

Lični podaci

Prezime i ime
Adresa(e)
Telefonski broj(evi)
E-mail

Državljanstvo
Datum rođenja

Ana Castelli

Gradiošnica bb, 85320 Tivat, Crna Gora
00382 32 683079; 00382 69 342743
ana.bulatovic@ac.me
ana.bulatovic24@gmail.com;

cmogorsko
29/11/1976

Radno iskustvo

Datumi
Zanimanje / radno mjesto
Glavni poslovi i odgovornosti

15/09/2007 →

Saradnik u istraživanju

Naučno-istraživački rad - marinska hemija, ekologija sedimenta, biogeochemija sedimenta, okeanografija; aktivnosti vezane za naučno-istraživačke i aplikativne nacionalne i međunarodne projekte kojima se unapređuje znanje o ekološkom statusu cmogorskog obalnog mora i Jadrana u cjelini, njegovoj zaštiti i održivom razvoju.

Ime i adresa poslodavca

Institut za biologiju mora, Univerzitet Crne Gore, Laboratorija za hemiju mora i okeanografiju
Dobrota bb, postanski fah 69, 85330 Kotor, Crna Gora

Djelatnost ili sektor
Kontakt adresa poslodavca

Nauka i istraživanje
+382 32 334 570 tel/fax
www.ibmk.ucg.ac.me, www.biokotor.me

Obrazovanje i osposobljavanje

Datum
Naziv dodijeljene kvalifikacije
Ime i vrsta organizacije gdje ste stekli
obrazovanje i osposobljavanje

2012 -

Student doktorskih studija Održivi razvoj i životna sredina
Univerzitet Singidunum - Fakultet za primjenjenu ekologiju, Beograd, Srbija

Datum
Naziv dodijeljene kvalifikacije
Ime i vrsta organizacije gdje ste stekli
obrazovanje i osposobljavanje
Stepen prema nacionalnoj ili
međunarodnoj klasifikaciji

2012

Magistar

Univerzitet Crne Gore, Metalurško-tehnološki fakultet – Hemijska tehnologija - Postdiplomske
magistarske studije – ekološko usmjerenje
Nivo VII (ISCED 2011)

Datum
Naziv dodijeljene kvalifikacije
Ime i vrsta organizacije gdje ste stekli
obrazovanje i osposobljavanje
Stepen prema nacionalnoj ili
međunarodnoj klasifikaciji

2005

Diplomirani inženjer neorganske tehnologije

Univerzitet Crne Gore, Metalurško-tehnološki fakultet – odsjek Neorganska tehnologija

Nivo VI (ISCED 2011)

Obuke / kursevi

- Training Programme on Regional Ocean Governance for Mediterranean and Eastern European Countries - „Towards a Holistic Maritime Policy”, program obuke organizovan od strane Međunarodnog okeanskog Instituta (International Ocean Institute - IOI) sa Malte, 12.11-14.12.2007, Malta;
- Stručno usavršavanje u oblasti radiohemijskog ispitivanja materijala: Laboratorija za radiohemiju i hemiju okoline CNR -ICIS (Consiglio Nazionale delle Ricerche -L'Istituto di Chimica Inorganica e delle Superfici), Padova, Italija; 15.04 -10.05.2008 i 5.10.-22.12.2008;
- Kurs: batimetrija, okeanografija i sedimentologija kroz istraživački rad na italijanskom naučno-istraživačkom brodu "Urania" - okeanografsko krstarenje Južnim Jadranom 21.04-25.04.2009.

- "Progres u oblasti monitoringa vode u cilju procjene eutrofikacije i zagađenja u okviru MEDPOL programa"- CNR-ISMAR Ancona, Italija; Institut za biologiju mora - Kotor, 19-20.05.2009.
- Teorijski i praktični rad na polju analize molekularnih biomarkera - Nacionalni institut za biologiju - Morska biološka stanica, Piran, Slovenija; 28.09.- 5.10.2009.
- "Urban wastewater: Integrated Management of Wastewater Collection and Treatment Systems" - Horizon 2020 Capacity Building/Mediterranean Environment Programme, Budva, Crna Gora, 18 - 21.04.2011.
- MED POL Training courses on the analysis of trace elements and organic contaminants in marine samples, International Atomic Energy Agency (IAEA) - Environment Laboratories, Monaco, 5 - 16 Decembar 2011
- Ljetnja škola: Training School in Sustainable Blue Growth in South East Europe, Trst, (Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale - OGS, Italy, 14-18.07. 2014, sponzorisan od strane Robert Bosch Stiftung Foundation.
- Radionica: "A Practical introduction to marine monitoring hardware and procedures", organizovana od strane italijanskog okeanografskog instituta OGS iz Trsta ((Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale). Projekat FixO3, 14-17.09.2015. godine.
- Obuka u italijanskom okeanografskom institutu OGS (Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale, Trieste) u domenu upravljanja okeanografskim podacima po dugogodišnjoj metodologiji usvojenoj za projekte SeaDataNet i Emodnet, 10/11/2014 – 10/02/2015.

Lične vještine i kompetencije

Maternji jezik(ci) **Srpski jezik**

Drugi jezik(ci)
Samoprocjena

Engleski jezik

Italijanski jezik

Razumijevanje				Govor				Pisanje	
Slušanje		Čitanje		Govorna interakcija		Govorna produkcija			
C1/2	Iskusni korisnik	C1/2	Iskusni korisnik	B1/2	Samostalni korisnik	B1/2	Samostalni korisnik	B1/2	Samostalni korisnik
A1/2	Početak	A1/2	Početak	A1/2	Početak	A1/2	Početak	A1/2	Početak

Informacijsko-komunikacijske tehnologije - tablica za samoprocjenu

Tehničke vještine i kompetencije

Laboratorijski i terenski rad unapređivan kroz istraživačke aktivnosti i okeanografska krstarenja istraživačkim brodovima u domenu uzorkovanja i fizičko-hemijske analize sedimenta (sadržaj vlage, organska materija, granulometrijska analiza, analiza teških metala); osnovna znanja u dijelu sakupljanja i analize hidrografskih parametara CTD sondama (provodljivost-temperatura-dubina) stečena kroz učešće u okeanografskim krstarenjima, obukama i boravcima u prestižnim okeanografskim institutima; upravljanje podacima prema dugogodišnjoj metodologiji projekata SeaDataNet i Emodnet, rad na razvoju baze okeanografskih podataka Laboratorije za hemiju mora i okeanografiju.

Računarske vještine i kompetencije

Dobro vladanje alatima Microsoft Office™ . Internet, sposobnost brzog učenja različitih softvera primjenljivih u praktičnim istraživanjima.

Vozačka dozvola

B

DODATNE INFORMACIJE

Publikacije u naučnim časopisima:

- Campanelli A., **Bulatovic A.**, Cabrini M., Grilli F., Kljajic Z., Mosetti R., Paschini E., Penna Pierluigi, Marini M. (2009) Spatial distribution of physical, chemical and biological oceanographic properties, Phytoplankton, nutrients and Coloured Dissolved Organic Matter (CDOM) in the Boka Kotorska Bay (Adriatic Sea). Geofizika, Volume 26, Issue 2, Page(s)1 – 14.
- Joksimovic, D., **Castelli, A.**, Mitric, M., Martinovic, R., Perošević, A., and Stankovic, S. (2016) Marine Chemistry of the Boka Kotorska Bay. In: A. Joksimovic et al. (eds.), The Boka Kotorska Bay Environment, Hdb Env Chem, DOI 10.1007/698_2016_41.
- Joksimovic, D., **Castelli, A.**, Mitric, M., Martinovic, R., Perošević, A., Nikolic, M. and S. Stankovic (2016). In: A. Joksimovic et al. (eds.), The Boka Kotorska Bay Environment, Hdb Env Chem, DOI 10.1007/698_2016_40.
- Tadic, D., Aleksic, A., Popovic, P., Arsovski, S., **Castelli, A.**, Joksimovic, D., and Stefanovic, M.: The evaluation and enhancement of quality, environmental protection and seaport safety by using FAHP, Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 17, 261-275, doi:10.5194/nhess-17-261-2017, 2017.

Publikacije na međunarodnim simpozijumima:

- **Bulatović A.**, Kljajić Z., Određivanje teških metala u morskom sedimentu. 38. Konferencija o korišćenju i zaštiti voda „VODA 2009“, Zlatibor, Srbija, 8-11. jun 2009. <http://agris.fao.org/>
- **Bulatović A.**, Blagojević N., Zejnilović R., Kljajić Z., Heavy metals in Marine sediments of the Bokakotorska Bay. II Simpozijum hemije i okoline, Bar, Crna Gora, 16-19. septembar 2009.
- **Castelli A.**, Mitrić M., Kljajić Z., Teški metali u morskom sedimentu priobalnog pojasa Jugoistočnog Jadrana. 39. Konferencija o korišćenju i zaštiti voda „VODA 2010“, Divčbare, Srbija, 8-11. jun 2010.
- Mitrić M., **Castelli A.**, Kljajić Z., Analiza i poređenje zakonske regulative iz oblasti zaštite voda lučkih akvatorijuma Crne Gore i zemalja u okruženju. 39. Konferencija o korišćenju i zaštiti voda „VODA 2010“, Divčbare, Srbija, 8-11. jun 2010.
- **Castelli A.**, Kljajić Z., Heavy metals distribution in marine sediments of the East Adriatic Sea. 39th International CIESM Congress, Venice, Italy 10-14.05.2010. <http://www.ciesm.org/online/archives/abstracts/index.htm>
- F. Del Bianco, L. Gasperini, G. Bortolluzzi, F. Giglio, F. D'oriano, A. Polonia, M. Ravaioli, Z. Kljajic, **A. Bulatovic**. The Montenegro-Nothorn Albania Continental Margin: Morphotectonic Features in a Seismically active Region. 39th International CIESM Congress, Venice, Italy, 10-14.05.2010. <http://www.ciesm.org/online/archives/abstracts/index.htm>
- Mitrić M., **Castelli A.**, Kljajić Z., Komparativno istraživanje bioindikatora u sjevernom i južnom Jadranu. 40. Konferencija o korišćenju i zaštiti voda „VODA 2011“, Zlatibor, Srbija, 7-10.06.2011.
- **Castelli A.**, Mitrić M., Kljajić Z., Sadržaj i distribucija As u sedimentu jugoistočnog dijela Jadranskog mora. 40. Konferencija o korišćenju i zaštiti voda „VODA 2011“, Zlatibor, Srbija, 7-10.06.2011.
- **Castelli A.**, Mitrić M., Kljajić Z., Prostorna raspodjela glavnih elemenata u površinskom sedimentu Jadrana. 41. Konferencija o korišćenju i zaštiti voda „VODA 2012“, Divčbare, Srbija, 5-7. jun 2012. godine.
- Mitrić M., **Castelli A.**, Kljajić Z., Biomarkeri kao indikatori zagađenja u vodama Bokakotorskog zaliva. 41. Konferencija o korišćenju i zaštiti voda „VODA 2012“, Divčbare, Srbija, 5-7. jun 2012. godine.
- Kljajić Z., Marković S., Žmukić J., Mitrić M., **Castelli A.**, Pestorić B., Drakulović D. Monitoring obalnog mora Crne Gore. 41. Konferencija o korišćenju i zaštiti voda „VODA 2012“, Divčbare, Srbija, 5-7. jun 2012. godine.
- A. Jovicic, **A. Castelli**, Z. Kljajic. SEA ODC – An Implementation of Web Portal and B2B Services for Managing of Oceanographic Data Sets Collected in South-East Adriatic. Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-2521, 2012, European Geosciences Union General Assembly 2012., Vienna, Austria, 22 – 27 April 2012.
- N. Ivošević DeNardis, S. Šegota, V. Svetličić, **A. Castelli** and Z. Kljajić. Characterization of marine organic matter in the bay of Boka Kotorska Bay by electrochemical and atomic force microscopy imaging. Studia Marina, 26 (1), 5-21(2013). ISSN 1029-7006
- A. Jovicic, **A. Castelli**, Z. Kljajic. Distributed Digital Survey Logbook Built on GeoServer and PostGIS. Geophysical Research Abstracts Vol. 15, EGU 3344, EGU General Assembly 2013 Wien, ISSN 1029-7006
- **A. Castelli**, M. Mitrić, Z. Kljajić Istraživanje teških metala u sedimentu Južnog Jadrana. 42. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „Voda 2013“ Zbornik radova: 225-230, Perućac (2013) ISBN 978-86-916753-0-1.
- M. Mitrić, Z. Kljajić, A. Aladžuz, M. Fusco, **A. Castelli**, N. Lukovac, B. Vučjak. Komparativna analiza zakonske regulative iz oblasti zaštite voda lučkih akvatorijuma Crne Gore i Bosne i Hercegovine. 42. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „Voda 2013“ Zbornik radova: 237-243 Perućac (2013) ISBN 978-86-916753-0-1
- **A. Castelli**, M. Mitrić, Z. Kljajić. Monitoring sedimenata u Boki kotorskoj. 43. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2014« Zbornik radova: 287-293, 3-5 jun 2014. Tara, ISBN 978-86-916753-1-8.
- M. Mitrić, **A. Castelli**, A. Ramšak, K. Sepčić, Z. Kljajić. Enzimski biomarkeri u procjeni zagađenja mora Sjevernog i Južnog Jadrana. 43. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2014« Zbornik radova: 331-336, 3-5 jun 2014. Tara, ISBN 978-86-916753-1-8.
- **A. Castelli**, M. Mitrić i Z. Kljajić. Upravljanje okeanografskim podacima kroz umrežavanje evropskih centara podataka. UDK: 007 : 551.46] : 004 Konferencijsko saopštenje sa naučnog skupa. 44. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2015« Zbornik radova: 267-272, 2-4 jun 2015. god. Kopaonik, Srbija.
- S. Marković, M. Mitrić, R. Martinović, **A. Castelli** i Z. Kljajić. Monitoring morske vode u Bokakotorskom zalivu. UDK: 502.51 (262.3) : 502.175 (497.16) Stručni članak. 44. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2015« Zbornik radova: 273-276, 2-4 jun 2015. god. Kopaonik, Srbija.
- M. Mitrić, **A. Castelli** i Z. Kljajić. Metalotionini u digestivnoj žlezdi dagnji (M. Galloprovincialis u vodama Bokakotorskog zaliva). UDK: 502.51 (262.3) : 504.5 : 669.018.45 Izvorni naučni članak. 44. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2015« Zbornik radova: 295-300, 2-4 jun 2015. god. Kopaonik, Srbija.
- R. Martinović, Z. Gačić, S. Marković, M. Mitrić, **A. Castelli** i Z. Kljajić. Promjenljivost srčane aktivnosti dagnje (Mytilus Galloprovincialis L.) kao indikator zagađenja morske vode dizel gorivom. UDK: 502.51 (262.3) : 504.5 : 665.6 UDK: 594.124 (262.3) (497.16) Izvorni naučni članak. 44. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2015« Zbornik radova: 301-306, 2-4 jun 2015. god. Kopaonik, Srbija.
- **A. Castelli**, M. Mitrić and Z. Kljajić. Assessment of the environmental impact of heavy metals in the surficial sediments of the ports and bays in Montenegro. Book of Abstracts of the 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. September 26-30. 2015, Crete, Greece. p.68.
- Popović, P. K., Orlandić, R., **Castelli A.**, Petrović, J. Kriterijum i metod vrednovanja aspekata životne sredine u procesu utvrđivanja atributa podsistema IMS-a Luke Kotor. U: Punoševac, Zoran (ur.), Vesić, Ivan (ur.), Jelenković, Ana (ur.). Zbornik radova. Kruševac: Asocijacija za kvalitet i standardizaciju Srbije, 2015, str. 127-136.

- **A.Castelli**, M.Mitrić, S.Jokanović, R.Martinović, D.Joksimović. (2016) Procjena kvaliteta površinskog sedimenta duž crnogorske obale na osnovu sadržaja teških metala. 45.Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2016«. Zbornik radova: 413-418, 15-17. jun 2016. god. Zlatibor, Srbija, UDK: 551.463(497.16) 502.51(262.3):504.5:669.018.674
- M. Mitrić, **A. Castelli**, S. Jokanović, R. Martinović, D. Joksimović. (2016) Procena opšteg stanja jedinki mytilus galloprovincialis u Bokokotorskom zalivu na osnovu enzimске aktivnosti acetilholinesteraze. 45.Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2016«. Zbornik radova, 15-17. jun 2016. god. Zlatibor, Srbija.
- R. Martinović, S. Jokanović, M. Mitrić, **A. Castelli**, D. Joksimović, Z. Gačić . (2016) Analiza uticaja tributyltin-a (tbt) na srčanu aktivnost mediteranske dagnje. 45.Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2016«. Zbornik radova, 15-17. jun 2016. god. Zlatibor, Srbija.

Konferencije:

- Pacem in Maribus XXXII, „Waves of change: Women, Youth and the Sea“, Malta, 5-8.11. 2007
- 2nd Euro-Mediterranean International Symposium: "Regional and national action plans for the sustainable development and integrated management of the Mediterranean Sea", Messina, Sicily, Italy, 11-12.9.2008
- 16th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 24- 27.09. 2011, Ioannina, Greece.
- Forum on Operational oceanography in Eastern Europe (Group II): The Operational Oceanography of IOC (for GROUP II), 20 - 22 March 2012, Varna, Bulgaria
- 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 26- 30 September 2015, Crete, Greece

Učešće u nacionalnim i međunarodnim projektima:

- COWAMA – Coastal Water Management (Italy, Montenegro). Program: INTERREG IIIA Adriatic Cross Border (2006-2008). <http://www.cowama.corila.it/seminar.html>
- ADRICOSM STAR - Adricosm Integrated River Basin and Coastal Zone Management System: Montenegro Coastal Area and Bojana River Catchment (Italy, Albania, Montenegro). Adricosm Partnership, funded by the Italian Ministry of Environment, Territory and Sea. (03/2007-03/2010). <http://moon.santateresa.enea.it/Star/index.htm>
- ADRICOSM STAR Intermediate Project (Italy, Montenegro). Adricosm Partnership, funded by the the Ministry of Sustainable Development and Tourism of Montenegro and Italian Ministry for the Environment, Land and Sea. (09/2012-03/2013) <http://www.cmcc.it/adricosm-intermediate/>
- ECOPORT 8 - Environmental management of transborder corridor ports (Italy, Montenegro, Albania, Greece, Romania and Bulgaria). SEE Transnational Cooperation Programme. (12/2009-05/2012). <http://www.ecoport8.eu/main.php>
- TENECOPORT - Transnational Enhancement of ECOPORT8 network (Italy, Croatia, Montenegro, Albania, Greece, Romania and Bulgaria). SEE Transnational Cooperation Programme. (11/2012-03/2014). <http://www.tenecoport.eu/>
- Environmental Monitoring Programme for Montenegro - Program monitoring of the status of the ecosystem of the coastal sea of Montenegro, within the MED POL - The Programme for the Assessment and Control of Pollution in the Mediterranean Region (UNEP/MAP). (2008 - 2015). <http://www.epa.org.me/>
- SEADATANET 2 - Pan-European Infrastructure for Ocean & Marine Data Management (35 countries riparian to all European seas). Funding under FP7: Integrating Activities (IA). (10/2011-09/2015) <http://www.seadatanet.org/>
- HAZADR - Strengthening common reaction capacity to fight sea pollution of oil, toxic and hazardous substances in Adriatic Sea (Italy, Slovenia, Croatia, Montenegro and Albania). IPA Adriatic CBC Programme 2007-2013. (10/2012-01/2015). <http://www.hazadr.eu/>
- EMODNet Chemistry 2 - European Marine Observation and Data Network - Chemistry (29 coastal countries, riparian to all European seas). Launched by the Directorate-General for Maritime Affairs and Fisheries (DG MARE), (2013-2016), <http://www.emodnet-chemistry.eu/portal/portal/>
- DIVOMA - Dinamika vodenih masa u Sjevernom i Južnom Jadranu u odnosu na širenje zagađenja i odgovor biomarkera - Dynamics of Northern and Southern Adriatic Sea in relation to pollutants spreading and response of biomarkers (Slovenija, Crna Gora). Finansiran od strane Ministarstva nauke Crne Gore. (2011-2013).
- MOBIAS - Modeliranje cirkulacije obalnog mora i biološki efekti zagađenja u zalivima sjevernog i južnog Jadrana (Slovenija, Crna Gora). Finansiran od strane Ministarstva nauke Crne Gore. (2012-2013).
- PROZA - Procjena uticaja i određivanje organskih zagađivača u vodama Bokokotorskog zaliva (Hrvatska, Crna Gora). Finansiran od strane Ministarstva nauke Crne Gore. (2013-2014).
- FILOSED – Phylogenetic analysis of the diversity of bacterial communities in sediment in the Bokakotorska Bay (Hrvatska, Crna Gora). Finansiran od strane Ministarstva nauke Crne Gore. (2015-2016).
- JJI – Južni Jadran – Hemijska ispitivanja morske vode, sedimenta i biote, Nacionalni naučno-istraživački projekat Finansiran od strane Ministarstva nauke Crne Gore. (12/2009-11/2011)
- KOTOR - Kompleksno istraživanje ekosistema obalnog mora Crne Gore, Nacionalni naučno-istraživački projekat. Finansiran od strane Ministarstva nauke Crne Gore. (4/2012-12/2015)
- SEADATACLOUD - Further developing the pan-European infrastructure for marine and ocean data. Program H2020. (2016-2020) <https://www.seadatanet.org/About-us/SeaDataCloud>
- EMODNET Chemistry 3 - European Marine Observation and Data Network – Chemistry. Program: Directorate-General for Maritime Affairs and Fisheries (DG MARE). (2017-2019)
- The study, protection and possible breeding of pen shell (*Pinna nobilis*) in the Boka Kotorska Bay. Donacija: Prince Albert II of Monaco Foundation (2016-2019).