizator: Udruženje za zdravstvenu ekonomiku i farmakoekonomsku istraživanja u Bosni i Hercegovini u suradnji sa Sekcijom za farmakoekonomiku i istraživanje ishoda liječenja Hrvatskog društva za kliničku farmakologiju i terapiju i Udruženja za farmakoekonomiku i ispitivanje ishoda u BiH.
- 2012 (05.-09.11): Seminar and Workshop on Pharmacovigilance (Twinning project): „STRENGTHENING THE INSTITUTIONAL CAPACITY OF BIH AGENCY FOR MEDICINES AND MEDICAL DEVICES“ IMPLEMENTED BY SPANISH AGENCY FOR MEDICINES AND MEDICAL DEVICES, AEMPS. This project is financed by EU.

- 2013 (04.04.): Naučni simpozij „Atrijalna fibrilacija“. Mostar, Bosna i Hercegovina. U organizaciji: Udruženja kardiologa Bosne i Hercegovine i Udruženja kardiologa Hercegovačko-Neretvanskog kantona.
- 2013 (26.-27.04.): „Simpozij iz intenzivne medicine“; u organizaciji SKB Mostar, R.M.C. Mostar i Bosansko-Hercegovačka-Američka Akademija nauka i umjetnosti BHAAAS.
- 2013 (08.06.): Deseta mostarska psihijatrijska subota. Mostar, Bosna i Hercegovina. U organizaciji: Katedra za psihijatriju, Medicinski fakultet Sveučilište u Mostaru i Klinika za psihijatriju Sveučilišna klinička bolnica Mostar.
- 2013 (08.10.): Stručno predavanje „Savremeni/suvremeni pristup u tretmanu malignih oboljenja“. Mostar, Bosna i Hercegovina. U organizaciji: Roche d.o.o. – Roche Ltd.
- 2014 (04.02.): Mini simpozij iz ginekologije. Mostar, Bosna i Hercegovina. U organizaciji: Odjel za ginekologiju i porodništvo Sveučilišna klinička bolnica Mostar i Medicinski fakultet Sveučilište u Mostaru.
- 2014 (29.-30.05.): XI. Simpozij iz dječje kirurgije/hirurgije i urologije. Mostar, Bosna i Hercegovina. U organizaciji: Sveučilišna klinička bolnica Mostar i Kinderchirurgische Klinik im Dr. von Ludwig Haunersches Kinderspital Maximilians – Universitaet Munchen, Deutschland.
- 2014 (25.09.): Naučni simpozij „Kardiovaskularne bolesti i antikoagulantna terapija sa NOAC – Xarelto“. Mostar, Bosna i Hercegovina. U organizaciji: Udruženje/Udruga kardiologa BiH; Udruženje/Udruga kardiologa HNK/Ž i Radna grupa UK BiH.
- 2015 (06.03.): Simpozij „Prevenција i kontrola bolničkih infekcija“. Mostar, Bosna i Hercegovina. U organizaciji: Liječnička/Ljekarska Komora HNŽ/K i Medicinski fakultet Sveučilište u Mostaru.
- 2015 (21.04.): Stručno predavanje „Prevenција, dijagnostika i tretman melanoma“. Mostar, Bosna i Hercegovina. U organizaciji: Roche d.o.o. – Roche Ltd.
- 2015 (28.-29.05.): XII. Simpozij iz dječje kirurgije/hirurgije i urologije. Mostar, Bosna i Hercegovina. U organizaciji: Sveučilišna klinička bolnica Mostar i Kinderchirurgische Klinik im Dr. von Haunersches Kinderspital, Ludwig - Maximilians – Universitaet Munchen, Deutschland.
- 2015 (11.-14.06.): 5. Kongres gastroenterologa i hepatologa BiH s međunarodnim sudjelovanjem. Mostar, Bosna i Hercegovina. U organizaciji: Asocijacija gastroenterologa i hepatologa Bosne i Hercegovine.
- 2016 (26.-27.05.): XIII. Simpozij iz dječje kirurgije i urologije. Mostar, Bosna i Hercegovina. U organizaciji: Sveučilišna klinička bolnica Mostar i Kinderchirurgische Klinik im Dr. von Ludwig Haunersches Kinderspital Maximilians – Universitaet Munchen.
- 2016 (26.-28.05.): VII Kongres Udruženja kardiologa i angiologa Bosne i Hercegovine. Mostar, Bosna i Hercegovina. U organizaciji: Udruženja kardiologa BiH; Udruženja angiologa BiH; Udruženja kardiologa HNK/Ž i Fondacija za kardiovaskularne bolesti.
- 2016 (10.-11.06.): 5. Međunarodni simpozij: „Novosti u gastroenterologiji“. Mostar, Bosna i Hercegovina. Organizatori: Asocijacija gastroenterologa i hepatologa Bosne i Hercegovine i Medicinski fakultet Sveučilišta U Mostaru.
- 2016 (15.-18.09.): 8. hrvatski kongres farmakologije s međunarodnim sudjelovanjem. Split, Hrvatska. Organizator: Hrvatsko društvo farmakologa.
- 2016 (09.12.): Medikamentozni prekid patoloških trudnoća. Mostar, Bosna i Hercegovina. U organizaciji: Klinika za ginekologiju i porodništvo, Sveučilišna klinička bolnica Mostar.
- 2017 (24.01.): 2. Poslijediplomski tečaj iz kliničke endokrinologije i dijabetologije. Mostar, Bosna i Hercegovina. U organizaciji: Medicinski fakultet, Sveučilište u Mostaru i Klinički odjel za endokrinologiju i dijabetologiju, Klinike za unutarnje bolesti, SKB Mostar.