

OPĆI PODACI	
Ime i prezime	FEHIM KORAC
Zvanje	DOCENT
Ustanova	Prirodno-matematički fakultet
e-mail adresa	<a href="mailto:fkorac@pmf.unsa.ba">fkorac@pmf.unsa.ba</a> ; <a href="mailto:fkorac@bih.net.ba">fkorac@bih.net.ba</a>
BIOGRAFIJA	
<b>LIČNI PODACI</b>	
Adresa: Prirodno-matematički fakultet, Zmaja od Bosne 33-35, 71 000 Sarajevo	
Telefon: +387 33 279 911	
<b>OBRAZOVANJE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dodiplomski studij:</b> Diplomirani inženjer hemije, Prirodno-matematički fakultet Sarajevo, 1986.</li> <li>• <b>Postdiplomski studij:</b> Magistar hemijskih nauka, Prirodno-matematički fakultet Sarajevo, 1991.</li> <li>• <b>Doktorski studij:</b> Doktor hemijskih nauka, Prirodno-matematički fakultet Sarajevo, 2009.</li> </ul>	
<b>KRETANJE U ZAPOSLENJU</b>	
1987. Asistent za oblast Fizikalna hemija, Odsjek za hemiju, Prirodno-matematički fakultet Sarajevo	
1991. Viši asistent za oblast Fizikalna hemija, Odsjek za hemiju, Prirodno-matematički fakultet Sarajevo	
1998. Viši asistent za oblast Medicinska hemija, Medicinski fakultet Sarajevo	
2010. Docent za oblast Fizikalna hemija, Odsjek za hemiju, Prirodno-matematički fakultet Sarajevo	
<b>PROFESIONALNO ISKUSTVO (Radne dužnosti i obavljanje poslova)</b>	
a/ IZBORNA NASTAVNIČKA ZVANJA	
b/ FUNKCIJE NA FAKULTETU I UNIVERZITETU	
DATUM POSLJEDNJEG IZBORA (OBLAST/PREDMET) U NASTAVNO/ASISTENTSKO ZVANJE	
10. 06. 2010: Docent za oblast Fizikalna hemija, Odsjek za hemiju, Prirodno-matematički fakultet Sarajevo	
POPIS RADOVA OD POSLJEDNJEG IZBORA	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M. Lekić, <b>F. Korać</b>, M. Šober, A. Marjanović “Planar chromatography of steroid hormones and anabolics” Acta Chim. Slov 2007, 54, 88 – 91</li> <li>2. M. Lekić, <b>F. Korać</b> “Separation of Organochlorine and Organophosphorus insecticides by Thin – Layer Chromatography” Journal of Planar Chromatography – Modern TLC, 13, 2000, 314 – 316.</li> <li>3. <b>Fehim Korać</b>, Merzuk Cacan “Zavisnost EMS koncentracione galvanske ćelije od učešća mješovitog rastvarača DMSO - voda u jednoj polućeliji”; Pharmacia 14. (2003):17 – 24.</li> <li>4. Merzuk Cacan, <b>Fehim Korać</b> “The Occurrence of and Changes in E.M.F. of a Concentration Galvanic Element with Respect to the Composition of a mixed Solvent in one Half-Element”; Pharmacia, 13; 2002, 15 – 23.</li> <li>5. M. Lekić, E. Kovač – Bešović, <b>F. Korać</b>, F. Pajalić “Fitohemijsko ispitivanje <i>Pyrethri flos</i> hromatografijom na tankom sloju”; Pharmacia, 13; 2002, 24 – 34.</li> <li>6. <b>Fehim KORAĆ</b>, Sead ĆATIĆ, Merzuk CACAN, Sanjin GUTIĆ, Safija ISLAMOVIC „Tačkasta korozija ortopedskog implantata u fiziološkim rastvorima“ ZAŠTITA MATERIJALA 51 (2010) broj 2, strana 66 – 103</li> </ol>	

7. Meliha Lekić; Miroslav Šober; **Fehim Korać**; Belma Imamović  
 „Rapid chromatographic methods for the identification and determination of chlorophenoxy herbicides“;  
 MEDARH 2005; 59(3): 147 – 151.
8. **F. Korać**, M. Lekic, M. Cacan, I. Gavrankapetanovic, S. Catic  
 „Decomposition of orthopedic implants made of stainless steel in simulated physiological conditions“;  
 Health Med, (Rad je u štampi, prošao je recenziju).
9. Rimpapa Z, **Korać F**, Toromanovic J, et al  
 „Utilisation of photolysis of neutral red for analysis of various flowers of medicinal plants from Bosnia“  
 Source: PLANTA MEDICA Volume: 74 Issue: 9 Pages: 11 2008.
10. M. Lekić, **F. Korać**, B. Nikolin  
 „Improved Thin-Layer Chromatography for Analyses of Insecticides in Water“  
 Balaton Symposium '99 On High-Performance Separation Methods, Siofok, Hungary,  
 September 1 – 3, 1999, Book of Abstracts, P- 45
11. M. Lekić, **F. Korać**  
 „Separation of Organochlorinated and Organophosphorus Insecticides by Thin-Layer Chromatography“  
 1<sup>st</sup> International Symposium on Separations "Planar Chromatography 2000", Lillafured (Hungary), June 24–  
 26, 2000, Book of Symposium, P-19, 405-411.
12. M. Lekić, **F. Korać**, M. Šober, B. Imamović  
 „Thin-Layer Chromatography of Chlorophenoxy Herbicides“  
 7<sup>th</sup> International Symposium Advances in Analytical Separation Science,  
 Portschach, (Austria), June 3 – 5 2002, Book of Abstracts, 105, P 47
13. M.Šober, B. Imamović, M. Lekić, **F. Korać**  
 „Determination of Chlorophenoxy Herbicides“  
 7<sup>th</sup> International Symposium Advances in Analytical Separation Science,  
 Poertschach, (Austria), June 3 – 5 2002, Book of Abstracts, 134, P 76
14. M. Lekić, **F. Korać**, M.Šober, A. Marjanović  
 „Planar chromatography of steroid hormones and anabolics“  
 12<sup>th</sup> International Symposium on Separation Sciences, Lipica, Slovenia, September 27 – 29, 2006. Book  
 of abstracts, 190 – 191, P – 42
15. Hasic-Brankovic L, Lekic M, Konjhodzic H, Kobaslija S, **Korać F**  
 „Effect of three topical fluoride solutions on ph values of plaque and saliva“  
 14<sup>th</sup> Congress of Balkan Stomatological Society  
 9<sup>th</sup> Scientific Congress of Bulgarian Dental Association, 6-9 May, 2009, Varna, Bulgaria, Abstract Book, p  
 20, OP 001
16. Hasic-Brankovic L, Lekic M, Konjhodzic H, Kobaslija S, **Korać F**  
 „Effect of three topical fluoride solutions on fluoride level in plaque“  
 14<sup>th</sup> Congress of Balkan Stomatological Society  
 9<sup>th</sup> Scientific Congress of Bulgarian Dental Association, 6-9 May, 2009, Varna, Bulgaria, Abstract Book, p  
 114, PP 158
17. **Fehim Korać**, Meliha Lekić, Aleksandra Marjanović, Miroslav Šober  
 „Chromatographic examination of trenbolon acetate and melengestrol acetate“  
 Prvi kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, Sarajevo, 4 – 6. maja 2006. Book  
 of abstracts P-45. str 147.
18. **Fehim Korać**, Meliha Lekić, Nermin Hrnčić, Zlatan Rimpapa  
 „Monitoring the level of chromium in urine of patients with diabetes mellitus by atomic absorption  
 spectrometry “  
 4<sup>th</sup> Congress of Pharmacy of Macedonia, September 26 – 30. 2007. Ohrid, Macedonia
19. Miroslav Šober, Meliha Lekić, Aleksandra Marjanović, **Fehim Korać**  
 „Separation, identification and determination of progesterone and 17β - estradiole by high performance liquid  
 chromatography“  
 Prvi kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, Sarajevo, 4 – 6. maja 2006. Book  
 of abstracts P-96. str 198.

20. Sanjin Gutić, Merzuk Cacan, Safija Islamović, **Fehim Korać**  
 „Elektrohemijska sinteza i antikorozijske performanse polianilinskih prevlaka - uticaj sastava elektrolita“  
 „Electrochemical synthesis and anticorrosion performances of polyaniline coatings – effect of electrolyte composition“  
 XII YUCORR INTERNATIONAL CONFERENCE  
 Book of abstracts P-53, 184-185. Tara, Serbia, 18. 05. - 21. 05. 2010.
21. Safija Islamović, Merzuk Cacan, Sanjin Gutić, **Fehim Korać**  
 „Elektrohemijska karakterizacija metala u dezinfekcionom sredstvu“  
 „Electrochemical characterization of metal disinfectant“  
 XII YUCORR INTERNATIONAL CONFERENCE  
 Book of abstracts P-54, 186-187. Tara, Serbia, 18. 05. - 21. 05. 2010.
22. Šečić D., Pepić E., Ibrahimpašić E., Kapić-Pleho A., Kurbašić I., Tiro N., **Korać F.**  
 „Noise influence to triacylglycerols (triglycerides) among industrial workers“  
 5th Congress of Cardiologists and Angiologists of BiH  
 Sarajevo, 27-29 May 2010. Book of abstracts, e-poster, p 150-151
23. Pepić E., Pleho-Kapić A., Fajkić A., Ibrahimpašić E., Šečić D., Džubur A., Mušanović J., Kurbašić I., **Korać F.**  
 „Serum lipoproteins and ischemic vascular disease“  
 5th Congress of Cardiologists and Angiologists of *Bosnia and Herzegovina*  
 Sarajevo, 27. – 29. May 2010. Book of abstracts, e-poster, p 148-149

#### KNJIGE I UDŽBENICI

M.Cacan, **F. Korać**

Zbirka zadataka iz fizikalne hemije, (odabrana poglavlja)  
 Izdavač Glas medicinar, Sarajevo, 2005. godine

M. Lekić, **F. Korać**:

Repetitorij iz hemije sa testovima i zadacima za pripremanje kvalifikacionih ispita iz hemije na fakultetima,  
 Sarajevo-Publishing, Sarajevo, 2001. g

#### NAUČNOISTRAŽIVAČKI I RAZVOJNI PROJEKTI

1. M. Šober, B. Nikolin, M. Lekić, **F. Korać** i dr.  
 "Razvoj alternativnih metoda identifikacije i određivanja herbicida derivata hlorofenoksi karboksilnih kiselina"  
 B i H , Federalno Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta (broj 04-39-8310  
 1/01 od 21.12.2001)
2. M. Lekić, **F. Korać**, E. Đulić, M. Šober, B. Nikolin, Z. Dizdarević i dr.  
 "Hromatografsko ispitivanje prirodnih i sintetskih steroidnih hormona – promotora rasta kod životinja"  
 Ministarstvo obrazovanja i nauke Kantona Sarajevo od 25.12.2003. godine
3. M. Šober, M. Lekić, **F. Korać**, B. Nikolin, T. Larssen i dr.  
 "Ispitivanje prisustva polikloriranih bifenila u zemljištu vodozahvatnog područja na teritoriji Kantona Sarajevo"  
 Ministarstvo obrazovanja i nauke Kantona Sarajevo od 25.12.2003. godine
4. M. Šober, M. Lekić, **F. Korać**, B. Nikolin, M. Vehabović, i dr.  
 "Ispitivanje stereomernih lijekova hromatografskim metodama"  
 Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke rješenje broj 04-39-3932/03 od 10.12.2003.
5. S. Kobašlija, M. Lekić, E. Turkušić , K. Kalcher, **F. Korać**, A. Konjhodžić-Prcić, L. Hasić-Branković, E. Bajrić:  
 "Uticaj topikalne aplikacije fluoridnih otopina na inhibiciju demineralizacije cakline i potenciometrijske parametre u zubnom plaku, plakovoj tečnosti i pljuvački"  
 Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke. Ugovorni broj: 03-39-5980-49-2/08 od 23. 12. 2008. godine.

Mentor magistarskog rada na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, kandidata Safije Islamović, dipl.ing.hemije, asistentice na Katedri za fizikalnu hemiju pod naslovom: **“Uticaj fiziološke otopine i dezinfekcionih sredstava na koroziju hirurških instrumenata”** odbranjenog 17. septembra 2010. godine na PMF-u u Sarajevu.