

**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT**



OSOBNI PODACI

Ime i prezime	Romina Kraus
Adresa	Centar za istraživanje mora, Institut Ruđer Bošković, G. Paliage 5, 52210 Rovinj, Hrvatska
Telefon, mobitel	052 804 746
Telefaks	052 804 780
Elektronička pošta, Web adresa	kraus@cim.irb.hr https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/17938 https://www.irb.hr/O-IRB-u/Ljudi/Romina-Kraus https://publons.com/researcher/4547541/romina-kraus/ https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=Em7OWpgAAAAJ
Državljanstvo	Hrvatsko
Datum rođenja	06.03.1972.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	242363

RADNO ISKUSTVO

• Datumi (od – do)	19.9.2018. – 4 15.2.2008. – 18.9.2018. ³ 16.7.2005. – 14.2.2008. ² 16.7.2001. – 15.7.2005. ¹
Ustanova zaposlenja	Institut Ruđer Bošković, Centar za istraživanje mora
Naziv radnog mjesta	Viši znanstveni suradnik ⁴ Znanstveni suradnik ³ Viši znanstveni asistent ² Znanstveni asistent ¹
Funkcija	Znanstvena istraživanja
Područje rada	Ekološka istraživanja fitoplanktona u sjevernom Jadranu, i njegove uloge u procesima u ekosustavu Jadrana, s naglaskom na dugoročne promjene, mehanizme procesa eutrofikacije i neuobičajene pojave cvjetanja mora karakteristične za ovo područje, te klimatske promjene.

• Datumi (od – do)	1.6.1997. - 2.3.2001.
Ustanova zaposlenja	Institut Ruđer Bošković, Zavod za istraživanje mora i okoliša, Laboratorij za ekološko modeliranje
Naziv radnog mjesta	Volonter
Funkcija	Sudjelovanje u znanstvenim istraživanjima
Područje rada	Prikupljanje, analiza i obrada podataka o površinskim aktivnim česticama u morskoj vodi amperimetrijskom metodom uz korištenje kapajuće živine elektrode kao adhezijskog senzora i monodisperznog modelnog sustava stanica alge <i>Dunaliella tertiolecta</i> za kalibraciju amperometrijskih odziva.

ZNANSTVENO ZVANJE

23.1.2019. Izvanredni profesor (naslovno znanstveno-nastavno zvanje, područje prirodnih znanosti, polje interdisciplinarne prirodne znanosti, grana znanost o moru)
7.9.2016. Viši znanstveni suradnik (znanstveno zvanje u znanstvenom području prirodnih znanosti, polje interdisciplinarne prirodne znanosti)
20.6.2013. Docent (naslovno znanstveno-nastavno zvanje iz područja prirodnih znanosti, polje interdisciplinarne prirodne znanosti, grana znanost o moru)
28.6.2006. Znanstveni suradnik (znanstveno zvanje u znanstvenom području prirodnih znanosti, polje geoznanosti, grana oceanologija)

ŠKOLOVANJE

Datum	12.7.2005.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	Prirodoslovno-matematički fakultet (Biološki odsjek) Sveučilišta u Zagrebu
Zvanje	Doktor znanosti, područje Biologija, Sveučilište u Zagrebu

Datum	2.3.2001.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	Prirodoslovno-matematički fakultet (Geološki odsjek) Sveučilišta u Zagrebu
Zvanje	Magistar znanosti, postdiplomski studij Oceanologija, Sveučilište u Zagrebu

Datum	19.6.1996.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	Prirodoslovno-matematički fakultet (Biološki odsjek) Sveučilišta u Zagrebu
Zvanje	Diplomirani inž. biologije (smjer ekologija), područje Biologija, Sveučilište u Zagrebu

OSOBNJE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Materinji jezik	Hrvatski
-----------------	----------

Strani jezici

Jezik	Engleski	Njemački	Francuski	Talijanski
Govori	C1	A1	A1	B1
Piše	C1	A1	A1	B1
Čita	C2	A2	A2	B1

ZNANSTVENE PUBLIKACIJE

Objavljeno ukupno 63 znanstvenih publikacija (29 znanstvenih publikacija, 33 saopćenja na skupovima, 1 poglavlje u knjizi) i 18 stručnih radova za domaće i međunarodne znanstvene projekte i stručne studije.

Baza podataka *Web of Science Core Collection* (WoSCC):

- 27 znanstvenih publikacija s međunarodnom recenzijom (WOS; Q1-17, Q2-6, Q3-0, Q4-4). Citiranost 455 (bez samocitata 411), prosječan broj citata po radu 17,5; H-Indeks 12.

- 1 uvodnik u međunarodnom znanstvenom časopisu Q1

Baza podataka *Emerging Sources Citation Index* (ESCI):

- 1 znanstvena publikacija na materinjem jeziku (Q4)

Poglavlje u monografiji *The Boka Kotorska Bay Environment*, A. Joksimović i sur. (ur.), Hdb Env Chem, DOI 10.1007/698_2016_30, ©Springer International Publishing Switzerland 2016, pod naslovom *Phytoplankton Community and Trophic State in Boka Kotorska Bay*, autori D. Drakulović, B. Pestorić, **R. Kraus**, S. Ljubimir, S. Krivokapić.

SURADNJA NA PROJEKTIMA

12 projekata (znanstveni: 4 nacionalna i 3 međunarodna, monitoring: 3 nacionalna, strateški: 1 nacionalni i 1 međunarodni) i 2 stručne studije. Od 2011. g. aktivno sudjeluje u prijavi projekata; kao dio projektnog tima (nacionalni - 2), voditelj projekta na IRB (međunarodni - 3, nacionalni - 1) i voditelj projekta (međunarodnog - 1).

2013.-2016. u svojstvu voditelja projekta na IRB-u sudjelovala prijavi i vođenju IPA Adriatic CBC 2007-2013, strateškog projekta *Ballast Water Management System for Adriatic Sea Protection* (BALMAS; projektni budget € 7.157.158, IRB budget € 271.111).

Trenutno sudjeluje u dva projekta:

- nacionalnom znanstveno istraživačkom projektu Hrvatske zaklade za znanost *Ekološki odziv sjevernog Jadrana na klimatske promjene i antropogeni učinak* (EcoRENA), voditeljice projekta dr. sc. Nastjenjka Supić (27.3.2017. – 26.4.2022.) u svojstvu suradnika na projektu, i

- strukturnom projektu Europskog strukturnog i investicijskog fonda, Operativnog programa „Konkurentnost i kohezija“ 2014. – 2020., *Razvoj sustava kontrole i obrane luka od unosa stranih vrsta* (ProtectAS), (1.6.2020. – 31.5.2023.) – u svojstvu voditelja projekta na IRB-u, voditelja stručnog tima i voditelja istraživanja na projektu.

RECENZIRANJE ZNANSTVENIH PUBLIKACIJA

Ukupno 18 znanstvenih publikacija. 1 revijalni rad u domaćem časopisu *Hrvatske vode* (na hrvatskom), te 17 originalnih znanstvenih radova: 2 u domaćem časopisu *Naše more* (na engleskom), po 1 u časopisima *Pomorstvo i Hrvatske vode* (na hrvatskom), i u međunarodnim časopisima izdavača Elsevier (*Chemosphere* – 2 rada, *Continental Shelf Research* – 2, *Journal of Sea Research* – 1, *Marine Pollution Bulletin* – 2), Springer (*Environmental Monitoring and Assessment* – 2), *Herald Scholarly Open Access (Journal of Aquaculture & Fisheries* – 1), Univerziteta Crne Gore (*Studia marina* – 1) i JSciMed Central (*Environmental Science and Ecology* – 1). i Cambridge Core (*Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* – 1 rad).

PRIZNANJA I NAGRADE ZA ZNANSTVENI RAD

Godišnja nagrada IRB-a za znanstvenu izvrsnost u kategoriji najboljeg znanstvenog rada u 2015. godini za znanstvenicu IRB-a koja je imala doktorat u trenutku objave rada, za rad:

Kraus, R.*, Supić, N. **2015.** *Sea dynamics impacts on the macroaggregates: A case study of the 1997 mucilage event in the northern Adriatic. Progress in Oceanography.* 138, 249–267. IF 4.060 (Q1). Nagradeni znanstveni rad je baziran na njejoj doktorskoj disertaciji *Mikrofitoplankton u sjevernom Jadranu tijekom cvjetanja mora* (2005).

Priznanje Europske komisije putem tjedne publikacije vijesti od Science for Environment Policy (10.03.2016) koja je 2015. godine objavila članak *Environmental conditions in winter can be used to predict European anchovy stock* koji se temelji na objavljenom znanstvenom radu:

Kraus, R.*, Supić, N., Lučić, D., Njire, J. **2015.** *Impact of winter oceanographic conditions on zooplankton abundance in northern Adriatic with implications on Adriatic anchovy stock prognosis. Estuarine, Coastal and Shelf Science.* 167, 56–66. IF 2.333 (Q1)

Tri godišnje nagrade IRB-a za najbolje znanstvene radove u 2019. godini, za radove (§ - dva glavna autora na istoj publikaciji) :

Di Poi, E. §, **Kraus, R. §***, Cabrini, M., Finotto, S., Flander-Putrle, V., Grego, M., Kužat, N., Ninčević Gladan, Ž., Pezzolesi, L., Riccardi, E., Bernardi Aubry, F., Bastianini, M. **2019.** *Dinoflagellate resting cysts from surface sediments of the Adriatic Ports: distribution and potential spreading patterns.* Mar Poll Bull. 147, 185-208. (§ podjednaki doprinosi autora) IF 4.049 (Q1)

Kraus, R. §*, Grilli §, F., Supić, N., Janeković, I., Brailo, M., Cara, M., Bratoš Cetinić, A., Campanelli, A., Cozzi, S., D'Adamo, R., Djakovac, T., Dutour-Sikirić, M., Flander Putrle, V., Francé, J., Joksimović, D., Klun, K., Kolitari, J., Kralj, M., Kušpilić, G., Marini, M., Matić, F., Mikuš, J., Ninčević-Gladan, Ž., Pansera, M., Pećarević, M., Precali, R., Prusina, I., Relitti, F., Santucci, A., Specchiulli, A., Škalic, D. **2019.** *Oceanographic characteristics of the Adriatic Sea – support to secondary HAOP spread through natural dispersal.* Mar Poll Bull. 147, 59-85. IF 4.049 (Q1)

Kraus, R. §*, Ninčević-Gladan, Ž. §, Auriemma, R., Bastianini, M., Bolognini, L., Cabrini, M., Cara, M., Čalić, M., Campanelli, A., Cvitković, I., Despalatović, M., Dragičević, B., Drakulović, D., Dulčić, J., Flander-Putrle, V., Grati, F., Grego, M., Grilli, F., Jaklin, A., Janeković, I., Kolitari, J., Lipej, L., Magaletti, E., Marini, M., Matić-Skoko, S., Mavrič, B., Mikuš, J., Mozetič, P., Orlando-Bonaca, M., Petović, S., Precali, R., Supić, N., Trabucco, B., Travizi, A., Žuljević, A. **2019.** *Strategy of port baseline surveys (PBS) in the Adriatic Sea.* Mar Poll Bull. 147, 47-58. IF 4.049 (Q1)

POPULARIZACIJA ZNANOSTI

13.6.2015. sudjelovanje na Otvorenim danima instituta MISIJA IRB-A 2015: POTRAGA ZA JEZGROM s predavanjem: *Jezgre u obrani brodskih luka od štetnih utjecaja balastnih voda.*

11.3.2016. sudjelovanje na Desetom Plavom danu (Tema *More i brodovi*) s predavanjem *Kako na more utječu brodovi? Slučaj balastnih voda*, Pomorska škola Bakar.

11.3.2016. sudjelovanje u Okruglom stolu *Jadransko more danas i sutra*, moderator Branko Šuljić, Pomorska škola Bakar.

29.9.2016. organizacija i osobno sudjelovanje u provedbi *Info dana o aktivnostima provedenim u sklopu BALMAS projekta* pri Centru za istraživanje mora Instituta Ruđer Bošković. MMC, Rovinj.

30.5.2019. pozvano predavanje na Blue-Green Hub Forumu *Istraživanje i razvoj u Plavom sektoru II. dio: Plava biotehnologija, zaštita morskog okoliša i plava energija*, naziv predavanja *Rezultati projekta usmjerenog na razvoj sustava upravljanja balastnim vodama za zaštitu Jadrana (BALMAS)*, dvorana Zagreb, Chromosov toranj, Zagreb.

30.5.2019. pozvano sudjelovanje s organizacijom i vođenjem tematske radionice za matchmaking na projektima na Blue-Green Hub Forumu *Istraživanje i razvoj u Plavom sektoru II. dio: Plava biotehnologija, zaštita morskog okoliša i plava energija*, naziv radionice *Upravljanje i nadzor balastnih voda – prilika za unapređenje zaštite mora*, dvorana Zagreb, Chromosov toranj, Zagreb.

NASTAVNA DJELATNOST

Od osnivanja studija 2008. godine sudjeluje u svojstvu vanjskog suradnika u provedbi Preddiplomskog sveučilišnog studija Znanost o moru Fakulteta prirodnih znanosti na Sveučilištu Juraj Dobrila u Puli. Ukupno odradila 1281,5 norma sati u sklopu nastavne djelatnosti (414 sati predavanja, 165 seminara i 206 vježbi). Izradila svoj dio izvedbenog nastavnog plana i programa (*syllabus*) za kolegije: Algologija (obavezni kolegij na II semestru) koje održava od ak. god. 2008/09 – danas, Ekologija mora (obavezni kolegij na III semestru) 2009/10 - 2017/2018, Ekologija (obavezni kolegij na II semestru) 2015/2016 - 2016/17, Štetne pojave u moru (izborni kolegij na VI semestru) 2010/11 - 2014/15.

MENTORSTVA

Završni rad pod nazivom *Vremenska i prostorna raspodjela dinoflagelatnih cista u riječkom zaljevu* kojeg je izradila studentica Alin Brajković na Sveučilišnom preddiplomskom studiju – *Znanost o moru*, Odjel za prirodne i zdravstvene studije, Sveučilišta Juraj Dobrila u Puli iz kolegija *Algologija* (obranjena 6. lipnja 2017. godine).

Diplomski rad pod nazivom *Sezonska raspodjela cista dinoflagelata na području Kvarnerskog i Riječkog zaljeva* kojeg je izradila studentica Alin Brajković na Diplomskom sveučilišnom studiju Ekologija i zaštita prirode, Biološkog odsjeka na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, ko-mentorstvo s izv. prof. dr. sc. Zrinkom Ljubešić, PMF, Sveučilište u Zagrebu (obranjen 17. veljače 2020. godine).

Tri završna rada iz kolegija *Ekologija mora*, na Sveučilišnom preddiplomskom studiju *Znanost o moru*, Odjel za prirodne i zdravstvene studije, Sveučilišta Juraj Dobrila u Puli; izradile su i obranile, 9. lipnja 2020. studentica Neva Svetec - *Potencijalna toksičnost goleme želve – Chelonia mydas (Linnaeus, 1758)*, te 17. rujna 2020. studentica Marina Metić - *Kitovi zubani kao prijenosnici nematoda roda Anisakis* i Klaudia Opačak-Vukušić - *Oscilacije brojnosti i rasprostranjenost sredozemne medvjedice - Monachus monachus (Hermann 1779)*.

Doktorska disertacija Vanje Baljka, mag. sanit. ing. na Doktorskom studiju Zdravstveno i ekološko inženjerstvo na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci (u izradi).

ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Organizacija i voditeljstvo suradnika na projektu, terenskog i laboratorijskog rada sa suradnicima. U svojstvu ko-nositeljice sudjelovala u kreiranju kolegija *Algologija, Ekologija, Ekologija mora* i *Štetne pojave u moru* u sklopu preddiplomskog sveučilišnog studija *Znanosti o moru* Sveučilišta Jurja Dobrila u Puli (od 2008/2009).

Član organizacijskog odbora međunarodnog znanstvenog skupa: *46th European Marine Biology Symposium*, Rovinj, Hrvatska (12.-16.9.2011. g.).

Voditelj međunarodnog strateškog projekta na IRB-u, IPA ADRIATIC program (BALMAS, 2013.-2016., budget € 7mil., IRB-a € 271.111).

Član znanstvenog odbora međunarodne konferencije *Adriatic Biodiversity Protection (AdriBioPro2019)*, Kotor, Crna Gora, 7.-11. travanj 2019. godine, u organizaciji Instituta za biologiju mora Univerziteta Crne Gore, kao završni događaj projekta *Marine Biodiversity Conservation Center "Boka Aquarium" (MonteAqua)*.

Gost urednik specijalnog izdanja *Vulnerability to bioinvasions: current status, risk assessment and management of ballast water through a regional approach – the Adriatic Sea (Marine Pollution Bulletin, IF 3,241/2017)*. Glavni gost urednik dr.sc. Matej David (David Consult, Slovenija), ostali gost urednici dr.sc. Erika Magaletti (ISPRA, Italija) i dr.sc. Mauro Marini (CNR, ISMAR, Italija).

Pozvano predavanje na skupu *2nd International Conference on Ballast Water Management, Smart & Green Technology*, ASRANet, Croydon, Velika Britanija, 2018 (skup nije održan).

Pozvano predavanje *Rezultati projekta usmjerenog na razvoj sustava upravljanja balastnim vodama za zaštitu Jadrana (BALMAS) na Blue-Green Hub Forumu „Istraživanje i razvoj u Plavom sektoru II. dio: Plava biotehnologija, zaštita morskog okoliša i plava energija“*, 30. svibnja 2019., Zagreb.

Organizacija i vođenje tematske radionice za matchmaking na projektima pod nazivom „Upravljanje i nadzor balastnih voda – prilika za unapređenje zaštite mora“ na *Blue-Green Hub Forumu „Istraživanje i razvoj u Plavom sektoru II. dio: Plava biotehnologija, zaštita morskog okoliša i plava energija“*, 30. svibnja 2019., Zagreb.

SOCIJALNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Timski rad sa suradnicima (unutar institucije, međuinstitucionalna i međunarodna suradnja).

Predavač na Sveučilišno preddiplomskom studiju Znanosti o moru Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli (ak. god. 2008/2009 -).

Povjerenik zaštite na radu za CIM, IRB (2010.-2019.).

Tajnik podružnice Sindikata (NSZVO) za CIM, IRB (2011. -).

Član koordinacijske skupine znanstvenih i istraživačkih institucija i s njima funkcionalno povezanih subjekata čiji je cilj plansko povezivanje laboratorija i znanstvene infrastrukture u svrhu boljeg iskorištenja materijalnih i ljudskih resursa na razini Istarske županije (predstavnik CIM-a, 2013. -).

Član radne skupine za izradu Akcijskog plana ravnopravnosti žena i muškaraca Grada Rovinja-Rovigno za razdoblje od 2021. do 2023. godine (predstavnik IRB-a, 12.2020.-03.2021.)

Član Vijeća asistenata Instituta Ruđer Bošković (veljača 2005-veljača 2008).

Član područnog vijeća Oceanologije ZV IRB-a (2008.-2017.).

Član područnog vijeća Interdisciplinarne prirodne znanosti ZV IRB-a (2017. -).

TEHNIČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Određivanje mikrofotoplanktona u uzorcima morske vode, iskustvo s osnovnim oceanografskim metodama (Winkler metoda određivanja kisika, mjerenje pH, rad sa CTD sondom).

Uvođenje novog parametra, identifikacija cista dinoflagelata mikroskopskom metodom iz uzoraka morskog sedimenta.

Uvođenje instrumenta *AquaFlash*, ručnog aktivnog fluorometra za mjerenje ukupnog klorofila i fotosintetske efikasnosti alga (yield) u terenskim istraživanjima.

UMJETNIČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Tečaj crtanja, web dizajna i dizajna interijera.

OSTALE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Kompjuterski programi za obradu teksta i podataka (Word, Excel), arhiviranje podataka (Paradox), grafičku (Grapher) i statističku obradu podataka (Systat, Primer), te izrada prezentacija (PowerPoint, Corel) i obrada fotografija (Photoshop).

VOZAČKA DOZVOLA

B kat, od 2004.

DODATNI PODACI**PRIVITCI**

POPIS ZNANSTVENIH PUBLIKACIJA
SUDJELOVANJA NA PROJEKTIMA
POPIS STRUČNIH RADOVA

POPIS ZNANSTVENIH PUBLIKACIJA

ZNANSTVENE PUBLIKACIJE (WoSCC)

27. Ivančić*, I., **Kraus, R.**, Najdek, M., Cozzi*, S. 2021. Ecological Importance of Alkaline Phosphatase Activity in Changing Marine Environmental Conditions. *Water*, 13, 2750, 25.
26. Jozić*, S., Baljak*, V., Cenov*, A., Lušić*, D., Galić, D., Glad, M., Maestro, D., Maestro, N., Kapetanović, D., **Kraus, R.**, Marinac- Pupavac, S., Vukić Lušić, D. 2021. Inland and Coastal Bathing Water Quality in the Last Decade (2011–2020): Croatia vs. Region vs. EU. *Water*, 13, 2440, 15. (+ prvi autor)
25. Ciglencečki*, I., Paliaga*, P., Budiša, A., Čanković, M., Dautović, J., Dutour-Sikirić, M., **Kraus, R.**, Kužat, N., Lučić, D., Marić Pfannkuchen, D., Njire, J., Pasarić, Z., Supić*, N. 2021. Dissolved organic carbon accumulation during a bloom of invasive gelatinous zooplankton *Mnemiopsis leidyi* in the northern Adriatic Sea; case of the anomalous summer in 2017. *Journal of Marine Systems*, 222, 1-19.
24. Di Poi, E. §, **Kraus, R. §***, Cabrini, M., Finotto, S., Flander-Putrlje, V., Grego, M., Kužat, N., Ninčević Gladan, Ž., Pezzolesi, L., Riccardi, E., Bernardi Aubry, F., Bastianini, M. 2019. Dinoflagellate resting cysts from surface sediments of the Adriatic Ports: distribution and potential spreading patterns. *Marine Pollution Bulletin*. 147, 185-208. (§ podjednaki doprinos autora)
23. **Kraus, R. §***, Grilli §, F., Supić, N., Janeković, I., Brailo, M., Cara, M., Bratoš Cetinić, A., Campanelli, A., Cozzi, S., D'Adamo, R., Djakovac, T., Dutour-Sikirić, M., Flander Putrlje, V., Francé, J., Joksimović, D., Klun, K., Kolitari, J., Kralj, M., Kušpilić, G., Marini, M., Matić, F., Mikuš, J., Ninčević-Gladan, Ž., Pansera, M., Pećarević, M., Precali, R., Prusina, I., Relitti, F., Santucci, A., Specchiulli, A., Škalic, D. 2019. Oceanographic characteristics of the Adriatic Sea – support to secondary HAOP spread through natural dispersal. *Marine Pollution Bulletin*. 147, 59-85. (§ podjednaki doprinos autora)
22. **Kraus, R. §***, Ninčević-Gladan, Ž. §, Auriemma, R., Bastianini, M., Bolognini, L., Cabrini, M., Cara, M., Čalić, M., Campanelli, A., Cvitković, I., Despalatović, M., Dragičević, B., Drakulović, D., Dulčić, J., Flander-Putrlje, V., Grati, F., Grego, M., Grilli, F., Jaklin, A., Janeković, I., Kolitari, J., Lipej, L., Magaletti, E., Marini, M., Matić-Skoko, S., Mavrič, B., Mikuš, J., Mozetič, P., Orlando-Bonaca, M., Petović, S., Precali, R., Supić, N., Trabucco, B., Travizi, A., Žuljević, A. 2019. Strategy of port baseline surveys (PBS) in the Adriatic Sea. *Marine Pollution Bulletin*. 147, 47-58. (§ podjednaki doprinos autora)
21. Luna, G.M.*, Manini, E., Turk, V., Tinta, T., D'Errico, G., Baldrighi, E., Baljak, V., Buda, D., Cabrini, M., Campanelli, A., Cenov, A., Del Negro, P., Drakulović, D., Fabbro, C., Glad, M., Grilec, D., Grilli, F., Jokanović, S., Jozić, S., Kauzlarić, V., **Kraus, R.**, Marini, M., Mikuš, J., Milandri, S., Pećarević, M., Perini, L., Quero, G.M., Šolić, M., Vukić Lušić, D., Zoffoli, S., 2019. Status of faecal pollution in ports: A basin-wide investigation in the Adriatic Sea. *Marine Pollution Bulletin*. 147, 219-228.
20. Mozetič, P.* , Cangini, M., Francé, J., Bastianini, M., Bernardi Aubry, F., Bužančić, M., Cabrini, M., Cerino, F., Čalić, M., D'Adamo, R., Drakulović, D., Finotto, S., Fornasaro, D., Grilli, F., **Kraus, R.**, Kužat, N., Marić Pfannkuchen, D., Ninčević Gladan, Ž., Pompei, M., Rotter, A., Servadei, I., Skejić, S. Phytoplankton

diversity in Adriatic ports: Lessons from the port baseline survey for the management of harmful algal species. *Marine Pollution Bulletin*. 147, 117-132.

19. Magaletti, E.*, Garaventa, F., David, M., Castriota, L., **Kraus, R.**, Luna G.M., Silvestri, C., Forte, C., Bastianini, M., Falautano, M., Maggio, T., Rak, G., Gollasch, S. 2018. Developing and testing an Early Warning System for Non Indigenous Species and Ballast Water Management. *Journal of Sea Research*. 133, 100-111.
18. **Kraus, R.**, Supić, N.*, Precali, R. 2016. Factors favouring large organic production in the northern Adriatic: Towards the northern Adriatic empirical ecological model. *Ocean Science*. 12, 19-37.
17. **Kraus, R.***, Supić, N., Lučić, D., Njire, J. 2015. Impact of winter oceanographic conditions on zooplankton abundance in northern Adriatic with implications on Adriatic anchovy stock prognosis. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 167, 56–66.
16. **Kraus, R.***, Supić, N. 2015. Sea dynamics impacts on the macroaggregates: A case study of the 1997 mucilage event in the northern Adriatic. *Progress in Oceanography*. 138, 249–267.
15. Bojanić Varezić, D., Vidjak, O.*, **Kraus, R.**, Precali, R. 2015. Regulating mechanisms of calanoid copepods variability in the northern Adriatic Sea: Testing the roles of west-east salinity and phytoplankton gradients. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 164, 288-300.
14. Marić, D.*, **Kraus, R.**, Godrijan, J., Supić, N., Đakovac, T., Precali, R. 2012. Phytoplankton response to climatic and anthropogenic influences in the north-eastern Adriatic during the last four decades. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 115, 98-112.
13. Supić, N.*, **Kraus, R.**, Kuzmić, M., Paschini, E., Precali, R., Russo, A., Vilibić, I. 2012. Predictability of northern Adriatic winter conditions. *Journal of Marine Systems*. 90, 1, 42-57.
12. **Kraus, R.***, Supić, N. 2011. Impact of circulation on high phytoplankton blooms and fish catch in the northern Adriatic (1990-2004). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 91, 2, 198-210.
11. Ivančić, I.*, Fuks, D., Radić, T., Lyons, D. M.; Šilovic, T., **Kraus, R.**, Precali, R. 2010. Phytoplankton and bacterial alkaline phosphatase activity in the northern Adriatic Sea. *Marine environmental research*. 69, 85-94.
10. Ivančić, I.*, Radić, T., Lyons, D. M., Fuks, D., Precali, R., **Kraus, R.** 2009. Alkaline phosphatase activity in relation to nutrient status in the northern Adriatic Sea. *Marine Ecology Progress Series*. 378, 27-35.
9. Kršinić, F.*, Bojanić, D., Precali, R., **Kraus, R.** 2007. Quantitative variability of the copepod assemblages in the northern Adriatic Sea from 1993 to 1997. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 74, 528-538.
8. Radić, T.*, **Kraus, R.**, Fuks, D., Radić, J., Pečar, O. 2005. Transparent exopolymetric particles distribution in the northern Adriatic and their relation to microphytoplankton biomass and composition. *Science of the Total Environment*. 353, 151-161.
7. Totti C.*, Cangini M., Ferrari C., **Kraus R.**, Pompei M., Pugnetti A., Romagnoli T., Vannucci S., Socal G. 2005. Phytoplankton size-distribution and community structure in relation to mucilage occurrence in the northern Adriatic Sea. *Science of the Total Environment*. 353, 204-217.
6. Fonda Umani, S.*, Milani, L., Borne, D., de Olazabal, A., Parlato, S., Precali, R., **Kraus, R.**, Lučić, D., Njire, J., Totti, C., Romagnoli, T., Pompei, M., Cangini, M. 2005. Inter-annual variations of planktonic food webs in the northern Adriatic Sea and their role in driving organic carbon fluxes. *Science of the Total Environment*. 353, 218-231.

5. Najdek, M.*, Blažina, M., Đakovac, T., **Kraus, R.** 2005. The role of the diatom *Cylindrotheca closterium* in a mucilage event in the northern Adriatic Sea: coupling with high salinity water intrusions. *Journal of Plankton Research*. 27, 851-862.
4. **Kraus, R.***, Ivančić, I., Đakovac, T., Smoldaka, N. 2004. Northern Adriatic mesocosm experiment Rovinj 2003: Changes in the microphytoplankton community. *Periodicum Biologorum*. 106, 31-37.
3. Ivančić, I.*, Degobbis, D., Pečar, O., Fuks, D., Manganelli, M., **Kraus, R.**, Đakovac, T., Precali, R., Scenati, R. 2004. Northern Adriatic mesocosm experiment Rovinj 2003: Nutrient dynamics. *Periodicum Biologorum*. 106, 17-22.
2. Đakovac, T.*, Supić, N., Degobbis, D., **Kraus, R.**, Precali, R., Ivančić, I., Svetličić, V., Smoldaka, N. 2004. Northern Adriatic mesocosm experiment Rovinj 2003: Oceanographic conditions at the sampling station. *Periodicum Biologorum*. 106, 7-15.
1. Kovač, S., **Kraus, R.**, Geček, S., Žutić, V.* 2000. Cell suspension as a model system for electrochemical analysis. *Croatica Chemica Acta*. 73, 279-291.

ZNANSTVENE PUBLIKACIJE (WoSCC) - OSTALI RADOVI

1. David, M.*, Magaletti, E., **Kraus, R.**, Marini, M. 2019. Vulnerability to bioinvasions: Current status, risk assessment and management of ballast water through A regional approach – The Adriatic Sea. *Marine pollution bulletin*. 147, 1-7. (uvodnik)

ZNANSTVENE PUBLIKACIJE (ESCI)

1. Lončar, G., Kulić, T., **Kraus, R.**, Carević, D., Pečarević, M. 2021. Analiza pronosa ličinki iz balastnih voda u akvatoriju luke Ploče. *Hrvatske Vode*, 29, 115, 11-26.

POGLAVLJE U KNJIZI

1. Drakulović, D., Pestorić, B., **Kraus, R.**, Ljubimir, S., Krivokapić, S. 2017. Phytoplankton Community and Trophic State in Boka Kotorska Bay. *The Boka Kotorska Bay Environment*. Joksimović, A., Djurović, M., Semenov, A., Zonn, I.S., Kostianoy, A.G. (ur.). Švicarska: Springer, Cham, 169-201. DOI 10.1007/698_2016_30.

SUDJELOVANJA NA SKUPOVIMA S MEĐUNARODNOM RECENZIJOM (kongresna saopćenja)

33. Baljak, V., Vukić Lušić, D., **Kraus, R.**, Galić, D., Cenov, A., Lušić, D., Glad, M., Maestro, D., Maestro, N., Jozić, S. 2021. Bathing water quality in the period 2011-2019: Croatia vs Region vs EU. *THIRD International Congress Age of New Economy and New Jobs - Blue Economy and Blue Innovation*. Russo, A., Jozić, S., Vrdoljak Tomaš, A., Raguž, Ž., Škare, Z (ur.). Hrvatska, Split, 53-55 (pismo priopćenje – prošireni sažetak, usmeno pripoćenje – održala osobno)
32. Supić, N., Budiša, A., Ciglencečki, I., Čanković, M., Dautović, J., Đakovac, T., Dunić, N., Dutour- Sikirić, M., Ivančić, I., Kalac, M., **Kraus, R.**, Kužat, N., Lučić, D., Marić Pfannkuchen, D., Mihanović, H., Njire, J., Paliaga, P., Pasarić, M., Pasarić, Z., Simonović, N., Vilibić, I. 2021. Hypothesis on impact of winter conditions on annual organic production in the northern Adriatic. *EGU General Assembly 2021*, održano online (pismo priopćenje – poster)
31. Brajković, A., Kužat, N., Bastianini, M., Supić, N., **Kraus, R.** 2019. Dinoflagellate resting cysts from surface sediments of the north-eastern Adriatic and their potential spreading patterns. *Rapp. Comm. int. Mer Médit. (CIESM, Cascais, Portugal)*: 161. (pismo priopćenje – poster, usmeno pripoćenje – održala osobno)

30. Djakovac, T., **Kraus, R.**, Kalac, M., Supić, N. 2019. Oceanographic conditions related to the extreme warm spring-summer of 2016 and 2017 in the northern Adriatic. Rapp. Comm. int. Mer Médit. (CIESM, Cascais, Portugal): 109. (pismeno priopćenje – poster, usmeno priopćenje – održala T. Đakovac)
29. Magaletti, E., Garaventa, F., David, M., Catriota, L., **Kraus, R.**, Luna, G.M., Silvestri, C., Forte, C., Bastianini, M., Falautano, M., Maggio, T., Rak, G., Gollashch, S. 2018. Early warning system for non-indigenous species: From ballast water management to fouling mediated introduction. The 19th International Congress on Marine Corrosion and Fouling – ICMCF 2018, Florida Institute of Technology, Melbourne, Florida, USA. (pismeno priopćenje – poster)
28. Supić, N., Ciglencečki, I., Dautović, J., Djakovac, T., Dutour-Sikirić, D., Ivančić, I., Janeković, I., **Kraus, R.**, Kužat, N., Lučić, D., Marić Pfannkuchen, D., Njire, J., Paliaga, P., Pasarić, M., Pasarić, Z., Precali, R. 2017. Preliminary analysis of the 2017 winter cruise data in the northern Adriatic within the frame of the EcoRENA project. Workshop THEMES 2017-Physics and biogeochemistry of marine environments: multiscale analysis of past and present variability. Venice, Italy. (usmeno priopćenje – održala N. Supić)
27. Mozetič, P., Cangini, M., Francé, J., Bastianini, M., Bernardi Aubry, F., Bužančić, M., Cabrini, M., Cerino, F., Čalić, M., D'Adamo, R., Drakulović, D., Finotto, S., Fornasaro, D., Grilli, F., **Kraus, R.**, Kužat, N., Marić Pfannkuchen, D., Ninčević Gladan, Ž., Pompei, M., Rotter, A., Servadei, I., Skejić, S. 2017. Phytoplankton diversity in Adriatic ports. Società Botanica Italiana Gruppo di Algologia, Riunione Scientifica Annuale, Book of Abstracts. Cabrini, M., Cataletto, B., Falace, A., Honsell, G., Petrera, F., Spoto, M. (ur.). Trst, Italija: Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS, Università degli Studi di Udine, Università degli Studi di Trieste (Dipartimento di Scienze della Vita) e WWF Area Marina Protetta di Miramare; Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e del Comune di Trieste. 34-34 (usmeno priopćenje – održala P. Mozetič)
26. **Kraus R.**, Lučić, D., Njire, J., Djakovac, T., Precali, R., Supić, N. 2016. Atmospheric and oceanologic conditions favouring large bioproduction in the northern Adriatic. Workshop THEMES 2016-Measuring, Modelling and Predicting Marine Environments: State of the Art and Challenges. Venice, Italy. (usmeno priopćenje – održala N. Supić)
25. **Kraus, R.**, Lucic, D., Njire, J., Precali, R., Djakovac, T., Supic, N. 2017. Fine-tuning prediction mechanism for smart anchovy fishing – scientific baseline (CIESM, Kiel, Njemačka): 520. (poster i kratko usmeno priopćenje – održala osobno)
24. **Kraus, R.**, Lučić, D., Njire, J., Djakovac, T., Precali, R., Supić, N. 2016. Atmospheric and oceanologic conditions favouring large bioproduction of northern Adriatic. Geophysical Research Abstracts Vol. 18, EGU General Assembly (ur.). Austrija, Beč. (pismeno priopćenje - poster)
23. **Kraus, R.** 2015. Monitoring for Ballast Water Management - from pros and cons to yes or no? (SFTE, Aarhus, Danska) (usmeno priopćenje – održala osobno)
22. **Kraus, R.**, Supić, N. 2014. The Adriatic anchovy stock prediction from the winter sea conditions - possible link between the basic science and national economic strategy. (ECSA, Sesimbra, Portugal): 47. (usmeno priopćenje – održala osobno)
21. **Kraus, R.**, Supić, N., Precali, R. 2013. Factors favoring large organic production in the northern Adriatic: towards the northern Adriatic ecological model. Rapp. Comm. int. Mer Médit. (CIESM, Marseille, Francuska): 177. (poster i kratko usmeno priopćenje – održala N. Supić)
20. **Kraus, R.**, Supić, N. 2013. Possible link between the basic science and national economic strategy: a fishy hypothesis from the northern Adriatic. Rapp. Comm. int. Mer Médit. (CIESM, Marseille, Francuska): 757. (poster i kratko usmeno priopćenje – održala osobno)

19. Marić, D., Godrijan, J., **Kraus, R.**, Precali, R. 2011. Phytoplankton response to climatic and anthropogenic influence in the northern Adriatic during last four decades. 46th European Marine Biology Symposium Book of Abstracts, Travizi, A., Iveša, Lj., Fafandel, M. (ur.). Rovinj, 40. (usmeno priopćenje – održala D. Marić)
18. Marić, D., Godrijan, J., **Kraus, R.**, Precali, R. 2010. Fluctuations in the abundance and composition of microphytoplankton off shore Rovinj (the northern Adriatic Sea) in the period 1972-2009. Variazioni temporali e tendenze nelle caratteristiche meteorologiche ed oceanografiche dell'Adriatico settentrionale: la situazione nel Golfo di Trieste. Giani, M. (eds.). Trieste, 2010. 25. (usmeno priopćenje – održala D. Marić)
17. Supić, N., **Kraus, R.**, Kuzmić, M., Paschini, E., Precali, P., Russo, A., Vilibić, I. 2010. Towards long-term forecast of the northern adriatic winter conditions. Rapp. Comm. int. Mer Médit. (CIESM, Italy, Venice): 188. (usmeno priopćenje – održala N. Supić)
16. Đakovac, T., **Kraus, R.**, Precali, R., Supić, N. 2010. Winter trends in the northern Adriatic. Rapp. Comm. int. Mer Médit. (CIESM, Italy, Venice): 739. (pismeno priopćenje – poster)
15. **Kraus, R.**, Đakovac, T., Precali, R., Supić, N. 2010. Two different northern Adriatic winter oceanographic types. Rapp. Comm. int. Mer Médit. (CIESM, Italy, Venice): 131. (usmeno priopćenje – održala osobno)
14. **Kraus, R.**, Supić, N. 2009. Impact of circulation on high phytoplankton blooms in the northern Adriatic (1990-2004). Marine Biology in Time and Space: Abstracts from the 44th European Marine Biology Symposium. Frid, C.L.J., J.A. Green, O.A.L. Paramor, L.A. Robinson and P.C. Watts. (ur.). Liverpool: University of Liverpool. 34. (pismeno priopćenje – poster)
13. Supić, N., Janeković, I., **Kraus, R.**, Kuzmić, M., Paschini, E., Precali, R., Russo, A., Vilibić, I. 2008. Two aspects of winter hydrographic conditions in the northern Adriatic. Recent Advances in Adriatic Oceanography and Marine Meteorology: Abstracts. Orlić, M., Pasarić, M. (ur.). Zagreb: Andrija Mohorovičić Geophysical Institute, Faculty of Science, University of Zagreb. 52. (usmeno priopćenje – održala N. Supić)
12. **Kraus, R.**, Smolaka, N., Degobbi, D., Precali, R., Đakovac, T., Godrijan, J., Marić, D. 2007. Phytoplankton in the northern Adriatic Sea from 1972 to 2006. Chapman Conference on Long Time-Series Observations in Coastal Ecosystems: Comparative Analyses of Phytoplankton Dynamics on Regional to Global Scales: Abstracts. Cloern, J. E.; Smolaka, N. (ur.). Rovinj: American Geophysical Union. 44-45. (usmeno priopćenje – održala osobno)
11. **Kraus, R.** 2007. Seasonal microphytoplankton variability in a eutrophic and oligotrophic region in the northern Adriatic Sea (a preliminary study). Rapp. Comm. Int. Mer Médit. (CIESM, Turkey, Istanbul): 38. (usmeno priopćenje – održala osobno)
10. **Kraus, R.** 2006. Uloga mikrofitoroplanktona u cvjetanju mora. Zbornik sažetaka, 9. Hrvatski biološki kongres. Besendorfer, V., Klobučar, G. (ur.). Rovinj, Hrvatska, 439. (pismeno priopćenje – poster)
9. Radić, T., **Kraus, R.**, Fuks, D. 2006. Influence of microphytoplankton composition on TEP formation. Zbornik sažetaka, 9. Hrvatski biološki kongres. Besendorfer, V., Klobučar, G. (ur.). Rovinj, Hrvatska, 325-32. (pismeno priopćenje – poster)
8. **Kraus, R.**, Đakovac, T. 2006. *Skeletonema costatum* - eutrophication indicator? A diatom study in the northern Adriatic Sea. ASLO Summer Meeting 2006, Conference Abstracts. American Society of Limnology and Oceanography (ur.). Waco, Texas, USA, 67. (pismeno priopćenje – poster)
7. **Kraus, R.**, Degobbi, D. 2005. Microphytoplankton composition as a tool studying the mucilage phenomenon in the northern Adriatic Sea. ASLO Summer Meeting Santiago de Compostela, Spain 83. (pismeno priopćenje – poster)

6. **Kraus, R.**, Đakovac, T., Radić, T. 2004. *Skeletonema costatum* (Grev.) Cleve in the northern Adriatic during the period June 1999 – July 2002. Rapp. Comm. Int. Mer Médit. (CIESM, Spain, Barcelona). 382. (pismeno priopćenje – poster)
5. Blažina, M., Najdek, M., **Kraus, R.**, Fuks, D. 2003. Mucilage event in the northern Adriatic Sea- Changes in microbial community during aging of aggregates. Scientific and policy challenges towards an effective management of the marine environment- emphasis on the Black Sea and the Mediterranean regions. Varna, Bulgaria, 213. (pismeno priopćenje – poster)
4. **Kraus, R.** 2003. Diversity of phytoplankton species in the northern Adriatic during the mucilage phenomenon of the 2002. Marine Biodiversity. EMBS Aveiro, Portugal, 125-126. (pismeno priopćenje – poster)
3. **Kraus, R.**, Milić, D., Degobbi, D. 2003. Recent microphytoplankton changes in the northern Adriatic. Scientific and policy challenges towards an effective management of the marine environment - emphasis on the Black Sea and the Mediterranean regions. Varna, Bulgaria, 60. (pismeno priopćenje – poster)
2. Kovač, S., Ivošević, N., **Kraus, R.**, Žutić, V., Svetličić, V. 2001. Monitoring of reactive microparticles distribution in the northern Adriatic Sea. Rapp. Comm. Int. Mer Médit. (CIESM, Monaco, Monte Carlo): 36, 138. (pismeno priopćenje – poster)
1. Ivošević, N., Svetličić, V., Kovač, S., **Kraus, R.**, Žutić, V., Furić, K. 1998. Biophysical and bacterial aspects of macroaggregation phenomena in the northern Adriatic Sea. Ocean Science Meeting, San Diego, USA. Suppl. to Eos Trans. Amer. Geophys. Union. 79: OS63. (pismeno priopćenje – poster)

SUDJELOVANJA NA PROJEKTIMA

Sudjelovanje u međunarodnim i nacionalnim znanstvenim, strateškim i monitoring projektima

2020. – 2023. Strukturni projekt "Razvoj sustava kontrole i obrane luka od unosa stranih vrsta" (ProtectAS), Europski strukturni i investicijski fond, Operativni program „Konkurentnost i kohezija“ 2014. – 2020. – **voditelj projekta na IRB-u, voditelj stručnog tima i voditelj istraživanja na projektu**

2017. – 2021. Znanstveni istraživački projekt "Ekološki odziv sjevernog Jadrana na klimatske promjene i antropogeni učinak" (EcoRENA), Nacionalna zaklada za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj Republike Hrvatske – **suradnik na projektu**

2013. – 2016. Strateški projekt „Ballast Water Management System for Adriatic Sea Protection“ (BALMAS), IPA Program jadranske prekogranične suradnje" u okviru Instrumenta pretprijetne pomoći, (IPA Adriatic CBC Programme) . – **voditelj projekta na IRB**

2008. – 2009. Jadranski prekogranični program za susjedstvo - monitoring projekt „Nadopuna monitoringa kvalitete vode u obalnom moru zapadne Istre“ („Implementation of water quality monitoring in the western Istrian coastal sea (Northern Adriatic)“, WICOS, (EU, EC, INTERREG IIIA and the Central Finance and Contracting Agency, CFCA) – **suradnik na projektu**

2007. – 2009. Hrvatski monitoring projekt „Projekt zaštite od onečišćenja voda u priobalnom području - Jadranski projekt“ (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva RH) – **suradnik na projektu**

2007. – 2012. Znanstveno-istraživački projekt Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske "Mehanizam dugoročnih promjena u ekosustavu sjevernog Jadrana" – **suradnik na projektu**

2005. – 2008. Međunarodni znanstveno-istraživački projekt "Realization of an integrated monitoring system of the quality of Adriatic Sea, with particular regard to eutrophication and mucilages phenomena" (Adriatic CROSS Border INTERREG III A, EU) – **suradnik na projektu**

2003. Međunarodni znanstveno-istraživački projekt "Biophysical Aspects of Macroaggregate Formation in the Northern Adriatic" (National Science Foundation, SAD) – **suradnik na projektu**

2002. – 2007. Znanstveno-istraživački projekt Ministarstva znanosti, obrazovanja i tehnologije Republike Hrvatske "Mehanizam dugoročnih promjena u ekosustavu Jadranskog mora" – **suradnik na projektu**

2001. – 2002. Međunarodni znanstveno-istraživački projekt "Processi di formazione delle mucillagini nell'Adriatico e Tirreno (MAT)" (Ministarstvo za okoliš Republike Italije), International scientific research project "Formation processes of mucilage in the Adriatic and Tyrrhenian" – **suradnik na projektu**

2001. – 2002. Znanstveno-istraživački projekt Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske "Istraživanje procesa i ekoloških odnosa u Jadranu" – **suradnik na projektu**

1998. – 2010. Hrvatski nacionalni monitoring program "Sustavno istraživanje Jadranskog mora kao osnova održivog razvitka Republike Hrvatske", projekt "Jadran" (Vlada RH); 1998. – 2001. u svojstvu volontera u Laboratoriju za ekološko modeliranje, ZIMO, Zagreb i 2001. – 2010. kao član Laboratorija za procese u ekosustavu mora, CIM, Rovinj. – **suradnik na projektu**

Sudjelovanje u izradi stručnih studija

2011. izrada dijela Studije nultog stanja mora (naručitelj Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture Republike Hrvatske), **koordinatore projektnih zadataka Fitoplankton i Ciste dinoflagelata za CIM, Rovinj.**

2003. – 2005. izrada dijela Studije o utjecaju na okoliš JANAF (naručitelj Projekt Družba Adria, More), **koordinatore projektnih zadataka Fitoplankton u sjevernom Jadranu.**

POPIS STRUČNIH RADOVA

16. **Kraus, R.**, Orlando-Bonaca, M., Drakulović, D., Flander-Putrlje, V., Mozetič, P., Francé, J., Škalic, D., Kužat, N., Balković, I., Pestorić, B., Joksimović, D. 2016. Development and testing of an Early warning System for the Adriatic. Pilot Action in Croatia, Slovenia and Montenegro. Work package 9.6. Final report. BALMAS project. 42 pp.
15. **Kraus, R.**, Pigozzi, S., Castriota, L., Škalic, D., Tornambè, A., Rende, F.S., Muha, T., Kocijančić, U., Travizi, A., Magaletti, E. 2015. Rapid response and remediation measures and suggested monitoring requirements for each category of alert and information flow requirements. Work package 6.4. Final report. BALMAS project. Rovinj, Croatia. 62 pp.
14. **Kraus, R.**, Balković, I., Kužat, N. 2015. Literature review of rapid response and remediation measures. Work package 6.4. Final report. BALMAS project. Rovinj, Croatia. 62 pp.
13. **Kraus, R.**, Marić Pfannkuchen, D., Supić, N., Đakovac, T., Precali, R., Janeković, I., Dutour, M., Škalic, D., Kužat, N., Balković, I., Cenov, A., Vukić Lušić, D., Baljak, V., Glad, M. 2016. PBS Report for Port of Rijeka. BALMAS project. Work package 5. Activity 5.2, Rovinj, Croatia. 36 pp.
12. **Kraus, R.**, Marić Pfannkuchen, D., Supić, N., Đakovac, T., Precali, R., Janeković, I., Dutour, M., Škalic, D., Kužat, N., Balković, I., Cenov, A., Vukić Lušić, D., Baljak, V., Glad, M., Živković, V., Guštin, T. 2016. Port monitoring Report for Port of Pula. BALMAS project. Work package 5. Activity 5.2, Rovinj, Croatia. 35 pp.
11. Bastianini, M., Pezzolesi, L., Magaletti, E., Azzurro, E., Pigozzi, S., **Kraus, R.**, Mozetič, P., Gollasch, S. 2016. BALMAS Port Monitoring protocol for NIS and HAOP in the Adriatic Sea. BALMAS project. Work package 5.2., 31 pp.
10. **Kraus, R.**, Supić, N., Janeković, I., Dutour, M., Škalic, D. 2016. PBS Report for PHYSICAL ANALYSES (optional parameter). BALMAS project. Work package 5. Activity 5.1, Rovinj, Croatia. 63 pp.
9. **Kraus, R.**, Travizi, A., Jaklin, A., Iveša, Lj., Nerlović, V., Mikac, B., Marić Pfannkuchen, D., Supić, N., Đakovac, T., Precali, R., Janeković, I., Dutour, M., Škalic, D., Kužat, N., Balković, I., Cenov, A., Vukić Lušić, D., Baljak, V., Glad, M., Vidjak, O., Bojanić, N., Dragičević, B., Matić-Skoko, S. 2016. PBS Report for Port of Rijeka. (Final Report). BALMAS project. Work package 5. Activity 5.1, Rovinj, Croatia. 116 pp.
8. **Kraus, R.**, Travizi, A., Jaklin, A., Iveša, Lj., Nerlović, V., Mikac, B., Marić Pfannkuchen, D., Supić, N., Đakovac, T., Precali, R., Janeković, I., Dutour, M., Škalic, D., Kužat, N., Balković, I., Cenov, A., Vukić Lušić, D., Baljak, V., Glad, M., Živković, V., Guštin, T., Vidjak, O., Bojanić, N., Dragičević, B., Matić-Skoko, S. 2016. PBS Report for Port of Pula. (Final Report). BALMAS project. Work package 5. Activity 5.1, Rovinj, Croatia. 122 pp.
7. David, M., Gollasch, S., Flander-Putrlje, V., Mozetič, P., Francé, J., Turk, V., Lipej, L., Tinta, T., Drakulović, D., Pestorić, B., Huter, A., Joksimović, D., Uhan, J., Klun, J., Cabrini, M., Magaletti, E., Fabbro, C., Fornasaro, D., de Olazabal, A., Di Poi, E., **Kraus, R.**, Balković, I., Vidjak, O., Kužat, N., Vukić Lušić, D., Škalic, D. 2016. Ballast water sampling for compliance monitoring and enforcement of the BWM Convention conducted in ports and on vessels, containing reviews, models and test results of BWS methods and sampling. Final report, BALMAS project, 157 pp.
6. Sustavno ispitivanje kakvoće prijelaznih i priobalnih voda u 2012. i 2013. godini. Hrvatske vode. 2012-13. Voditelj: G. Kušpilić. **Uloga: koordinator projektnog zadatka Fitoplankton za CIM, Rovinj.**
5. Studija nultog stanja mora. Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture. 2011. Voditelji: Ž. Ninčević-Gladan, T. Đakovac i M. Čalić. **Uloga: koordinator projektnih zadataka Fitoplankton i Ciste dinoflagelata za CIM, Rovinj.**
4. Studija o utjecaju na okoliš za projekt Družba Adria. More. (Jadranski Naftovod, Zagreb). 2003-05. Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split. IOR Split Voditelj: dr. sc. N. Krstulović. **Uloga: koordinator projektnog zadatka Fitoplankton u sjevernom Jadranu.**

3. Degobbi, D., Fuks, D., Precali, R., Pečar, O., **Kraus, R.**, Radić, T., Krstulovic, J. 2003. Relazioni tra le componenti della rete trofica microbica (nanoplancton e picoplancton autotrofo ed eterotrofo) e tra produzione batterica e produzione primaria lungo il transetto A, 593-614+Data Report Grafico, 65-94. Programma di monitoraggio e studio sui "processi di formazione delle Mucillagini nell'Adriatico e nel Tirreno"-MAT. Rapporto finale giugno 1999-maggio 2003 (Giani, M., ed.). Vol. 1: Monitoraggio delle caratteristiche idrologiche e biologiche dell'Adriatico settentrionale. Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Applicata al Mare (ICRAM), Roma, 2003, 749 pp.
2. Degobbi, D., **Kraus, R.**, Precali, R., Bakota, A., Mioković D. 2003. Microfitoplancton lungo il transetto A, 433-454+Data Report Grafico, 95-109. Programma di monitoraggio e studio sui "processi di formazione delle Mucillagini nell'Adriatico e nel Tirreno"-MAT. Rapporto finale giugno 1999-maggio 2003 (Giani, M., ed.). Vol. 1: Monitoraggio delle caratteristiche idrologiche e biologiche dell'Adriatico settentrionale. Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Applicata al Mare (ICRAM), Roma, 2003, 749 pp.
1. Degobbi, D., Đakovac, T., Precali, R., Supić, N., Blažina, M., Catalano, G., Cantoni, C., Cozzi, S., Ivančić, I., Korenić, I., Rabak, R., Smodlaka, N., Pecar, O., **Kraus, R.** 2003. Andamento della concentrazione dei nutrienti in relazione alla biomassa fitoplanctonica (clorofilla a) e produzione primaria potenziale lungo il transetto A nel periodo giugno 1999-luglio 2002, 153-181.+Data Report Grafico, 20-79. Programma di monitoraggio e studio sui "processi di formazione delle Mucillagini nell'Adriatico e nel Tirreno"-MAT. Rapporto finale giugno 1999-maggio 2003 (Giani, M., ed.). Vol.1: Monitoraggio delle caratteristiche idrologiche e biologiche dell'Adriatico settentrionale. Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Applicata al Mare (ICRAM), Roma, 2003, 749 pp.