



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **COSTICĂ Naela**

Adresă(e) B-dul. Carol I, 20A, 700505, Iași România

Telefon + 40.0 232. 20 15 11

Mobil: 0746 020099

Fax + 40.0 232. 20 15 11

E-mail cnaela@uaic.ro

Naționalitate română

Data nașterii 23.02.1967

Sex feminin

### Locul de muncă vizat /

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, Bd. Carol I, 20A, 700505, Iași  
Facultatea de Biologie, Departamentul de Biologie

### Domeniul ocupațional

Învățământ superior și cercetare

### Experiența profesională

Perioada  
i. 2008 – prezent  
ii. 1996 – 2007  
iii. 1992 – 1996  
iiii. 1990 – 1992

Funcția sau postul ocupat  
i. Conferențiar universitar  
ii. Lector universitar  
iii. Asistent universitar  
iiii. Preparator universitar

### Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare științifică

i.

- titular cursuri, lucrări practice și seminarii de specialitate și didactica specialității
- coordonator de practică pedagogică și de specialitate
- coordonator lucrări de licență/disertație și pentru obținerea gradului I în învățământ

ii.

- titular cursuri, lucrări practice și seminarii de specialitate și didactica specialității
- coordonator de practică pedagogică și de specialitate
- coordonator cursuri de formare continuă pentru profesorii de biologie din învățământul preuniversitar
- editor coordonator oferte de formare continuă (inclusiv e-learning) în domeniul educației de mediu
- coordonator lucrări de licență și pentru obținerea gradului I în învățământ

iii.

- lucrări practice de specialitate
- seminarii de didactica specialității

iiii.

- lucrări practice de specialitate

### Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Biologie  
Iași, B-dul. Carol I, 20A, 700505, Iași

### Educație și formare

Perioada	i. noiembrie - decembrie 2006 ii. iunie-iulie 2005 iii. mai 2003 iv. iunie-iulie 2000 v. 1991 - 1994 vi. 1985 - 1989
Calificarea / diploma obținută	i. Know-how transfer în cercetarea ecotoxicologică ii. Know-how transfer în predarea ecotoxicologiei iii. Management de proiect iv. Biologie celulară și cercetări ultrastructurale v. Doctor în științe biologice – specialitatea botanică vi. Licențiat în biologie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	i. Teste ecotoxicologice standardizate: aplicații în investigarea calității apei ii. Teste ecotoxicologice standardizate: utilizare în didactică iii. Redactarea propunerilor de proiecte și repere în implementarea proiectelor de mediu iv. Tehnici moderne în cercetarea ultrastructurală v. Bazele cercetărilor ultrastructurale la plante vi. Cunoașterea termenilor, principiilor, legilor fundamentale privind structura și funcțiile lumii vii; Capacitatea de investigare a sistemelor biologice, Principii, metode și strategii de predare a biologiei.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	i. Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Ecological Engineering Laboratory (ECOL), Switzerland ii. Universitatea din Konstanz, Germania iii. Training cu Warren Wise (Marea Britanie) iv. Universitatea din Konstanz, Germania v. Academia de Științe a Republicii Moldova, Institutul de Fiziologie a Plantelor Laboratorul de structura și ultrastructura plantelor vi. Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, Facultatea de Biologie - Geografie - Geologie, secția Biologie / cursuri de zi.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	perfectționare perfectționare perfectționare perfectționare studii doctorale studii de licență

Limba(i) maternă(e) **Precizați limba(ile) maternă(e)** (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Limba**

**Limba**

		Înțelegere		Vorbire		Scriere	
		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
<b>EN</b>	B2		C1	C1	B2		C1
<b>GE</b>	A2		B1	A2	A2		B1

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

**Activitate didactică****Cursuri predate****i.**

Biologie vegetală, Managementul proiectelor de mediu  
Didactica biologiei, Principiile educației ecologice

**ii.**

Didactica biologiei, Didactica ariilor curriculare „Matematică - Științe ale naturii”, Didactica activităților practice

Biologie vegetală, Fitoremediere, Citologie și histologie vegetală, Tehnica preparării materialului biologic, Managementul proiectelor de mediu.

**iii.**

- seminarii: Didactica biologiei

- lucrări practice de specialitate: Citologie vegetală, Morfologia și anatomia plantelor, Biologie vegetală.

**iiii.**

- lucrări practice de specialitate: Citologie vegetală, Morfologia și anatomia plantelor.

**Manuale, cursuri universitare:**

2 manuale de lucrări practice

2 cursuri pentru (IDD) învățământul deschis la distanță

1 curs pentru învățământ la zi

**Cărți**

1 capitol carte la editură internațională/SUA(coautor)

1 monografie cu caracter științific (prim autor)

1 monografie cu caracter didactic (unic autor)

**Activitate de cercetare științifică****Domenii de competență**

Morfo - anatomie vegetală,

Cito - și Eco - toxicologie,

Didactica biologiei

Managementul proiectelor de mediu

**Lucrări științifice publicate****45 in extenso**

- 2 ISI

- 1 indexată în bază de date internaționale

- 42 in reviste recunoscute CNCSIS

**5 in extenso în volume ale unor manifestări științifice****7 în rezumat**

**35 comunicări /postere sau /și rezumate la diferite manifestări științifice din țară.**

**Număr de citări: 20**

**PROIECTE: 11**

- la 3 proiecte coordonator: 2 internaționale și 1 național

- la 8 proiecte membru în echipa de cercetare: 3 internaționale și 5 naționale

**Membru în societăți științifice și comisii de specialitate:**

**Membru** în Society of Ecotoxicology and Environmental Safety (SECOTOX);

**Membru** în Consiliul Facultății de Biologie, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași ( 2005 – 2012);

**Membru** în Consiliul pentru Asigurarea Calității, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”- Iași, din aprilie 2008;

**Responsabil**, din partea Facultății de Biologie, cu programe europene, altele decât LLP-Erasmus, din februarie 2010.

**Anexe** Lista lucrărilor publicate.

## LIST OF THE MOST REPRESENTATIVE SCIENTIFIC PUBLICATIONS

### BOOKS, MONOGRAPHS, UNIVERSITY COURSES

**Costică Naela**, 2008 - *Didactica biologiei*. Ed. Ștef, Iași., 210p. ISBN: 978-973-1809-22-9.

**Costică Naela**, 2008 - *Educația de mediu: repere conceptuale și metodologice*. Ed. Ștef, Iași., 550 p. ISBN: 978-973-1809-23-6.

Niță M., Rugină R., I. Ivănescu, **Costică Naela**, 2003 - (coord. C. Toma) - *Morfologia și anatomia plantelor*, Ed. Univ. "Al.I. Cuza" Iași, 300 p.

**Costică Naela**, Niță M., L. Ivănescu, 2000 - (coord. C. Toma) - *Citologie vegetală*, Ed. Univ. "Al.I. Cuza" Iași, 170 p.

**Costică Naela**, 2000 - *Citologie*. Curs pentru învățământul deschis la distanță, Univ. "Al.I. Cuza" Iași, 70 p.

### BOOK CHAPTER AT INTERNATIONAL PUBLISHERS

Ciumasu IM, **Costica Naela**, 2010 - *Impacts of air pollution on ecosystem and human health: a sustainability perspective: 447-492*. În: Gurjar B.R, Molina, L., Ojha, C.S.P. (coordonatori), *Air Pollution and Health Impacts*, CRC Press (Taylor & Francis), Washington DC, SUA. <http://www.routledge.com/books/Air-Pollution-ISBN9781439809624>

### PAPERS/STUDIES IN ISI JOURNALS

Ioan Manuel Ciumasu, Mihai Costica, **Naela Costica**, Mariana Neamtu, Alin Constantin Dirtu, Luiz Felipe de Alencastro, Liana Buzdugan, Ramona Andriesa, Luminta Iconomu, Anisoara Stratu, Ovidiu Alin Popovici, Cristian Vasilica Secu, Codrin Paveliuc-Olariu, Simona Dunca, Marius Stefan, Adrian Lupu, Alina Stingaciu-Basu, Adrian Netedu, Radu-Ionut Dimitriu, Ovidiu Gavrilovici, Mihai Talmaciu, Mioara Borza, 2012 - **COMPLEX RISKS FROM OLD URBAN WASTE LANDFILLS – A SUSTAINABILITY PERSPECTIVE FROM IASI, ROMANIA** Journal of Hazardous, Toxic and Radioactive Waste, vol. 16 (2), 158-168 ISSN: 2153-5493 e- ISSN: 2153-5515. Factor de impact: **0, 323**.

Neamtu M, Ciumasu IM, **Costica N.**, Costica M, Bobu M, Nicoara MN, Catrinescu C, Becker van Slooten K, De Alencastro LF, 2009 - **CHEMICAL, BIOLOGICAL, AND ECOTOXICOLOGICAL ASSESSMENT OF PESTICIDES AND PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS IN THE BAHLUI RIVER, ROMANIA**. Environ Sci Pollut Res Int 16(suppl 1):76–85. ISSN: 0944-1344, OCLC: 31315158. Factor de impact : **2,41**.

### PAPERS/STUDIES INTERNATIONAL JOURNALS (DATA BASES INDEXED)

Alexandru Dascaluic, Tatiana Călugăru-Spătatu, Alexandru Ciocârlan, Mihai Costică, **Naela Costică**, Anna Krajewska-Patan, Mariola Dreger, Alina Mscisz, Mirosława Furmanowa, Przemysław M. Mrozikiewicz (2008) **Chemical composition of golden root (*Rhodiola rosea* L.) rhizomes of Carpathian origin**. Herba Polonica. ISSN 0018-0599 vol.54, Nr.4, pp: 17-27.

**Herba Polonica** este indexată în Chemical Abstracts, International Pharmaceutical Abstracts, Medicinal and Aromatic Plants Abstracts, Review of Aromatic and Medicinal Plants, Herbaia, Nouvelle Revue de Phytothérapie Pratique, Drogen Reports and in the AGRO-LIBREX database.

### PAPERS IN NATIONAL JOURNALS (CNCSIS)

Anișoara Stratu, Cărbunaru Diana Cerasela, Murariu Alexandrina, **Naela Costică**, 2011 - Ecophysiological characteristics in species with medicinal value from Rediu forest (Botoșani county). *An șt. Univ „Al. I. Cuza” Iași, t. LVII, fasc. 2, s. II a. Biol. veg.: 71 - 78*.

Anișoara Stratu, **Naela Costică**, Oana Puschiu, 2011 - Histo-anatomical and physiological aspects of plant species with flowers decoration. *An șt. Univ „Al. I. Cuza” Iași, t. LVII, fasc. 2, s. II a. Biol. veg.*

**Naela COSTICĂ**, Romeo Iulian OLARIU, Costică MIHAI, Iuliana Gabriela BREABAN, Ioana Alexandra RUSU, Cecilia ARSENE, Ioan Manuel CIUMASU, 2010 - Update on environmental research infrastructure at "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi: THE "CERNESIM" project. *Ann.st. univ. "Al.I.Cuza".Tom LVI, fasc.2, s II a. Biol. veg.: 85- 89*.

**Naela Costică**, Anișoara Stratu, E. Elame, 2010 - Development of competencies in the field of environmental management: approaches of "3 EMI" project in Romania. *Ann.st. univ. "Al.I.Cuza".Tom LVI, fasc.1, s II a. Biol. veg.: 83- 86*.

Anișoara Stratu, Lupuleac Ramona, **Costica Naela**, Alexandrina Murariu, 2010 - The Influence of certain heavy metals on seed germination at *Lens culinaris* Medik and *Pisum sativum* L. *Ann.st. univ. "Al.I.Cuza".Tom LVI, fasc.2, s II a. Biol. veg.: 25-30*

Anișoara Stratu, Mihai Peptanariu, Sârghi Violeta, **Naela Costică**, 2010 - Aspects regarding the behavior of the *Capsicum annuum* l. species to the ultrasound treatment. *Lucrări științifice Univ. Agron. Med. Vet. "Ion Ionescu de la Brad" Iași, ser. Agronomie, vol. 53: nr.1: 69-72*.

Stratu Anișoara, Peptanariu Mihai, Sârghi Violeta, **Costică Naela**, 2010 - Aspects regarding the behavior of some species from the *Solanaceae* family to the ultrasound treatment . *Lucrări științifice Univ. Agron. Med. Vet. "Ion Ionescu de la Brad" Iași*, ser. *Horticultură*, vol. 53, nr. 1: 311-316.

**Costică Naela**, Stratu Anișoara, Costică M. 2010 - Possible effects of discharge of waste water used by some economic agents from Roman municipality and Neamt County. *Lucrări științifice Univ. Agron. Med. Vet. "Ion Ionescu de la Brad" Iași*, ser. *Horticultură*, vol. 53, nr. vol. 53, nr. 2: 643 - 649.

Ioan M. Ciomasu, Mariana Neamtu, **Naela Costica** & Luiz F. De Alencastro, 2008 - POPIASI: Chemical, biological and ecotoxicological assessment of pollution with pesticides and POPs in Bahlui River, Danube News (Bulletin of International Association for Danube Research), Issue 17: 9-10.

Ciomasu IM, **Costica Naela**, Neamtu M, De Alencastro LF. 2008 - Research note on chemical loads and ecological context of pesticides and POPs in Bahlui River, Romania. *GeoEcoMarina* 14: 57-59.

Murariu Alexandrina, **Costică Naela**, Costică Mihai, Stratu Anișoara, Secu Cristian., Rășcanu D., 2007 - Research regarding the pollution influence with heavy metals of soil and vegetation from the area of domestic wastes at Tomești – Iași . *Ann. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași (serie nouă)*, t. LIII, s. II a, *Biol. veget.*:77 – 85.

Mihai Costică, **Naela Costică**, 2008 - A new site in romania for Spirulina (Arthrospira) platensis. *An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, Genetică și Biol. Molec. t. IX*:55-63.

Murariu Alexandrina, **Costică Naela**, Costică Mihai, Stratu Anișoara, Secu Cristian., Rășcanu D., 2007 - Research regarding the pollution influence with heavy metals of soil and vegetation from the area of domestic wastes at Tomești – Iași . *Ann. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași (serie nouă)*, t. LIII, s. II a, *Biol. veget.*: 77 – 85.

Costică M., **Costică Naela**., Toma O. , 2007 - Phytocoenological, histo-anatomical and biochemical aspects in *Rhodiola rosea* L. species from Romania. *An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași (serie nouă), Genetică și Biol. Molec.*, t. VIII, fasc. 2: 119 - 121.

Murariu Alexandrina, **Costică Naela**, Costică M., Stratu Anișoara, Secu C., Lupașcu Angela, Moglan I., 2006 - Research on the impact of Tomești-Iași dumping site on the environment. *An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași (serie nouă)*, t. LII, s. II a. *Biol. veget.*: 31 – 39.

#### PAPERS IN PROCEEDINGS OF SCIENTIFIC MEETINGS

Gurjar, B.P., Ciomasu, I.M., **Costica, N.**, Kumar, A., Ojha, C.S.P., 2006 - **Overexploitation of ecosystem resources vs. the costs of storms and flooding risk management**. Workshop Climate Change and Disaster Losses: Understanding and Attributing Trends and Projections, 25-26 May 2006, Hohenkammer (Munich), Germany. Workshop proceedings, pp 95-107:  
[http://sciencepolicy.colorado.edu/sparc/research/projects/extreme\\_events/munich\\_workshop/workshop\\_booklet.pdf](http://sciencepolicy.colorado.edu/sparc/research/projects/extreme_events/munich_workshop/workshop_booklet.pdf)

**Naela Costică**, Violeta Tănăsescu (Floria)., 2012 - **Equal opportunities to education: aspects on ecological education of children with special needs**. În vol. *Lucrările Simpozionului Științific Internațional „Conservarea diversității plantelor”*, ediția a II a, 16-19 mai, 2012, Chișinău, Republica Moldova. 516 - 524.

**Naela Costică**, Anisoara Stratu, M. Costică., 2012 - **The key role of higher education institutions in implementing education for sustainable development (ESD)**. În vol. *Lucrările Simpozionului Științific Internațional „Conservarea diversității plantelor”*, ediția a II a, 16-19 mai, 2012, Chișinău, Republica Moldova. 524 - 529.

#### INTERNATIONAL SCIENTIFIC MEETINGS

(2010) Mihaela Zăcomea, Roxana Cristina Dumitrescu, Nicolae Stefan, Mihai Costica, Cristian Secu, Vasile Miftode, Valentin Nita, **Naela Costica**, Ioan Manuel Ciomasu , 2010 - **A Green City Index (GCI) to estimate the quality of urban green spaces. Pilot application in the cities of Iasi and Vaslui (Romania)**. ISEE Conference 2010 – “Advancing Sustainability in a Time of Crisis”, 2010, Oldenburg and Bremen, Germany  
[http://www.isee2010.org/paper/23po0139%23A%20Green%20City%20Index%20Gci%20to%20estimate%20the%20quality%23\\_Zacomea,Ionela\\_.pdf](http://www.isee2010.org/paper/23po0139%23A%20Green%20City%20Index%20Gci%20to%20estimate%20the%20quality%23_Zacomea,Ionela_.pdf)

(2010) Andreea Iosub, Ionela Nechita-Busuioc, Alina Ignea, Anamaria Bobeica, Mihai Costica, **Naela Costica**, Ioan Manuel Ciomasu. **Environmental priorities derived from the ecological quality assessment of river waters in the Prut River basin, Romania**. ISEE Conference 2010 – “Advancing Sustainability in a Time of Crisis”, 22-25 August, 2010, Oldenburg and Bremen, Germany  
[http://www.isee2010.org/paper/23po0159%23Urban%20and%20agricultural%20socio%20ecological%20priorities%20derived%20from%20the%20quality%23\\_Iosub,Andreea\\_.pdf](http://www.isee2010.org/paper/23po0159%23Urban%20and%20agricultural%20socio%20ecological%20priorities%20derived%20from%20the%20quality%23_Iosub,Andreea_.pdf)

(2010) Ioan Manuel Ciomasu, Viorel Nita, Constantin Belu, Adrian Lupu, Adrian Netedu, Irina Manolescu, Mioara Borza, Ionela Mihaela Zăcomea, **Naela Costica**, Anisoara Stratu, Mihai Costica, Nicolae Stefan, Ovidiu Gavrilovici, Radu Dimitriu, Cristian Secu, Vasile Miftode, Silviu Grecu, Mihai Talmaciu, Valentin Nita, Daniel Condorachi, Adrian Ursu, Cristian Stoleriu. **Crisis impacts and effectiveness of a national strategy for**

**sustainable development: the case of Romania.** ISEE Conference 2010 – “Advancing Sustainability in a Time of Crisis”, Oldenburg and Bremen, Germany.

[www.isee2010.org/paper/24po0247%23Crisis%20impacts%20and%20effectiveness%20of%20a%20national%20strategy%23\\_Ciomasu,loan\\_.pdf](http://www.isee2010.org/paper/24po0247%23Crisis%20impacts%20and%20effectiveness%20of%20a%20national%20strategy%23_Ciomasu,loan_.pdf)

(2010) **Naela Costica**, Ioan Manuel Ciomasu. **Development of European curricula for formal and non-formal ecological education for sustainable development.** ISEE Conference 2010 – “Advancing Sustainability in a Time of Crisis”, Oldenburg and Bremen, Germany.

[http://www.isee2010.org/paper/25po0358%23Development%20of%20European%20curricula%20for%20formal%20and%20non-formal%20ecological%20education%20for%20sustainable%23\\_Costica,Naela\\_.pdf](http://www.isee2010.org/paper/25po0358%23Development%20of%20European%20curricula%20for%20formal%20and%20non-formal%20ecological%20education%20for%20sustainable%23_Costica,Naela_.pdf)

(2008) Ciomasu IM, Costica M, **Costica Naela**, Nicoara MN, Neamtu M, Catrinescu C, Bobu M, De Alencastro FL, Becker van Slooten K. **Chemical, biological and ecotoxicological assessment of the Bahlui River in Romania: pesticides and persistent organic pollutants.** Comunicare orală la conferința internațională *Environmental Research and Mitigation of Water Pollution in Romania and in the Lower Danube Region*, 03-05.09.2008, București. Rezumat în *Lucrările conferinței*, pagina 72. Conferință și comunicare anunțată (Giger W) în *Environmental Science & Pollution Research* 15: 431-435.

(2008) Ciomasu IM, **Costica Naela**, Popa G. **Research for Sustainability: focus on 'Alexandru Ioan Cuza' University.** Prezentare orală la conferința internațională *1<sup>st</sup> German-Romanian Conference on Research for Sustainability*, 03.09.2008, București, România.

(2008) Ciomasu IM, Manolescu I, **Costica Naela**, Talmaciu M, Costica M, Nita V, Stefan N. **Sustainable exploitation of ecosystems using scenarios of sustainable vs. unsustainable economic development: the Ciric River basin, Iasi, Romania.** Comunicare la congresul *ISEE 2008: Applying Ecological Economics for Social and Environmental Sustainability*, by the International Society for Ecological Economics (ISEE), Nairobi – United Nations Development Program (UNEP), Kenya, section VII-7.4- Integrated modelling approaches. Rezumat în *Lucrările conferinței* și online: <http://www.ecoeco.org/conference08/home.php>

(2008) Ciomasu IM, Lupu A, **Costica Naela**, Netedu A, Stratu A, Miftode V, Stefan, N. **Integrating social perception of nature with economic development expectations in a periurban area in Iasi, Romania.** Comunicare la congresul *ISEE 2008: Applying Ecological Economics for Social and Environmental Sustainability*, by the International Society for Ecological Economics (ISEE), Nairobi, 7-11 August 2008, section IV-4.2 Evolution, innovation and socio-ecological transitions. Rezumat în *Lucrările conferinței* și online: <http://www.ecoeco.org/conference08/home.php>

(2006) **Costica Naela**, Ciomasu IM, Costica M. Partnership for human resources development in Romania and the European Union: methodological training of trainers in the field of environmental education. Comunicare la conferința *The Second European Fair on Education for Sustainable Development*, 13-15.09.2006, Hamburg, Germania. Prezentarea PowerPoint disponibilă online la <http://sd.tutech.net/fair/?page=Download> . Rezumat extins disponibil online (pagina 36): [http://sd.tutech.net/fair/content/Download/ERP\\_Fair\\_2006\\_Book\\_of\\_Abstracts.pdf](http://sd.tutech.net/fair/content/Download/ERP_Fair_2006_Book_of_Abstracts.pdf)

(2006) **Costica N**, Ciomasu IM, Costica M. **Needs of methodological training of educators in the field of environmental education – the case of Romania.** Comunicare la workshopul internațional *Université dans la Société – UNISO, édition 2006: L'Université et l'économie – Partenaires dans l'éducation et formation* (in English: *University within Society – UNISO, edition 2006: University and Economy – Partners in Education and Formation*), 18-23.07.2006, Cluj-Napoca, Romania, <http://www.uniso.ro>

(2006) Ciomasu IM, **Costica Naela**, Stefan N, Costica M. **Academic assistance for investors in sustainable development: the approach of the Centre of Expertise for Sustainable Exploitation of Ecosystems – CEXDUREC at UAIC, Iasi, Romania.** Comunicare orală la workshopul internațional *University within Society – UNISO, édition 2006: University and Economy – Partners in Education and Formation*), 18-23.07.2006, Cluj-Napoca, Romania, <http://www.uniso.ro>

(2006) **Costica Naela**, Ciomasu IM. **Environmental Research and Education at "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi, Romania.** Comunicare la workshopul internațional *UNESCO Workshop on Environment and Ecosystem Preservation International Network of Water-Environment Centres for the Balkans*, ținut în paralel cu (și legat de) *The 2<sup>nd</sup> Rectors' Conference of the "Balkan Universities Network"*, 22-24.06.2006.

[http://www.inweb.gr/workshops/Balkan\\_Rectors\\_June\\_06/presentations\\_pdf/Romania.pdf](http://www.inweb.gr/workshops/Balkan_Rectors_June_06/presentations_pdf/Romania.pdf)

(2006) **Costica Naela**, Ciomasu IM. **European Experience in Environmental Education**, comunicare orală la workshopul internațional, *Workshop on Evaluation of Methodological Training Needs of Trainers from Romania and Bulgaria in the Field of Environmental Education*, 30.05-01.06.2006, "Alexandru Ioan Cuza" University, Iasi, Romania

(2006) Gurjar BP, Ciomasu IM, **Costica Naela**, Kumar A, Ojha CSP. **Overexploitation of ecosystem resources vs. the costs of storms and flooding risk management.** Comunicare și white paper la workshopul internațional *Climate Change and Disaster Losses: Understanding and Attributing Trends and Projections*, 25-26.05.2006, Hohenkammer (Munich), Germania. White paper în volumul workshop-ului, pp 95-107, și online: [http://sciencepolicy.colorado.edu/sparc/research/projects/extreme\\_events/munich\\_workshop/workshop\\_booklet.pdf](http://sciencepolicy.colorado.edu/sparc/research/projects/extreme_events/munich_workshop/workshop_booklet.pdf)

## POSTER COMMUNICATIONS IN INTERNATIONAL CONFERENCE



(2008) Ciomasu IM, **Costica Naela**, Stefan N. Urban development pressures and land-use conflicts in a peri-urban area, north of Iasi city, Romania. Poster la *The 12th European Round Table on Sustainable Consumption and Production – erscp2008*, 23-25.09.2008, Berlin, as part of the 5th BMBF Forum for Sustainability.

(2007) Ciomasu IM, **Costica Naela**, Stefan N, Costica M. Transition to sustainability through learning-by-doing capacity building: the pilot project Centre of Expertise for Sustainable Exploitation of Ecosystems in Iasi, Romania. Poster (no 03) la simpozionul *Biological Sciences for the 21st Century: Meeting the Challenges of Sustainable Development In an Era of Global Change*, 10-12.05.2007, desfășurat în cadrul congresului *The 29th International Union of Biological Sciences General Assembly and Scientific Symposium*, 9-13.05.2007, Washington DC, USA, <http://www7.nationalacademies.org/IUBS/>

(2006) **Costica Naela**, Ciomasu IM, Becker van Slooten K, Costica M. Overcoming lack of knowledge upon pollution and ecosystem sustainability: what place for ecotoxicological bioassays? A critical account concerning Romania. Poster la *The International Conference on Ecotoxicology 2006 – Trends and Perspectives*. 17-20.09.2006, Wisla, Polonia. Rezumat în volumul conferinței și online: [www.gsf.de/secotox/symp06/index.html](http://www.gsf.de/secotox/symp06/index.html)

## NATIONAL SCIENTIFIC MEETINGS

**Naela Costica**, Ioan Manuel Ciomasu, Ovidiu Gavrilovici, 2010 - **Buiding Generic and specialised skills for sustainable development – a perspective on university quality assurance**. THE 2<sup>nd</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON INSTITUTIONAL STRATEGIC QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION – ISQM, Sinaia, Romania, 14 - 16 oct.2010

Ioan Manuel Ciomasu, **Naela Costica**, Nicolae Seghedin, Andrei Nestian, Catalin Clipa, 2010 - HOW GLOBALISATION AND KNOWLEDGE ECONOMY DETERMINES QUALITY ASSURANCE IN HIGHER EDUCATION – A PERSPECTIVE FROM “ALEXANDRU IOAN CUZA” UNIVERSITY OF IASI, ROMANIA. THE 2<sup>nd</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON INSTITUTIONAL STRATEGIC QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION – ISQM, Sinaia, Romania, 14 - 16 oct.2010

Gabriela HRITCU-MESENSCHI, **Naela COSTICA**, 2010 - MOBILITATEA DURABILA ÎNTRE DORINTA SI REALITATE: STUDIU DE CAZ PENTRU O SCOALA DIN ROMÂNIA. Masa rotunda “Educatie pentru dezvoltare durabila” in cadrul simpozionului dedicat anului international al biodiversitatii, Facultatea de Biologie, Universitatea “Al.I. Cuza” – Iasi, 15-16 octombrie 2010. <http://www.bio.uaic.ro/cercetare/contracte/pd326-pocora/src/program%20sesiune%20iasi.pdf>

Raluca Stefania PELIN, **Naela COSTICA**, 2010 - MANAGEMENTUL INTERCULTURAL ȘI DE MEDIU ȘI APLICAREA SA ÎN CONTEXT ȘCOLAR. Masa rotunda “Educatie pentru dezvoltare durabila” in cadrul simpozionului dedicat anului international al biodiversitatii, Facultatea de Biologie, Universitatea “Al.I. Cuza” – Iasi, 15-16 octombrie 2010. <http://www.bio.uaic.ro/cercetare/contracte/pd326-pocora/src/program%20sesiune%20iasi.pdf>

Carmen DIMITRIU, Cristian Ovidiu LUCACI, Cerasela PROFIRI, Luiza Ionela SUSU, Maria Cristina SUSU, **Naela COSTICA**, 2010 - PLAN DE ACHIZITII ECOLOGICE LA COLEGIUL „RICHARD WURMBRAND” DIN IASI. Masa rotunda “Educatie pentru dezvoltare durabila” in cadrul simpozionului dedicat anului international al biodiversitatii, Facultatea de Biologie, Universitatea “Al.I. Cuza” – Iasi, 15-16 octombrie 2010. <http://www.bio.uaic.ro/cercetare/contracte/pd326-pocora/src/program%20sesiune%20iasi.pdf>

Bogdan CRISTESCU, Mihaela IONESCU, Rebeca LUCACI, Liliana ROMANIUC, Naela COSTICA, 2010 - RAPORTUL DE SUSTENABILITATE: APLICATIE LA COLEGIUL „RICHARD WURMBRAND” DIN IASI. Masa rotunda “Educatie pentru dezvoltare durabila” in cadrul simpozionului dedicat anului international al biodiversitatii, Facultatea de Biologie, Universitatea “Al.I. Cuza” – Iasi, 15-16 octombrie 2010. <http://www.bio.uaic.ro/cercetare/contracte/pd326-pocora/src/program%20sesiune%20iasi.pdf>

**Naela Costică**, Anișoara Stratu, M. Costica, 2010 - DEVELOPMENT OF TEACHERS' SKILLS IN THE FIELD OF INTERCULTURAL AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT OF SCHOOLS. Simpozionul stiintific anual cu participare internationala Horticultura – Stiinta, calitate, diversitate, armonie. University of Agricultural Science and Veterinary Medicine “ Ion Ionescu de la Brad”, Faculty of Agriculture. 27 – 28 mai 2010, p: 29.

Romeo Olariu, Mihai Costica, Breaban Iuliana Gabriela, **Naela Costica**, Ioana Rusu, Daniel condorachi, Cecilia Arsene - O VIITOARE INFRASTRUCTURA DE CERCETARE STIINTA MEDIULUI PENTRU REGIUNEA DE DEZVOLTARE NORD-EST. **Simpozionul International „Mediul actual și dezvoltarea durabilă”** 15-17 octombrie 2010 Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi, Departamentul de Geografie Colectivul de Geografia Mediului

## INVITED SCIENTIFIC/DIDACTIC PRESENTATIONS AT UNIVERSITIES ABROAD

(2010). Ca Foscary University of Venice, Centro Interateneo per la Ricerca Didattica. “New boundaries for school governance: Environmental and Intercultural management of Schools. *“Environmental and Intercultural Management in School Context: Outcomes of Romanian Experience”*.”

(2010) Technical University of Braunschweig; Institute of Geoecology, Germany “ *Environmental Education and Waste Problem from a Romanian Perspective*”

## RESEARCH PROJECTS

CHEMICAL, BIOLOGICAL AND ECOTOXICOLOGICAL ASSESSMENT OF THE BAHUI RIVER, IN NORTH-EASTERN ROMANIA. CASE STUDY: PESTICIDES AND PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS (POPS); POPIASI, ÎN CADRUL PROGRAMULUI ESTROM (ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY IN ROMANIAI), 2005 – 2007. <http://www.cntp.ro/estrom.php?ce=proiecte>; [http://www.snf.ch/SiteCollectionDocuments/eeu\\_est\\_list\\_projects.pdf](http://www.snf.ch/SiteCollectionDocuments/eeu_est_list_projects.pdf). SNF (Der Schweizerische Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung).

SELECTION AND CULTIVATION OF RHODIOLA ROSEA L. BASED ON MOLECULAR, PHYTOCHEMICAL AND PHYSIOLOGICAL METHODS *RHODIOLA ROSEA*, INTAS project Ref. Nr 05 104-7603, 2006 – 2008

CENTRUL DE EXPERTIZĂ PENTRU EXPLOATAREA DURABILĂ A ECOSISTEMELOR (CEXDUREC). STUDIU DE CAZ: ECOSISTEME TERESTRE ȘI ACVATICE PERI-URBANE DIN BAZINUL RĂULUI CIRIC, DE LA NORD DE MUNICIPIUL IAȘI, Proiect 634 în cadrul Programului CEE, 2005 – 2008.

FITOREMEDIEREA SOLURILOR POLUATE DIN ARIA TAMPON A DEPOZITULUI DE REZIDUURI MENAJERE TOMEȘTI - IAȘI, grant CNCSIS 642, 2004-2006.

#### PROJECT OF DEVELOPING INFRASTRUCTURE

CENTRU INTEGRAT DE STUDII IN STIINTA MEDIULUI PENTRU REGIUNEA DE DEZVOLTARE NORD-EST /contract nr. 257/28.09.2010, POS CCE O 2.2.1, ID 901, CERNESIM, 2011-2012.

#### PROJECTS OF METHODOLOGICAL INNOVATION IN EDUCATION AND TRAINING

COMUNITATE UNIVERSITARĂ PENTRU MANAGEMENTUL CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR” Cod Proiect: POSDRU/86/1.2/S/61959, 2010-2013

CALITATE, INOVARE, COMUNICARE ÎN SISTEMUL DE FORMARE CONTINUĂ A DIDACTICIENILOR DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR” POSDRU/87/1.3/S/63709, 2010-2013.

STAGII DE PREGATIRE PRACTICA SI ACTIVITATI DE STIMULARE A INSERTIEI PE PIATA MUNCII PENTRU STUDENTI SI ABSOLVENTI, 2010 -2011.

DEZVOLTAREA UNUI SISTEM OPERAȚIONAL AL CALIFICĂRILOR DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR DIN ROMÂNIA - DOCIS (2009-2011: [http://docis.acpart.ro/uploads/Fisiere/anunt\\_experti\\_TS\\_admins.pdf](http://docis.acpart.ro/uploads/Fisiere/anunt_experti_TS_admins.pdf)).

MANAGEMENTUL INTERCULTURAL ȘI DE MEDIU AL ȘCOLILOR (3 EMI) (2009 - 2010.) University Cà Foscari Venice (<http://www.3emi.eu/ro/node/20>)

EUROPEAN CURRICULUM FOR METHODOLOGICAL TRAINING IN THE FIELD OF EE (ECOLOGICAL EDUCATION). European project RO/05/B/P/PP175010 (2006-2008). Leonardo da Vinci Community Vocational Training Action Programme. Second Phase 2000 – 2006.

18.01.2013

Associate Professor,  
Naela COSTICĂ