



OBRAD conference

Applied Research – Science for Economy and Society
2.6. 2016.

Muzej suvremene umjetnosti, Zagreb

Dr. Zrinka Ljubešić, asistent professor

University of Zagreb, Faculty of Science, Department of Biology

Dr. Zrinka Ljubešić, asistent professor

University of Zagreb, Faculty of Science, Department of Biology

2007

- National fellow “For Women in Science” (L’Oréal Adria and UNESCO)
- PhD in biology „Spatial Distribution of Phytoplankton in Jabuka Pit (Adriatic Sea)”

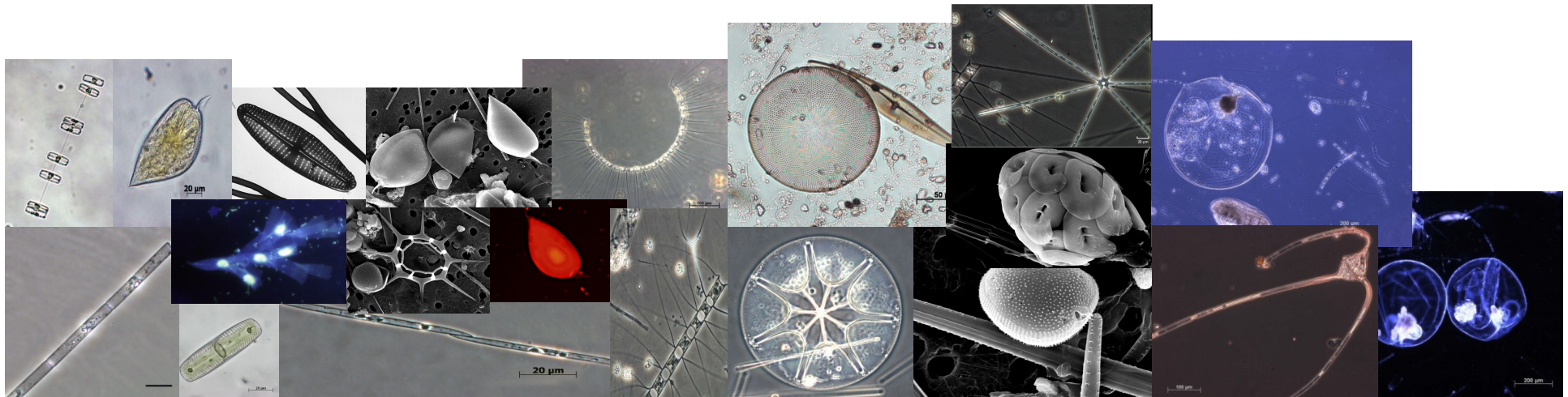
2009

- Assistant professor

2014

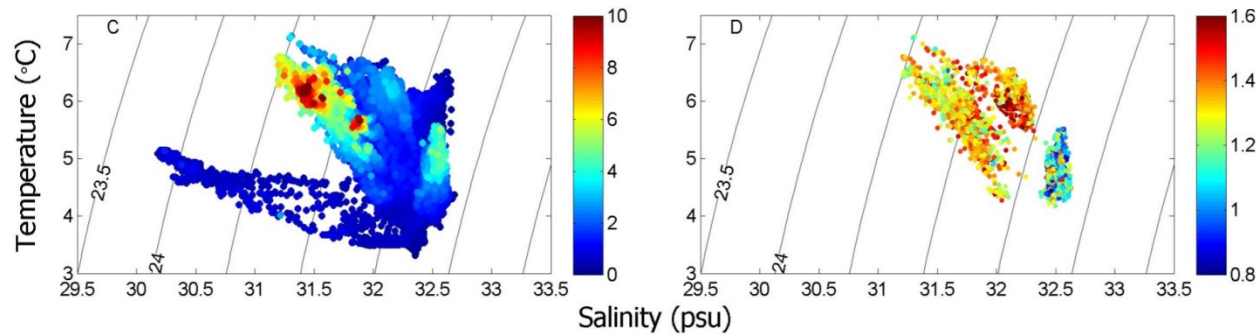
- Leader of research group – Laboratory for Biological Oceanography
- Leader of installation project of Croatian Science Foundation „Biotracing Adriatic Water masses”

Main expertise: oceanography - taxonomy and ecology of marine phytoplankton

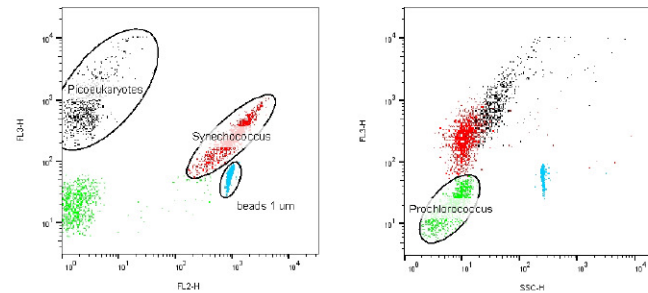


Research

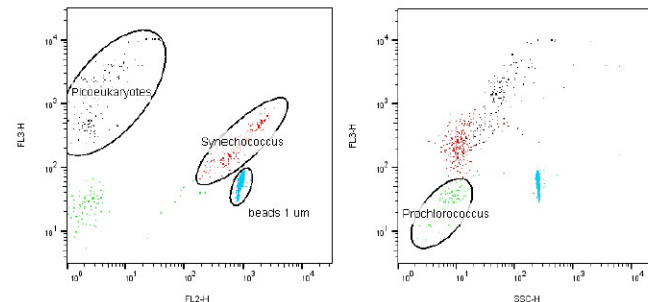
1. Bio-optics/ satellite imaging



Station P600
280m



Station P600
450 m



3. Zooplankton

LM

4. Biomarkers

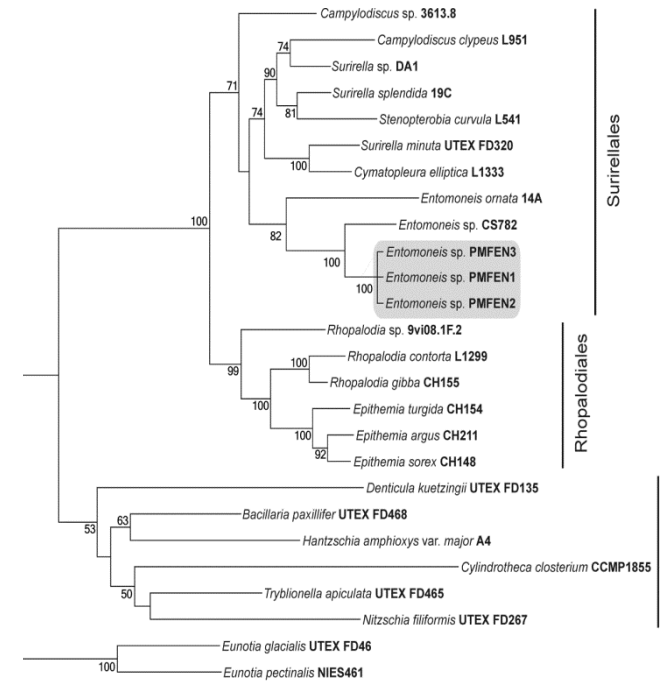
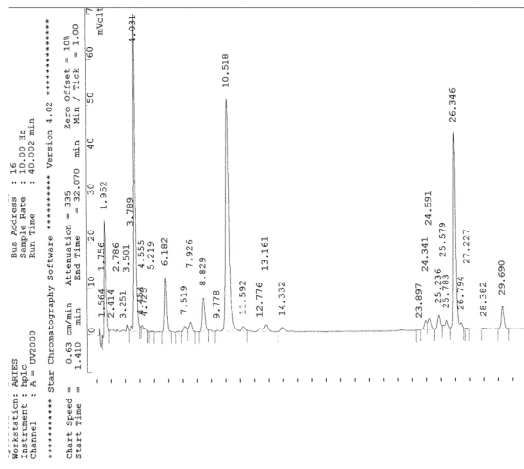
HPLC

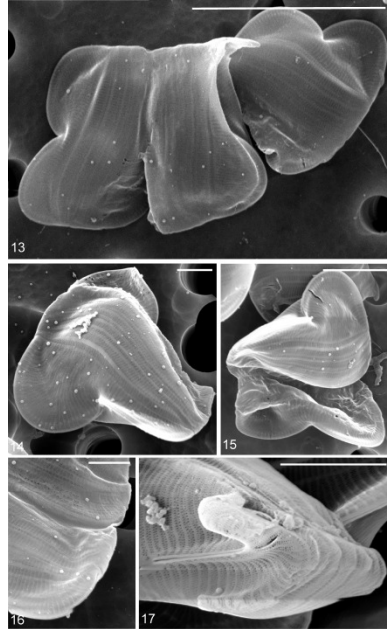
2. Phytoplankton

a) LM, SEM, TEM

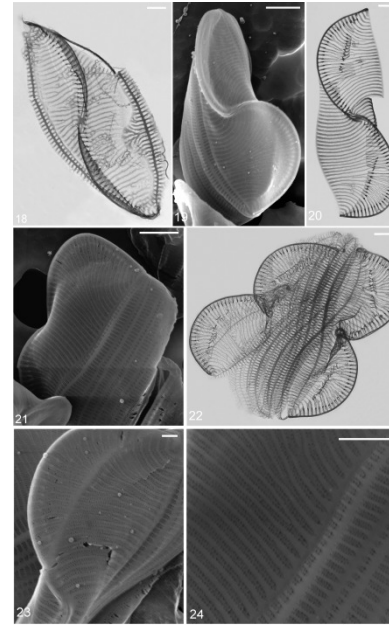
b) Flow cytometry

c) Molecular methods

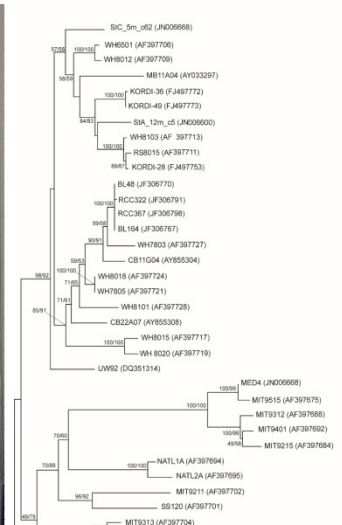
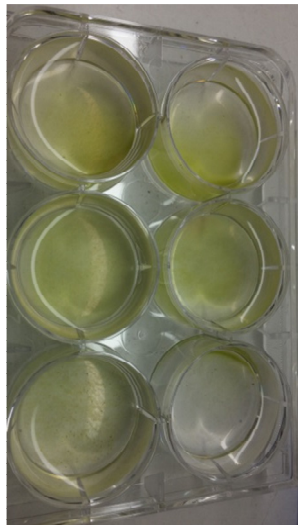




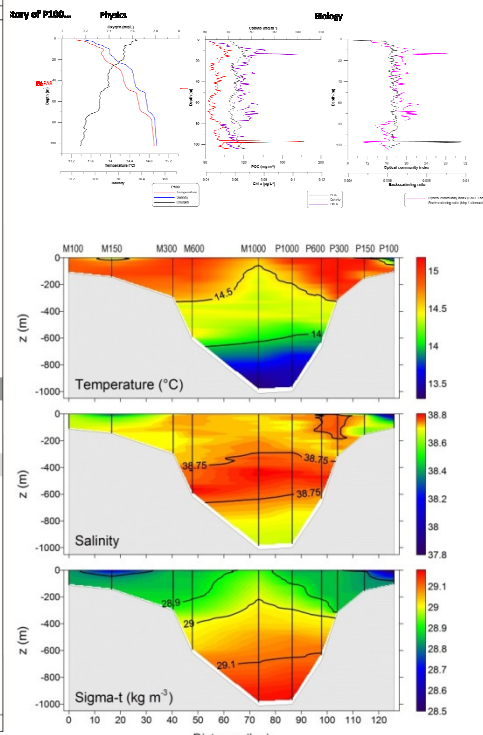
Figures 13-17. SEM micrographs of *Entomoneis imbecilis*. Scale bars: 10µm - 13, 5µm - 15, 2µm - 14, 16, 17



Figures 18-24. SEM and TE 5µm - 21; 1µm - 18, 20, 22, 23



	20m	80m	140m	120m	210m	280m	70m	160m
MS2								
II						2		
IV							3	
WPCI			1		6	2		
MS1					1			
III		1		19	4	17	6	
Vla b					2	4	1	
V								
CR2								
VI								
S1B								
CR2 b								
I						3		
VII								
HLI								
HLII								
LLI								
LLII/III								
LLIV								
LLV								
LLVI								
<i>Prochlorococcus</i>								
Subcluster 5.3A								
Subcluster 5.3B								
MS4								
MS3								
75)								



Teaching

2014-up to date, leader of courses:

- postgraduate study: Ecology and taxonomy of marine phytoplankton, Photosynthetic processes in the oceans
- undergraduate study: Biological oceanography

2009 - up to date, leader of courses:

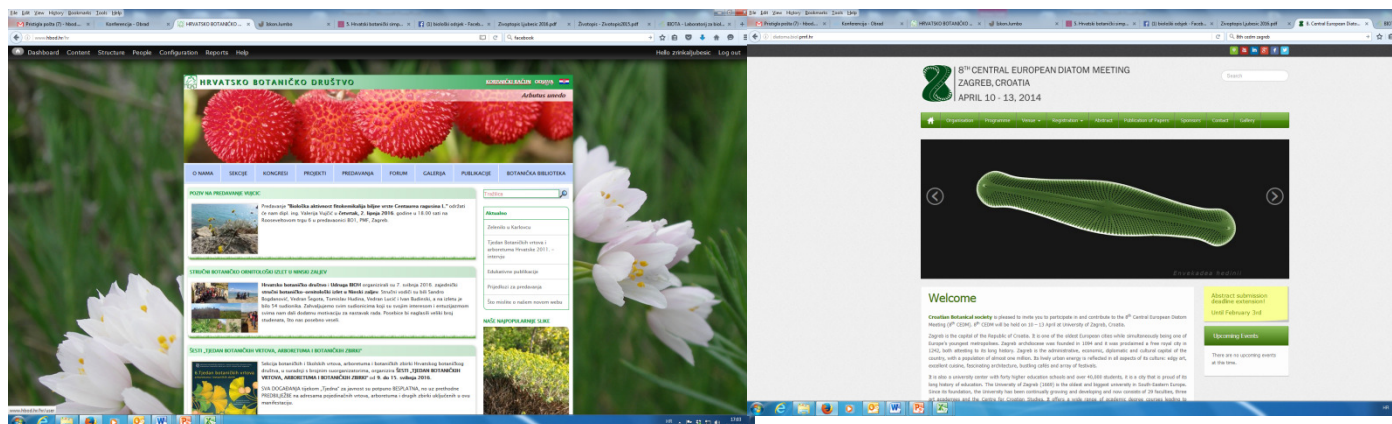
- undergraduate study: Protists
- graduate study: Ecology of Protists
- 2009 - up to date leader of laboratory exercises
- undergraduate study: Biological oceanography, Fieldstudy for students

2012 - up to date Leader of graduate program Experimental biology (UniZG)



Applied Research – Science for Economy and Society

Croatian Botanical Society – lectures, workshops, projects, conferences, educational excursions...



Hrvatsko botaničko društvo
poziva Vas na predavanje koje će održati
doc. dr. sc. Boštjan Surina



Vjetroelektrane i zaštita prirode u Hrvatskoj
Predavanje će se održati
u četvrtak, 15. listopada u 18.00 sati
na Rooseveltovom tugu 6
u predavaonici BOI (animalna fiziologija-prizemlje)

Veselimo se Vašem dolasku!
doc. dr. sc. Zrinka Ljubičić, predsjednica HBuD-a
dr. sc. Ivana Rešetnik, dopredsjednica HBuD-a

PETI "TJEDAN BOTANIČKIH VRTOVA I ARBORETUMA HRVATSKE"

Arboretum Gimnazije Karlovac

PROGRAM:

11. - 17. 5. 2015. Izbilježavanje "Linneova sistematska biljaka" (ponedjeljak – petak, od 8.00 do 18.00 sati). Izložbom se obilježava Međunarodni dan muzeja, 18. svibnja (International Museum Day). Izložba će se nastaviti tablice u fundusu Privrednog društva Gimnazije Karlovac, upravnice u Registru kulturnih dobara Republike Hrvatske. Na tablicama su slike biljnih vrsta predstavljenih pojedinačnim biljkama prema Linneovom sustavu. Nastavne tablice postat će i razdoblja druge polovice 18. stoljeća.



11. 5. 2015. (ponedjeljak) Obilježavanje Međunarodnog dana zaštite biljaka, 18. svibnja (International Plant Conservation Day). Radionica u arboretumu (14.00 – 16.00). "Moj biljka u arboretumu". Zanimljivo učenicima će od prikupljenih novih vrsta drveća i grmova odabrati jednu vrstu, posaditi je na odgovarajuće mjesto prema taksonomskoj pripadnosti u arboretumu te izraditi edukativnu stranicu o odabranoj vrsti. Termin radionice od 13.00 do 15.00 sati.

12. 5. 2015. (srijeda) Obilježavanje nastavnih savjeta biologije učelnika Gimnazije Karlovac prema rasporedu. Tema: Endemisti biljke Republike Hrvatske. Radionica: "Primali diendendrame u arboretumu".

13. 5. 2015. (četvrtak) Razgledavanje arboretuma u učeničko vodstvo korištenjem edukativnih mapa. Predviđanje u tablicu od 8.00 do 14.00, najkasnije dan prije termina za razgledavanje.

14. 5. 2015. (petak) Razgledavanje arboretuma u učeničko vodstvo korištenjem edukativnih mapa. Predviđanje u tablicu od 8.00 do 14.00, najkasnije dan prije termina za razgledavanje.



15. 5. 2015. (subota) Obilježavanje Međunarodnog dana obitelji, 15. svibnja (International Day of Families) radionicom "Posadimo jedno obiteljno drvo". Učenicima drugih razreda Medicinske škole Karlovac nakon razgledavanja arboretuma posaditi će donirano stablo u prikladnu posadu, odrediti ga kući i nastaviti njegovati: do razdoblja kada će ga posaditi na otvorenom prostoru. Za razgledavanje u radionici potrebno je donijeti plastilinu. Il. glinovu posadu za cvijeće promjera oko 20 cm te oko 2 l zemlje za cvijeće. Sadržite će donirati škole u upute o uzgoju.

16. 5. 2015. (nedjelja) Razgledavanje šikarskog arboretuma od 8.00 do 12.00 sati.



ŠESTI "TJEDAN BOTANIČKIH VRTOVA, ARBORETUMA I BOTANIČKIH ZBIRKI HRVATSKE" od 9. do 15. svibnja 2016.

Program događanja u Botaničkom vrtu PMF-a Sveučilišta u Zagrebu
u suradnji s Japanskim veleposlanstvom

PREDBIJEŽBE OBAVEZNE!
Radnim danom od 9 do 12 sati na broj telefona 01/4898-070 ili na e-mail
tjedanbotanickihvrtova@gmail.com

