

**Doc. dr. Tatjana Bakran-Petricoli**  
Zoologijski zavod Biološkog odsjeka  
Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu  
Zagreb, 20. 10. 2015. godine

Radovi objavljeni i aktivnosti napravljene nakon izbora u višeg znanstvenog suradnika 25. veljače 2014. godine te reizbora u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto docenta 23. rujna 2014. godine

## IZVJEŠĆE O ZNANSTVENOJ, NASTAVNOJ I STRUČNOJ DJELATNOSTI

### SADRŽAJ

ZNANSTVENA DJELATNOST .....	1
Znanstveni radovi.....	1
Znanstveni radovi objavljeni u časopisima indeksiranim u Current Contents:.....	1
Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Science Citation Index izjednačenom s časopisima indeksiranim u Current Contents (NN 116/2010): .....	3
Znanstveni radovi objavljeni u časopisu Periodicum biologorum: .....	3
Znanstveni radovi objavljeni u časopisima indeksiranim u ostalim sekundarnim publikacijama: .....	3
Znanstveni rad objavljen u domaćem časopisu:.....	4
Radovi objavljeni u zbornicima radova s međunarodnih znanstvenih skupova: .....	4
Radovi objavljeni u zbornicima radova s domaćih znanstvenih skupova:.....	5
Pregledni rad .....	6
Ostali radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Current Contents: .....	6
Znanstveni prilozi objavljeni u časopisu indeksiranom u Current Contents:.....	6
Znanstveni prilozi objavljeni u drugim časopisima: .....	6
Ocjenski radovi .....	6
Knjige.....	6
Poglavlje u knjizi.....	7
Znanstveni prilozi s godišnjih skupova međunarodnih projekata (FP7).....	7
Kongresna priopćenja na znanstvenom skupu .....	7
Priopćenja s međunarodnih znanstvenih skupova:.....	7
Priopćenja s domaćih znanstvenih skupova:.....	13
Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima - pregledno .....	16
Pozvana predavanja.....	18
Znanstvena predavanja.....	18
Znanstveni projekti.....	18
Recenzije .....	20
Ostala znanstvena aktivnost .....	21
STRUČNA DJELATNOST .....	21
Stručni radovi .....	21
Popularizacijski članci .....	25
Popularna predavanja .....	25
Stručni projekti.....	26
Ostale stručne aktivnosti .....	27

USAVRŠAVANJE U INOZEMSTVU.....	29
Studijski boravci.....	29
Sudjelovanje na međunarodnim oceanografskim ekspedicijama.....	29
Znanstveni tečajevi: .....	30
ČLANSTVO U ZNANSTVENIM I STRUČNIM UDRUGAMA.....	30
NASTAVNA DJELATNOST.....	30
Uvođenje novih predmeta .....	30
Uvođenje novih predmeta na diplomskom studiju (prije Bologne) .....	31
Uvođenje novih predmeta na preddiplomskom studiju (po Bologni).....	31
Uvođenje novih predmeta na diplomskom studiju (po Bologni) .....	31
Uvođenje novih predmeta na doktorskom studiju (po Bologni).....	31
Uvođenje novih predmeta na engleskom jeziku uz odobrenje Sveučilišta u Zagrebu (po Bologni).....	31
Uvođenje novog kurikuluma - Sudjelovanje u međunarodnim projektima vezanim uz nastavu .....	31
Sudjelovanje u nastavi.....	32
Preddiplomska i diplomatska nastava.....	32
Rezultati studentskih anketa: vrlo dobri i odlični (u prilogu) .....	32
Poslijediplomska nastava.....	32
Mentorstva .....	33
Mentorica (voditeljica) doktorske disertacije.....	33
Mentorica (voditeljica) magistarskih radova.....	33
Mentorica (voditeljica), komentorica (suvoditeljica) i pomoćna voditeljica diplomskih radova po starom programu .....	33
Mentorica (voditeljica) završnih preddiplomskih radova (seminara) po Bologni.....	36
Mentorica (voditeljica) i komentorica (suvoditeljica) diplomskih radova po Bologni .....	36
Radovi sa studentima .....	37
Sudjelovanje na domaćem znanstvenom skupu u koautorstvu s diplomantima (podvučeni): .....	37
Sudjelovanje na međunarodnom znanstvenom skupu u koautorstvu s diplomantima (podvučeni):.....	38
Sudjelovanje na međunarodnom znanstvenom skupu u koautorstvu s magistrantima (podvučeni): .....	39
Sudjelovanje na međunarodnom znanstvenom skupu u koautorstvu s doktorantima (podvučeni):.....	39
Objavljivanje znanstvenog rada u časopisu indeksiranom u Current Contents i u časopisu indeksiranom u Science Citation Index izjednačenom s časopisima indeksiranim u Current Contents (NN 116/2010) u koautorstvu s diplomantom (podvučen):.....	39
Objavljivanje znanstvenog rada u časopisu indeksiranom u Current Contents u koautorstvu s doktorantima (podvučeni): .....	40
Priznanja za rad sa studentima .....	40
Članstvo u Sveučilišnim tijelima i povjerenstvima.....	40
Seminari, tečajevi i radionice u vezi s visokoškolskom nastavom.....	40
Ostale nastavne aktivnosti .....	41

Znanstveni radovi

**Znanstveni radovi objavljeni u časopisima indeksiranim u Current Contents:**

1. Katavić, V., Jelaska, S., **Bakran-Petricioli, T.**, David, C. (1991): Host-tissue differences in transformation of pumpkin (*Cucurbita pepo* L.) by *Agrobacterium rhizogenes*. *Plant Cell Tissue and Organ Culture* **24** (1), 35-42 (DOI: 10.1007/BF00044263)  
Kako nema podataka za tu godinu ovo je samo za ilustraciju:  
Čimbenik odjeka časopisa 1999. godine: 0.498  
Čimbenik odjeka časopisa 2002. godine: 0.632  
Čimbenik odjeka časopisa 2010. godine: 1.243  
Prosječni čimbenik odjeka za 2010. (median impact factor) za kategoriju u kojoj se ovaj časopis vodi:  
- Biotechnology & applied microbiology 1.874 (Journal ranking Q3, 109 od 160)  
- Plant sciences 1.102 (Journal ranking Q2, 89 od 188)
2. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.**, Viličić, D., Požar-Domac, A. (1996): Freshwater phytoplankton bloom in Visovac lake - a possible cause of benthic mortality in Krka estuary (Adriatic Sea, Croatia). *P.S.Z.N. I: Marine Ecology* **17** (1-3), 373-382 (DOI: 10.1111/j.1439-0485.1996.tb00515.x)  
Kako nema podataka za tu godinu ovo je samo za ilustraciju:  
Čimbenik odjeka časopisa 1999. godine: 0.432  
Čimbenik odjeka časopisa 2002. godine: 0.545  
Čimbenik odjeka časopisa 2011. godine: 1.272
3. Benac, Č., Juračić, M., **Bakran-Petricioli, T.** (2004): Submerged tidal notches in the Rijeka Bay NE Adriatic Sea: indicators of relative sea-level change and of recent tectonic movements. *Marine Geology* **212**, 21-33  
**Čimbenik odjeka ovog časopisa 2004. godine: 1.818 (NATPROSJEČAN)**  
Prosječni čimbenik odjeka (median impact factor) za kategorijama u kojima se ovaj časopis vodi:  
- Geosciences, multidisciplinary 0.909 (Journal ranking Q1, 25 od 128)  
- Oceanography 1.058 (Journal ranking Q1, 9 od 41)
4. **Bakran-Petricioli, T.**, Antonić, O., Bukovec, D., Petricioli, D., Janeković, I., Križan, J., Kušan, V., Dujmović, S. (2006): Modelling spatial distribution of the Croatian marine benthic habitats. *Ecological Modelling* **191**, 96-105  
**Čimbenik odjeka ovog časopisa 2006. godine: 1.888 (NATPROSJEČAN)**  
Prosječni čimbenik odjeka (median impact factor) za kategoriju u kojoj se ovaj časopis vodi:  
- Ecology 1.462 (Journal ranking Q2, 48 od 114)
5. Janeković, I., Antonić, O., Križan, J., Bukovec, D., **Bakran-Petricioli, T.** (2006): Modelling basic physical parameters in Adriatic Sea as the basis for marine habitat mapping. *Ecological Modelling* **194** (1-3), 62-69  
**Čimbenik odjeka ovog časopisa 2006. godine: 1.888 (NATPROSJEČAN)**  
Prosječni čimbenik odjeka (median impact factor) za kategoriju u kojoj se ovaj časopis vodi:  
- Ecology 1.462 (Journal ranking Q2, 48 od 114)
6. **Bakran-Petricioli, T.**, Vacelet, J., Zibrowius, H., Petricioli, D., Chevaldonné, P., Rađa T. (2007): New data on the distribution of the "deep-sea" sponges *Asbestopluma hypogea* and *Oopsacas minuta* in the Mediterranean Sea. *Marine Ecology – An evolutionary perspective* **28** (Suppl. 1), 10-23  
**Čimbenik odjeka časopisa 2007. godine: 0.970**  
Prosječni čimbenik odjeka (median impact factor) za kategoriju u kojoj se ovaj časopis vodi:  
- Marine & Freshwater Biology 1.155 (Journal ranking Q3, 51 od 86)
7. Schultz, S.T., Kruschel, C., **Bakran-Petricioli, T.** (2009): Influence of seagrass meadows on predator-prey habitat segregation in an Adriatic lagoon. *Marine Ecology Progress Series* **374**, 85-99  
**Čimbenik odjeka časopisa 2009. godine: 2.519 (NATPROSJEČAN)**  
Prosječni čimbenik odjeka (median impact factor) za kategoriju u kojoj se ovaj časopis vodi:  
- Ecology 1.665 (Journal ranking Q2, 43 od 129)

- Marine & Freshwater Biology 1.352 (Journal ranking Q1, 11 od 88)
  - Oceanography 1.151 (Journal ranking Q1, 8 od 56)
8. Faivre, S., **Bakran-Petricioli, T.**, Horvatinčić, N. (2010): Relative Sea-Level Change during the Late Holocene on the Island of Vis (Croatia). *Geodinamica acta* **23** (5-6), 209-223  
**Čimbenik odjeka časopisa 2010. godine: 0.452**  
Prosječni čimbenik odjeka (median impact factor) za kategoriju u kojoj se ovaj časopis vodi:
  - Geography, physical 1.405 (Journal ranking Q4, 37 od 42)
  - Geology 1.049 (Journal ranking Q4, 41 od 48)
  - Geosciences, multidisciplinary 1.278 (Journal ranking Q4, 148 od 167)
9. **Bakran-Petricioli, T.**, Radolović, M., Petricioli, D. (2012): How diverse is sponge fauna in the Adriatic Sea? *Zootaxa* **3172**, 20-38  
**Čimbenik odjeka časopisa 2012. godine: 0.974**  
Prosječni čimbenik odjeka (median impact factor) za kategoriju u kojoj se ovaj časopis vodi:
  - Zoology 1.059 (Journal ranking Q3, 83 od 151)
10. Kipson, S., Linares, C., Teixidó, N., **Bakran-Petricioli, T.**, Garrabou, J. (2012): Effects of thermal stress on early development stages of a gorgonian coral. *Marine Ecology Progress Series* **470**, 69-78  
**Čimbenik odjeka časopisa 2012. godine: 2.546 (NATPROSJEČAN)**  
Prosječni čimbenik odjeka (median impact factor) za kategoriju u kojoj se ovaj časopis vodi:
  - Ecology 1.940 (Journal ranking Q2, 53 od 136)
  - Marine & Freshwater Biology 1.411 (Journal ranking Q1, 16 od 100)
  - Oceanography 1.610 (Journal ranking Q1, 14 od 60)
11. Faivre, S., **Bakran-Petricioli, T.**, Horvatinčić N., Sironić, A. (2013): Distinct phases of relative sea level changes in the central Adriatic during the last 1500 years – influence of climatic variations? *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* **369**, 163-174  
**Čimbenik odjeka časopisa 2013. godine: 2.752 (NATPROSJEČAN)**  
Prosječni čimbenik odjeka (median impact factor) za kategoriju u kojoj se ovaj časopis vodi:
  - Geography, physical 2.152 (Journal ranking Q2, 13 od 46)
  - Geosciences, multidisciplinary 1.472 (Journal ranking Q1, 34 od 174)
  - Paleontology 1.167 (Journal ranking Q1, 3 od 49)
12. Pühr, K., Schultz, S., Pikelj, K., Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.** (2014): The performance, application and integration of various seabed classification systems suitable for mapping *Posidonia oceanica* (L.) Delile meadows. *Science of the Total Environment* **470-471**, 364–378  
**Čimbenik odjeka časopisa 2014. godine: 4.099 (NATPROSJEČAN)**  
Prosječni čimbenik odjeka (median impact factor) za kategoriju u kojoj se ovaj časopis vodi:
  - Environmental Sciences 1.641 (Journal ranking Q1, 18 od 221)
13. Kipson, S., Linares, C., Čižmek, H., Cebrian, E., Ballesteros, E., **Bakran-Petricioli, T.**, Garrabou, J. (2015): Population structure and conservation status of the red gorgonian *Paramuricea clavata* (Risso, 1826) in the Eastern Adriatic Sea. *Marine Ecology - An Evolutionary Perspective* **36** (doi: 10.1111/maec.12195)  
**Čimbenik odjeka časopisa 2014. godine: 1.076**  
Prosječni čimbenik odjeka (median impact factor) za kategoriju u kojoj se ovaj časopis vodi:
  - Marine & Freshwater Biology 1.448 (Journal ranking Q3, 67 od 102)
14. Faivre, S., **Bakran-Petricioli, T.**, Barešić, J., Horvatinčić N. (2015): New data on the marine radiocarbon reservoir effect in the eastern Adriatic based on pre-bomb marine organisms from the intertidal zone and shallow sea. *Radiocarbon* **57** (4), 527-538  
**Čimbenik odjeka časopisa 2014. godine: 2.228 (NATPROSJEČAN)**  
Prosječni čimbenik odjeka (median impact factor) za kategoriju u kojoj se ovaj časopis vodi:
  - Geochemistry & geophysics 1.612 (Journal ranking Q2, 31 od 79)

**Znanstveni radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Science Citation Index izjednačenom s časopisima indeksiranim u Current Contents (NN 116/2010):**

(čimbenik odjeka časopisa veći od mediana čimbenika odjeka područja kako ga definira i izračunava ISI)

15. Angeletti, L., Taviani, M., Canese, S., Fogliani, F., Mastrototaro, F., Argnani, A., Trincardi, F., **Bakran-Petricioli, T.**, Ceregato, A., Chimienti, G., Mačić, V., Polisenio, A. (2014): New deep-water cnidarian sites in the southern Adriatic Sea. *Mediterranean Marine Science* 15 (2), 263-273 (doi: <http://dx.doi.org/10.12681/mms.558>; <http://www.medit-mar-sc.net/index.php/marine/article/view/558/533>)  
**Čimbenik odjeka časopisa 2014. godine: 1.505 (NATPROSJEČAN)**  
Prosječni čimbenik odjeka (median impact factor) za kategoriju u kojoj se ovaj časopis vodi:  
- Marine & Freshwater Biology 1.448 (Journal ranking Q2, 49 od 102)
16. Radolović, M., **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D., Surić, M., Perica, D. (2015): Biological response to geochemical and hydrological processes in a shallow submarine cave. *Mediterranean Marine Science* 16 (2), 305-324 (doi: <http://dx.doi.org/10.12681/mms.1146>;  
<http://www.medit-mar-sc.net/index.php/marine/article/view/1146/645>)  
**Čimbenik odjeka časopisa 2014. godine: 1.505 (NATPROSJEČAN)**  
Prosječni čimbenik odjeka (median impact factor) za kategoriju u kojoj se ovaj časopis vodi:  
- Marine & Freshwater Biology 1.448 (Journal ranking Q2, 49 od 102)
17. Perina, D., Korolija, M., Popović Hadžija, M., Grbeša, I., Belužić, R., Imešek, M., Morrow, C., Posavec Marjanović, M., **Bakran-Petricioli, T.**, Mikoč, A., Četković, H. (2015): Functional and structural characterization of FAU gene/protein from marine sponge *Suberites domuncula*. *Marine Drugs*, 13, 4179-4196 (doi:10.3390/md13074179)  
**Čimbenik odjeka časopisa 2014. godine: 2.853 (NATPROSJEČAN)**  
Prosječni čimbenik odjeka (median impact factor) za kategoriju u kojoj se ovaj časopis vodi:  
- Chemistry, Medicinal 2.420 (Journal ranking Q2, 22 od 59)
18. Schultz, S.T., Kruschel, C., **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D. (2015): Error, Power, and Blind Sentinels: The Statistics of Seagrass Monitoring. *PLoS ONE* 10(9): e0138378. doi:10.1371/journal.pone.0138378  
**Čimbenik odjeka časopisa 2014. godine: 3.234 (NATPROSJEČAN)**  
Prosječni čimbenik odjeka (median impact factor) za kategoriju u kojoj se ovaj časopis vodi:  
- Multidisciplinary Sciences 0.696 (Journal ranking Q1, 8 od 56)

**Znanstveni radovi objavljeni u časopisu Periodicum biologorum:**

(od ovog broja ponovo indeksiran u Science Citation Index)

19. Požar-Domac, A., **Bakran-Petricioli, T.**, Filipić, P., Jaklin, A., Leder, N., Mužinić, J., Olujić, G., Pallaoro, A., Sinovčić, G., Smirčić, A., Šimunović, I., Šojat, V., Vidić, S., Vučetić, M., Vučetić, V., Zahtila, E., Zavodnik, D., Zavodnik, N. (1998): The Silba Marine Park - preliminary research of the main characteristics of the area, establishment of specially protected area and marine park managing organisation, *Periodicum biologorum* 100 (1), 7-18
20. Požar-Domac, A., Zavodnik, D., Jaklin, A., Zahtila, E., Smirčić, A., Pallaoro, A., Leder, N., Sinovčić, G., Radošević, M., Olujić, G., Kružić, P., Zavodnik, N., Žuljević, A., **Bakran-Petricioli, T.**, Juračić, M., Antolić, B. (2000): Project "Biodiversity Preservation in the Adriatic Sea" - Specially protected area "Palagruža". *Periodicum biologorum*, 102 (Supplement 2), 49-57

**Znanstveni radovi objavljeni u časopisima indeksiranim u ostalim sekundarnim publikacijama:**

(npr. Biological Abstracts, Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts, Zoological Record, Current Advances in Plant Science)

21. **Bakran-Petricioli, T.**, Krsnik-Rasol, M. (1989): Protein pattern and peroxidase activity in normal and tumor pumpkin tissues. *Biološki vestnik* 37 (3), 3-12
22. Krsnik-Rasol, M., **Bakran-Petricioli, T.** (1989): Tumor transformation in potato tuber tissue. *Acta Botanica Croatica* 48, 35-38

23. **Bakran-Petricioli, T.**, Jelaska, S. (1998): *In vitro* and *in planta* *Agrobacterium tumefaciens* - mediated transformation of *Arabidopsis thaliana*. *Acta Botanica Croatica* **55/56**, 7-15
24. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D., Viličić, D. (1998): Taxonomic composition and seasonal distribution of microphytoplankton in Krka river estuary. *Natura Croatica* **7**(4), 307-319
25. Novosel, M., **Bakran-Petricioli, T.**, Požar-Domac, A., Kružić, P., Radić, I. (2002): The benthos of the northern part of the Velebit channel (Adriatic Sea, Croatia). *Natura Croatica* **11**(4), 387-409
26. Salivas-Decaux, M., Alglave, C., Ferrat, L., **Bakran-Petricioli, T.**, Turk, R., Pergent-Martini, C., Pergent, G. (2009): Evaluation of trace-metal contamination in the Northeastern Adriatic coastal waters using the seagrass *Posidonia oceanica*. *Varstvo narave* **22**, 147–156
27. Kruschel, C., Schultz, S. T., **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D. (2012): Comparing predator abundance and fish diversity in MPA sites (Kornati NP, Croatia) and adjacent sites exploited by fisheries. *Ribarstvo - znanstveno-stručni časopis za ribarstvo* (Croatian Journal of Fisheries; ISSN 1330-061X) Supplement **1**, S35-S49

#### Znanstveni rad objavljen u domaćem časopisu:

28. Antonić, O., Kušan, V., Jelaska, S.D., Bukovec, D., Križan, J., **Bakran-Petricioli, T.**, Gottstein-Matočec, S., Pernar, R., Hećimović, Ž., Janeković, I., Grgurić, Z., Hatić, D., Major, Z., Mrvoš, D., Peternel, H., Petricioli, D., Tkalčec, S. (2005) Kartiranje staništa Republike Hrvatske (2000.-2004.), vol. 1., www.drypis.info (ISSN 1845-4976)

#### Radovi objavljeni u zbornicima radova s međunarodnih znanstvenih skupova:

29. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D., Požar-Domac, A. (1998): Influence of isolation and peculiar ecological properties on biodiversity - an example of marine lake Zmajevo Oko near Rogoznica (Adriatic Sea). *Rapp. Comm. int. Mer Médit.* **35**(2), 518-519
30. Gottstein Matočec, S., **Bakran-Petricioli, T.**, Jalžić, B., Matočec, N., Ozimec, R., Petricioli, D. (2001): Creation and development of the biospeleological database in Croatia. U: Culver, D. C., Deharveng, L., Gibert, J. & Sasowsky I. D. (urednici) *Mapping Subterranean Biodiversity – Proceedings of an international workshop* (Moulis, Francuska, 2001), Special publication 6, Karst Waters Institute, Charles Town (SAD), str. 49-52
31. Juračić, M., **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D. (2002): Cessation of karstification due to the sea-level rise? Case study of the Y-cave, Dugi Otok, Croatia. U: Gabrovšek, F. (urednik) *Evolution of Karst: From Prekarst to Cessation - Proceedings of the international symposium*, (Postojna, Slovenija, 2002), Institut za raziskovanje krasa ZRC SAZU, Založba ZRC (Zbirka Carsologica) (ISBN 961-6358-63-4), str. 319-326
32. **Bakran-Petricioli, T.** & Schultz, S.T. (2010): Biometry and leaf lepidochronology of the seagrass *Posidonia oceanica* in the Croatian Adriatic. U: El Asmi, S., Langar, H., Belgacem, W. (urednici) *Proceedings of 4<sup>th</sup> Mediterranean Symposium on Marine Vegetation* (Hammamet, Tunis, 2. – 4. 12. 2010), RAC/SPA Publications, Tunis, str. 28-31
33. Kruschel, C., Schultz, S. T., Zubak, I., **Bakran-Petricioli, T.** & Dahlke, S. (2013): Seeking the edge - fish assemblages at habitat transitions – knowing what species do. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **40**, 527
34. Pergent-Martini, C., Salivas-Decaux, M., Langar, H., Pergent, G., Akçali, B., Alvarez-Pérez, E., Apostolaki, E., **Bakran-Petricioli, T.**, Belbacha, S., Borg, J., Buia, C., Casalta, B., Celebi, B., Fernandez-Torquemada, Y., Hadjichristoforou, M., Llagostera, I., Lipej, L., Lopez Y Royo, C., Marcou, M., Mavric, B., Panzalis, P., Romero, J., Semroud, R., Skoufas, G., Turk, R., Weitzmann, B., Zapata-Salgado, F.J. (2014): Arsenic concentrations in seagrass around the Mediterranean coast and seasonal variations. U: Langar, H., Bouafif,

- C., Ouerghi, A. (urednici) Proceedings of the 5<sup>th</sup> Mediterranean Symposium on Marine Vegetation (Portorož, Slovenija, 27. – 28. 10. 2014), RAC/SPA Publications, Tunis, str. 137-142
35. Schultz, S.T., **Bakran-Petricioli, T.**, Kruschel, C., Petricioli, D. (2014): Monitoring of *Posidonia* meadows under the EC Habitats Directive: vehicular videography can estimate trends in coverage at low cost and high precision. U: Langar, H., Bouafif, C., Ouerghi, A. (urednici) Proceedings of the 5<sup>th</sup> Mediterranean Symposium on Marine Vegetation (Portorož, Slovenija, 27. – 28. 10. 2014), RAC/SPA Publications, Tunis, str. 161-166
36. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D., Schultz, S., Fedel, K. (2014): Research of circular pattern damage to *Posidonia* meadows along the eastern Adriatic Sea. U: Langar, H., Bouafif, C., Ouerghi, A. (urednici) Proceedings of the 5<sup>th</sup> Mediterranean Symposium on Marine Vegetation (Portorož, Slovenija, 27. – 28. 10. 2014), RAC/SPA Publications, Tunis, str. 196-197
37. **Bakran-Petricioli, T.**, Schultz, S., Petricioli, D., Kruschel, C. (2014): Applicability of Mediterranean baselines of *Posidonia oceanica* descriptors for the assessment of its conservation status along the eastern part of the Adriatic Sea. U: Langar, H., Bouafif, C., Ouerghi, A. (urednici) Proceedings of the 5<sup>th</sup> Mediterranean Symposium on Marine Vegetation (Portorož, Slovenija, 27. – 28. 10. 2014), RAC/SPA Publications, Tunis, str. 198-199
38. Kipson, S., Kaleb, S., Kružić, P., Žuljević, A., **Bakran-Petricioli, T.**, Garrabou, J. (2014): Preliminary list of typical/indicator species within Croatian coralligenous monitoring protocol. U: Bouafif, C., Langar, H., Ouerghi, A. (urednici) Proceedings of the 2<sup>nd</sup> Mediterranean Symposium on the conservation of Coralligenous and other Calcareous Bio-Concretions (Portorož, Slovenija, 29. – 30. 10. 2014), RAC/SPA publications, Tunis, str. 219-220

#### Radovi objavljeni u zbornicima radova s domaćih znanstvenih skupova:

39. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.** (1989): Akcija vadenja potonulog m/t B. Montanari s teretom vinil-klorid monomera: Obraštaj olupine. U: Konferencija o aktualnim problemima zaštite voda (Rovinj, 1989), Knjiga II, Jugoslavensko društvo za zaštitu vode, Rovinj, str. 424-429
40. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.**, Kodba, Z., Jalžić, B. (1995): Osnovne biološke karakteristike vrulja u uvalama Modrič i Zečica (istočna obala Jadranskog mora, Hrvatska). U: Tvrtković, N. (urednik) Paklenički zbornik - Simpozij u povodu 45-godišnjice NP "Paklenica" (Starigrad-Paklenica, listopad 1994), Vol. 1, Nacionalni park Paklenica, Starigrad, str. 195-198
41. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D., Požar-Domac, A. (1997): Rasprostranjenost termofilnih zvjezdača *Hacelia attenuata* Gray i *Ophidiaster ophidianus* Lam. u podmorju šire okolice NP Kornati. U: Meštrov, M., Durbešić, P., Kerovec, M. (urednici) Ekološke monografije - Simpozij Prirodna podloga, zaštita, društveno i gospodarsko valoriziranje Kornata (Tisno, listopad 1995), Vol. 7, Hrvatsko ekološko društvo, Zagreb, str. 305-308
42. **Bakran-Petricioli, T.**, Schultz, S. T., Kruschel, C., Petricioli, D., Vukić, Z. (2010) Praćenje stanja bentoskih naselja uz pomoć novih tehnika i tehnologija (Monitoring of benthic communities with new techniques and technologies; na hrvatskom s engleskim sažetkom). U: Rožanić, I. (urednik) Zbornik radova III. Savjetovanja o morskoj tehnologiji - in memoriam akademiku Zlatku Winkleru (Rijeka, 30. 11. -1. 12. 2009.), Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti – Znanstveno vijeće za pomorstvo, Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci, ISBN 978-953-6326-17-4, str. 211-216
43. **Bakran-Petricioli, T.** (2012): Helena Gamulin-Brida, istraživanja bentosa Jadranskog mora. U: Bulat, B. (urednica) Hrvatski prirodoslovci 21 - Znanstveni skup Odjela za prirodoslovlje i matematiku Matice hrvatske (Imotski, 19. -20. 10. 2012.) Prirodoslovlje (Časopis Odjela za prirodoslovlje i matematiku, ISSN 1333-6347), Matica hrvatska, Zagreb, 12 (1-2), str. 151-164

### Pregledni rad

44. Gottstein Matočec, S. (ed.), **Bakran-Petricioli, T.**, Bedek, J., Bukovec, D., Buzjak, S., Franičević, M., Jalžić, B., Kerovec, M., Kletečki, E., Kralj, J., Kružić, P., Kučinić, M., Kuhta, M., Matočec, N., Ozimec, R., Rađa, T., Štamol, V., Ternjej, I., Tvrković, N. (2002): An overview of cave and interstitial biota in Croatia. *Natura Croatica* **11** (Suppl. 1), 1-112

### **Ostali radovi objavljeni u časopisu indeksiranom u Current Contents:**

**Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D. (2008): Habitats in Submerged Karst of Eastern Adriatic Coast – Croatian Natural Heritage (dio uvodnika). *Croatian Medical Journal* **49**, 455-458

### **Znanstveni prilozi objavljeni u časopisu indeksiranom u Current Contents:**

Tkalec, M., Vidaković-Cifrek, Ž., Pevalek-Kozlina, B., **Bakran-Petricioli, T.** (2008): Depth-related variation of biochemical markers in *Posidonia oceanica* at the Eastern coast of the Adriatic Sea. *Physiologia Plantarum* **133** (Vaughan, Hurry, ur., sažetak priloga s XVI Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), Tampere, Finska, 17-22.08.2008.)

### **Znanstveni prilozi objavljeni u drugim časopisima:**

1. **Bakran-Petricioli, T.**, Krsnik-Rasol, M., Jelaska S. (1988): Protein pattern of pumpkin callus and tumor tissues. *Acta Botanica Croatica* **47**, 245
2. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D., Dujmović, S. (2002): Sciaphilic sponge assemblages in a submarine passage on SW coast of Dugi Otok Island (Croatia, Adriatic Sea). *Bollettino dei Musei e degli Istituti Biologici dell'Università di Genova* **66-67**, 19
3. **Bakran-Petricioli, T.**, Faivre, S., Petricioli, D. (2013): Research of *Lithophyllum* algal rims in the central Adriatic – what have we learned so far. U: (Pichler, T., Häusler, S., Tsounis, G., urednici) *Berichte aus dem MARUM und dem Fachbereich Geowissenschaften der Universität Bremen* (ISSN 0931-0800), no. 292, Universität Bremen, Bremen, str. 23

### Ocjenski radovi

**Bakran-Petricioli, T.** (1989): Analiza proteina u tumorskom i kalusnom tkivu bundeve, *Cucurbita pepo* L., Magistarski rad, Sveučilište u Zagrebu, 72 str. (mentorice prof. dr. sc. Marijana Krsnik-Rasol i prof. dr. sc. Sibila Jelaska)

**Bakran-Petricioli, T.** (1993): Aktivnost promotora DC-8 u tijeku razvoja transgeničnih biljaka vrste *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh., Doktorska disertacija, Sveučilište u Zagrebu, 107 str. (mentorice prof. dr. sc. Marijana Krsnik-Rasol i prof. dr. sc. Sibila Jelaska)

### Knjige

1. Gottstein Matočec, S., Ozimec, R., Jalžić, B., Kerovec, M., **Bakran-Petricioli, T.** (2002): Raznolikost i ugroženost podzemne faune Hrvatske (ISBN 953-6793-15-6). Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja Republike Hrvatske, Zagreb, 82 str.
2. **Bakran-Petricioli, T.** (2007): Morska staništa – Priručnik za inventarizaciju i praćenje stanja (serija Biološka raznolikost Hrvatske; ISBN 978-953-7169-31-2). Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb, 56 str. + 102 str. priloga (<http://www.dzsp.hr/publikacije/prirucnici/bioloska-raznolikost-hrvatske-prirucnici-za-inventarizaciju-i-pracenje-stanja-536.html>)



3. **Bakran-Petricioli, T.** (2011): Priručnik za određivanje morskih staništa u Hrvatskoj prema Direktivi o staništima EU (ISBN 978-953-7169-84-8). Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb, 184 str.
4. **Bakran-Petricioli, T.** (2013): Morska staništa Istarske županije/Marine habitats of the Region of Istria/Habitat marini della Regione Istriana (priručnik napravljen u sklopu projekta SHAPE - Shaping a Holistic Approach to Protect the Adriatic Environment: between the coast and the sea); ISBN 978-953-57523-0-1). Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje Istarske županije, Pula, 65 str.

### **Poglavlje u knjizi**

1. Gottstein Matočec, S. (ed.), **Bakran-Petricioli, T.**, Bedek, J., Bukovec, D., Buzjak, S., Franičević, M., Jalžić, B., Kerovec, M., Kletečki, E., Kralj, J., Kružić, P., Kučinić, M., Kuhta, M., Matočec, N., Ozimec, R., Rađa, T., Štamol, V., Ternjej, I. & Tvrtković, N. (2001): Croatia (underground fauna, flora of cave entrances and cave mycoflora), U: Juberthie, C., Decu, V. (urednici) Encyclopaedia Biospeologica, Vol. III, Société de Biospéologie, Moulis (Francuska), str. 2237-2287
2. **Bakran-Petricioli, T.** (2004): Marine species and habitats as the elements of the national ecological network in Croatia. Fourth International Symposium of the Pan-European Ecological Network – Marine and coastal biodiversity and protected areas (Dubrovnik, Croatia, 16-17 Oct. 2003), Environmental Encounters Series, No. 56, Council of Europe Publishing, Strasbourg, pp. 153-158
3. **Bakran-Petricioli, T.** (2004): Possible threats of introduction and transfer of species through mariculture (Invasive alien species in Adriatic Sea – Current threats and possibilities for prevention). Fourth International Symposium of the Pan-European Ecological Network – Marine and coastal biodiversity and protected areas (Dubrovnik, Croatia, 16-17 Oct. 2003), Environmental Encounters Series, No. 56, Council of Europe Publishing, Strasbourg, pp. 215-216

### **Znanstveni prilozi s godišnjih skupova međunarodnih projekata (FP7)**

Taviani, M., Angeletti, L., Antolini, B., **Bakran-Petricioli, T.**, Bonamini, E., Casati, C., Cavallini, G., Ceregato, A., Devoti, S., Diaconov, A., Froglija, C., Garilli, V., Giordano, F., Malatesta, D., Maselli, V., Plazzi, F., Raspagliosi, M., Rodolfo-Metalpa, R., Trevisan, G., Zibrowius, H. (ARCO Shipboard Staff) (2009): Shallow-Water Buried *Lophelia-Madrepora* Coral Mounds in the Mid-Adriatic. HERMES Final Meeting (Carvoeiro, Portugal, 2-6 March 2009), Abstract Book, p. 61.

Taviani, M., Angeletti, L., Ceregato, A. & **Bakran-Petricioli, T.** (2010): Was enhanced riverine input responsible for the demise of Central Adriatic cold-water reefs in historical times? Hermione Annual Meeting 2010 (La Valletta, Malta, 12-16 April 2010), Abstract Book pp. 49.

### **Kongresna priopćenja na znanstvenom skupu**

#### **Priopćenja s međunarodnih znanstvenih skupova:**

1. Katavić, V., **Bakran-Petricioli, T.**, Krsnik-Rasol, M., Jelaska, S. (1988): Transformation of *Cucurbita pepo* by *Agrobacterium rhizogenes* and *A. tumefaciens*. 6<sup>th</sup> Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP), Split, 4. - 10. 9. 1988. Knjiga sažetaka priopćenja - 14 16
2. Krsnik-Rasol, M., **Bakran-Petricioli, T.** (1988): Tumor transformation on potato tuber discs. 6<sup>th</sup> Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP), Split, 4. - 10. 9. 1988. Knjiga sažetaka priopćenja - 14 19
3. Katavić, V., Jelaska, S., **Bakran-Petricioli, T.** (1990): Hairy root cultures of pumpkin, *Cucurbita pepo*. 7<sup>th</sup> International Congress on Plant Tissue and Cell Culture, Amsterdam, 24. - 29. 6. 1990. Knjiga sažetaka priopćenja, str. 63

4. **Bakran-Petricioli, T.**, Jelaska, S. (1993): Comparative analysis of DC-8 and 35S promoters activity in *Arabidopsis* transgenic plants. 1<sup>st</sup> Slovenian Symposium on Plant Physiology with International Participation, Gozd Martuljek, 29. 9. - 1. 10. 1993. Knjiga sažetaka priopćenja SP6 (usmeno priopćenje)
5. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.**, Viličić, D., Požar-Domac, A. (1994): Freshwater phytoplankton bloom in Visovac lake - a possible cause of benthic mortality in Krka estuary (Adriatic Sea, Croatia). 29<sup>th</sup> European Marine Biology Symposium, Beč, 29. 8. - 2. 9. 1994. Knjiga sažetaka priopćenja (usmeno priopćenje D. Petricioli).
6. Petricioli D., **Bakran-Petricioli, T.**, Požar-Domac, A. (1995): Macrozoobenthic communities in two temporary submarine springs (vrulje) at eastern coast of Adriatic Sea, Croatia. 30<sup>th</sup> European Marine Biology Symposium, Southampton, 18. - 22. 9. 1995. Knjiga sažetaka priopćenja (usmeno priopćenje T. Bakran-Petricioli)
7. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D., Požar-Domac, A. (1995): The macrozoobenthos communities composition as a result of the ecological properties of marine lake Zmajevsko oko (eastern coast of Adriatic Sea, Croatia). 30<sup>th</sup> European Marine Biology Symposium, Southampton, 18. - 22. 9. 1995. Knjiga sažetaka priopćenja (plakat)
8. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.**, Viličić, D., Požar-Domac, A. (1996): The fate of the phytoplankton in the Krka estuary (Adriatic Sea, Croatia). Estuarine and Coastal Sciences Association - Estuarine Research Federation Symposium, Middelburg, 16. - 20. 9. 1996. Knjiga sažetaka priopćenja, str. 31 (usmeno priopćenje T. Bakran-Petricioli)
9. Antolović, J., **Bakran-Petricioli, T.** (1997): Mediterranean monk seal (*Monachus monachus*, Hermann 1779) habitats in Vis Archipelago (Adriatic Sea). 6<sup>th</sup> EMINar (6<sup>th</sup> international annual meeting of European Marine Interdisciplinary Network), Sali (Dugi Otok), 2. - 6. 4. 1997. Knjiga sažetaka priopćenja, str. 19 (plakat)
10. Iveša, Lj., **Bakran-Petricioli, T.** (1997): Population and habitat survey of sea urchin *Paracentrotus lividus* (Lam.) along the southern coast of Istria. 6<sup>th</sup> EMINar (6<sup>th</sup> international annual meeting of European Marine Interdisciplinary Network), Sali (Dugi Otok), 2. - 6. 4. 1997. Knjiga sažetaka priopćenja, str. 44 (plakat)
11. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D., Požar-Domac, A. (1998): Influence of isolation and peculiar ecological properties on biodiversity - an example of marine lake Zmajevsko oko near Rogoznica (Adriatic Sea). 35<sup>th</sup> CIESM Congress (Congrès de la Commission Internationale pour l' Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée), Cavtat, 1. - 5. 6. 1998. (objavljeno kao rad)
12. Gottstein Matočec, S., **Bakran-Petricioli, T.**, Jalžić, B., Matočec, N., Ozimec, R., Petricioli, D. (2001): Creation and development of the biospeleological database in Croatia. International workshop: Mapping Subterranean Biodiversity, Moulis (Francuska), 18. - 20. 3. 2001. (objavljeno kao rad)
13. Juračić, M., **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D. (2002): Cessation of karstification due to the sea-level rise? Case study of the Y-cave, Dugi Otok, Croatia. International Symposium: Evolution of Karst: From Prekarst to Cessation, Postojna (Slovenija), 17. - 21. 9. 2002. (objavljeno kao rad)
14. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D., Dujmović, S. (2002): Sciaphilic sponge assemblages in a submarine passage on SW coast of Dugi Otok Island (Croatia, Adriatic Sea). 6<sup>th</sup> International Sponge Conference: Sponge Science in the New Millennium, Rapallo (Italija), 29. 9. - 5. 10. 2002. (objavljeno u časopisu, usmeno priopćenje T. Bakran-Petricioli)
15. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.** (2004): Biodiversity of macrobenthos in the Rogoznica Lake. International Workshop "Biogeochemical processes in anoxic environments" Zagreb, 17. - 20. 1. 2004. Knjiga sažetaka priopćenja (usmeno priopćenje D. Petricioli)
16. Kušan, V., Križan, J., Jelaska, S., Petricioli, D., Antonić, O., Bukovec, D., **Bakran-Petricioli, T.** (2004): Mapping of terrestrial and marine habitats of Croatia. 24<sup>th</sup> EARSeL (European Association of Remote Sensing Laboratories) Symposium: New Strategies for European Remote Sensing, Dubrovnik, 25. - 27. 5. 2004. Knjiga sažetaka priopćenja

17. Janeković, I., Antonić, O., Križan, J., Bukovec, D., **Bakran-Petricioli, T.** (2004): Modelling basic physical parameters in Adriatic Sea as the basis for marine habitat mapping. U: Džeroski, S., Debeljak, M., Ženko, B. (urednici) Proceedings of the 4<sup>th</sup> European Conference on Ecological Modelling (ECEM 2004; Bled, Slovenia, 27. 9. – 1. 10. 2004.), Institut Jožef Stefan, Ljubljana, Slovenija, str. 59-60 (ISBN 961-6303-60-0) (plakat)
18. **Bakran-Petricioli, T.**, Antonić, O., Bukovec, D., Petricioli, D., Janeković, I., Križan, J., Kušan, V., Dujmović, S. (2004): Modelling spatial distribution of Croatian marine benthic habitats. U: Džeroski, S., Ženko, B., Debeljak, M. (urednici) Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Workshop on Environmental Applications of Machine Learning (EAML 2004; Bled, Slovenia, 27. 9. – 1. 10. 2004.), Institut Jožef Stefan, Ljubljana, Slovenija, str. 15-16 (ISBN 961-6303-59-7) (plakat)
19. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D., Antonić, O. (2005): Marine benthic community under the influence of temporary freshwater flow in pit type vruljas in the Velebit Channel (Northern Adriatic) – is it permanently in the pioneer stage? U: Ott, J., Stachowitsch, M., Napetschnig, S. (urednici) Book of Abstracts of 40<sup>th</sup> European Marine Biology Symposium (40<sup>th</sup> EMBS, Beč, Austrija, 21. – 25. 8. 2005.), ProMare, Austrija, str. 8 (usmeno priopćenje T. Bakran-Petricioli)
20. **Bakran-Petricioli, T.**, Vacelet, J., Zibrowius, H., Petricioli, D., Chevaldonné, P., Rađa, T. (2005): New data on the distribution of the "deep-sea" sponges *Asbestopluma hypogea* and *Oopsacas minuta* in the Mediterranean Sea. U: Ott, J., Stachowitsch, M., Napetschnig, S. (urednici) Book of Abstracts of 40<sup>th</sup> European Marine Biology Symposium (40<sup>th</sup> EMBS, Beč, Austrija, 21. – 25. 8. 2005.), ProMare, Austrija, str. 9 (usmeno priopćenje T. Bakran-Petricioli)
21. Petricioli, D., Tadić, Z., **Bakran-Petricioli, T.** (2005): Is it possible to use yourself as a multi-probe? U: Ott, J., Stachowitsch, M., Napetschnig, S. (urednici) Book of Abstracts of 40<sup>th</sup> European Marine Biology Symposium (40<sup>th</sup> EMBS, Beč, Austrija, 21. – 25. 8. 2005.), ProMare, Austrija, str. 46 (usmeno priopćenje D. Petricioli)
22. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.** (2005): A simple device for measuring irregular surfaces in marine caves. U: Ott, J., Stachowitsch, M., Napetschnig, S. (urednici) Book of Abstracts of 40<sup>th</sup> European Marine Biology Symposium (40<sup>th</sup> EMBS, Beč, Austrija, 21. – 25. 8. 2005.), ProMare, Austrija, str. 89 (plakat)
23. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D., Bogdanović, I., Žvorc, P., Dujmović, S., Vorkapić, V., Vacelet, J. (2006): Biodiversity of sponges in marine caves on Dalmatian islands (Croatian coast of the Adriatic Sea). U: Custódio, M. R., Lôbo-Hajdu, G., Hajdu, E., Muricy, G. (urednici) Book of Abstracts of 7<sup>th</sup> International Sponge Conference: Biodiversity, Innovation, Sustainability (7<sup>th</sup> ISS, Búzios, Brazil, 7. – 13. 5. 2006.), Museu Nacional (Série Livros 16), Rio de Janeiro, Brazil, str. 217 (ISBN 85-7427-012-1) (pozvano predavanje T. Bakran-Petricioli)
24. Kruschel, C., **Bakran-Petricioli, T.**, Schultz, S. T. (2007): Association of fish and invertebrates with shallow benthic habitats (seagrass, algae, unvegetated) revealed by DGPS/video-tracking dive transects (Tema: Complex interactions - Interaction webs). Book of Abstracts of 42<sup>nd</sup> European Marine Biology Symposium (42<sup>th</sup> EMBS, Kiel, Njemačka, 27. – 31. 8. 2007.), Leibniz Institut für Meereswissenschaften IFM- GEOMAR, Kiel, Njemačka, str. 195 (usmeno priopćenje C. Kruschel)
25. Čižmek, H., Petricioli, D., Radolović, M., **Bakran-Petricioli, T.**, Battelli, C. (2007): First record of the invasive turf-forming red alga *Womersleyella setacea* (Hollenberg) R.E. Norris in the Middle Adriatic (Tema: Global change - Invasion ecology). Book of Abstracts of 42<sup>nd</sup> European Marine Biology Symposium (42<sup>th</sup> EMBS, Kiel, Njemačka, 27. – 31. 8. 2007.), Leibniz Institut für Meereswissenschaften IFM- GEOMAR, Kiel, Njemačka, str. 262 (plakat)
26. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.** (2007): Uncommon behaviour of some benthic animals below tuna farms in the Adriatic – a response to organic enrichment (Tema: Complex interactions – Trophic interactions). Book of Abstracts of 42<sup>nd</sup> European Marine Biology Symposium (42<sup>th</sup> EMBS, Kiel, Njemačka, 27. – 31. 8. 2007.), Leibniz Institut für Meereswissenschaften IFM- GEOMAR, Kiel, Njemačka, str. 320 (plakat)

27. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.**, Klanjšček, J., Jusup, M., Čižmek, H., Legović, T. (2007): Monitoring tuna farms in the Adriatic: Reading the impact from the benthic community succession. Book of Abstracts of ICES Symposium on Environmental Indicators: Utility in Meeting Regulatory Needs (ICES Symposium, London, Velika Britanija, 20. – 23. 11. 2007.), International Council for the Exploration of the Sea (ICES), London, Velika Britanija, str. 13 (plakat)
28. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D., Barišić, M., Mišković, N., Čižmek, H., Radolović, M. (2008): Marine biological research with the help of micro remote operating vehicle (ROV). U: Vukić, Z. (ur.) Proceedings of the 7th IFAC Conference on Control Applications in Marine Systems (CAMS'07) - drugi dio: prilozi izvan užeg znanstvenog područja skupa, Bol, Hrvatska, 19.-21.09.2007. Centar za podvodne sustave i tehnologije, Zagreb (plakat).
29. Tkalec, M., Vidaković-Cifrek, Ž., Pevalek-Kozlina, B., **Bakran-Petricioli, T.** (2008): Depth-related variation of biochemical markers in *Posidonia oceanica* at the Eastern coast of the Adriatic Sea. U: Vaughan, Hurry, ur., Sažetci priloga s XVI Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), Tampere, Finska, 17.-22.08.2008., *Physiologia Plantarum* **133** (plakat)
30. Salivas-Decaux, M., Alglave, C., Ferrat, L., **Bakran-Petricioli, T.**, Pergent-Martini, C., Turk, R., Pergent, G. (2008): Evaluation of coastal contamination by trace-metals using the seagrass *Posidonia oceanica*. U: Turk, R. (ur.) International Expert Meeting on The impacts of human activities at sea, on the coast and its hinterland on the Northern Adriatic's biodiversity (Piran, Slovenija, 7.-8. 10. 2008.), Knjiga sažetaka, Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Piran, str. 16 (usmeno priopćenje M. Salivas-Decaux).
31. Kruschel, C., Schultz, S.T., **Bakran-Petricioli, T.** (2009): Low faunal abundance and diversity in Mediterranean seagrass is linked to the segregation of seagrass resident predators and their potential prey. Book of Abstracts of ASLO Aquatic Sciences Meeting 2009 (Nica, Francuska, 25. – 30. 1. 2009.), *Advancing the Science of Limnology and Oceanography*, str. 142 (usmeno priopćenje C. Kruschel)
32. **Bakran-Petricioli, T.**, Katalinić, A., Ivanišević, J., Berković, B., Nikolić, V., Kruschel, C., Schultz, S. T. (2009): Variations in *Posidonia oceanica* meadow characteristics along a large enclosed bay within a protected area on the Eastern Coast of the Adriatic Sea. U: Di Carlo, G., Calladine, A., Žuljević, A. (ur.) Proceedings of the Mediterranean Seagrass Workshop '09 (Hvar, Hrvatska, 6.-10. 9. 2009.), Seagrass 2000 - Mediterranean Seagrass Association, str. 46 (plakat)
33. **Bakran-Petricioli, T.** & Petricioli, D. (2009): The ecological complexity of a simple shallow marine cave in the middle Adriatic revealed by temperature recordings. U: Bonacci, O. (ur.) Book of Abstracts of International Interdisciplinary Scientific Conference: Sustainability of the Karst Environment - Dinaric Karst and Other Karst Regions (Plitvička jezera, Hrvatska, 23.-26. 9. 2009), Centar za krš (Centre for Karst), Gospić, str. 19 (usmeno priopćenje T. Bakran-Petricioli)
34. Petrov Rančić, I., Petrić, M. & **Bakran-Petricioli, T.** (2010): The current state of sponge fishing in the Republic of Croatia. Book of Abstracts of 8<sup>th</sup> World Sponge Conference: Ancient animals – New Challenges (8<sup>th</sup> WSC, Girona, Španjolska, 20. – 24. 9. 2010.), Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CEAB-CSIC), str. 289 (plakat)
35. Radolović, M., Petricioli, D. & **Bakran-Petricioli, T.** (2010): New data about demosponge diversity in the Adriatic Sea. Book of Abstracts of 8<sup>th</sup> World Sponge Conference: Ancient animals – New Challenges (8<sup>th</sup> WSC, Girona, Španjolska, 20. – 24. 9. 2010.), Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CEAB-CSIC), str. 301 (plakat)
36. **Bakran-Petricioli, T.** & Schultz, S.T. (2010): Biometry and leaf lepidochronology of the seagrass *Posidonia oceanica* in the Croatian Adriatic. U: Proceedings of 4<sup>th</sup> Mediterranean Symposium on Marine Vegetation (Hammamet, Tunis, 2. – 4. 12. 2010.), str. 28-31 (usmeno priopćenje S.T. Schultz)
37. Faivre, S., **Bakran-Petricioli, T.**, Horvatinčić, N. (2011): Biological indicators of relative sea level change during the last 2 ka on the islands of Vis, Ravnik and Biševo in Croatia. Book of Abstracts XVIII INQUA

Congress – Quaternary Sciences – in the view from the mountains (Bern, Švicarska, 21. – 27. 7. 2011.), sekcija 49, br. 1222 (plakat)

38. **Bakran-Petricioli, T.** (2011): Mapping and monitoring of marine habitats in Croatia in the European perspectives of Habitat Directive. Book of Abstracts of the 46<sup>th</sup> European Marine Biology Symposium (46<sup>th</sup> EMBS, Rovinj, Hrvatska, 12. – 16. 9. 2011.), Institut Ruđer Bošković, Centar za istraživanje mora Rovinj, Rovinj, Hrvatska (pozvano predavanje T. Bakran-Petricioli)
39. Kruschel, C., Schultz, S. T., **Bakran-Petricioli, T.**, Dahlke, S. (2011): Fish abundance and diversity depends more on small-scale spatial heterogeneity than on habitat type and structure. Book of Abstracts of the 46<sup>th</sup> European Marine Biology Symposium (46<sup>th</sup> EMBS, Rovinj, Hrvatska, 12. – 16. 9. 2011.), Institut Ruđer Bošković, Centar za istraživanje mora Rovinj, Rovinj, Hrvatska, str. 33 (usmeno priopćenje C. Kruschel)
40. **Bakran-Petricioli, T.**, Schultz, S. T., Kruschel, C., Bačić, A., Petricioli, D. (2011): Monitoring of benthic habitats in shallow infralittoral of the National Park Kornati (Croatia). Book of Abstracts of the 46<sup>th</sup> European Marine Biology Symposium (46<sup>th</sup> EMBS, Rovinj, Hrvatska, 12. – 16. 9. 2011.), Institut Ruđer Bošković, Centar za istraživanje mora Rovinj, Rovinj, Hrvatska, str. 67 (plakat)
41. Kipson, S., Garrabou, J., Linares, C., Cebrián, E., Ballesteros, E., Čižmek, H., **Bakran-Petricioli, T.**, Kružić, P. (2011): Conservation status of the red gorgonian *Paramuricea clavata* (Risso, 1826) populations from the Eastern Adriatic Sea. Book of Abstracts of the 46<sup>th</sup> European Marine Biology Symposium (46<sup>th</sup> EMBS, Rovinj, Hrvatska, 12. – 16. 9. 2011.), Institut Ruđer Bošković, Centar za istraživanje mora Rovinj, Rovinj, Hrvatska, str. 84 (plakat, nagrada Silviji Kipson za najbolji plakat)
42. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D., Taviani, M. & Vukić, Z. (2012): Are there any deep sea corals living in the Croatian part of the Adriatic Sea? Book of Abstracts of the 5<sup>th</sup> International Symposium on Deep-Sea Corals (5<sup>th</sup> ISDSC, Amsterdam, Nizozemska, 1. – 6. 4. 2012.), Royal Netherlands Institute for Sea Research, str. 236 (plakat)
43. Horvatinčić, N., Faivre, S., Sironić, A., Krajcar Bronić, I., **Bakran-Petricioli, T.** (2012): <sup>14</sup>C dating of the biogenic littoral rims on the Adriatic islands. Book of Abstracts of the 21<sup>st</sup> International Radiocarbon Conference (21<sup>st</sup> IRC, Pariz, Francuska, 9. - 13. 7. 2012.) (plakat)
44. Faivre, S., **Bakran-Petricioli, T.**, Horvatinčić, N. (2012): Relative sea-level change in the Central Adriatic during the last 1.5 ka years. INQUA Section on European quaternary stratigraphy (SEQS) 2012 meeting: „At the edge of the sea: sediments, geomorphology, tectonics, and stratigraphy in quaternary studies“ (Sassari, Sardinija, Italija, 26. - 30. 09. 2012.), Programme and abstract book (usmeno priopćenje S. Faivre)
45. **Bakran-Petricioli, T.**, Faivre, S., Petricioli, D. (2013): Research of *Lithophyllum* algal rims in the central Adriatic – what have we learned so far. 3<sup>rd</sup> International Workshop "Research in Shallow Marine and Freshwater Systems" (Bremen, Njemačka, 14. - 15. 02. 2013., sažetak objavljen u časopisu), University of Bremen (usmeno priopćenje D. Petricioli)
46. Radolović, M., **Bakran-Petricioli, T.**, Perica, D., Petricioli, D., Surić, M. (2013): Determining environmental conditions that shape shallow, partly submerged coastal cave today – case of Y-cave, Dugi otok, Croatia. 21<sup>th</sup> International Karstological School “Classical Karst” (Postojna, Slovenija, 10.-14. 06. 2013.). U: Otoničar, B., Gostinčar, P., Gabrovšek, F. (ur.) Guide Book and Abstracts, Karst Research Institute Postojna, Scientific Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and Arts, str.78 (usmeno priopćenje T. Bakran-Petricioli)
47. Faivre, S., **Bakran-Petricioli, T.**, Horvatinčić, N. (2013): Relative sea-level change in the Central Adriatic during the last 2 ka years – a pluridisciplinary approach. 8<sup>th</sup> IAG International Conference on Geomorphology (IAG - International Association of Geomorphologists): „Geomorphology and sustainability“ (Pariz, Francuska, 27. - 31. 08. 2013.). U: Costa, S. (ur.) Abstracts volume (usmeno priopćenje S. Faivre)

48. Vidaković-Cifrek, Ž., Tkalec, M., Dolenc Koce, J., Petricioli, D., Cvrtila, A., Katanović, J., Maltar, J., Smiljanec, M., Zupanič, N., **Bakran-Petricioli, T.** (2014): Phenols, photosynthetic pigments and leaf morphology as biomarkers of environmental influences on *Posidonia oceanica* (L.) Delile. 6<sup>th</sup> Slovenian Symposium on Plant Biology with international participation (Hoče, Maribor, Slovenija, 11. – 12. 09. 2014.). U: Dolenc Koce, J., Grebenc, T., Urbanek Krajnc, A. (ur.) Book of Abstracts, Slovenian Society of Plant Biology, Ljubljana, Slovenija, str. 25 (plakat)
49. Faivre, S., **Bakran-Petricioli, T.**, Barešić, J., Horvatinčić, N. (2014): Radiocarbon reservoir ages in the Eastern Adriatic sea based on recent and pre-bomb marine organisms from the intertidal zone and shallow sea. Međunarodni znanstveni skup: Radiocarbon and diet: aquatic food resources and reservoir effects (Kiel, Njemačka, 24. - 26. 09. 2014.). U. Fernandez, R. (ur.) Book of Abstracts, Christian-Albrechts-Universität Kiel, str. 62-63 (usmeno priopćenje S. Faivre)
50. Pergent-Martini, C., Salivas-Decaux, M., Langar, H., Pergent, G., Akçali, B., Alvarez-Pérez, E., Apostolaki, E., **Bakran-Petricioli, T.**, Belbacha, S., Borg, J., Buia, C., Casalta, B., Celebi, B., Fernandez-Torquemada, Y., Hadjichristoforou, M., Llagostera, I., Lipej, L., Lopez Y Royo, C., Marcou, M., Mavric, B., Panzalis, P., Romero, J., Semroud, R., Skoufas, G., Turk, R., Weitzmann, B., Zapata-Salgado, F.J. (2014): Arsenic concentrations in seagrass around the Mediterranean coast and seasonal variations. 5<sup>th</sup> Mediterranean Symposium on Marine Vegetation (Portorož, Slovenija, 27. – 28. 10. 2014). U: Langar, H., Bouafif, C., Ouerghi, A. (urednici) Proceedings, RAC/SPA Publications, Tunis, str. 137-142 (usmeno priopćenje C. Pergent-Martini)
51. Schultz, S.T., **Bakran-Petricioli, T.**, Kruschel, C., Petricioli, D. (2014): Monitoring of *Posidonia* meadows under the EC Habitats Directive: vehicular videography can estimate trends in coverage at low cost and high precision. 5<sup>th</sup> Mediterranean Symposium on Marine Vegetation (Portorož, Slovenija, 27. – 28. 10. 2014). U: Langar, H., Bouafif, C., Ouerghi, A. (urednici) Proceedings, RAC/SPA Publications, Tunis, str. 161-166 (usmeno priopćenje S. Schultz)
52. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D., Schultz, S., Fedel, K. (2014): Research of circular pattern damage to *Posidonia* meadows along the eastern Adriatic Sea. 5<sup>th</sup> Mediterranean Symposium on Marine Vegetation (Portorož, Slovenija, 27. – 28. 10. 2014). U: Langar, H., Bouafif, C., Ouerghi, A. (urednici) Proceedings, RAC/SPA Publications, Tunis, str. 196-197 (plakat)
53. **Bakran-Petricioli, T.**, Schultz, S., Petricioli, D., Kruschel, C. (2014): Applicability of Mediterranean baselines of *Posidonia oceanica* descriptors for the assessment of its conservation status along the eastern part of the Adriatic Sea. 5<sup>th</sup> Mediterranean Symposium on Marine Vegetation (Portorož, Slovenija, 27. – 28. 10. 2014). U: Langar, H., Bouafif, C., Ouerghi, A. (urednici) Proceedings, RAC/SPA Publications, Tunis, str. 198-199 (plakat)
54. Kipson, S., Kaleb, S., Kružić, P., Žuljević, A., **Bakran-Petricioli, T.**, Garrabou, J. (2014): Preliminary list of typical/indicator species within Croatian coralligenous monitoring protocol. 2<sup>nd</sup> Mediterranean Symposium on the conservation of Coralligenous and other Calcareous Bio-Concretions (Portorož, Slovenija, 29. – 30. 10. 2014). U: Bouafif, C., Langar, H., Ouerghi, A. (urednici) Proceedings, RAC/SPA publications, Tunis, str. 219-220 (plakat, nagrada Silviji Kipson za najbolji plakat)
55. Petricioli, D., Buzzacott, P., Radolović, M., **Bakran-Petricioli, T.**, Gerovasileiou, V. (2015): Visitation and conservation of marine caves. International Symposium Cave environments: present and past (Inside and outside the Mountain - Geology - Karst & Paleontology) (Custonaci, Italija, 25. - 26. 4. 2015). U: Program and Abstracts Book, University of Catania, Karst Research Institute Slovenia, UNESCO Chair for Karst Education Nova Gorica, Custonaci, str. 29-30 (usmeno priopćenje D. Petricioli)
56. **Bakran-Petricioli, T.**, Liber, Z., Šatović, Z., Radosavljević, I., Kipson, S., Schultz, S. (2015): Population genetic structure of *Posidonia oceanica* meadows along the eastern Adriatic coast. 4<sup>th</sup> Mediterranean Seagrass Workshop Sardinia 2015 (Oristano, Italija, 18. - 22. 05. 2015). U: Guala, I., Fais, M. (urednici) Abstract book, International Marine Centre, Oristano, str. 33 (usmeno priopćenje T. Bakran-Petricioli)

57. Horvatinčić, N., Surić, M., Faivre, S., Krajcar Bronić, I., **Bakran-Petricioli, T.**, Barešić, J., Buzjak, N., Bočić, N., Lončarić, R., Lončar, N., Sironić, A., Veverec, I. (2015): Study of Dinaric karst using isotope methods: project REQUENCRIM. ESIR Isotope Workshop XIII (European Society for Isotope Research, Zadar, 20. – 24. 09. 2015). U: Krajcar Bronić, I., Horvatinčić, N., Obelić, B. (urednici) Book of Abstracts, Institut Ruđer Bošković, Zagreb, str. 79 (usmeno priopćenje N. Horvatinčić)
58. **Bakran-Petricioli, T.**, Faivre, S., Horvatinčić, N., Petricioli, D. (2015): Monitoring of algal rims within the scope of the project REQUENCRIM. ESIR Isotope Workshop XIII (European Society for Isotope Research, Zadar, 20. – 24. 09. 2015). U: Krajcar Bronić, I., Horvatinčić, N., Obelić, B. (urednici) Book of Abstracts, Institut Ruđer Bošković, Zagreb, str. 83 (usmeno priopćenje T. Bakran-Petricioli)
59. Faivre, S., **Bakran-Petricioli, T.**, Barešić, J., Horvatinčić, N. (2015): Relative sea-level change and climate change in the Eastern Adriatic based on the isotopic study of algal rims. ESIR Isotope Workshop XIII (European Society for Isotope Research, Zadar, 20. – 24. 09. 2015). U: Krajcar Bronić, I., Horvatinčić, N., Obelić, B. (urednici) Book of Abstracts, Institut Ruđer Bošković, Zagreb, str. 84 (usmeno priopćenje S. Faivre)
60. Faivre, S., **Bakran-Petricioli, T.**, Barešić, J., Horvatinčić, N. (2015): Two millennia relative sea-level change and climate change in the Northern Adriatic based on algal rims. GeoSUB 2015 International Congress on Underwater Geology (Trst, Italija, 13. – 14. 10. 2015). U: Furlani, S., Antonioli, F., Anzidei, M., Busetti, M., Ferranti, L., Mastronuzzi, G., Orrù, P. (urednici) Proceedings, AIQUA, AIGEO, University of Trieste, ENEA Rome, OGS, str. 40 (usmeno priopćenje S. Faivre)

#### **Priopćenja s domaćih znanstvenih skupova:**

1. **Bakran-Petricioli, T.**, Krsnik-Rasol, M., Jelaska, S. (1987): Proteinska slika kalusnog i tumorskog tkiva bundeve. Osmi simpozij Jugoslavenskog društva za fiziologiju biljaka, Tuheljske toplice, 18. - 22. 5. 1987. Knjiga sažetaka priopćenja, str. 110
2. **Bakran-Petricioli, T.**, Krsnik-Rasol, M., Jelaska, S. (1987): Tumorska transformacija stanica bundeve. Treći kongres genetičara Jugoslavije, Ljubljana, 31. 5. - 4. 6. 1987. Knjiga sažetaka priopćenja - 61
3. Katavić, V., **Bakran-Petricioli, T.**, Brejc, K., Roje, S., Jelaska, S. (1990): Indukcija kalusa u trajnim kulturama transformiranih (pRi) korijenčića bundeve. Deveti simpozij Jugoslavenskog društva za fiziologiju biljaka, Gozd Martuljek, 28. 5. - 2. 6. 1990. Knjiga sažetaka priopćenja I 5 50
4. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.**, Ostoić, I., Požar-Domac, A. (1994): Makrozoobentos morskog jezera Zmajevo oko. Peti kongres biologa Hrvatske s međunarodnim sudjelovanjem, Pula, 3. - 7. 10. 1994. Knjiga sažetaka priopćenja, str. 306-307
5. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.**, Kodba, Z., Jalžić, B. (1994): Osnovne biološke karakteristike vrulja u uvalama Modrič i Zečica (istočna obala Jadranskog mora, Hrvatska). Simpozij u povodu 45-godišnjice NP "Paklenica", Starigrad - Paklenica, 19. - 21. 10. 1994. (objavljeno kao rad)
6. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.** (1995): Obrašaj olupine m/b Brigitta Montanari. U: Meštrov, M., Durbešić, P., Kerovec, M. (urednici) Ekološke monografije - Simpozij Prirodna podloga, zaštita, društveno i gospodarsko valoriziranje Kornata (Tisno, listopad 1995), Vol. 7, Hrvatsko ekološko društvo, Zagreb, str. 267-268
7. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D., Požar-Domac, A. (1995): Rasprostranjenost termofilnih zvjezdica *Hacelia attenuata* Gray i *Ophidiaster ophidianus* Lam. u podmorju šire okolice NP Kornati. Simpozij Nacionalni park Kornati, prirodna podloga, zaštita, društveno gospodarsko valoriziranje, Tisno, 2. - 7. 10. 1995. (objavljeno kao rad)
8. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.** (1997): Nalaz živih dagnji, *Mytilus galloprovincialis* Lam. na olupini broda na 82 m dubine u Jadranu. U: Huber, Đ. (urednik) Zbornik sažetaka priopćenja Šestog kongresa biologa Hrvatske (Opatija, 22.-26. rujna 1997), Hrvatsko ekološko društvo, Zagreb, str. 335-336

9. Požar-Domac, A., **Bakran-Petricioli, T.**, Filipić, P., Jaklin, A., Leder, N., Olujić, G., Pallaoro, A., Sinovčić, G., Smirčić, A., Šimunović, I., Šojat, V., Vidić, S., Vučetić, M., Vučetić, V., Zahtila, E., Zavadnik, D. (1997): Morski park "Silba". U: Huber, Đ. (urednik) Zbornik sažetaka priopćenja Šestog kongresa biologa Hrvatske (Opatija, 22.-26. rujna 1997), Hrvatsko biološko društvo, Zagreb, str. 336-337
10. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D., Jasprica, N., Kružić, P., Radošević, M., Požar-Domac, A. (2000): Cvjetanje, razvoj plodova i klijanje sjemenki vrste *Posidonia oceanica* (L.) Delile duž istočne obale Jadrana tijekom 1998./1999. godine. U: Ljubešić, N. (urednik) Zbornik sažetaka priopćenja Sedmog hrvatskog biološkog kongresa (Hvar, 24.-29. rujna 2000), Hrvatsko biološko društvo, Zagreb, str. 113-114
11. Kljajo, B., Radiša, T., Vidmar, J., **Bakran-Petricioli, T.**, Kružić, P., Popijač, A., Petricioli, D. (2000): Makrobentoske zajednice podmorskog dijela špilje Golubinka (Brbišćica, Dugi otok). U: Ljubešić, N. (urednik) Zbornik sažetaka priopćenja Sedmog hrvatskog biološkog kongresa (Hvar, 24.-29. rujna 2000), Hrvatsko biološko društvo, str. 317-318
12. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.**, Legović, T. (2003): Utjecaj slatke vode iz HE Plat na bentoske organizme u Župskom zaljevu. U: Besendorfer, V. i Kopjar, N. (urednice) Zbornik sažetaka priopćenja Osmog hrvatskog biološkog kongresa (Zagreb, 27. rujna - 2. listopada 2003.), Hrvatsko biološko društvo 1885, str. 297-299
13. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.**, Dujmović, S. (2003): Utjecaj uzgajališta tuna na bentoske biocenoze. U: Besendorfer, V. i Kopjar, N. (urednice) Zbornik sažetaka priopćenja Osmog hrvatskog biološkog kongresa (Zagreb, 27. rujna - 2. listopada 2003.), Hrvatsko biološko društvo 1885, str. 305-306
14. Požar-Domac, A., Kružić, P., **Bakran-Petricioli, T.**, Novosel, M., Radić, I. (2003): Kartiranje "livada" porosta, *Posidonia oceanica* (L.) Delile, u hrvatskom dijelu Jadranskog mora. U: Besendorfer, V. i Kopjar, N. (urednice) Zbornik sažetaka priopćenja Osmog hrvatskog biološkog kongresa (Zagreb, 27. rujna - 2. listopada 2003.), Hrvatsko biološko društvo 1885, str. 310-311
15. **Bakran-Petricioli, T.**, Bogdanović, I., Žvorc, P., Dujmović, S., Vorkapić, V. (2003): Spužve u četiri morske špilje na jugozapadnoj strani otoka Premude, Dugog otoka i Garmenjaka Velog. U: Besendorfer, V. i Kopjar, N. (urednice) Zbornik sažetaka priopćenja Osmog hrvatskog biološkog kongresa (Zagreb, 27. rujna - 2. listopada 2003.), Hrvatsko biološko društvo 1885, str. 331-332
16. **Bakran-Petricioli, T.**, Kovačić, I. (2003): Usporedba dva naselja posidonije uz otok Krapanj. U: Besendorfer, V. i Kopjar, N. (urednice) Zbornik sažetaka priopćenja Osmog hrvatskog biološkog kongresa (Zagreb, 27. rujna - 2. listopada 2003.), Hrvatsko biološko društvo 1885, str. 332-334
17. Čižmek, H., Radolović, M., Petricioli, D., Dujmović, S., Kružić, P., **Bakran-Petricioli, T.** (2006): Rasprostranjenost bentoskih zajednica duž svjetlosnog gradijenta uz uvalu Brbinjšćica, Dugi otok. U: Besendorfer, V. i Klobučar, G. I. V. (urednici) Zbornik sažetaka priopćenja Devetog hrvatskog biološkog kongresa, (Rovinj, 23. - 29. 9. 2006.), Hrvatsko biološko društvo 1885, str. 266-268
18. Berković, B., Obarčanin, A., **Bakran-Petricioli, T.** (2006): Osnovna obilježja naselja morske cvjetnice *Posidonia oceanica* (L.) Delile na otoku Visu i Dugom otoku. U: Besendorfer, V. i Klobučar, G. I. V. (urednici) Zbornik sažetaka priopćenja Devetog hrvatskog biološkog kongresa, (Rovinj, 23. - 29. 9. 2006.), Hrvatsko biološko društvo 1885, str. 284-285
19. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.** (2006): Mriješćenje stražnješkrznjaka (Gastropoda, Opisthobranchia) pod uzgajalištima tuna na Jadranu. U: Besendorfer, V. i Klobučar, G. I. V. (urednici) Zbornik sažetaka priopćenja Devetog hrvatskog biološkog kongresa, (Rovinj, 23. - 29. 9. 2006.), Hrvatsko biološko društvo 1885, str. 315-316
20. Radolović, M., Čižmek, H., Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.** (2006): Spužve u životnim zajednicama unutar morske špilje «Y», uvala Brbinjšćica, Dugi otok. U: Besendorfer, V. i Klobučar, G. I. V. (urednici) Zbornik sažetaka priopćenja Devetog hrvatskog biološkog kongresa, (Rovinj, 23. - 29. 9. 2006.), Hrvatsko biološko društvo 1885, str. 316-318



21. **Bakran-Petricioli, T.**, Kovačić, I., Ivanišević, J., Rubčić, D., Berković, B., Obarčanin, A., Vuljan, J. (2007): Meadow density and primary production estimation of *Posidonia oceanica* (L.) Delile in the Adriatic Sea (Gustoća naselja i procjena primarne produkcije morske cvjetnice *Posidonia oceanica* (L.) Delile u Jadranskom moru). U: Britvec, M. i Škvorc, Ž. (urednici) Knjiga sažetaka priopćenja Drugog hrvatskog botaničkog kongresa, (Zagreb, 20. - 22. 9. 2007.), Hrvatsko botaničko društvo, str. 71-72
22. Tkalec, M., Vidaković-Cifrek, Ž., Berković, B., Horvatiček, M., Pevalek-Kozlina, B., **Bakran-Petricioli, T.** (2007): Preliminary investigation of biochemical stress markers in *Posidonia oceanica* leaves from the Central Adriatic (Preliminarna istraživanja biokemijskih pokazatelja stresa u listovima morske cvjetnice *Posidonia oceanica*). U: Britvec, M. i Škvorc, Ž. (urednici) Knjiga sažetaka priopćenja Drugog hrvatskog botaničkog kongresa, (Zagreb, 20. - 22. 9. 2007.), Hrvatsko botaničko društvo, str. 122-123
23. **Bakran-Petricioli, T.**, Schultz, S., Kruschel, C., Petricioli, D. & Vukić, Z. (2009): Nove tehnike i tehnologije u biološkom istraživačkom radu u podmorju Hrvatske. U: Besendorfer, V., Kopjar, N., Vidaković-Cifrek, Ž., Tkalec, M., Bauer, N. & Lukša, Ž. (ur.) Zbornik sažetaka Desetog hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem (Osijek, 14. – 20. 9. 2009.), Hrvatsko biološko društvo 1885, Zagreb, str. 64-66 (pozvano predavanje T. Bakran-Petricioli)
24. Išek, B., Petricioli, D. & **Bakran-Petricioli, T.** (2009): Morem preplavljena jama uz otočić Iški Mrtovnjak, srednji Jadran, s ekološkim karakteristikama sličnim batijalu. . U: Besendorfer, V., Kopjar, N., Vidaković-Cifrek, Ž., Tkalec, M., Bauer, N. & Lukša, Ž. (ur.) Zbornik sažetaka Desetog hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem (Osijek, 14. – 20. 9. 2009.), Hrvatsko biološko društvo 1885, Zagreb, str. 235-236 (plakat)
25. Faivre, S., **Bakran-Petricioli, T.** & Horvatinčić, N. (2010): Indicators of relative sea-level change on the example of the island of Vis (Croatia). U: Horvat, M. (ur.) Knjiga sažetaka Četvrtog hrvatskog geološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem (Šibenik, 14. – 15. 10. 2010.), Hrvatski geološki institut, Zagreb, str. 389 (ISBN 978-953-6907-23-6) (plakat)
26. Faivre, S., **Bakran-Petricioli, T.** & Horvatinčić, N. (2011): Relativna promjena razine mora na otocima Visu i Biševu u posljednjih 2500 godina. U: Prelogović, V.; Cvitanović, M. (ur.) Knjiga sažetaka 5. hrvatskog geografskog kongresa - Geografija u suvremenom društvu (Osijek, 5. - 8. 10. 2011.), Hrvatsko geografsko društvo, Zagreb, str. 36 (ISBN: 978-953-7245-11-5) (usmeno priopćenje S. Faivre)
27. Kruschel, C., Schultz, S. T., **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D. (2012): Comparing predator abundance and fish diversity in fishing restricted MPA sites (Kornati NP, Croatia) and adjacent sites under intense fisheries. U: Bogut, I., Božić, M. (ur.) Riba Hrvatske - Jedi što vrijedi, Zbornik sažetaka 8. Međunarodnog gospodarsko-znanstvenog skupa (Vukovar, 19. – 20. 04. 2012.), Hrvatska gospodarska komora, Veleučilište Lavoslav Ružička u Vukovaru, Vukovar, str. 60 (plakat)
28. Kipson, S., Garrabou, J., Linares, C., Cebrián, E., Ballesteros, E., Kružić, P. & **Bakran-Petricioli, T.** (2012): Population structure and conservation status of the yellow gorgonian *Eunicella cavolini* (Koch, 1887) in the Central Adriatic Sea. U: Jelaska, S.D., Klobučar, G.I.V., Šerić Jelaska, L., Leljak Levanić, D., Lukša, Ž. (ur.) Zbornik sažetaka Jedanaestog hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem (Šibenik, 16. - 21. 09. 2012.), Hrvatsko biološko društvo 1885, Zagreb, str. 242-243 (plakat)
29. Faivre, S., **Bakran-Petricioli, T.**, Horvatinčić, N., Sironić, A. (2013): Četiri faze kolebanja morske razine na Srednjem Jadranu u posljednjih 1500 godina. Knjiga sažetaka 3. znanstvenog skupa Geologija kvartara u Hrvatskoj s međunarodnim sudjelovanjem (Zagreb, 21. - 23. 03. 2013.), Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Nacionalni odbor INQUA, str. 21 (usmeno priopćenje S. Faivre)
30. **Bakran-Petricioli, T.**, Faivre, S., Barešić, J., Horvatinčić, N. (2014): Važnost muzejskih zbirki u prirodnoznanstvenim istraživanjima. U: Arko-Pijevac, M., Latinović, S. (ur.) Knjiga sažetaka III. kongresa muzealaca Hrvatske s međunarodnim sudjelovanjem (Opatija, 08. – 11. 10. 2014.), Hrvatsko muzejsko društvo, Zagreb, str. 39 (usmeno priopćenje T. Bakran-Petricioli)

31. Horvatinčić, N., Surić, M., Faivre, S., Krajcar Bronić, I., **Bakran-Petricioli, T.**, Barešić, J., Buzjak, N., Bočić, N., Lončarić, R., Lončar, N., Sironić, A. (2015): Reconstruction of the Quaternary environment in Croatia using isotope methods. Četvrti znanstveni skup Geologija kvartara u Hrvatskoj s međunarodnim sudjelovanjem (Zagreb, Hrvatska, 25. 03. 2015). U: Marjanac, Lj. (urednica) Book of abstracts, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, str. 15-17 (usmeno priopćenje N. Horvatinčić)
32. Faivre, S., **Bakran-Petricioli, T.**, Barešić, J., Horvatinčić, N. (2015): Marine radiocarbon reservoir effect in the eastern Adriatic. Četvrti znanstveni skup Geologija kvartara u Hrvatskoj s međunarodnim sudjelovanjem (Zagreb, Hrvatska, 25. 03. 2015). U: Marjanac, Lj. (urednica) Book of abstracts, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, str. 8-9 (usmeno priopćenje S. Faivre)
33. Faivre, S., **Bakran-Petricioli, T.**, Barešić, J., Horvatinčić, N. (2015): Relativne promjene morske razine i faze brzih klimatskih promjena tijekom posljednjih 2.000 godina u Sjevernom Jadranu. Šesti hrvatski geografski kongres - Integrativna i primijenjena istraživanja u prostoru (Trogir, Hrvatska, 29. 09. - 2. 10. 2015). U: Orešić, D., Cvitanović, M. (urednici) Knjiga sažetaka, Hrvatsko geografsko društvo, Zagreb, str. 27 (usmeno priopćenje S. Faivre)

## Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima - pregledno

### Međunarodni skupovi

1. 6<sup>th</sup> Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology (FESPP), Split, 4. - 10. 9. 1988.
2. 7<sup>th</sup> International Congress on Plant Tissue and Cell Culture, Amsterdam (Nizozemska), 24. - 29. 6. 1990.
3. 1<sup>st</sup> Slovenian Symposium on Plant Physiology with International Participation, Gozd Martuljek (Slovenija), 29. 9. - 1. 10. 1993.
4. 29<sup>th</sup> European Marine Biology Symposium (29<sup>th</sup> EMBS), Beč (Austrija), 29. 8. - 2. 9. 1994.
5. 30<sup>th</sup> European Marine Biology Symposium (30<sup>th</sup> EMBS), Southampton (Ujedinjeno Kraljevstvo), 18. - 22. 9. 1995.
6. Littoral '96 (3<sup>rd</sup> International Conference of the European Coastal Zone Associations for Science and Technology), Portsmouth (Ujedinjeno Kraljevstvo), 16. - 19. 9. 1996.
7. Estuarine and Coastal Sciences Association - Estuarine Research Federation Symposium (ECSA/ERF Symposium), Middelburg (Nizozemska), 16. - 20. 9. 1996.
8. 6<sup>th</sup> International Annual Meeting of European Marine Interdisciplinary Network (6<sup>th</sup> EMINar), Sali (Dugi Otok), 2. - 6. 4. 1997.
9. 35<sup>th</sup> Congrès de la Commission Internationale pour l' Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée (35<sup>th</sup> CIESM Congress), Cavtat, 1. - 5. 6. 1998.
10. 7<sup>th</sup> International Congress of Ecology, INTECOL, Firenca (Italija), 19. - 25. 7. 1998.
11. Littoral 2000 (5<sup>th</sup> International Conference of the European Coastal Zone Associations for Science and Technology), Cavtat, 13. - 17. 9. 2000.
12. International Workshop: Mapping Subterranean Biodiversity, Moulis (Francuska), 18. - 20. 3. 2001.
13. International Symposium: Evolution of Karst: From Prekarst to Cessation, Postojna (Slovenija), 17. - 21. 9. 2002.
14. 6<sup>th</sup> International Sponge Conference: Sponge Science in the New Millennium, Rapallo (Italija), 29. 9. - 5. 10. 2002.
15. International Workshop "Biogeochemical processes in anoxic environments", Zagreb, 17. - 20. 1. 2004.
16. 24<sup>th</sup> Symposium of European Association of Remote Sensing Laboratories (24<sup>th</sup> EARSeL Symposium): New Strategies for European Remote Sensing, Dubrovnik, 25. - 27. 5. 2004.
17. 4<sup>th</sup> European Conference on Ecological Modelling (ECEM 2004), Bled (Slovenia), 27. 9. - 1. 10. 2004.
18. 4<sup>th</sup> International Workshop on Environmental Applications of Machine Learning (EAML 2004), Bled (Slovenia), 27. 9. - 1. 10. 2004.
19. 40<sup>th</sup> European Marine Biology Symposium (40<sup>th</sup> EMBS), Beč (Austrija), 21. - 25. 8. 2005.
20. 7<sup>th</sup> International Sponge Conference: Biodiversity, Inovation, Sustainability, Búzios (Brazil), 7. - 13. 5. 2006.
21. 3<sup>rd</sup> Mediterranean Symposium on Marine Vegetation, Marseille (Francuska), 27. - 29. 3. 2007.
22. 42<sup>nd</sup> European Marine Biology Symposium (42<sup>nd</sup> EMBS), Kiel (Njemačka), 27. - 31. 8. 2007.
23. 7<sup>th</sup> IFAC Conference on Control Applications in Marine Systems (CAMS'07), Bol (Hrvatska), 19. - 21. 09. 2007.

24. ICES (International Council for the Exploration of the Sea) Symposium, London (Velika Britanija), 20. – 23. 11. 2007.
25. XVI Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), Tampere (Finska), 17. - 22. 08. 2008.
26. International Expert Meeting on The impacts of human activities at sea, on the coast and its hinterland on the Northern Adriatic's biodiversity, Piran (Slovenija), 7. - 8. 10. 2008.
27. ASLO Aquatic Sciences Meeting 2009, Nica (Francuska), 25. – 30. 1. 2009.
28. Mediterranean Seagrass Workshop '09, Hvar (Hrvatska), 6. - 10. 9. 2009.
29. International Interdisciplinary Scientific Conference: Sustainability of the Karst Environment - Dinaric Karst and Other Karst Regions, Plitvička jezera (Hrvatska), 23. - 26. 9. 2009.
30. 8<sup>th</sup> World Sponge Conference: Ancient animals – New Challenges (8<sup>th</sup> WSC), Girona (Španjolska), 20. – 24. 9. 2010.
31. 4<sup>th</sup> Mediterranean Symposium on Marine Vegetation (4<sup>th</sup> MSMV), Hammamet (Tunis), 2. – 4. 12. 2010.
32. XVIII INQUA – Congress Quaternary Sciences – the view from the mountains, Bern (Švicarska), 21. – 27. 7. 2011.
33. 46<sup>th</sup> European Marine Biology Symposium (46<sup>th</sup> EMBS), Rovinj (Hrvatska), 12. – 16. 9. 2011.
34. 5<sup>th</sup> International Symposium on Deep-Sea Corals (5<sup>th</sup> ISDSC), Amsterdam (Nizozemska), 1. – 6. 4. 2012.
35. 21<sup>st</sup> International Radiocarbon Conference (21<sup>st</sup> IRC), Pariz (Francuska), 9. - 13. 7. 2012.
36. INQUA Section on European quaternary stratigraphy (SEQS) 2012 meeting, Sassari, Sardinija (Italija), 26. - 30. 09. 2012.
37. 3<sup>rd</sup> International Workshop "Research in Shallow Marine and Freshwater Systems", Bremen (Njemačka), 14. - 15. 02. 2013.
38. 21<sup>th</sup> International Karstological School "Classical Karst", Postojna (Slovenija), 10. - 14. 06. 2013.
39. 8<sup>th</sup> IAG (International Association of Geomorphologists) International Conference on Geomorphology, Pariz (Francuska), 27. - 31. 08. 2013.
40. 6<sup>th</sup> Slovenian Symposium on Plant Biology with international participation, Hoče, Maribor (Slovenija), 11. - 12. 09. 2014.
41. Međunarodni znanstveni skup: Radiocarbon and diet: aquatic food resources and reservoir effects, Kiel (Njemačka), 24. - 26. 09. 2014.
42. 5<sup>th</sup> Mediterranean Symposium on Marine Vegetation, Portorož (Slovenija), 27. - 28. 10. 2014.
43. 2<sup>nd</sup> Mediterranean Symposium on the conservation of Coralligenous and other Calcareous Bio-Concretions, Portorož (Slovenija), 29. - 30. 10. 2014.
44. International Symposium Cave environments: present and past (Inside and outside the Mountain - Geology - Karst & Paleontology), Custonaci (Italija), 25. - 26. 4. 2015.
45. 4<sup>th</sup> Mediterranean Seagrass Workshop Sardinia 2015, Oristano (Italija), 18. - 22. 05. 2015.
46. ESIR Isotope Workshop XIII (European Society for Isotope Research), Zadar (Hrvatska), 20. - 24. 09. 2015.
47. GeoSUB 2015 International Congress on Underwater Geology, Trst (Italija), 13. – 14. 10. 2015.

### **Domaći skupovi**

1. Osmi simpozij Jugoslavenskog društva za fiziologiju biljaka, Tuheljske toplice, 18. - 22. 5. 1987.
2. Treći kongres genetičara Jugoslavije, Ljubljana, 31. 5. - 4. 6. 1987.
3. Deveti simpozij Jugoslavenskog društva za fiziologiju biljaka, Gozd Martuljek, 28. 5. - 2. 6. 1990.
4. Peti kongres biologa Hrvatske s međunarodnim sudjelovanjem, Pula, 3. - 7. 10. 1994.
5. Simpozij u povodu 45-godišnjice NP "Paklenica", Starigrad - Paklenica, 19. - 21. 10. 1994.
6. Simpozij Prirodne značajke i društvena valorizacija otoka Mljeta, Pomena, 4. - 10. 9. 1995.
7. Simpozij Nacionalni park Kornati, prirodna podloga, zaštita, društveno gospodarsko valoriziranje, Tisno, 2. - 7. 10. 1995.
8. Znanstveno savjetovanje Prirodoslovna istraživanja riječkog područja, Rijeka, 23. - 26. 10. 1996.
9. Šesti kongres biologa Hrvatske s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 22. - 26. 9. 1997.
10. Sedmi kongres biologa Hrvatske s međunarodnim sudjelovanjem, Hvar, 24. - 29. 9. 2000.
11. Osmi hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb, 27. 9. - 2. 10. 2003.
12. Deveti hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Rovinj, 23. - 29. 9. 2006.
13. Drugi hrvatski botanički kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb, 20. - 22. 9. 2007.
14. Deseti hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Osijek, 14. – 20. 9. 2009.
15. Četvrti hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 14. – 15. 10. 2010.

16. Peti hrvatski geografski kongres - Geografija u suvremenom društvu, Osijek, 5. - 8. 10. 2011.
17. Osmi međunarodni gospodarsko-znanstveni skup „Riba Hrvatske - Jedi što vrijedi“, Vukovar, 19. - 20. 04. 2012.
18. Jedanaesti hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 16. – 21. 9. 2012.
19. Treći znanstveni skup Geologija kvartara u Hrvatskoj s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb, 21. - 23. 03. 2013.
20. Treći kongres muzealaca Hrvatske s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 08. – 11. 10. 2014.
21. Četvrti znanstveni skup Geologija kvartara u Hrvatskoj s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb, 25. 03. 2015.
22. Šesti hrvatski geografski kongres - Integrativna i primijenjena istraživanja u prostoru, Trogir, 29. 09. - 2. 10. 2015.

### **Pozvana predavanja**

1. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D., Bogdanović, I., Žvorc, P., Dujmović, S., Vorkapić, V., Vacelet, J. (2006): Biodiversity of sponges in marine caves on Dalmatian islands (Croatian coast of the Adriatic Sea). U: Custódio, M. R., Lôbo-Hajdu, G., Hajdu, E., Muricy, G. (urednici) Book of Abstracts of 7<sup>th</sup> International Sponge Conference: Biodiversity, Inovation, Sustainability (7<sup>th</sup> ISS, Búzios, Brazil, 7. – 13. 5. 2006.), Museu Nacional (Série Livros 16), Rio de Janeiro, Brazil, str. 217 (ISBN 85-7427-012-1) (pozvano predavanje T. Bakran-Petricioli)
2. **Bakran-Petricioli, T.**, Schultz, S., Kruschel, C., Petricioli, D. & Vukić, Z. (2009): Nove tehnike i tehnologije u biološkom istraživačkom radu u podmorju Hrvatske. U: Besendorfer, V., Kopjar, N., Vidaković-Cifrek, Ž., Tkalec, M., Bauer, N. & Lukša, Ž. (ur.) Zbornik sažetaka Desetog hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem (Osijek, rujan 2009), Hrvatsko biološko društvo 1885, Zagreb, str. 64-66 (pozvano predavanje T. Bakran-Petricioli)
3. **Bakran-Petricioli, T.** (2011): Mapping and monitoring of marine habitats in Croatia in the European perspectives of Habitat Directive. Book of Abstracts of the 46<sup>th</sup> European Marine Biology Symposium (46<sup>th</sup> EMBS, Rovinj, Hrvatska, 12. – 16. 9. 2011.), Institut Ruđer Bošković, Centar za istraživanje mora Rovinj, Rovinj, Hrvatska (pozvano predavanje T. Bakran-Petricioli)

### **Znanstvena predavanja**

1. **Bakran-Petricioli, T.** (1993) Aktivnost promotora DC-8 tijekom razvoja transgeničnih biljaka vrste *Arabidopsis thaliana*(L.) Heynh, održano u travnju 1993. kao 27. kolokvij Odjela molekularne genetike (Institut Ruđer Bošković), te kolokvij u okviru Hrvatskog biološkog društva
2. **Bakran-Petricioli, T.** (1997) Biology of semienclosed marine "lakes": Ecological properties of the marine lake Dragon's Eye (Zmajev Oke) near Rogoznica, Adriatic Sea, održano 18. veljače 1997. u okviru Vortragsreihe Aquatische Ökologie (Lectures in Aquatic Ecology) na Institut für Zoologie na Universität Wien, Beč u Austriji
3. **Bakran-Petricioli, T.** (2009) Istraživanje dubokomorskih zajednica u Južnom i Srednjem Jadranu - Oceanografska ekspedicija ARCO (AdRiatic COrals) 2008, održano 16. travnja 2009. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu u okviru redovitih predavanja Hrvatskog biološkog društva 1885 i Hrvatskog ekološkog društva

### **Znanstveni projekti**

#### **Vođenje znanstvenih projekata:**

- od siječnja 2007. do 31. prosinca 2013. godine **voditeljica** projekta Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske broj 119-0362975-1226: **Istraživanje ugroženih staništa morem preplavljenog krša u obalnom moru Hrvatske.**

- voditeljica projekta **Staništa NATURA 2000 u infralitoralnoj Nacionalnog parka Kornati**, koji je bio ugovoren 2009. godine kao sufinanciranje projekta **Istraživanje ugroženih staništa morem preplavljenog krša u obalnom moru Hrvatske** iz predpristupnih fondova EU putem Državnog zavoda za zaštitu prirode RH

#### **Sudjelovanje u znanstvenim programima:**

- od srpnja 2007. godine projekt MZOŠ broj 119-0362975-1226: **Istraživanje ugroženih staništa morem preplavljenog krša u obalnom moru Hrvatske** (voditeljica doc. dr. sc. Tatjana Bakran-Petricioli) bio je sastavni je dio znanstvenog programa MZOŠ: Sustavi i tehnologije u zaštiti podmorja, priobalja i pomorskoj sigurnosti (voditelj programa prof. dr. sc. Zoran Vukić, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Sveučilište u Zagrebu)

#### **Aktivno sudjelovanje kao istraživač u realizaciji znanstvenih projekata:**

- od 1986. do 1990. godine (prvo kao pripravnik, a zatim kao istraživač) na Programu Molekularna genetika (financiranom od Republičke zajednice za znanstveni rad Hrvatske u cilju stvaranja Centra za molekularnu genetiku Sveučilišta u Zagrebu)

- od 1988. do 1990. na projektu Saveza zajednica za znanost SFR Jugoslavije: Genetičko inženjerstvo i biotehnologija

- od 1990. do 1993. na projektu Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske broj 1-08-268: Regeneracija i transformacija biljnih stanica, voditeljica prof. dr. sc. Sibila Jelaska

- tijekom godine 1993. na projektu Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske broj 1-08-326: Ekspresija gena u tijeku razvoja viših biljaka, voditeljica prof. dr. sc. Sibila Jelaska

- od 1996. do 2002. na projektu Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske broj 119-108: Očuvanje bioraznolikosti u Jadranskom moru, voditeljica prof. dr. sc. Antonieta Požar-Domac

- od 2002. do 2003. na projektu Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske broj 119-125: Očuvanje bioraznolikosti u Jadranskom moru – Kartiranje naselja posidonije, voditeljica prof. dr. sc. Antonieta Požar-Domac

- od rujna 1998. do sredine 2004. na projektu Vlade Republike Hrvatske: Sustavno istraživanje Jadranskog mora kao osnova održivog razvitka Republike Hrvatske (Projekt Jadran), voditelj: dr. sc. Nenad Smodlaka, Zavod za istraživanje mora Instituta Ruđer Bošković u Rovinju

- od siječnja 2007. do prosinca 2013. godine na projektu Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske broj 269-2693084-3083: Hrvatski priobalni krški prostor - geomorfološke i ekološke značajke, voditelj projekta doc. dr. sc. Dražen Perica, Sveučilište u Zadru

- od rujna 2014. na projektu Hrvatske zaklade za znanost 1623 „Rekonstrukcija okoliša u Hrvatskoj tijekom kvartara primjenom izotopnih metoda (Reconstruction of the Quaternary environment in Croatia using isotope methods – REQUENCRIM)“, voditeljica projekta dr. sc. Nada Horvatinčić, Institut Ruđer Bošković Zagreb

- od listopada 2014. na projektu Hrvatske zaklade za znanost 3107 „Uvjeti, resursi, neprijatelji i bioraznolikost: Sile koje oblikuju morske zajednice u plitkom Jadranskom moru (Conditions, Resources, Enemies, and Biodiversity: Forces structuring marine communities of the shallow Adriatic Sea - COREBIO)“, voditelj projekta izv. prof. dr. sc. Stewart Schultz, Sveučilište u Zadru

#### **Aktivno sudjelovanje u Potpori znanstvenom istraživanju:**

- od 16. 10. 2013. do 30. 06. 2014. godine suradnica na kratkoročnoj Potpori istraživanjima 1 (s pojačanim materijalnim troškovima) Sveučilišta u Zagrebu (sredstva dodijeljena temeljem Ugovora o namjenskom višegodišnjem institucijskom financiranju znanstvene djelatnosti za 2013. godinu); tema Utjecaj paleo- i recentnih klimatskih promjena na procese u marinskim i kopnenim krškim okolišima (br. 4.1.1.28), voditeljica prof. dr. sc. Sanja Faivre, Geografski odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta

- od 15. 08. 2014. do 31. 12. 2014. godine suradnica na kratkoročnoj Potpori istraživanjima Sveučilišta u Zagrebu (sredstva dodijeljena temeljem Ugovora o namjenskom višegodišnjem institucijskom financiranju znanstvene djelatnosti za 2014. godinu); tema Utjecaj paleo- i recentnih klimatskih promjena na procese u marinskim i kopnenim krškim okolišima (IP2.4), voditeljica prof. dr. sc. Sanja Faivre, Geografski odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta

- od 01. 07. 2015. do 31. 12. 2015. godine suradnica na kratkoročnoj Potpori istraživanjima Sveučilišta u Zagrebu (sredstva dodijeljena temeljem Ugovora o namjenskom višegodišnjem institucijskom financiranju znanstvene djelatnosti za 2015. godinu); tema Paleo i recentne promjene okoliša krškog dijela Hrvatske (IP003), voditeljica prof. dr. sc. Sanja Faivre, Geografski odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta

### **Aktivno sudjelovanje kao suradnik u realizaciji međunarodnih FP7 projekata:**

- od travnja 2009. do travnja 2012. godine suradnica na trogodišnjem međunarodnom FP7-REGPOT-2008-1 projektu „Developing Croatian Underwater Robotics Research Potential” („Razvoj hrvatskog istraživačkog potencijala u podvodnoj robotici“, akronim CURE, voditelj projekta prof. dr. sc. Zoran Vukić, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Sveučilište u Zagrebu; <http://cure.fer.hr>)

### **Recenzije**

#### **Recenzije članaka u znanstvenim časopisima i zbornicima radova s znanstvenih skupova**

Sveukupno od 2003. do 2015. godine **T. Bakran-Petricioli recenzirala 19 znanstvenih radova:**

Recenzije za znanstvene časopise indeksirane u Current Contents (11 radova ukupno):

Za časopis Ecological Modelling: 2 rada u 2004. godini

Za časopis Fresenius Environmental Bulletin: 1 rad u 2007. godini

1 rad u 2008. godini

1 rad u 2009. godini

Za časopis Aquatic Botany: 1 rad u 2010. godini

Za časopis Aquatic Biology: 1 rad u 2011. godini

Za časopis ZooKeys 1 rad u 2013. godini

Za časopis Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom

1 rad u 2013. godini

Za časopis Italian Journal of Zoology 1 rad u 2014. godini

Za časopis Marine Biology 1 rad u 2015 godini

Recenzije za znanstvene časopise indeksirane u Science Citation Index (2 rada ukupno):

Za časopis PLOS ONE: 1 rad u 2015. godini

Za časopis Mediterranean Marine Science 1 rad u 2015. godini

Recenzije za znanstvene časopise indeksirane u ostalim bazama:

Za časopis Periodicum Biologorum: 1 rad u 2007. godini

Recenzije za domaće znanstvene časopise:

Za časopis Ribarstvo: 1 rad u 2005. godini

Recenzije za radova objavljenih u međunarodnim zbornicima s kongresa:

Za časopis Bollettino dei Musei e degli Istituti biologici dell'Università di Genova (Proceedings of the VI International Sponge Conference 2002): 1 rad u 2003. godini

Recenzije za radova objavljenih u domaćim zbornicima s kongresa:

Za Ekološke monografije 9 (Zbornik radova simpozija Dani Branimira Gušića 2010 - Nove spoznaje iz prirodoslovlja otoka Mljeta): 3 rada u 2011. godini

#### **Recenzije sažetaka za znanstvene skupove**

Kao članica znanstvenog odbora Osmog, Devetog, Desetog i Jedanaestog hrvatskog biološkog kongresa (2003., 2006., 2009. i 2012. godine) **recenzirala sažetke iz Biologije mora**

## **Recenzije znanstveno-istraživačkih projekata za Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa**

Na poziv Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa T. Bakran-Petricioli je recenzirala 2 znanstveno-istraživačka projekta razdoblju od 2007. do 2008. godine

## **Recenzije za Državnu nagradu za znanost za Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa**

Na poziv Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta 2012. godine recenzirala je materijale za dodjelu Državne nagrade za znanost mladim istraživačima za 2011. godinu

## **Ostala znanstvena aktivnost**

### **Uredništvo knjige sažetaka međunarodnog znanstvenog skupa:**

- Book of Abstracts, 6. EMINar - 6<sup>th</sup> international annual meeting of European Marine Interdisciplinary Network (Sali, Dugi Otok, 2. - 6. 4. 1997.), **Bakran-Petricioli, T.** (urednica), Eurocoast - hrvatska udruga, Zagreb, 1997., 83 pp.

### **Predsjednica/članica znanstvenog ili programskog odbora znanstvenog skupa:**

1. predsjednica Znanstvenog i programskog odbora međunarodnog znanstvenog skupa: 6. EMINar (6<sup>th</sup> international annual meeting of European Marine Interdisciplinary Network), održanog u Salima (Dugi Otok) od 2. do 6. travnja 1997.
2. članica Programskog odbora međunarodnog skupa Littoral 2000 (5<sup>th</sup> International Conference of European Coastal Zone Associations for Science and Technology) održanog u Cavtatu od 13. do 17. rujna 2000.
3. članica Znanstvenog odbora Osmog hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem održanog u Zagrebu od 27. rujna do 2. listopada 2003. u organizaciji Hrvatskog biološkog društva
4. članica Znanstvenog odbora Devetog hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem održanog u Rovinju od 23. do 29. rujna 2006. u organizaciji Hrvatskog biološkog društva
5. članica Znanstvenog odbora Desetog hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem održanog u Osijeku od 14. do 20. rujna 2009. u organizaciji Hrvatskog biološkog društva
6. članica Znanstvenog odbora Mediterranean Seagrass Workshop '09, održanog u Hvaru od 6. - 10. 9. 2009.
7. članica Programskog odbora međunarodne radionice The 2<sup>nd</sup> International Interdisciplinary Field Training of Marine Robotics and Applications „Breaking the Surface 2010“ održane na Murteru od 27. 9. do 3. 10. 2010. u organizaciji Laboratorija za podvodne sustave i tehnologije Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu
8. članica Programskog odbora međunarodne radionice The 3<sup>rd</sup> International Interdisciplinary Field Training of Marine Robotics and Applications „Breaking the Surface 2011“ održane na Murteru od 18. - 25. 9. 2011. u organizaciji Laboratorija za podvodne sustave i tehnologije Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagreb
9. članica Znanstvenog odbora Jedanaestog hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem održanog u Šibeniku od 16. do 21. rujna 2012. u organizaciji Hrvatskog biološkog društva
10. članica Programskog odbora međunarodne radionice The 5<sup>th</sup> International Interdisciplinary Field Training of Marine Robotics and Applications „Breaking the Surface 2013“ održane na Murteru od 30. 9. do 6. 10. 2013. u organizaciji Laboratorija za podvodne sustave i tehnologije Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagreb

## **STRUČNA DJELATNOST**

### **Stručni radovi**

**Stručni radovi u časopisima i zbornicima na hrvatskome jeziku:**

1. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D. (1997): Ekološke osobitosti morskog jezera Zmajevog oko kraj Rogoznice. U: Kale J. & Krnčević Ž. (urednici) Povid - zbornik radova o primoštenskom i rogozničkom kraju, Vol. 1, Županijski muzej, Šibenik, str. 75-82
2. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.** (1997): Zmajevog uho, morem preplavljena jama u uvali Soline kraj Rogoznice. U: Kale J. & Krnčević Ž. (urednici) Povid - zbornik radova o primoštenskom i rogozničkom kraju, Vol. 1, Županijski muzej, Šibenik, str. 83-92
3. Antonić, O., Kušan, V., **Bakran-Petricioli, T.**, Alegro, A., Gottstein-Matočec, S., Peternel, H., Tkalčec, Z. (2005) Klasifikacija staništa Republike Hrvatske, vol. 1., www.drypis.info (ISSN 1845-4976)
4. **Bakran-Petricioli, T.**, Smital, T., Petricioli, D., Mlinarić, D. (2015) Obraštaj na plinskim platformama u Jadranu kao pokazatelj stanja okoliša (The fouling on gas platforms in the Adriatic as environmental indicator). Nafta i plin 142, 72-80 (ISSN 1330-2434)

#### **Stručni radovi u knjigama, časopisima i zbornicima na engleskome jeziku:**

5. Požar-Domac, A., **Bakran-Petricioli, T.** (1996): Protection, management and sustainable development of the Croatian coastal zone. U: Taussik, J. & Mitchell, J. (urednici) Partnership in Coastal Zone Management, Proceedings of Littoral '96 (3<sup>rd</sup> International Conference of the European Coastal Zone Associations for Science and Technology, Portsmouth, UK, 1996), Samara Publishing Limited, Cardigan (Velika Britanija), str. 73-77
6. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D., Požar-Domac, A., Juračić, M. (1996): Importance of preserved natural habitats along the Croatian coast (Adriatic Sea). U: Taussik, J. & Mitchell, J. (urednici) Partnership in Coastal Zone Management, Proceedings of Littoral '96 (3<sup>rd</sup> International Conference of the European Coastal Zone Associations for Science and Technology, Portsmouth, UK, 1996), Samara Publishing Limited, Cardigan (Velika Britanija), str. 195-198
7. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D. & Radović, J. (2009): Challenges and perspectives of calcareous bioconcretions inventory in Croatia. U: Pergent-Martini, C. & Brichet, M. (urednice) Proceedings of the 1<sup>st</sup> Mediterranean Symposium on the Conservation of the Coralligenous and other Calcareous Bio-concretions, Tabarka, Tunis (15. - 16. 01. 2009.), United Nations Environment Programme - Mediterranean Action Plan, Regional Activity Centre for Specially Protected Areas, Tunis, str.154-156

#### **Stručni radovi objavljeni u zbornicima radova s domaćih stručnih i znanstvenih skupova:**

8. Petricioli, D., Bavčević, L., **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, M. (1989): Prijedlog akcije za istraživanje i zaštitu Novigradskog i Karinskog mora. U: Konferencija o aktualnim problemima zaštite voda (Rovinj, 1989), Knjiga II, Jugoslavensko društvo za zaštitu vode, Rovinj, str. 430-433
9. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.**, Čižmek, H. (2007) Sigurnost znanstvenika ronilaca u Republici Hrvatskoj. U: Petri, N. M. (urednik) Poboľšanje sigurnosti i odgovornosti u ronjenju (Zbornik radova), Pučko otvoreno učilište Libar, Šibenik, str. 160-165
10. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.** (2012) Plastični otpad niske gustoće – značajan, a zanemaren problem u moru u Hrvatskoj. U: Anić Vučinić, A. (urednica) Gospodarenje otpadom – Varaždin 2012 (Zbornik radova na CD-u), Udruga gospodarenje otpadom, Varaždin, 9 str.

#### **Stručni prilozi s domaćih i stranih stručnih i znanstvenih skupova:**

1. Požar-Domac, A., **Bakran-Petricioli, T.** (1994): EUROCOAST (The European Coastal Zone Association for Science and Technology) - Udruga za znanost i tehnologiju europskih obalnih područja. Peti kongres biologa Hrvatske s međunarodnim sudjelovanjem, Pula, 3. - 7. 10. 1994. Knjiga sažetaka priopćenja, str. 374-375



2. Požar-Domac, A., **Bakran-Petricioli, T.** (1995): Osobitosti i prednosti morskih parkova: morski parkovi u Sredozemnom moru i mogućnosti na hrvatskoj obali Jadrana. U: Durbešić, P. & Benović, A. (urednici) Ekološke monografije - Zbornik priopćenja sa simpozija Prirodne značajke i društvena valorizacija otoka Mljeta (Pomena, rujan 1995), Vol. 6, Hrvatsko ekološko društvo, Zagreb, str. 671-672
3. Požar-Domac, A., **Bakran-Petricioli, T.** (1996): Protection, management and sustainable development of the Croatian coastal zone. Littoral '96 (3<sup>rd</sup> International Conference of the European Coastal Zone Associations for Science and Technology), Portsmouth, 16. - 19. 9. 1996. (objavljeno kao stručni rad)
4. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D., Požar-Domac, A., Juračić, M. (1996): Importance of preserved natural habitats along the Croatian coast (Adriatic Sea). Littoral '96 (3<sup>rd</sup> International Conference of the European Coastal Zone Associations for Science and Technology), Portsmouth, 16. - 19. 9. 1996. (objavljeno kao stručni rad)
5. Požar-Domac, A., **Bakran-Petricioli, T.** (1996): Aktivna zaštita bioraznolikosti u Jadranskom moru. Znanstveno savjetovanje Prirodoslovna istraživanja riječkog područja, Rijeka, 23. - 26. 10. 1996. Knjiga sažetaka priopćenja, str. 58
6. Požar-Domac, A., **Bakran-Petricioli, T.**, Radošević, M., Kružić, P. (2000): Marine Park Network Establishment in the Adriatic Sea - Croatian Coastal Zone Development and Protection. Periodicum Biologorum **102** (Supplement 1), 704
7. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.**, Grgurić, S., Čižmek, H. (2008): Primjena i prenamjena jednostavnih uređaja za mjerenje i snimanje podataka u oceanološkim istraživanjima. Zbornik II. savjetovanja o morskoj tehnologiji i Znanstveno-stručne radionice: Inteligentni podvodni sustavi i tehnologije - IPSIT 2007. (Rijeka, 26. -27. 11. 2007.), Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci, str.276-277 (usmeno priopćenje D. Petricioli)
8. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D., Juranić, T. (2008): Positive impact of Ivana A gas platform on the biodiversity of the Northern Adriatic. U: Turk, R. (ur.) Program i knjiga sažetaka International Expert Meeting on The impacts of human activities at sea, on the coast and its hinterland on the Northern Adriatic' s biodiversity (Piran, 07. - 08. 10. 2008.), Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Piran, Slovenija, str. 21 (plakat)
9. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.** (2012): Plastični otpad niske specifične gustoće – značajan, a zanemaren problem u moru. U: Anić Vučinić, A. (urednica) Knjiga sažetaka znanstveno-stručnog skupa Gospodarenje otpadom – Varaždin 2012 (Varaždin, 26. – 27. 1. 2012.), Udruga gospodarenje otpadom, Varaždin, str. 33 (usmeno priopćenje D. Petricioli)
10. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.**, Bavčević, L. (2012): Obraštaj na uzgojnim instalacijama u moru: ekološki, tehnološki i pravni aspekti. U: Bogut, I., Božić, M. (ur.) Riba Hrvatske - Jedi što vrijedi, Zbornik sažetaka 8. Međunarodnog gospodarsko-znanstvenog skupa (Vukovar, 19. – 20. 04. 2012.), Hrvatska gospodarska komora, Veleučilište Lavoslav Ružička u Vukovaru, Vukovar, str. 30 (plakat)
11. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.** (2013): Legal aspects and issues of scientific diving in Croatia. U: (Pichler, T., Häusler, S., Tsounis, G., urednici) Berichte aus dem MARUM und dem Fachbereich Geowissenschaften der Universität Bremen (ISSN 0931-0800), no. 292 (sažeci i radovi s 3<sup>rd</sup> International Workshop "Research in Shallow Marine and Freshwater Systems", Bremen, Njemačka, 14. - 15. 02. 2013.; usmeno priopćenje D. Petricioli), Universität Bremen, Bremen, str. 76
12. **Smital, T., Hamer, B., Bakran-Petricioli, T., Petricioli, D., Mlinarić, D.** (2015): Current practices in environmental impact assessment of drilling and gas exploitation activities in the Croatian part of the Adriatic Sea. U: Knjiga sažetaka s 8<sup>th</sup> International Oil & Gas Conference and Exhibition (Šibenik, Hrvatska, 13. - 16. 10. 2015.), Hrvatska udruga naftnih inženjera i geologa (HUNIG), Zagreb, str. 191-192 (usmeno priopćenje T. Bakran-Petricioli)

## Stručna završna izvješća projekata i prilozi za međunarodne projekte

1. Alegro, A., Kralj, J., **Bakran-Petricioli, T.** (2003): Biodiversity in the Project region (UNDP – GEF – Government of Croatia Project: Conserving biodiversity on the Dalmation coast through integrated coastal management - COAST Project), GEF COAST PDF A Report (Podloga za prijedlog projekta), 35 str.
2. **Bakran-Petricioli, T.** (2008): Dijelovi teksta za Sektorsku studiju ribarstva i akvakulture (Fisheries & Aquaculture Sector Study, urednik Simon Diffey) izrađenu u sklopu međunarodnog projekta PHARE: „Design and implementation of national fisheries management strategy & delivery mechanisms for organisation of the market in fisheries” za Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja, projekt Europske Komisije i Vlade RH
3. **Bakran-Petricioli, T.**, Smital, T., Petricioli, D. (2008): Pregled obraštaja na platformi Ivana A i njen utjecaj na okoliš, Izvješće (Survey of biofouling on the Ivana A platform and its environmental impact, Report), naručitelj tvrtka INAgip, d.o.o., Zagreb, 83 str.
4. **Bakran-Petricioli, T.**, Schultz, S.T., Kruschel, C., Petricioli, D. (2009): Staništa NATURA 2000 u infralitoralnoj Nacionalnog parka Kornati, Izvješće projekta za Državni zavod za zaštitu prirode RH (sufinanciranje znanstvenog projekta Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske broj 119-0362975-1226: **Istraživanje ugroženih staništa morem preplavljenog krša u obalnom moru Hrvatske**), Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 75 str.
5. **Bakran-Petricioli, T.**, Smital, T., Petricioli, D. (2010): Pregled obraštaja na platformi Ivana A i njen utjecaj na okoliš, Izvješće (Survey of biofouling on the Ivana A platform and its environmental impact, Report), naručitelj tvrtka INAgip, d.o.o., Zagreb, 87 str.
6. **Bakran-Petricioli, T.**, Smital, T., Petricioli, D. (2012): Pregled obraštaja na platformi Ivana A i njen utjecaj na okoliš, Izvješće (Survey of biofouling on the Ivana A platform and its environmental impact, Report), naručitelj tvrtka INAgip, d.o.o., Zagreb, 91 str.
7. **Bakran-Petricioli, T.** (2013): Stručni pregled flore i faune prije aktivnosti bušenja na lokacijama Ilena-I, Ivna-I i Ika-JZ, Izvješće (Expert survey of flora and fauna before beginning of drilling on locations Ilena-I, Ivna-I and Ika JZ, Report), naručitelj tvrtka INAgip, d.o.o., Zagreb, 53 str. + 6 str. Priloga
8. **Bakran-Petricioli, T.**, Smital, T., Petricioli, D. (2014): Pregled obraštaja na platformi Ivana A i njen utjecaj na okoliš, Izvješće (Survey of biofouling on the Ivana A platform and its environmental impact, Report), naručitelj tvrtka INAgip, d.o.o., Zagreb, 95 str.
9. **Bakran-Petricioli, T.**, Smital, T., Petricioli, D. (2015): Pregled obraštaja na platformama Ivana A, Ika A, Marica, Katarina, Annamaria A i Ika B i njihov utjecaj na okoliš, Izvješće, (Survey of biofouling on the platforms Ivana A, Ika A, Marica, Katarina, Annamaria A and Ika B and their environmental impact, Report), Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb i Institut Ruđer Bošković, Zagreb, naručitelj INAgip d.o.o. Zagreb, 140 str.
10. Smital, T., **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D., Precali, R., Đakovac, T., Mikac, N., Vdović, N., Ahel, M. (2015): Izvješće – Stručne analize vodenog stupca, sedimenta i organizama obraštaja na platformi Izabela Jug (Report – Expert analysis of water column, sediment and fouling organisms on the Izabela Jug gas platform), Institut Ruđer Bošković, Zagreb, naručitelj ED-INA d.o.o. Zagreb, 162 str.
11. Schultz, S.T., **Bakran-Petricioli, T.**, Kruschel, C., Petricioli, D. (2015): Izvješće: Snimanje stanja infralitoralnih zajednica na georeferenciranim postajama u Nacionalnom parku Kornati – procjena površine dna pokrivene naseljima morske cvjetnice *Posidonia oceanica*, Sveučilište u Zadru, Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu, Zadar, naručitelj Javna ustanova Nacionalni park Kornati, Murter, 32 str.

### Popularizacijski članci

1. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.** (1993): Podmorska spilja Zmajevu uho. Priroda 83 (1), 24-25
2. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.** (1996): Biološka istraživanja morem preplavljena krša na istočnoj obali Jadrana. U: Fulanović, D. (urednik) U pomorju Jadrana: Ronilaštvo u Hrvatskoj (katalog izložbe), Tehnički muzej, Zagreb, str. 44-47
3. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D. (1999): Ljepota bentoskih organizama – cvijeće koje nije cvijeće (Život u moru). Ekološki glasnik (ISSN 1330-1055) 7 (3), 6-12
4. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D. (1999): Podvelebitske vrulje (Život u moru). Ekološki glasnik (ISSN 1330-1055) 7 (4), 17-23
5. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D. (1999): Priča o Zmajevom Oku (Život u moru). Ekološki glasnik (ISSN 1330-1055) 7 (6), 13-19
6. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D. (1999): Morska cvjetnica *Posidonia oceanica* (L.) Delile (Život u moru). Ekološki glasnik (ISSN 1330-1055) 7 (7), 14-19
7. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D. (2000): Zašto su spužve posebno zanimljive? (Život u moru). Ekološki glasnik (ISSN 1330-1055) 8 (1-2), 50-57
8. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D. (2000): Život na kornatskim i dugootočkim strmcima - iznad i ispod mora (Život u moru). Ekološki glasnik (ISSN 1330-1055) 8 (3), 46-52
9. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D. (2000): Život na dnu Jadranskog mora (Život u moru). Ekološki glasnik (ISSN 1330-1055) 8 (4), 46-53
10. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D. (2000): Bodljikaši (Život u moru). Ekološki glasnik (ISSN 1330-1055) 8 (5), 48-53
11. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D. (2000): Život u dubokom moru. Ekološki glasnik (ISSN 1330-1055) 8 (6), 39-43
12. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D. (2000): Otkriće u južnom Jadranu - Nalaz dubokomorske mesojedne spužve. Hrvatski zemljopis (ISSN 1330-6049) 53, 32-35
13. **Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D. (2001): Podmorje Zadarske županije. U: Vanjak, R. (urednik) Zadarska županija, Zadarska županija, Zadar, str. 68-75
14. Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.** (2013): U potrazi za dubinskim koraljima (Ekspedicije – Južni Jadran). More – Magazin za plovidbu i plovila (ISSN 1330-7088), godina XVIII, travanj-svibanj, 211, 90-98

### Popularna predavanja

**Bakran-Petricioli, T.** (2007) Spužve – uspješni životni dizajn već 600 milijuna godina, održano 09. listopada 2007. u sklopu tribine Morski utorak u Gradskoj knjižnici Zadar

**Bakran-Petricioli, T.** (2008) Predstavljanje "Priručnika za inventarizaciju i praćenje stanja morskih staništa" i mogućnosti uključivanja civilnog sektora u inventarizaciju morskih vrsta i staništa Jadranskog mora, održano 4. ožujka 2008. u Zagrebu u organizaciji Državnog zavoda za zaštitu prirode te 27. svibnja 2008. u Gradskoj knjižnici u Zadru u sklopu tribine Morski utorak

**Bakran-Petricioli, T.** (2009) Istraživanje staništa morem preplavljenog krša, održano 21. travnja 2009. u Tehničkom muzeju u Zagrebu u okviru 7. Festivala znanosti (tema: Evolucija, od 20. do 25. travnja 2009. godine, [www.festivalznanosti.hr](http://www.festivalznanosti.hr))

**Bakran-Petricioli, T.** (2010) Zagonetne životinje spužve, održano 22. travnja 2010. u Tehničkom muzeju u Zagrebu u okviru 8. Festivala znanosti (tema: Zemlja, 19. do 24. travnja 2010. godine, [www.festivalznanosti.hr](http://www.festivalznanosti.hr))

**Bakran-Petricioli, T.** (2013) Nove tehnike i tehnologije u istraživanju živih zajednica Jadranskog mora, održano 25. travnja 2013. u Tehničkom muzeju u Zagrebu u okviru 11. Festivala znanosti (tema: Budućnost, 22. do 27. travnja 2013. godine, [www.festivalznanosti.hr](http://www.festivalznanosti.hr))

**Bakran-Petricioli, T., Petricioli, D.** (2013) Utjecaj rijeke Zrmanje na floru i faunu Novigradskog mora, održano 27. travnja 2013. u Gradskoj knjižnici u Novigradu u sklopu Županijskih dana 2013 (Zadarska županija)

**Bakran-Petricioli, T.** (2014) Mogu li morski organizmi preživjeti na zraku i kakve veze imaju valovi s time? održano 10. travnja 2014. u Tehničkom muzeju u Zagrebu u okviru 12. Festivala znanosti (tema: Valovi, 7. do 12. travnja 2014. godine, [www.festivalznanosti.hr](http://www.festivalznanosti.hr))

**Bakran-Petricioli, T., Petricioli, D.** (2015) Sunce u moru, održano 23. travnja 2015. u Tehničkom muzeju u Zagrebu u okviru 13. Festivala znanosti (tema: Sunce, 20. do 25. travnja 2015. godine, [www.festivalznanosti.hr](http://www.festivalznanosti.hr))

### Stručni projekti

#### **Voditeljica stručnih projekata dobivenih na javnom ili pozvanom natječaju**

1. Istraživanje i zaštita morem preplavljenih špilja u području Dugog Otoka (2001. godine) za Hrvatski ronilački savez (javni natječaj za namjensko korištenje sredstava prikupljenih distribucijom ronilačkih iskaznica u prethodnoj godini)
2. Inventarizacija podmorskih biocenoza uvale Telašćica (2002. godine) za potrebe Javne ustanove "Park prirode Telašćica"(javni natječaj)
3. Pregled obraštaja na platformi Ivana A i njen utjecaj na okoliš (Biofouling survey on Ivana A platform and its environmental impact) (2002. godine) za potrebe tvrtke INAgip (pozvani natječaj)
4. Istraživanje i zaštita paleontološko-arheoloških ostataka u dvije morem preplavljene špilje (2004. godine) za Hrvatski ronilački savez (javni natječaj za namjensko korištenje sredstava prikupljenih distribucijom ronilačkih iskaznica u prethodnoj godini)
5. Pregled obraštaja na platformi Ivana A i njen utjecaj na okoliš (Biofouling survey on Ivana A platform and its environmental impact) (2005. godine) za potrebe tvrtke INAgip (pozvani natječaj)
6. Pregled obraštaja na platformi Ivana A i njen utjecaj na okoliš (Biofouling survey on Ivana A platform and its environmental impact) (2006. godine) za potrebe tvrtke INAgip (pozvani natječaj)
7. Pregled obraštaja na platformi Ivana A i njen utjecaj na okoliš (Biofouling survey on Ivana A platform and its environmental impact) (2008. godine) za potrebe tvrtke INAgip (pozvani natječaj)
8. Pregled obraštaja na platformi Ivana A i njen utjecaj na okoliš (Biofouling survey on Ivana A platform and its environmental impact) (2009. godine) za potrebe tvrtke INAgip (pozvani natječaj)
9. Pregled obraštaja na platformi Ivana A i njen utjecaj na okoliš (Biofouling survey on Ivana A platform and its environmental impact) (2012. godine) za potrebe tvrtke INAgip (pozvani natječaj)
10. Stručni pregled flore i faune prije aktivnosti bušenja na lokacijama Ilena–I, Ivna–I i Ika–JZ (Expert survey of flora and fauna before beginning of drilling on locations Ilena–I, Ivna–I and Ika JZ) (2013. godine) za potrebe tvrtke INAgip (pozvani natječaj)
11. Pregled obraštaja na platformi Ivana A i njen utjecaj na okoliš (Biofouling survey on Ivana A platform and its environmental impact) (2013. godine) za potrebe tvrtke INAgip (pozvani natječaj)
12. **Pregled obraštaja na platformama Ivana A, Ika A, Marica, Katarina, Annamaria A i Ika B i njihov utjecaj na okoliš (Survey of biofouling on the platforms Ivana A, Ika A, Marica, Katarina, Annamaria A and Ika B and their environmental impact) (2014. godine) za potrebe tvrtke INAgip (pozvani natječaj)**

13. **Biolška analiza obraštaja na platformi Izabela (kvantitativna i kvalitativna analiza) i stručno mišljenje (Biological analysis of fouling on Izabela gas platform (quantitative and qualitative analysis) and expert opinion) (2015. godine) za potrebe tvrtke ED-INA (pozvani natječaj)**

### **Suradnica na dijelovima studija utjecaja na okoliš i stručnim podmorskim pregledima**

1. Ronilački pregled trase "obalne zaštite" za potrebe postavljanja optičkog kabela, uvala Pile, Dubrovnik (za potrebe Državnog hidrografskog instituta iz Splita), siječanj 1996. godine, izrađivač: DIIV, d.o.o., Sali
2. Studija o utjecaju na okoliš uzgajališta tuna kod otoka Iža, 1996. godine, izrađivač: Zavod za urbanizam Zadar
3. Studija o utjecaju na okoliš uzgajališta riba kod otoka Košara, 1998, izrađivač: Zavod za prostorno uređenje Zadarske županije, Zadar
4. Uređenje obalnog pojasa u Luci Sali (Studija utjecaja na okoliš ciljanog sadržaja), 2000. godine, izrađivač: Oikon, d.o.o., Zagreb
5. Studija utjecaja HE Dubrovnik nakon ugradnje III agregata na akvatorij, 2001. godine, izrađivač: Oikon, d.o.o. Zagreb
6. Uređenje obale u luci Ston (Studija utjecaja na okoliš ciljanog sadržaja), siječanj 2002. godine, izrađivač: Oikon, d.o.o., Zagreb
7. Uzgajalište kalifornijske pastrve Jablanac (Studija utjecaja na okoliš za poduzeće Karlsen-Riba d.o.o.), svibanj 2002. godine, izrađivač: Oikon, d.o.o., Zagreb
8. Uzgajalište kalifornijske pastrve Lukovo Šugarje (Studija utjecaja na okoliš za poduzeće Karlsen-Riba d.o.o.), svibanj 2002. godine, izrađivač: Oikon, d.o.o., Zagreb
9. Uzgajalište kalifornijske pastrve Jurjevo (Studija utjecaja na okoliš za poduzeće Karlsen-Riba d.o.o.), svibanj 2002. godine, izrađivač: Oikon, d.o.o., Zagreb
10. Dogradnja pristaništa Sv. Duh na otoku Pagu (Studija utjecaja na okoliš, Odabrana poglavlja), Osnovna biološka i biocenološka obilježja morskog dna na široj lokaciji izgradnje, srpanj 2002. godine, izrađivač: Oikon, d.o.o., Zagreb
11. Izvješće o praćenju stanja okoliša (monitoring), Godišnje izvješće za 2002. godinu za uzgajalište tuna na lokaciji Fulija i Kudica (poduzeće Kali-Tuna, d.o.o.), siječanj 2003. godine, izrađivač: Oikon, d.o.o., Zagreb
12. Ocjena pogodnosti lokacije između otoka Fulija i Kudica za buduće uzgajalište tuna (za poduzeće Kali-Tuna, d.o.o.), siječanj 2003. godine, izrađivač: Oikon, d.o.o., Zagreb
13. Uzgajalište tuna na lokaciji pod Mrđinom (Studija utjecaja na okoliš za poduzeće Kali-Tuna, d.o.o.), travanj 2003. godine, izrađivač: Oikon, d.o.o., Zagreb

### **Ostale stručne aktivnosti**

**Koordinatorica znanstveno-stručnih kolokvija Biološkog odsjeka** od 1996. do 2002. godine (25 održanih kolokvija u navedenom razdoblju)

**Stručna suradnica za biologiju mora za hrvatsko izdanje časopisa National Geographic** od 2004. godine **do danas**

### **Stručne radionice:**

1. sudjelovala na radionici o biološkoj raznolikosti "Zeleni pojas - Velebit", održanoj od 26. do 27. ožujka. 2002. godine u Zagrebu, u organizaciji Zelene akcije (projekt WWF-a)
2. sudjelovala na radionici u sklopu projekta: Očuvanje bioraznolikosti kroz integralno upravljanje obalnim područjem (projekt COAST) – prezentirala jednu od podloga za prijedlog istoimenog projekta (GEF – UNDP – Vlada Republike Hrvatske) na kojoj je i sama radila kao stručnjak (vidi popis stručnih radova) - održanoj u Splitu 29. travnja 2003. godine u organizaciji Ministarstva okoliša i prostornog uređenja Republike Hrvatske i Centra za regionalne aktivnosti za Program prioritetnih akcija (CRA/PPA).
3. sudjelovala na radionici "Biosigurnost u Hrvatskoj", održanoj od 13. do 14. svibnja 2004. godine, na Prehrambeno biotehnološkom fakultetu u Zagrebu, u organizaciji Državnog zavoda za zaštitu prirode, a u sklopu međunarodnog projekta "Razvitak okvira nacionalne biološke sigurnosti u Republici Hrvatskoj" u suradnji s UNEP-om (Program za zaštitu okoliša Ujedinjenih naroda) i GEF-om (Fondom za globalni okoliš)

4. aktivna sudionica na radionici „Alati i tehnike vođenja projekata s naglaskom na međunarodne projekte Tempus i FP7“, održanoj 11. studenog 2006. godine, na Fakultetu organizacije i informatike (Sveučilište u Zagrebu) u Varaždinu, u organizaciji Jezgre za međunarodne projekte
5. predavačica na radionici „Inteligentni podvodni sustavi i tehnologije – zakonske obveze u zaštiti podmorja (IPSIT'06)“, održanoj 12. prosinca 2006. godine, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva u Zagrebu, naslov predavanja: „Istraživanje i kartiranje morskih staništa – multidisciplinarni pristup“
6. predavačica na tribini „Zaštita Jadrana“ održanoj 3. svibnja 2007. godine na Pravnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u organizaciji studentskih udruga Pravnika i BIUS
7. glavna predavačica na radionici „Kartiranje morskih staništa“ koja je održana u Puli od 30. do 31. kolovoza 2011. godine u sklopu projekta SHAPE (Shaping a Holistic Approach to Protect the Adriatic Environment: between the coast and the sea) u organizaciji Javne ustanove Zavod za prostorno uređenje Istarske županije iz Pule
8. predavačica na radionici „Inteligentni podvodni sustavi i tehnologije (IPSIT'12)“, održanoj 27. ožujka 2012. godine, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva u Zagrebu, naslov predavanja: „Search for living deep sea corals in the Croatian part of the Adriatic Sea“, održanoj na Murteru u organizaciji Laboratorija za podvodne sustave i tehnologije Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, a u sklopu aktivnosti na FP7 EU projektu „Developing the Croatian Underwater Robotics Research Potential – CURE“

#### **Članstvo u povjerenstvima i radnim skupinama:**

- članica Vijeća za genetski modificirane organizme od prosinca 2008. do veljače 2012. godine (imenovana Odlukom Vlade Republike Hrvatske o osnivanju Vijeća za genetski modificirane organizme, objavljenom u Narodnim novinama br. 156/2008)
- članica Upravnog vijeća Državnog zavoda za zaštitu prirode od ožujka 2008. godine (Rješenje Ministarstva kulture Republike Hrvatske, klasa: 612-07/08-49/319, ur. br.: 532-01/10-08-01, od 18. ožujka 2008. godine) do kolovoza 2011. godine (Odluka Ministarstva kulture Republike Hrvatske, klasa: 612-07/08-49/319, ur. br.: 532-02-02/2-11-02, od 24. kolovoza 2011. godine)
- članica Upravnog vijeća "Nacionalnog parka Brijuni" od 20. travnja 2000. do travnja 2004. godine (Rješenje Vlade Republike Hrvatske, klasa: 080-02/00-01/165, ur. br.: 50304/02-00-02, od 20. travnja 2000. godine)
- članica stručnog povjerenstva za praćenje provedbe projekata u okviru Strateškog akcijskog programa za Sredozemlje: «Program spriječavanja unosa onečišćenja (SAP MED)» i «Program očuvanja biološke raznolikosti (SAP BIO)» (imenovana u povjerenstvo od strane Hrvatskog biološkog društva), koordinator je Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja RH (Odluka MZOPU o osnivanju povjerenstva, klasa: 351-01/03-01/0033, ur. br.: 531-05/2-3-03-1, od 30. travnja 2003. godine pa do 2005.)
- članica Radne skupine za pilot projekt "Smaragdna mreža" pri Ministarstvu zaštite okoliša i prostornog uređenja RH (Odluka o imenovanju članova Radne skupine MZOPU, klasa: 351-01/01-05/0066, ur. br.: 531-06/1-JR-02-04, od 4. veljače 2002. godine)
- vanjska suradnica na projektu Ministarstva poljoprivrede i šumarstva: "Upravljanje obalnim područjem Hrvatske s posebnim težištem na marikulturu"(2002 - 2004) – kao rezultat projekta objavljen je priručnik: „Guidelines to marine aquaculture planning, integration and monitoring in Croatia“ (2005) Katavić, I., Herstad, T.-J., Kryvi, H., White, P., Franičević, V., Skakelja, N. (urednici), Project „Coastal zone management plan for Croatia“, Zagreb, 78 str.

- članica Radne skupine za razvoj Nacionalne klasifikacije staništa pri Ministarstvu zaštite okoliša i prostornog uređenja RH (Odluka o imenovanju članova Radne skupine MZOPU, klasa: 612-07/00-35/157, ur. br.: 531-06/1-03-02, od 6. listopada 2003. godine)
- nacionalni ekspert za more na projektu Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja RH: "Kartiranje staništa Republike Hrvatske", izvođač tvrtka Oikon d.o.o. (od 2000. do 2004.)
- nacionalni ekspert za bioraznolikost mora u pripreмноj fazi međunarodnog projekta: „Conserving biodiversity on the Dalmation coast through integrated coastal management (Projekt COAST)“, projekt UNDP-a, GEF-a i Vlade RH (od 2002. do 2003.)
- nacionalni stručnjak za morska staništa na projektu CARDS EuropeAid/119879/C/SV/HR 2006. do 2007. u sklopu kojeg je izradila Priručnik za inventarizaciju morskih staništa (2007. godine)
- članica Radne skupine za uspostavu baze podataka faune Hrvatske (Cro-fauna) – kao stručnjak za koljeno Porifera - u sklopu Nacionalnog informacijskog sustava zaštite prirode pri Državnom zavodu za zaštitu prirode od veljače 2007. godine
- nacionalni stručnjak za morske vrste i staništa u timu za izradu Sektorske studije ribarstva i akvakulture (Fisheries & Aquaculture Sector Study) u sklopu međunarodnog projekta PHARE: „Design and implementation of national fisheries management strategy & delivery mechanisms for organisation of the market in fisheries” za Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja, projekt Europske Komisije i Vlade RH (od 2007. do 2008.)
- nacionalni stručnjak za morske vrste i staništa u međunarodnom projektu PHARE EU/123526/D/SER/HR: „Institutional Building and Implementation of NATURA 2000 in Croatia” za Državni zavod za zaštitu prirode, projekt financiran od strane Europske komisije i Vlade RH (2008. do 2009.)
- nacionalni stručnjak za morska staništa NATURA 2000 u međunarodnom projektu EU IPA 2007: „Identification and setting-up of the marine part of the NATURA 2000 network in Croatia” za Državni zavod za zaštitu prirode, projekt financiran od strane Europske komisije i Vlade RH (2010. do 2011.)

## **USAVRŠAVANJE U INOZEMSTVU**

### **Studijski boravci**

1. 1990./91. provela petnaest mjeseci (4. 9. 1990. - 28. 11. 1991.) kao Fulbright Fellow u Plant Biology Department na University of California, Berkeley u Sjedinjenim Američkim Državama (biljna molekularna biologija)
2. 1997. godine provela jedan mjesec (1. -28. 2. 1997.) u okviru CEEPUS programa (program međusveučilišne razmjene između država srednje i istočne Europe) u Institut für Zoologie na Universität Wien, Beč u Austriji (biologija mora)
3. 1998. godine provela jedan mjesec (1. -31. 10. 1998.) u Station Marine d'Endoume, Centre d'Océanologie, Université de la Méditerranée, Marseille u Francuskoj (u okviru programa znanstvene suradnje između Francuske i Hrvatske, taksonomija i ekologija mediteranskih spužvi)
4. 2000. godine provela deset dana (26. 11. - 5. 12. 2000.) na studijskom boravku u Institut für Physiologische Chemie (Abteilung "Angewandte Molekularbiologie") na Johannes Gutenberg Universität u Mainz, Njemačka (u okviru razmjene između Sveučilišta u Zagrebu i Johannes Gutenberg Universität u Mainz, molekularna biologija spužvi)

### **Sudjelovanje na međunarodnim oceanografskim ekspedicijama**

5. ekspedicija ARCO 2008 (**Adriatic Corals**) - od 13. do 23. prosinca 2008. godine (jedanaest dana) sudjelovala u oceanografskom istraživanju dubokomorskih zajednica u Južnom i Srednjem Jadranu na talijanskom istraživačkom brodu Urania u sklopu Programa "Hermes" Europske Unije (FP7), voditelj ekspedicije dr. sc. Marco Taviani s Instituto di Scienze Marine iz Bologne

6. ekspedicija ARCADIA 2010 (SeARch of CorAl banks in the Middle Adriatic) - od 21. ožujka do 6. travnja 2010. godine (sedamnaest dana) sudjelovala u oceanografskom istraživanju dubokomorskih zajednica u Južnom i Srednjem Jadranu na talijanskom istraživačkom brodu Urania u sklopu Programa "Hermione" Europske Unije (FP7), voditelj ekspedicije dr. sc. Marco Taviani s Istituto di Scienze Marine iz Bologne
7. ekspedicija DECORS 2011 (DEep-sea CORals and Seeps) - od 2. do 10. kolovoza 2011. godine (devet dana) sudjelovala u oceanografskom istraživanju dubokomorskih koralja i hladnih ispusta u Sicilijskom kanalu na talijanskom istraživačkom brodu Urania u sklopu Programa "Hermione" Europske Unije (FP7), voditelj ekspedicije dr. sc. Marco Taviani s Istituto di Scienze Marine iz Bologne
8. ekspedicija ALTRO 2012 (Bioconstructions in the Middle Adriatic and Channel of OTRantO) - od 28. prosinca 2012. do 10. siječnja 2013. godine (četnaest dana) sudjelovala u oceanografskom istraživanju dubokomorskih zajednica u Južnom Jadranu na talijanskom istraživačkom brodu Urania u sklopu Programa "CoCoNet" Europske Unije (FP7), voditelj ekspedicije dr. sc. Marco Taviani s Istituto di Scienze Marine iz Bologne

### **Znanstveni tečajevi:**

1. od 25. – 27. veljače 2002. godine pohađala tečaj: Microsatellites, mitochondrial DNA and conservation genetics: Principles and applications (predavač: dr. Stephan M. Funk, Institute of Zoology, The Zoological Society of London), organiziran na Zavodu za animalnu fiziologiju Biološkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; sponzori The British Council i Ministarstvo znanosti i tehnologije RH – ALIS project
2. od 29. svibnja do 5. lipnja 2005. godine pohađala International Graduate School of Conservation Biology (predavači prof. dr. Selina Heppell i prof. dr. Scott Heppell s Oregon State University iz SAD, gosti predavači: dr. Bartolo Ozretić, Institut Ruđer Bošković, Rovinj, prof. dr. Werner Müller, Sveučilište u Mainzu, SR Njemačka, dr. Jakov Dulčić, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split), održan u organizaciji Hrvatskog biološkog društva u prostorijama Instituta Ruđer Bošković u Rovinju
3. od 16. do 31. srpnja 2005. godine pohađala u Francuskoj međunarodni tečaj Biodiversity, phylogeny and ecology of Porifera (predavači: Nicole Boury-Esnault, Jean Vacelet, Antonio Sole-Cava, Alexander Ereskovsky, Carole Borchellini, Michael Manuel, Bernard Picton, Cecile Debitus, Thierry Perez). koji je pod pokroviteljstvom European Network of Excellence održan u Station Marine d'Endoume u Marseille-u.

### **ČLANSTVO U ZNANSTVENIM I STRUČNIM UDRUGAMA**

Hrvatsko biološko društvo (članica od 1980. do 2012. godine)  
 Hrvatsko ekološko društvo (predsjednica od 2012. do 2014. godine)  
 Hrvatsko genetičko društvo  
 Hrvatsko društvo za biljnu biologiju (od 2009. godine, prije Hrvatsko društvo za biljnu fiziologiju)  
 Hrvatsko društvo za zaštitu voda i mora  
 Hrvatsko biospeleološko društvo  
 Centar za podvodne sustave i tehnologije od 2006. godine  
 Eurocoast - hrvatska udruga (tajnica od 1994. do 2003. godine)  
 Hrvatsko prirodoslovno društvo (blagajnica pune tri godine - od 1997. do 1999. godine)  
 European Marine Interdisciplinary Network (predstavica za Hrvatsku od 1996. do 1998. godine)  
 Hrvatska udruga stipendista Francuske vlade (članica od 2004. godine)

### **NASTAVNA DJELATNOST**

#### **Uvođenje novih predmeta**



#### **Uvođenje novih predmeta na diplomskom studiju (prije Bologne)**

- od školske godine 1999./2000. **osmislila je i predavala** (do 2007./2008.) kolegij **Osnove biologije mora** za studente II godine smjera Inženjer molekularne biologije te IV godine smjera Inženjer geologije s paleontologijom na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

#### **Uvođenje novih predmeta na preddiplomskom studiju (po Bologni)**

- od školske godine 2006./2007. **osmislila je i predaje** kolegij **Biologija mora** za studente II godine smjera Molekularna biologija (po Bologni) na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

#### **Uvođenje novih predmeta na diplomskom studiju (po Bologni)**

- od školske godine 2008./2009. **osmislila je i predaje/vodi** kolegije **Metode istraživanja mora i Ekologija obalnog područja mora** kao i **Terensku nastavu** za studente I godine Diplomskog studija smjera Ekologija i zaštita prirode – modul More (po Bologni) na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

- od školske godine 2008./2009. **osmislila i predaje** kolegije **Biologija mora** i **Školski vivarij** (kolegij Školski vivarij zajedno s dr. sc. Ivančicom Ternjej) za studente IV. i V. godine Cjelovitog studija Biologije i kemije (po Bologni) na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

- od školske godine 2009./2010. **osmislila i predaje** kolegij **Biologija mora** za studente II. godine Diplomskog studija smjera Eksperimentalna biologija (po Bologni) na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

#### **Uvođenje novih predmeta na doktorskom studiju (po Bologni)**

- od školske godine 2007./2008. **osmislila i predaje** (zajedno s dr. sc. Ivanom Grubelić iz Instituta za oceanografiju i ribarstvo iz Splita) kolegij: **Bioraznolikost i ekologija spužvi** na Interdisciplinarnom doktorskom studiju Oceanologije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

- od školske godine 2008./2009. **osmislila i predaje** kolegij **Ekologija i zaštita bentoskih staništa Jadranskoga mora** na Poslijediplomskom doktorskom studiju Biologije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. **Od školske godine 2014./2015., nakon revizije Doktorskog studija, kolegij nosi ime Ekologija morskih staništa te ga po potrebi predaje i na engleskom jeziku.**

#### **Uvođenje novih predmeta na engleskom jeziku uz odobrenje Sveučilišta u Zagrebu (po Bologni)**

- od školske godine 2010./2011. **osmislila je i po potrebi predaje na engleskom jeziku** kolegij **Biologija mora** za prediplomsku razinu (po Bologni) na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (u školskoj godini 2012./2013. predavala svim studentima na engleskom zbog studentice iz Švedske koja je došla na ERASMUS razmjenu; **u školskoj godini 2014./2015. predavala svim studentima na engleskom zbog 4 studentice na ERASMUS razmjenu koje su pohađale kolegij).**

- od školske godine 2014./2015. **osmislila je i po potrebi predaje na engleskom jeziku** kolegije: **Metode istraživanja mora** i **Ekologija obalnog područja mora** za studente I godine Diplomskog studija smjera Ekologija i zaštita prirode – modul More, kolegije **Biologija mora** i **Školski vivarij** (kolegij Školski vivarij zajedno s dr. sc. Ivančicom Ternjej) za studente IV. i V. godine Cjelovitog studija Biologije i kemije te kolegij **Biologija mora** za studente II. godine Diplomskog studija smjera Eksperimentalna biologija na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (**u školskoj godini 2014./2015. predavala svim studentima na engleskom kolegije Školski vivarij i Biologija mora na studiju Biologije i kemije te Metode istraživanja mora zbog tri studentice na ERASMUS razmjenu koje su pohađale kolegije).**

#### **Aktivno sudjelovanje u realizaciji međunarodnih TEMPUS projekata:**

#### **Uvođenje novog kurikuluma - Sudjelovanje u međunarodnim projektima vezanim uz nastavu**

- Suradnica na **TEMPUS CARDS Joint European Project JEP-41082-2006** (rujan 2007. do rujan 2009. godine) pod nazivom Underwater Science and Technologies – cilj projekta bio je zajedno sa Sveučilištem u Plymouthu, Morskom postajom u Piranu i Sveučilištem u Zadru osmisлити i razviti kurikulum prediplomskog studija: Podvodne znanosti i tehnologije za Zadarsko sveučilište. Kurikulum je završen 2009. godine i Sveučilište u Zadru ga već provodi.

## Sudjelovanje u nastavi

**Tatjana Bakran-Petricioli** do sada ima **preko 1600 norma sati** iskustva u samostalnom **vođenju praktikumske nastave** te **preko 3000 norma sati** iskustva u **predavanjima i vođenju seminarske nastave**. Također ima **preko 1000 norma sati** iskustva u **vođenju terenske nastave** (od čega 840 norma sati samostalno).

### Preddiplomska i diplomatska nastava

- u razdoblju od 1986. do 1990. godine **vodila** na Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu **praktikum** iz kolegija **Biologija stanice** za studente I. godine smjerova: Inženjer ekologije i Profesor biologije; jednu školsku godinu vodila **praktikum** iz kolegija **Genetika** za studente II. godine smjera Inženjer ekologije.
- od 1995. do 2002. **vodila praktikume** iz kolegija **Biološka oceanografija i Biologija mora** za studente III. godine smjerova Inženjer ekologije i Profesor biologije na Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.
- od školske godine 1999./2000. pa do 2007./2008. **osmislila i predavala** izborni kolegij **Osnove biologije mora** za studente II. godine smjera Inženjer molekularne biologije te IV. godine smjera Inženjer geologije s paleontologijom na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.
- od školske godine 2006./2007. **osmislila i do danas predaje** izborni kolegij **Biologija mora** za studente II. godine Preddiplomskog studija smjera Molekularna biologija (po Bologni) na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.
- od školske godine 2008./2009. **osmislila i do danas predaje** obavezne kolegije **Metode istraživanja mora i Ekologija obalnog područja mora** za studente I. godine Diplomskog studija smjera Ekologija i zaštita prirode – u izbornom modulu More (po Bologni) na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.
- od školske godine 2008./2009. **osmislila i do danas predaje** izborne kolegije **Biologija mora i Školski vivarij** za studente IV. i V. godine Cjelovitog studija Biologije i kemije (po Bologni) na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.
- od školske godine 2009./2010. **osmislila i do danas predaje** izborni kolegij **Biologija mora** za studente II. godine Diplomskog studija smjera Eksperimentalna biologija (po Bologni) na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

**Rezultati studentskih anketa: vrlo dobri i odlični (u prilogu)**

### Poslijediplomska nastava

- u školskoj godini 1997./98. **vodila praktikum** iz kolegija **Biologija mora** za studente struke Biologija, smjera Ekologija, na Poslijediplomskom studiju prirodnih znanosti na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

- u školskoj godini 1997./98. **vodila praktikum** iz kolegija **Očuvanje bioraznolikosti u Jadranskom moru** za studente smjera Oceanologija na Poslijediplomskom studiju prirodnih znanosti na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

- u školskoj godini 2004./2005. **sudjelovala u izvođenju nastave** za kolegij **Environmental Biology** na Graduate Environmental Management Study pri Zagrebačkom Sveučilištu (na engleskom jeziku)

- od školske godine 2007./2008. **osmislila i do danas predaje** (zajedno s dr. sc. Ivanom Grubelić iz Instituta za oceanografiju i ribarstvo iz Splita) kolegij: **Bioraznolikost i ekologija spužvi** na Interdisciplinarnom doktorskom studiju Oceanologije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

- od školske godine 2008./2009. **osmislila i do danas predaje** kolegij **Ekologija i zaštita bentoskih staništa Jadranskoga mora** na Poslijediplomskom doktorskom studiju Biologije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

### Mentorstva

#### **Mentorica (voditeljica) doktorske disertacije**

1. Claudia Kruschel (2008): Interrelation between macrofauna and various types of benthic habitats in the Croatian Adriatic. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 04. prosinca 2008. godine), 124 str.
2. Silvija Kipson (2013): Ecology of gorgonian dominated communities in the Eastern Adriatic Sea. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 21. veljače 2013. godine), 160 str.
3. Kristian Puhr (2013): The applicability of various seabed classification systems in mapping spatial distribution of the seagrass *Posidonia oceanica* (L.) Delile. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 28. studenog 2013. godine), 85 str.

#### **Mentorica (voditeljica) magistarskih radova**

1. Ivana Petrov Rančić (2010): Kvalitativna i kvantitativna analiza godišnjeg ulova komercijalnih spužvi u hrvatskom dijelu Jadrana s posebnim osvrtom na održivost iskorištavanja. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 17. studenog 2010. godine), 95 str. + 53 str. Priloga
2. Anita Gulam (2010): Usporedba studija o utjecaju na okoliš za uzgajališta tuna s obzirom na programe praćenja. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 18. studenog 2010. godine), 78 str.

#### **Mentorica (voditeljica), komentorica (suvoditeljica) i pomoćna voditeljica diplomskih radova po starom programu**

- pomoćna voditeljica pri izradi slijedećih diplomskih radova:

1. Karla Fabrio (2000): Životne zajednice infralitoralne stepenice u području Morskog parka "Silba". Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (voditeljica: prof. dr. sc. Antonieta Požar-Domac; rad obranjen 6. lipnja 2000. godine), 31 str.
2. Anita Gulam (2000): Životne zajednice infralitoralne stepenice u području Morskog parka "Prvić - Grgur - Goli" i uvale Jablanova. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (voditeljica: prof. dr. sc. Antonieta Požar-Domac; rad obranjen 29. lipnja 2000. godine), 35 str.

- mentorica (voditeljica) slijedećih diplomskih radova:

1. Nino Orepić (2001): Kremenorožnate spužve (*Demospongia*) litoralnog područja Nacionalnog parka "Mljet". Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 4. travnja 2001. godine), 49 str.
2. Ivan Cvitković (2001): Obnova makrobentosa Rogozničkog jezera nakon anoksije u jesen 1997. godine. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 20. prosinca 2001. godine), 41 str.
3. Ivana Petrina (2002): Makrofauna na polietilenskim cijevima plutajućih kaveza za uzgoj morske ribe. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 2. srpnja 2002. godine), 45 str.
4. Sandro Dujmović (2002): Biocenoza polutamnih špilja u podmorskom prolazu kraj uvale Brbinjšćica (Dugi otok). Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 11. listopada 2002. godine), 43 str.
5. Veljko Vorkapić (2003): Kremenorožnate spužve (*Demospongiae*) u podmorskoj špilji Katedrala (otok Premuda). Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 12. veljače 2003. godine), 49 str.
6. Ivana Petrov (2003): Morski psi (*Squaliformes*) u ribarskom ulovu u Jadranskom moru od 1997. do 2002. godine. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (pomoćni voditelj mr. sc. Petar Kružić, rad obranjen 10. ožujka 2003. godine), 49 str. + XIX str. priloga
7. Bruno Kostelić (2003): Kartiranje naselja morskih cvjetnica u Nacionalnom parku Brijuni. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 10. srpnja 2003. godine), 36 str.
8. Irena Bogdanović (2004): Kremenorožnate spužve (*Demospongiae*) u morskoj polušpilji na otoku Velom Garmenjaku (Park prirode Telašćica). Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 16. veljače 2004. godine), 49 str. + III str. priloga
9. Iva Kovačić (2004): Naselja posidonije, *Posidonia oceanica* (L.) Delile, uz otok Krapanj. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 21. travnja 2004. godine), 38 str. + XXV str. priloga
10. Petra Žvorc (2004): Spužve u podmorskom dijelu špilje Golubinka, Brbinjšćica, Dugi otok. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 27. travnja 2004. godine), 60 str. + VI str. priloga
11. Julijana Ivanišević (2004): Osnovna obilježja naselja morske cvjetnice *Posidonia oceanica* (L.) Delile u uvali Čuška Dumboka, Park prirode Telašćica. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 19. studenog 2004. godine), 54 str. + XXVII str. Priloga
12. Damir Rubčić (2006): Osnovna obilježja naselja morske cvjetnice *Posidonia oceanica* (L.) Delile u uvali Sašćica, Dugi otok. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 27. siječnja 2006. godine), 50 str. + XXXIX str. Priloga
13. Buga Berković (2006): Naselja posidonije, *Posidonia oceanica* (L.) Delile, uz otočić Mali Garmenjaka, Park prirode Telašćica. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 23. studenog 2006. godine), 43 str. + LXXIX str. Priloga
14. Mirko Radolović (2006): Životne zajednice unutar morske špilje „Y“, uvala Brbinjšćica, Dugi otok. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 21. prosinca 2006. godine), 49 str.

15. Hrvoje Čižmek (2006): Rasprostranjenost bentoskih zajednica duž svjetlosnog gradijenta uz uvalu Brbinjšćica, Dugi otok. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 21. prosinca 2006. godine), 42 str.
16. Jasna Vuljan (2007): Obilježja naselja morske cvjetnice *Posidonia oceanica* (L.) Delile uz otok Saprun (Lastovnjaci, Park prirode Lastovsko otočje). Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 18. prosinca 2007. godine), 42 str. + CVII str. Priloga
17. Andrea Obarčanin (2008): Naselje morske cvjetnice *Posidonia oceanica* (L.) Delile u uvali Rukavac, otok Vis. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 30. travnja 2008. godine), 51 str. + LXXIX str. Priloga
18. Ivana Ostoić (2008): Bentoske zajednice uz poluotok Kamenjak. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (pomoćni voditelj dr. sc. Petar Kružić, rad obranjen 3. srpnja 2008. godine), 27 str. + XII str. Priloga
19. Sonja Galetović (2008): Ishrana glavate želve *Caretta caretta* (L. 1758) u istočnom Jadranu. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 15. srpnja 2008. godine), 41 str. + IX str. Priloga
20. Ivana Zubak (2008): Kartiranje bentoskih zajednica u tjesnacu Mali Ždrelac, Zadarsko otočje. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 29. rujna 2008. godine), 46 str.
21. Barbara Išek (2008): Ekološka obilježja morem preplavljene jame uz otočić Iški Mrtovnjak, Srednji Jadran. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 27. studenog 2008. godine), 49 str.
22. Martina Kobetić (2009): Fauna na kolonijama mahovnjaka (Bryozoa) vrste *Pentapora fascialis* (Pallas, 1766). Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 30. studenog 2009. godine), 32 str.
23. Karla Vučković (2010): Kremenorožnate spužve (Demospongiae) u plitkim morskim staništima Parka prirode Lastovsko otočje. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 20. siječnja 2010. godine), 38 str.
24. Mosor Prvan (2010): Ugroženost morskih staništa Jadrana. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 7. listopada 2010. godine), 103 str. + IV str. Priloga
25. Tanja Butorac (2011): Epifauna na kolonijama mahovnjaka (Bryozoa). Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 20. travnja 2011. godine), 25 str.
26. Ana Grbčić (2012): Osnovna obilježja naselja morske cvjetnice *Posidonia oceanica* (L.) Delile u plitkom moru. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 20. prosinca 2012. godine), 38 str. + LXXXVII str. Priloga
27. **Kristina Kurnik (2015): Epifitski mahovnjaci (Bryozoa) na morskoj cvjetnici *Posidonia oceanica* (L.) Delile u srednjem Jadranu. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (neposredna voditeljica dr. sc. Maja Novosel, rad obranjen 19. veljače 2015. godine), 30 str. + LXI str. Priloga**

- komentorica (suvoditeljica) slijedećih diplomskih radova:

28. Sanja Garašić (2009): Distribution of freshwater bryozoans (Bryozoa) in Croatia (Rasprostranjenost slatkovodnih mahovnjaka (Bryozoa) u Hrvatskoj). Rad pisan na engleskom jeziku; voditeljica: dr. sc. Emmy Wöss, Sveučilište u Beču, suvoditeljica: doc. dr. sc. Tatjana Bakran-Petricioli. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 18. ožujka 2009. godine), 52 str.

29. Iva Janjiš (2009): Identification key for freshwater bryozoans (Bryozoa) (Ključ za određivanje slatkovodnih mahovnjaka (Bryozoa). Rad pisan na engleskom jeziku; voditeljica: dr. sc. Emmy Wöss, Sveučilište u Beču, suvoditeljica: doc. dr. sc. Tatjana Bakran-Petricioli. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 18. ožujka 2009. godine), 44 str.
30. Ivana Vukov (2010): Fouling on infralittoral pebbles in North and South Adriatic (Obraštaj na infralitoralnim valuticama u sjevernom i južnom Jadranu). Rad pisan na engleskom jeziku; voditelj: dr. sc. Piotr Kuklinski, Institute of Oceanology Polish Academy of Sciences, suvoditeljica: doc. dr. sc. Tatjana Bakran-Petricioli. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 28. rujna 2010. godine), 39 str.
31. Ana Bačić (2011): Praćenje stanja bentoskih zajednica u plitkom infralitoralu Nacionalnog parka Kornati. Voditelj: doc. dr. sc. Stewart Schultz, Sveučilište u Zadru, suvoditeljica: doc. dr. sc. Tatjana Bakran-Petricioli. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 1. lipnja 2011. godine), 45 str.

#### **Mentorica (voditeljica) završnih prediplomskih radova (seminara) po Bologni**

1. Gala Podgornik (2008): Utjecaj Mjesečevih mijena na život morskih životinja. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (pomoćni voditelj dr. sc. Petar Kružić, rad predan 17. rujna 2008. godine), 10 str.
2. Martina Marić (2008): Zvezdače istočnog dijela Jadranskog mora. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad predan 19. rujna 2008. godine), 25 str.
3. Tena Šarčević (2009): Prilagodbe dobrog dupina, *Tursiops truncatus* (Montagu, 1821), na život u moru. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad predan 9. srpnja 2009. godine), 28 str.
4. Tihana Sesar (2009): Lešine kiova - važan izvor hrane za organizme u moru. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad predan 23. rujna 2009. godine), 21 str.
5. Boris Božić (2010): Smeđa alga *Fucus virsoides* J. Agardh kao bioindikator. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad predan 7. rujna 2010. godine), 11 str.
6. Maja Martinović (2010): Dobri dupin (*Tursiops truncatus*) u Jadranskom moru. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad predan 8. rujna 2010. godine), 21 str.
7. Morana Petrić (2010): Invazivne zelene alge *Caulerpa taxifolia* i *Caulerpa racemosa* u Jadranskom moru. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad predan 7. rujna 2010. godine), 23 str.
8. Dora Homan (2011): Površinske oceanske struje i rasprostiranje organizama. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad predan 23. rujna 2011. godine), 15 str.
9. Tea Gabud (2012): Filogenija koljena Porifera. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad predan 20. rujna 2012. godine), 17 str.
10. Andrea Blašković (2013): Utjecaj zakiseljavanja mora na morske organizme. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad predan 18. rujna 2013. godine), 28 str.
11. **Mirna Katalinić (2014): Ugroženost vrste *Corallium rubrum* (Linnaeus, 1758). Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad predan 12. rujna 2014. godine), 22 str.**

#### **Mentorica (voditeljica) i komentorica (suvoditeljica) diplomskih radova po Bologni**

1. Ana Čelig (2010): Kartiranje naselja smeđe alge *Fucus virsoides* J. Agardh u priobalju južne Istre. Voditeljica: dr. sc. Ljiljana Iveša, Centar za istraživanje mora Instituta Ruđer Bošković u Rovinju, suvoditeljica: doc. dr. sc. Tatjana Bakran Petricioli. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 16. prosinca 2010. godine), 44 str.
2. Tihana Sesar (2012): Makrofauna u morskoj spužvi *Sarcotragus spinosulus* Schmidt, 1862 (Demospongiae, Porifera). Voditeljica: doc. dr. sc. Tatjana Bakran Petricioli. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 23. veljače 2012. godine), 39 str. + VIII str. Priloga
3. Jelena Bobetić (2012): Lepidokronološka analiza i procjena primarne produkcije u naseljima posidonije (*Posidonia oceanica* (L.) Delile) izloženim utjecaju čovjeka. Voditeljica: doc. dr. sc. Tatjana Bakran Petricioli. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 14. prosinca 2012. godine), 43 str. + LXII str. Priloga
4. Maja Martinović (2013): Vremenska i prostorna varijabilnost produktivnosti gonada kod populacija crvene gorgonije *Paramuricea clavata* (Risso, 1826) u istočnom Jadranu. Voditeljica: doc. dr. sc. Tatjana Bakran Petricioli; pomoćna voditeljica dr. sc. Silvija Kipson. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 28. veljače 2013. godine), 51 str.
5. Morana Petrić (2013): Prostorna varijabilnost fekunditeta crvene gorgonije *Paramuricea clavata* (Risso, 1826) u istočnom dijelu Jadranskog mora. Voditeljica: doc. dr. sc. Tatjana Bakran Petricioli; pomoćna voditeljica dr. sc. Silvija Kipson. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 28. veljače 2013. godine), 47 str.
6. Anamarija Dumešić (2014): Produktivnost gonada u populacijama žute gorgonije, *Eunicella cavolini* (Koch, 1887). Voditeljica: doc. dr. sc. Tatjana Bakran Petricioli; neposredna voditeljica dr. sc. Silvija Kipson. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 30. rujna 2014. godine), 39 str.
7. Domagoj Dravinski (2015): Sastav i struktura sesilnog makrobentosa u koraligenu sjevernog Jadrana. Voditeljica: doc. dr. sc. Tatjana Bakran Petricioli; neposredna voditeljica dr. sc. Silvija Kipson. Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 20. veljače 2015. godine), 54 str. + VII str. Priloga
8. Kristina Fedel (2015): Istraživanje kružnih oštećenja u naseljima posidonije duž istočne obale Jadrana. Komentori: doc. dr. sc. Tatjana Bakran Petricioli i izv. prof. dr. sc. Stewart Schultz (Sveučilište u Zadru, Pomorski odjel). Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (rad obranjen 20. veljače 2015. godine), 47 str.

### Radovi sa studentima

#### **Sudjelovanje na domaćem znanstvenom skupu u koautorstvu s diplomantima (podvučeni):**

**Bakran-Petricioli, T., Bogdanović, I., Žvorc, P., Dujmović, S., Vorkapić, V.:** Spužve u četiri morske špilje na jugozapadnoj strani otoka Premude, Dugog otoka i Garmenjaka Velog. Osmi hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb, 27. 9. - 2. 10. 2003.

**Bakran-Petricioli, T., Kovačić, I.:** Usporedba dva naselja posidonije uz otok Krapanj. Osmi hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb, 27. 9. - 2. 10. 2003.

Čižmek, H., Radolović, M., Petricioli, D., Dujmović, S., Kružić, P., **Bakran-Petricioli, T.:** Rasprostranjenost bentoskih zajednica duž svjetlosnog gradijenta uz uvalu Brbinjšćica, Dugi otok. Deveti hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Rovinj, 23. - 29. 9. 2006.

Berković, B., Obarčanin, A., Bakran-Petricioli, T.: Osnovna obilježja naselja morske cvjetnice *Posidonia oceanica* (L.) Delile na otoku Visu i Dugom otoku. Deveti hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Rovinj, 23. - 29. 9. 2006.

Radolović, M., Čižmek, H., Petricioli, D., Bakran-Petricioli, T.: Spužve u životnim zajednicama unutar morske špilje «Y», uvala Brbinjšćica, Dugi otok. Deveti hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Rovinj, 23. - 29. 9. 2006.

**Bakran-Petricioli, T., Kovačić, I., Ivanišević, J., Rubčić, D., Berković, B., Obarčanin, A., Vuljan, J.** (2007): Meadow density and primary production estimation of *Posidonia oceanica* (L.) Delile in the Adriatic Sea. U: Britvec, M. i Škvorc, Ž. (urednici) Knjiga sažetaka priopćenja Drugog hrvatskog botaničkog kongresa, (Zagreb, 20. - 22. rujna 2007.), Hrvatsko botaničko društvo, str. 71-72

Tkalec, M., Vidaković-Cifrek, Ž., Berković, B., Horvatiček, M., Pevalek-Kozlina, B., **Bakran-Petricioli, T.** (2007): Preliminary investigation of biochemical stress markers in *Posidonia oceanica* leaves from the Central Adriatic. U: Britvec, M. i Škvorc, Ž. (urednici) Knjiga sažetaka priopćenja Drugog hrvatskog botaničkog kongresa, (Zagreb, 20. - 22. rujna 2007.), Hrvatsko botaničko društvo, str. 122-123

Išek, B., Petricioli, D. & Bakran-Petricioli, T. (2009): Morem preplavljena jama uz otočić Iški Mrtovnjak, srednji Jadran, s ekološkim karakteristikama sličnim batijalu. . U: Besendorfer, V., Kopjar, N., Vidaković-Cifrek, Ž., Tkalec, M., Bauer, N. & Lukša, Ž. (ur.) Zbornik sažetaka Desetog hrvatskog biološkog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem (Osijek, 14. – 20. 9. 2009.), Hrvatsko biološko društvo 1885, Zagreb, str. 235-236 (plakat)

#### **Sudjelovanje na međunarodnom znanstvenom skupu u koautorstvu s diplomantima (podvučeni):**

Antolović, J., Bakran-Petricioli, T.: Mediterranean monk seal (*Monachus monachus*, Hermann 1779) habitats in Vis Archipelago (Adriatic Sea). 6<sup>th</sup> EMINar (6<sup>th</sup> international annual meeting of European Marine Interdisciplinary Network), Sali (Dugi Otok), 2. - 6. 4. 1997. Knjiga sažetaka priopćenja, str. 19.

Iveša, Lj., Bakran-Petricioli, T.: Population and habitat survey of sea urchin *Paracentrotus lividus* (Lam.) along the southern coast of Istria. 6<sup>th</sup> EMINar (6<sup>th</sup> international annual meeting of European Marine Interdisciplinary Network), Sali (Dugi Otok), 2. - 6. 4. 1997. Knjiga sažetaka priopćenja, str. 44.

**Bakran-Petricioli, T., Petricioli, D., Dujmović, S.**: Sponge assemblages in sciaphilic areas of a submarine passage on SW coast of the Island Dugi Otok, Adriatic Sea. 6<sup>th</sup> International Sponge Conference: Sponge Science in the New Millennium, Rapallo (Italija), 29. 9. – 5. 10. 2002.

**Bakran-Petricioli, T., Petricioli, D., Bogdanović, I., Žvorc, P., Dujmović, S., Vorkapić, V., Vacelet, J.**: Biodiversity of sponges in marine caves on Dalmatian islands (Croatian coast of the Adriatic Sea). 7<sup>th</sup> International Sponge Conference: Biodiversity, Inovation, Sustainability, Búzios (Brazil), 7. – 13. 5. 2006.

Čižmek, H., Petricioli, D., Radolović, M., Bakran-Petricioli, T., Battelli, C. (2007): First record of the invasive turf-forming red alga *Womersleyella setacea* (Hollenberg) R.E. Norris in the Middle Adriatic (Tema: Global change - Invasion ecology). Book of Abstracts of 42<sup>nd</sup> European Marine Biology Symposium (42<sup>th</sup> EMBS, Kiel, Njemačka, 27. – 31. 8. 2007.), Leibniz Institut für Meereswissenschaften IFM-GEOMAR, Kiel, Njemačka, str. 262 (plakat)

**Bakran-Petricioli, T., Petricioli, D., Barišić, M., Mišković, N., Čižmek, H., Radolović, M.** (2008): Marine biological research with the help of micro remote operating vehicle (ROV). U: Vukić, Z. (ur.) Proceedings of the 7th IFAC Conference on Control Applications in Marine Systems (CAMS'07) - drugi dio: prilozi izvan užeg znanstvenog područja skupa, Bol, Hrvatska, 19.-21.09.2007. Centar za podvodne sustave i tehnologije, Zagreb (plakat).

**Bakran-Petricioli, T., Katalinić, A., Ivanišević, J., Berković, B., Nikolić, V., Kruschel, C., Schultz, S. T.** (2009): Variations in *Posidonia oceanica* meadow characteristics along a large enclosed bay within a protected area on the Eastern Coast of the Adriatic Sea. U: Di Carlo, G., Calladine, A., Žuljević, A. (ur.)



Proceedings of the Mediterranean Seagrass Workshop '09 (Hvar, Hrvatska, 6.-10. 9. 2009.), Seagrass 2000 - Mediterranean Seagrass Association, str. 46 (plakat)

Radolović, M., Petricioli, D. & **Bakran-Petricioli, T.** (2010): New data about demosponge diversity in the Adriatic Sea. Book of Abstracts of 8<sup>th</sup> World Sponge Conference: Ancient animals – New Challenges (8<sup>th</sup> WSC, Girona, Španjolska, 20. – 24. 9. 2010.), Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CEAB-CSIC), str. 301 (plakat)

**Bakran-Petricioli, T.**, Schultz, S. T., Kruschel, C., Bačić, A., Petricioli, D. (2011): Monitoring of benthic habitats in shallow infralittoral of the National Park Kornati (Croatia). Book of Abstracts of the 46<sup>th</sup> European Marine Biology Symposium (46<sup>th</sup> EMBS, Rovinj, Hrvatska, 12. – 16. 9. 2011.), Institut Ruđer Bošković, Centar za istraživanje mora Rovinj, Rovinj, Hrvatska, str. 67 (plakat)

**Bakran-Petricioli, T.**, Petricioli, D., Schultz, S., Fedel, K. (2014): Research of circular pattern damage to *Posidonia* meadows along the eastern Adriatic Sea. 5<sup>th</sup> Mediterranean Symposium on Marine Vegetation (Portorož, Slovenija, 27. – 28. 10. 2014). U: Langar, H., Bouafif, C., Ouerghi, A. (urednici) Proceedings, RAC/SPA Publications, Tunis, str. 196-197 (plakat)

#### **Sudjelovanje na međunarodnom znanstvenom skupu u koautorstvu s magistrantima (podvučeni):**

Petrov Rančić, I., Petrić, M. & **Bakran-Petricioli, T.** (2010): The current state of sponge fishing in the Republic of Croatia. Book of Abstracts of 8<sup>th</sup> World Sponge Conference: Ancient animals – New Challenges (8<sup>th</sup> WSC, Girona, Španjolska, 20. – 24. 9. 2010.), Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CEAB-CSIC), str. 289 (plakat)

#### **Sudjelovanje na međunarodnom znanstvenom skupu u koautorstvu s doktorantima (podvučeni):**

Kruschel, C., **Bakran-Petricioli, T.**, Schultz, S. T. (2007): Association of fish and invertebrates with shallow benthic habitats (seagrass, algae, unvegetated) revealed by DGPS/video-tracking dive transects (Tema: Complex interactions - Interaction webs). Book of Abstracts of 42<sup>nd</sup> European Marine Biology Symposium (42<sup>th</sup> EMBS, Kiel, Njemačka, 27. – 31. 8. 2007.), Leibniz Institut für Meereswissenschaften IFM-GEOMAR, Kiel, Njemačka, str. 195 (usmeno priopćenje C. Kruschel)

Kruschel, C., Schultz, S.T., **Bakran-Petricioli, T.** (2009): Low faunal abundance and diversity in Mediterranean seagrass is linked to the segregation of seagrass resident predators and their potential prey. Book of Abstracts of ASLO Aquatic Sciences Meeting 2009 (Nica, Francuska, 25. – 30. 1. 2009.), Advancing the Science of Limnology and Oceanography, str. 142 (usmeno priopćenje C. Kruschel)

Kruschel, C., Schultz, S. T., **Bakran-Petricioli, T.**, Dahlke, S. (2011): Fish abundance and diversity depends more on small-scale spatial heterogeneity than on habitat type and structure. Book of Abstracts of the 46<sup>th</sup> European Marine Biology Symposium (46<sup>th</sup> EMBS, Rovinj, Hrvatska, 12. – 16. 9. 2011.), Institut Ruđer Bošković, Centar za istraživanje mora Rovinj, Rovinj, Hrvatska, str. 33 (usmeno priopćenje C. Kruschel)

Kipson, S., Garrabou, J., Linares, C., Cebrián, E., Ballesteros, E., Čižmek, H., **Bakran-Petricioli, T.**, Kružić, P. (2011): Conservation status of the red gorgonian *Paramuricea clavata* (Risso, 1826) populations from the Eastern Adriatic Sea. Book of Abstracts of the 46<sup>th</sup> European Marine Biology Symposium (46<sup>th</sup> EMBS, Rovinj, Hrvatska, 12. – 16. 9. 2011.), Institut Ruđer Bošković, Centar za istraživanje mora Rovinj, Rovinj, Hrvatska, str. 84 (plakat, Silvija Kipson kao mladi istraživač dobila nagradu za plakat)

#### **Objavlivanje znanstvenog rada u časopisu indeksiranom u Current Contents i u časopisu indeksiranom u Science Citation Index izjednačenom s časopisima indeksiranim u Current Contents (NN 116/2010) u koautorstvu s diplomantom (podvučen):**

**Bakran-Petricioli, T.**, Radolović, M., Petricioli, D. (2012): How diverse is sponge fauna in the Adriatic Sea? Zootaxa 3172, 20-38

[Radolović, M., Bakran-Petricioli, T., Petricioli, D., Surić, M., Perica, D. \(2015\): Biological response to geochemical and hydrological processes in a shallow submarine cave. Mediterranean Marine Science, 16 \(2\), 305-324 \(doi: 10.12681/mms.1146\)](#)

### **Objavlivanje znanstvenog rada u časopisu indeksiranom u Current Contents u koautorstvu s doktorantima (podvučeni):**

Schultz, S.T., [Kruschel, C.](#), **Bakran-Petricioli, T.** (2009) Influence of seagrass meadows on predator-prey habitat segregation in an Adriatic lagoon. Marine Ecology Progress Series **374**, 85-99

[Kipson, S.](#), Linares, C., Teixidó, N., **Bakran-Petricioli, T.**, Garrabou, J. (2012): Effects of thermal stress on early development stages of a gorgonian coral. Marine Ecology Progress Series **470**, 69-78

[Pühr, K.](#), Schultz, S., Pikelj, K., Petricioli, D., **Bakran-Petricioli, T.** (2014): The performance, application and integration of various seabed classification systems suitable for mapping *Posidonia oceanica* (L.) Delile meadows. Science of the Total Environment **470-471**, 364-378

### **Priznanja za rad sa studentima**

- Prirodoslovno-matematički fakultet dobio je 6. 4. 1999. pismeno priznanje Sveučilišta u Zagrebu za najbolji izložbeni prostor na 3. Smotri Sveučilišta u Zagrebu održanoj od 25. do 27. 3. 1999. godine u Studentskom centru Sveučilišta - koordinatorica uspješnog predavljanja Biološkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta bila je T. Bakran-Petricioli

- T. Bakran-Petricioli dobila je kao nastavnik PMF-a priznanje studenata Biologije za uloženo znanje, trud i strpljenje prema studentima 21. travnja 2008. godine povodom Dana Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

- Povjerenstvo za studente s invaliditetom Sveučilišta u Zagrebu – čija je članica T. Bakran-Petricioli - je, vezano uz Dan Sveučilišta 3. 11. 2010. godine, dobilo Posebno priznanje rektora, prof. dr. sc. Alekse Bjeliša za "izniman doprinos u osnivanju sveučilišnog ureda za studente s invaliditetom s ciljem izjednačavanja mogućnosti studiranja i povećanja pristupačnosti visokog obrazovanja studentima s invaliditetom"

### **Članstvo u Sveučilišnim tijelima i povjerenstvima**

- članica Vijeća prirodoslovnog područja Sveučilišta u Zagrebu od početka školske godine 2009/2010. do kraja školske godine 2012/2013. (mandat 4 godine)

- članica Povjerenstva za studente s invaliditetom Sveučilišta u Zagrebu od 21. siječnja 2008. godine (imenovana - na prijedlog Vijeća prirodoslovnog područja - Odlukom Senata Sveučilišta u Zagrebu, klasa: 602-04/07-14/41, ur. br.: 380-07/1-08-2, od 21. siječnja 2008. godine), mandat 4 godine. Povjerenstvo je, vezano uz Dan Sveučilišta 3. 11. 2010. godine, dobilo Posebno priznanje rektora, prof. dr. sc. Alekse Bjeliša za "izniman doprinos u osnivanju sveučilišnog ureda za studente s invaliditetom s ciljem izjednačavanja mogućnosti studiranja i povećanja pristupačnosti visokog obrazovanja studentima s invaliditetom". **Članica je ovog Povjerenstva i u drugom mandatu, također imenovana na prijedlog Vijeća prirodoslovnog područja, Odluka Senata Sveučilišta u Zagrebu, klasa: 602-04/12-25/6, ur. br.: 380-021/105-12-5, od 15. svibnja 2012. godine, opet na 4 godine**

### **Seminari, tečajevi i radionice u vezi s visokoškolskom nastavom**

- u tijeku školske godine 2004./2005. pohađala četiri dvodnevna seminara u okviru projekta “Aktivno učenje i kritičko mišljenje u visokoškolskoj nastavi” u organizaciji Foruma za slobodu odgoja (voditeljica projekta prof. dr. Vlasta Vizek Vidović). Ovaj je projekt bio dio međunarodnog projekta “Čitanje i pisanje za kritičko mišljenje (Reading and writing for critical thinking)” kojeg je voditeljica Višnja Grozdanić, a nastao je u suradnji Međunarodne udruge za čitanje i Sveučilišta Sjeverne Iowe uz potporu Instituta Otvoreno društvo
- u veljači 2013. godine (05. 02. 2013.) pohađala jednodnevni tečaj: Osnove rada u sustavu Merlin (A100) u organizaciji Sveučilišnog računskog centra u Zagrebu

### Ostale nastavne aktivnosti

- **koordinatorica** uspješnog predstavljanja Biološkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta **na 3. Smotri Sveučilišta u Zagrebu** održanoj od 25. do 27. 3. 1999. godine u Studentskom centru Sveučilišta (Prirodoslovno-matematički fakultet dobio je 6. 4. 1999. pismeno priznanje Sveučilišta u Zagrebu za najbolji izložbeni prostor), **te na 4. Smotri Sveučilišta u Zagrebu** održanoj od 22. do 24. 3. 2000. godine
- **članica Povjerenstva za provođenje razredbenog postupka** za upis studenata na Biološki odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu **za školske godine 1999./2000., 2000./2001., 2005./2006.** te za školsku godinu **2006./2007.**
- **predsjednica Povjerenstva za provođenje razredbenog postupka** za upis studenata na Biološki odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu **za školsku godinu 2001./2002.** te za **školsku godinu 2002./2003.**
- **studentska voditeljica za smjer Profesor biologije** od šk. godine 2000./2001. do školske godine 2002./2003.
- **koordinatorica za studente s invaliditetom na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu** od školske godine 2008./2009. **do danas**
- **članica stručnog povjerenstva za izradu novog studijskog programa** imenovana Odlukom Vijeća Biološkog odsjeka PMF-a od 6. svibnja 2010. godine (Ur.br.: 251-58-501-10-435), a razrješena na vlastiti zahtjev 22. ožujka 2012. godine (Ur.br.: 251-58-502-12-230)
- aktivno sudjeluje sa studentima u prezentaciji Biologije mora na Biološkom odsjeku PMF-a u manifestaciji **Noć biologije od 2009. do 2013. godine** (27. 03. 2009.; 08. 03. 2010.; 25. 03. 2011.; 30. 03. 2012.; 12. 04. 2013.)
- od 2002. **do 2007. sudjelovala je kao mentor Grupe za biologiju mora studentske udruge BIUS** (Udruge studenata PMF-a u Zagrebu) na godišnjim terenima koje studenti sami organiziraju (u Parku prirode Telašćica, na otoku Visu (30. 09. do 7. 10. 2005.) i na otoku Lastovu), rezultati terenskog rada studenata publicirani su kao Zbornici radova: za otok Vis 2007. godine, a za Lastovsko otočje 2008. godine
- **od 14. do 22. 4. 10. 2007. godine sudjelovala kao predavačica i članica Programskog odbora na Međunarodnoj interdisciplinarnoj proljetnoj školi održivog razvoja, tehničke potpore čovjekovim djelovanjima i zaštiti mora i podmorja „Breaking the Surface 2007“** na Murteru, održanoj na Murteru za studente iz Europe u organizaciji udruga CePoST (Centar za podvodne sustave i tehnologije), BIUS (Udruga studenata biologije PMF-a Sveučilišta u Zagrebu), BEST (Board of European Students of Technology, Zagreb) i SKA (Studentski klub arheologa Filozofskog fakulteta u Zagrebu)
- **od 27. 9. do 3. 10. 2010. godine sudjelovala kao plenarna predavačica i članica Programskog odbora na međunarodnoj radionici za postdiplomske studente 2<sup>nd</sup> Field Training of Marine Robotics and Applications „Breaking the Surface 2010“** (<http://bts.fer.hr>), održanoj na Murteru i u Nacionalnom parku Kornati u organizaciji Laboratorija za podvodne sustave i tehnologije Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, a u sklopu aktivnosti na FP7 EU projektu „Developing the Croatian Underwater Robotics Research Potential – CURE“. Također **od 18. do 25. 9. 2011. godine sudjelovala kao članica Programskog odbora na međunarodnoj radionici za postdiplomske studente 3<sup>rd</sup> Field Training of Marine Robotics and Applications „Breaking the Surface 2011“** (<http://bts.fer.hr>), održanoj na Murteru u organizaciji Laboratorija za podvodne sustave i tehnologije Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, a u sklopu aktivnosti na FP7 EU projektu „Developing the Croatian Underwater Robotics Research Potential – CURE“