

## Biografija



### Osobni / lični podaci

Ime / Prezime Davorin Samek  
Adresa Zmaja od Bosne 90, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina  
Organizaciona jedinica Katedra za radiobiologiju sa radijacionom higijenom i biofiziku i zaštitu životne sredine, Zavod za higijenski nadzor namirnica i zaštitu životne sredine  
Telefonski broj(evi) 033 658 301  
033 655 922 (lok.227)  
Broj(evi) faksa 033 658 301  
E-mail adresa poslovna: [davorin.samek@vfs.unsa.ba](mailto:davorin.samek@vfs.unsa.ba)  
osobna / lična: [davorin.samek@gmail.com](mailto:davorin.samek@gmail.com)

Državljanstvo BiH

Datum rođenja 27.03.1955. Sarajevo, BiH

Spol muško

### Trenutni status

Redovni profesor na predmetu Biofizika u veterinarskoj medicini, Katedra za radiobiologiju sa radijacionom higijenom, biofiziku i zaštitu životne sredine, Veterinarski fakultet Univerziteta u Sarajevu,

### Radno i profesionalno iskustvo

Datumi 2010

Redovni profesor na predmetu Biofizika, Katedra za radiobiologiju sa radijacionom higijenom, biofiziku i zaštitu životne sredine, Veterinarski fakultet Univerziteta u Sarajevu

Datumi 2003-2010

Vanredni profesor na predmetu Biofizika, Katedra za radiobiologiju sa radijacionom higijenom, biofiziku i zaštitu životne sredine, Veterinarski fakultet Univerziteta u Sarajevu

Datumi 1996-2003

Docent na predmetu Biofizika, Katedra za radiobiologiju sa radijacionom higijenom, biofiziku i zaštitu životne sredine, Veterinarski fakultet Univerziteta u Sarajevu

Datumi 1988-1996

**Datumi** 1985-1988  
 Viši asistent na predmetu Biofizika - Zavod za radiologiju, Veterinarski fakultet Univerziteta u Sarajevu  
 Asistent na predmetu Biofizika - Zavod za radiologiju, Veterinarski fakultet Univerziteta u Sarajevu

**Obrazovanje i osposobljavanje**

**Datumi** 1995.  
**Naziv dodijeljene kvalifikacije** Doktorat iz oblasti fizike  
**Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja** Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za Fiziku, Univerzitet u Sarajevu, Bosna i Hercegovina  
**Doktorska disertacija:** "Mjerenje nivoa radioaktivne kontaminacije pomoću gamaspektrometrije sa horizontalno postavljenim HPGe detektorom i procjena radijacionog rizika"

**Datumi** 1988.  
**Naziv dodijeljene kvalifikacije** Magistar iz oblasti fizike  
**Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja** Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za Fiziku, Univerzitet u Sarajevu, Bosna i Hercegovina  
**Naslov magistarskog rada:** "Zračenje Proka polja"

**Datumi** 1980.  
**Naziv dodijeljene kvalifikacije** Profesor fizike  
**Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja** Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za Fiziku, Univerzitet u Sarajevu, Bosna i Hercegovina

**Maternji jezik(ci)** bosanski

**Strani jezik(ci)** engleski

**Samoprocjena**  
 Europska razina (\*)

**Jezik**

Razumijevanje				Govor				Pisanje	
Slušanje		Čitanje		Govorna interakcija		Govorna produkcija			
B1	Samostalni korisnik	B1	Samostalni korisnik	B1	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B2	Sam. korisnik

(\*) Zajednički europski referentni okvir za jezike

**Oblast interesovanja** Biofizika, Fizika Jonizirajućeg zračenja, Medicinska radijaciona fizika, Zaštita od jonizirajućeg zračenja, Radioekologija

**Računarske vještine i kompetencije**  
 Napredno korištenje interneta  
 Napredno korištenje Microsoft Office alata (Word, Excel i Power Point)  
 Napredno korištenje C++, C#, ACAD Lisp  
 Napredno korištenje baza podataka SQL, DBase  
 Navedene vještine su stečene kroz svakodnevni rad i potrebe posla.

**Projekti**  
 1989-1993 DCXV "Zaštita okoliša" TO " Zaštita od jonizirajućih zračenja"  
 1998-1999 "Utvrdjivanje stanja zemljišnih potencijala sarajevskog kantona "  
 TO " Istraživanje radioaktivne kontaminacije tla sarajevskog kantona"  
 2001- u toku "Mjerenje radioaktivnosti u procesu proizvodnje i u bližoj okolini TE Tuzla"  
 2001- u toku "Mjerenje radioaktivnosti u procesu proizvodnje i u bližoj okolini TE Kakanj"  
 2002 – 2005 "Selen, teški metali i radionuklidi u lancu tlo-biljke-životinje" , Projekat br. 4

2003	SEE Programa norveške vlade za unapređenje poljoprivrede u zemljama jugoistočne Evrope "Radioekološka istraživanja u Centru za medicinsku rehabilitaciju REUMAL Fojnica"
2004- 2007	"Procjena okolišnog rizika pri upotrebi radioaktivno kontaminiranog industrijskog otpada", (INTAILRISK), Projekat odobren od strane Komisije EC za STREP projekte 6. okvirnog programa EU.
2005- 2007	„Upravljanje i procjena štete od industrijskog otpada u zemljama Zapadnog Balkana (INDUWASTE), Projekat odobren od strane Komisije EC za INCO projekte 6. okvirnog programa EU
2006- 2009	„Unapređenje kvalitete i sigurnosti hrane i stočne hrane u zemljama Jugoistočne Evrope” SEE Programa norveške vlade za unapređenje poljoprivrede u zemljama jugoistočne Evrope
2005- 2009	Internacionalna Agencija za Atomsku Energiju – IAEA, TC Projekat RER/7/003, "Procjena morskog okoliša u Mediteranskom Regionu
2007-2010	Internacionalna Agencija za Atomsku Energiju – IAEA, TC Projekat BOH/7/002, "Monitoring prirodnih radioaktivnih materijala na otvorenom i u zatvorenim prostorima"

## Publikacije

### Knjige

- Samek Davorin: "Opća fizika s osnovama biofizike", Univerzitetska knjiga, Interliber, d.d.o Sarajevo, Sarajevo, 2002
- Lejla Saračević, Nedžad Gradašćević, Anto Mihalj, Davorin Samek: Akutni radijacijski sindrom domaćih životinja, Univerzitetski priručnik, Sarajevo, 2004
- Davorin Samek, Lejla Saračević, Armin Lagumdžija: Fizika jonizirajućih zračenja I (Radioaktivnost i interakcija jonizirajućeg zračenja s materijom), Veterinarski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo, 2010
- Armin Lagumdžija, Davorin Samek, Rajfa Musemić: Fizika jonizirajućih zračenja u primjeni (Knjiga 1. Radioaktivnost), Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo, 2010

### Radovi

85 naučnih i stručnih radova

## Ekspertize

- Državna regulatorna agencija za radijacijsku i nuklearnu sigurnost  
Saradnik / Ekspert
- Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke  
Ekspert: oblast - Prirodne nauke, polje - fizika, grana - radiologija
- Institut za akreditovanje BiH  
Ekspert: oblast - jonizirajuće zračenje
- Agencija za državnu službu BiH  
Ekspert