

**EUROPEAN  
CURRICULUM VITAE  
FORMAT**



**OSOBNİ PODACI**

Ime i prezime	<b>Bruno Cvetković</b>
Adresa	[REDACTED]
Telefon	[REDACTED]
Elektronička pošta, Web adresa	[REDACTED]
Državljanstvo	[REDACTED]
Datum rođenja	[REDACTED]

**RADNO ISKUSTVO**

• Datumi (od – do)	Lipanj 2014. –
Ustanova zaposlenja	Nastavni zavod za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar", Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju – Odjel za procjenu rizika i logistiku, Laboratorij za izvanredna stanja i Odjel za životni i radni okoliš – Laboratorij za zrak, buku i ostale mikroklimatske uvjete
Naziv radnog mjesta	Viši stručni savjetnik
Funkcija	Voditelj Laboratorija za izvanredna stanja
Područje rada	<p>Odjel za procjenu rizika i logistiku, Laboratorij za izvanredna stanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- žurno postupanje u izvanrednoj situaciji onečišćenja okoliša, a u svrhu očuvanja zdravlja i života (uzorkovanje, on-site analize svih vrsta okolišnih uzoraka). Suradnja s Uredom za upravljanje u hitnim situacijama Grada Zagreba (UHS) i s Državnom upravom za zaštitu i spašavanje (DUZS).</li> <li>Odjel za životni i radni okoliš – Laboratorij za zrak, buku i ostale mikroklimatske uvjete:</li> <li>- pokrivanje svih područja iz zaštite na radu bitnih za svaku pravnu osobu koja želi djelovati u smjeru povećanja zaštite na radu te smanjenja nepotrebnih ozljeda na radu, izrada Procjena opasnosti po priznatim i najprikladnijim metodama (SME, WK ili AUVA), s obveznim zakonski propisanim sadržajem, prvi i periodični pregledi i ispitivanje radne opreme, sredstava rada, strojeva i/ili uređaja s povećanim opasnostima, ispitivanja i mjerenja fizikalnih i kemijskih štetnosti u radnom okolišu - buka, temperatura, brzina strujanja zraka, relativna vlažnost i intenzitet osvjetljenosti, razina i ravnomjernost osvjetljenja, odnosno koncentracija para, plinova, dimova, aerosola, koncentracija ukupne i respirabilne prašine, izračun dnevne izloženosti; mjerenje jakosti magnetskih i električnih polja za frekvenciju od 50 Hz u području povećane osjetljivosti i profesionalne izloženosti u okolini izvora zračenja;</li> <li>- ispitivanje učinkovitosti ventilacije, ocjena učinkovitosti ventilacije;</li> <li>- akustička mjerenja (mjerenje buke poslovnih prostora (ugostiteljskih objekata), buke na granici katastarskih čestica, razine inicijalne (nulte razine) buke nužne za izradu studija utjecaja na okoliš, ispitivanje provedbe mjera zaštita od buke na otvorenom prostoru, radne buke, ispitivanje zvučne izolacije); akreditirana buka okoliša u srpnju 2013. godine;</li> <li>- monitoring i analize kakvoće zraka (imisije)-praćenje koncentracija polutanata u zraku: ugljični monoksid, oksidi dušika (NO<sub>x</sub>, NO, NO<sub>2</sub>), sumporni dioksid, sumporovodik, merkaptani, benzen, lebdeće čestice aerodinamičkog dijametra 10µm (PM10), ozon i određivanje meteoroloških parametara (brzina i smjer vjeta, temperatura i relativna vlažnost zraka, UV-A i UV-B zračenje, količina padalina)</li> <li>- određivanje indeksa kakvoće zraka (IKZ), kao ukupne zdravstvene ocjene kakvoće zraka, uzimajući u obzir mjerene koncentracije polutanata i najnovija znanstvena saznanja o njihovom utjecaju na ljudsko zdravlje</li> <li>- mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora (za uređaje snage do 3 MW) sukladno akreditiranim metodama i normi HRN EN ISO/IEC 17025</li> </ul>
• Datumi (od – do)	Ožujak 2014. –
Ustanova zaposlenja	HRVATSKA KOMORA ZDRAVSTVENIH RADNIKA
Naziv radnog mjesta	Voditelj Strukovnog razreda za djelatnost sanitarnog inženjerstva
Funkcija	<p>Predsjednik HKZR ožujak 2015. – ožujak 2016.</p> <p>Dopredsjednik HKZR ožujak 2014. – ožujak 2015., ožujak 2016. –</p>

Područje rada	Komora predstavlja i zastupa interese magistara sanitarnog inženjerstva, diplomiranih sanitarnih inženjera, sveučilišnih prvostupnika sanitarnog inženjerstva, stručnih prvostupnika sanitarnog inženjerstva, sanitarnih tehničara, stručnih prvostupnika radiološke tehnologije, stručnih prvostupnika radne terapije, stručnih prvostupnika medicinsko-laboratorijske dijagnostike, inženjera medicinske radiologije, viših radnih terapeuta, viših fizikalnih terapeuta - smjer radne terapije, inženjera medicinsko-laboratorijske dijagnostike, zdravstveno-laboratorijskih tehničara, zdravstveno-laboratorijskih tehničara sa završenim tečajem iz citodijagnostike-citoskrinere, zdravstveno-laboratorijskih tehničara sa završenim tečajem iz transfuzijske medicine, stručnih prvostupnika medicinsko-laboratorijske dijagnostike sa završenim tečajem citodijagnostike-citotehnologije ili sa završenim tečajem iz transfuzijske medicine.
• Datumi (od – do)	Rujan 2012. – svibanj 2014.
Ustanova zaposlenja	Zavod za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar", Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju – Odjel za životni i radni okoliš – Laboratorij za analize buke, zraka, aerobiologiju i ostale mikroklimatske uvjete i Odjel za zajedničke usluge Službe za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Naziv radnog mjesta	Viši stručni savjetnik
Funkcija	Voditelj Odjela za zajedničke usluge Službe za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Područje rada	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pokrivanje svih područja iz zaštite na radu bitnih za svaku pravnu osobu koja želi djelovati u smjeru povećanja zaštite na radu te smanjenja nepotrebnih ozljeda na radu, izrada Procjena opasnosti po priznatim i najprikladnijim metodama (SME, WK ili AUVA), s obveznim zakonski propisanim sadržajem, prvi i periodični pregledi i ispitivanje radne opreme, sredstava rada, strojeva i/ili uređaja s povećanim opasnostima, ispitivanja i mjerenja fizikalnih i kemijskih štetnosti u radnom okolišu - buka, temperatura, brzina strujanja zraka, relativna vlažnost i intenzitet osvijetljenosti, razina i ravnomjernost osvijetljenja, odnosno koncentracija para, plinova, dimova, aerosola, koncentracija ukupne i respirabilne prašine, izračun dnevne izloženosti; mjerenje jakosti magnetskih i električnih polja za frekvenciju od 50 Hz u području povećane osjetljivosti i profesionalne izloženosti u okolini izvora zračenja;</li> <li>- ispitivanje učinkovitosti ventilacije, ocjena učinkovitosti ventilacije;</li> <li>- akustička mjerenja (mjerenje buke poslovnih prostora (ugostiteljskih objekata), buke na granici katastarskih čestica, razine inicijalne (nulte razine) buke nužne za izradu studija utjecaja na okoliš, ispitivanje provedbe mjera zaštita od buke na otvorenom prostoru, radne buke, ispitivanje zvučne izolacije); akreditirana buka okoliša u srpnju 2013. godine;</li> <li>- monitoring i analize kakvoće zraka (emisije)-praćenje koncentracija polutanata u zraku: ugljični monoksid, oksidi dušika (NO<sub>x</sub>, NO, NO<sub>2</sub>), sumporni dioksid, sumporovodik, merkaptani, benzen, lebdeće čestice aerodinamičkog dijametra 10µm (PM10), ozon i određivanje meteoroloških parametara (brzina i smjer vjeta, temperatura i relativna vlažnost zraka, UV-A i UV-B zračenje, količina padalina)</li> <li>- određivanje indeksa kakvoće zraka (IKZ), kao ukupne zdravstvene ocjene kakvoće zraka, uzimajući u obzir mjerene koncentracije polutanata i najnovija znanstvena saznanja o njihovom utjecaju na ljudsko zdravlje</li> <li>- mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora (za uređaje snage do 3 MW) sukladno akreditiranim metodama i normi HRN EN ISO/IEC 17025</li> </ul>
• Datumi (od – do)	Siječanj 2008. – rujan 2012.
Ustanova zaposlenja	Zavod za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar"
Naziv radnog mjesta	Služba za zdravstvenu ekologiju – Odjel za životni i radni okoliš – Laboratorij za spektrometriju
Funkcija	Voditelj laboratorija, Zamjenik Voditelja Odjela za životni i radni okoliš
Područje rada	Spektrometrijske analize (infracrvena spektrometrija, X-ray spektrometrija, fluorescentna spektrometrija - fluorimetrija), akreditacija svih važnijih metoda na odjelu (npr. uzorkovanje otpada, tla i muljeva) kao i sudjelovanje u radu na akreditaciji drugih metoda; prvi u Hrvatskoj uveo i akreditirao novu metodu određivanja mineralnih ulja u vodama i eluatima otpada i tla metodom fluorescentne spektrometrije; izrada dokumentacije za PHARE 2006 kako bi se Zavodu osigurala oprema od EU (vozilo, pokretni laboratorij, drobilica otpada i TOC analizator)
• Datumi (od – do)	Rujan 2006. – prosinac 2007.
Ustanova zaposlenja	Zavod za javno zdravstvo grada Zagreba
Naziv radnog mjesta	Služba za zdravstvenu ekologiju – Odjel za higijenu okoline – Odsjek za ispitivanje tla i otpada

Funkcija	Stručni suradnik
Područje rada	Uzorkovanje uzoraka otpada i tla; određivanje fizikalnih i kemijskih svojstava otpada; IC kromatografija; AOX; TOC; izrada studije Biotehnološkog parka Varaždin
• Datumi (od – do)	Siječanj 2005. – kolovoz 2006.
Ustanova zaposlenja	Zavod za javno zdravstvo grada Zagreba
Naziv radnog mjesta	Služba za zdravstvenu ekologiju – Odjel za ispitivanje voda – Odsjek za ispitivanje otpadnih voda
Funkcija	Stručni suradnik
Područje rada	Uzorkovanje pitkih i otpadnih voda; određivanje fizikalnih i kemijskih parametara u vodi; UV spektrometrija; IC kromatografija; GC kromatografija
• Datumi (od – do)	Lipanj 2004. – prosinac 2004.
Ustanova zaposlenja	Zavod za javno zdravstvo grada Zagreba
Naziv radnog mjesta	Služba za epidemiologiju – Odjel za praćenje i suzbijanje vektora zaraznih bolesti – Odsjek za terensku operativu
Funkcija	Stručni suradnik
Područje rada	Provođenje DDD mjera; praćenje vektora zaraznih bolesti
• Datumi (od – do)	Ožujak 1999. – studeni 2002. (sa prekidima zbog obveza na fakultetu)
Ustanova zaposlenja	ID 90 d.o.o., Zagreb, Hrvatska
Naziv radnog mjesta	Sanitari inženjer na poslovima dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije
Funkcija	Stručni suradnik
Područje rada	Provođenje DDD mjera

#### ŠKOLOVANJE

Datum	Studeni 2009. –
Mjesto	Rijeka, Hrvatska
Ustanova	Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet, Braće Branchetta 20, 51000 Rijeka
Zvanje koje će biti stečeno	Doktor znanosti zdravstveno-ekološkog inženjerstva
Datum	Rujan 2007. – 26.11.2008.
Mjesto	Sarajevo, BiH
Ustanova	Univerzitet u Sarajevu, Fakultet zdravstvenih studija, Bolnička 25, Sarajevo, BiH
Zvanje	Diplomirani sanitarni inženjer
Datum	Rujan 1997. – 2004.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	Zdravstveno veleučilište, Mlinarska 38, Zagreb, Hrvatska
Zvanje	Baccalaureus (prvostupnik) sanitarnog inženjerstva
Datum	Rujan 1993. – lipanj 1997.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	Zdravstveno učilište, Medvedgradska 55, Zagreb, Hrvatska
Zvanje	Sanitari tehničar
Datum	Rujan 1985. – lipanj 1993.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	Osnovna škola „Ante Kovačića“, Kotarnica bb, Zagreb, Hrvatska
Zvanje	-

## USAVRŠAVANJE

Godina	Svibanj 2015.
Mjesto	Opatija
Ustanova	TEB poslovno savjetovanje
Područje	6. konferencija za zdravstvo – Nacionalni programi i akcijski planovi u zdravstvu
Godina	Ožujak 2015.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	HKZR & IFEH
Područje	Environmental Health and Disaster Management - Zdravstvena ekologija i postupanja u kriznim situacijama
Godina	Prosinac 2014.
Mjesto	Ljubljana
Ustanova	Zdravstvena fakulteta Univerza v Ljubljani, Inštitut za sanitarno inženirstvo
Područje	50 godina fakulteta
Godina	Rujan 2014.
Mjesto	Veli Lošinj
Ustanova	Hrvatski liječnički zbor, Lječilište Veli Lošinj
Područje	XV. lošinjaska škola prirodnih ljekovitih činitelja i lječilišne medicine
Godina	Rujan 2014.
Mjesto	Marija Bistrica
Ustanova	HKZR, Strukovni razred za zdravstvenu radiološko-tehnolišku djelatnost
Područje	1. kongres radiološke tehnologije
Godina	Srpanj 2014.
Mjesto	Las Vegas, SAD
Ustanova	International Federation of Environmental Health (IFEH); National Environmental Health Association (NEHA)
Područje	13th World Congress on Environmental Health
Godina	Lipanj 2013.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	ZIRS učilište
Područje	Usavršavanje – specijalist zaštite na radu
Godina	Lipanj 2012.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	Ministarstvo zdravlja, Zaklada Friedrich Ebert
Područje	Konferencija u okviru izrade Nacionalne strategije razvoja zdravstva 2012. – 2020.
Godina	Svibanj 2012.
Mjesto	Vilnius, Lithuania
Ustanova	International Federation of Environmental Health (IFEH)
Područje	12th World Congress on Environmental Health „New Technologies, Healthy Human Being and Environment“

Godina	Travanj 2012.
Mjesto	Baška (otok Krk), Hrvatska
Ustanova	Hrvatska komora zdravstvenih radnika (HKZR) pod pokroviteljstvom Ministarstva zdravlja i Ministarstva poljoprivrede RH
Područje	1. kongres HKZR – Uloga medicinsko laboratorijske dijagnostike i sanitarnog inženjerstva u zdravstvu
Godina	Svibanj 2011.
Mjesto	Zagreb, Hrvatska
Ustanova	Stručni skup „Tribina Zagreb – zdravi grad“
Područje	Tjelesna aktivnost kao životna navika djece i mladih – Odaberi sport
Godina	Studeni 2010.
Mjesto	Zagreb, Hrvatska
Ustanova	RH, Državna uprava za zaštitu i spašavanje
Područje	Program osposobljavanja stožera zaštite i spašavanja, zapovjedništva civilne zaštite i vatrogasnog zapovjedništva jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave
Godina	Studeni 2010.
Mjesto	Zagreb, Hrvatska
Ustanova	Udruga za gospodarenje otpadom, Zagrebački holding d.o.o., Podružnice ZGOS i Čistoća
Područje	XI. međunarodni simpozij Gospodarenje otpadom Zagreb 2010.
Godina	Rujan 2010.
Mjesto	Zagreb, Hrvatska
Ustanova	Hrvatska sanitarna udruga
Područje	Halal kvaliteta i certificiranje halal kvalitete
Godina	Rujan 2010.
Mjesto	Vancouver, Canada
Ustanova	International Federation of Environmental Health (IFEH); Canadian Institute of Public Health Inspectors (CIPHI)
Područje	11th World Congress on Environmental Health „Global Health Protection, From Sea to Sky – Educate, Innovate, Advocate“
Godina	Lipanj 2010.
Mjesto	Mali Lošinj
Ustanova	Hrvatsko mjeriteljsko društvo; pokrovitelji: Hrvatska akreditacijska agencija; Državni zavod za mjeriteljstvo; Hrvatski zavod za norme; Hrvatska gospodarska komora
Područje	Treće savjetovanje: Iskustva laboratorija u primjeni HRN EN ISO /IEC 17025
Godina	Svibanj 2010.
Mjesto	Zagreb, Hrvatska
Ustanova	Hrvatsko mjeriteljsko društvo
Područje	Upravljanje rizicima
Godina	Ožujak 2009.
Mjesto	Zagreb, Hrvatska
Ustanova	DLS d.o.o.
Područje	HACCP – teoretski aspekti i praktična primjena
Godina	Ožujak 2009.
Mjesto	Zagreb, Hrvatska
Ustanova	Hrvatsko mjeriteljsko društvo

Područje	Unutrašnje neovisne ocjene u laboratorijima
Godina	Ožujak 2009.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	ALGEBRA UČILIŠTE
Područje	MS Access – napredno korištenje
Godina	Veljača 2009.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu
Područje	VIII. Susret mladih kemijskih inženjera
Godina	Veljača 2009.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	ALGEBRA UČILIŠTE
Područje	MS Word – napredno korištenje
Godina	Studenj 2008.
Mjesto	Zagreb, Hrvatska
Ustanova	Hrvatsko mjeriteljsko društvo
Područje	Statistika u validaciji analitičkih metoda
Godina	Studenj 2008.
Mjesto	Zagreb, hotel Dubrovnik
Ustanova	Elementar Analysensysteme GmbH
Područje	Elementne analize C/H/N/O/S, halogena i TOC
Godina	Listopad 2008.
Mjesto	Zagreb, Hrvatska
Ustanova	Hrvatsko mjeriteljsko društvo
Područje	Statističke metode za analizu mjernih rezultata
Godina	Lipanj 2008.
Mjesto	Brijuni, Hrvatska
Ustanova	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Područje	X. International School of Ion Chromatography
Godina	Ožujak 2007.
Mjesto	Zagreb, Hrvatska
Ustanova	Hrvatsko mjeriteljsko društvo
Područje	Planiranje, primjena i ocjenjivanje unutrašnjih mjera osiguravanja kvalitete rezultata
Godina	Ožujak 2006.
Mjesto	Zagreb, Hrvatska
Ustanova	Hrvatska sanitarna udruga i Zavod za javno zdravstvo grada Zagreba
Područje	ISO 22000 Sustav upravljanja sigurnošću hrane
Godina	Prosinac 2004.
Mjesto	Zagreb, Hrvatska
Ustanova	Hrvatska sanitarna udruga, Institut za sanitarno inženjerstvo Republike Slovenije i Zavod za javno zdravstvo grada Zagreba
Područje	Praktični pristup uvođenja HACCP sustava

**OSOBNJE VJEŠTINE I  
KOMPETENCIJE**

Materinji jezik

Hrvatski

**Strani jezici**

Jezik

Engleski

Govori

Vrlo dobro

Piše

Vrlo dobro

Čita

Vrlo dobro

Jezik

Njemački

Govori

Dobro

Piše

Dobro

Čita

dobro

**ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE I  
KOMPETENCIJE**

Voditelj odjela; voditelj laboratorija i zamjenik voditelja odjela; povremeno vođenje sportskih treninga (Budo kai); za vrijeme služenja vojnog roka vođenje stacionara u odsutnosti viših zapovjednika

**TEHNIČKE VJEŠTINE I  
KOMPETENCIJE**

Napredno korištenje računalom (Windows 98/2000/XP/Vista; MS Office paket; Adobe Photoshop); položen ECDL ispit

**VOZAČKA DOZVOLA**

B, B+E - kategorija

**DODATNI PODACI**

Sudionik na projektu financiranom od Ministarstva znanosti i športa „Istraživanje dugotrajnih posljedica ratnih zbivanja na zdravlje stanovništva (šifra projekta: 219-1080315-0288).

Član Vijeća (Councile member) IFEH-International Federation of Environmental Health, predstavnik Hrvatske komore zdravstvenih radnika – Strukovnog razreda za djelatnost sanitarnog inženjerstva od sječnja 2011. godine

Predsjednik Vijeća Strukovnog razreda za djelatnost sanitarnog inženjerstva od ozujka 2010. – ožujka 2014.

Dopredsjednik HKZR – Hrvatske komore zdravstvenih radnika, Voditelj Strukovnog razreda za djelatnost sanitarnog inženjerstva od ožujka 2014. godine – ozujka 2015. godine., ožujak 2016.

–  
Predsjednik HKZR – Hrvatske komore zdravstvenih radnika, Voditelj Strukovnog razreda za djelatnost sanitarnog inženjerstva od ožujka 2015. godine.

Jedan od začetnika ERSUMS suradnje ZVU-Zdravstvenog veleučilišta Zagreb sa Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Coimbra (ESTeSC)

Sudjelovao u izradi Nacionalne strategija razvoja zdravstva 2012.-2020., Ministarstvo zdravlja RH