

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

COSTICĂ Mihai

Adresă(e)

Str. Șoseaua Păcurari nr. 19, Iași, România

Telefon

+ 40.0 232. 20 15 11

Mobil:

Fax

+ 40.0 232. 20 15 11

E-mail

costicamihai13@yahoo.com

Naționalitate

română

Data nașterii

01.01.1959

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. 1996 - prezent
ii. 1990 - 1996

Funcția sau postul ocupat

i. Lector universitar
ii. Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare științifică

i.
- titular cursuri, lucrări practice și seminarii de specialitate
- coordonator de practică biologică
- coordonator lucrări de licență, disertație și pentru obținerea gradului I în învățământ
ii.
- lucrări practice de specialitate

Numele și adresa angajatorului

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

Educație și formare

Perioada

1992 - 1999
1989 - 1999
1985 - 1989

Calificarea / diploma obținută

Doctor în științe biologice - specialitatea botanică
Diplomă de masterat în Genetica microorganismelor
Licențiat în biologie

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Studii de floră și vegetație
Cercetare în genetica microorganismelor
Cunoașterea termenilor, principiilor, legilor fundamentale privind structura și funcțiile
lumii vii; Investigarea sistemelor biologice; Principii și strategii de predare a biologiei.

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

i. Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, Facultatea de Biologie
ii. Universitatea din București, Facultatea de Biologie
iii. Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, Facultatea de Biologie - Geografie - Geologie, Secția
Biologie (cursuri de zi).

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

studii doctorale
studii de masterat
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	
EN	B1		B2	B2	B1		B2
RU	A2		B1	A2	A2		B1

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

Activitate didactică

Cursuri predate

i.

Botanică sistematică

Biodiversitatea mediului acvatic și terestru,

Sisteme biologice supraindividuale,

Gestiunea resurselor acvatice,

Bioindicatori ai calității mediului,

Fitocenologie, Agroecologie, Algologie.

ii.

Lucrări practice: Botanică sistematică

Manuale, cursuri universitare:

1 manual de lucrări practice

1 curs de specialitate

Cărți

3 monografii cu caracter științific (coautor)

1 capitol carte la editură internațională (coautor)

Activitate de cercetare științifică

Domenii de competență

Sistematica și ecologia cormofitelor

Sistematica și ecologia algelor

Ecologie terestră și acvatică

Briocoenologie

Fitocoenologie

Agrocoenologie

Lucrări științifice publicate: 34, din care:

2 cotate ISI, 1 indexată ISI

21 în reviste recunoscute CNCSIS

10 în extenso sau în rezumat, în volume ale unor manifestări internaționale

Număr de citări: 25

Proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare: 8, din care

4 proiecte internaționale și 4 proiecte naționale, în calitate de membru al echipelor de cercetare

Membru în societăți științifice și comisii de specialitate:

ASSOCIATE MEMBER OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR VEGETATION SCIENCE
(din 2001)

Anexe Lista lucrărilor publicate.

18.01.2013

Șef lucrări Dr. Mihai COSTICĂ

LISTA LUCRĂRILOR REPREZENTATIVE ELABORATE

CĂRȚI, TRATATE, MONOGRAFII, CURSURI UNIVERSITARE, ÎNDRUMARE DE LUCRĂRI PRACTICE PUBLICATE

Gheorghe MIHAI, **Mihai COSTICĂ**, (2009). *Mic determinant pentru mușchi și hepatice din România*. Ed. Univ. Al.I. Cuza" Iași, 243 p., ISBN: 978-073-703-424-3

Gh. **Mustață**, M. **Mustață**, **M. Costică** (2004). *Regnurile lumii vii*, Ed Casa de Editură Venus, Iași. ISBN: 973-579-047-5.

Costică Mihai., Șurubaru B., (2003). *Botanică sistematică. Talobionta*, Ed. Spiru Haret, Iași, 146 p. ISBN: 973-579-047-5.

Costică Mihai., Șurubaru B., (2003). *Botanică sistematică. Talobionta, Lucrări practice*, Ed. Spiru Haret, Iași, 126, ISBN: 973-579-048-3

Mihai Gheorghe, Pascal Petrache, **Costică Mihai**, (1998). *The liverworts and mosses of Romania*, Edit. Corson Iași 125 p. ISBN: 973-98259-6-6

CAPITOLE ÎN CĂRȚI/VOLUME, LA EDITURI INTERNAȚIONALE

Ciumasu IM, **Costica M.**, Secu CV, Gurjar BR, Ojha CSP (2013). *Adapting to climate change: technologies, perceptions, education, and perspectives*. In Surampalli RY, Zhang T, OJHA CSP, Gurjar BR (eds.) *Greenhouse Gas Emissions and Climate Change*, ASCE Press (American Society of Civil Engineers), pp. 490-512.

ARTICOLE/STUDII PUBLICATE COTATE ISI

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 BAHLUJ RIVER, ROMANIA**. Environ Sci Pollut Res Int 16(suppl 1):76–85. ISSN: 0944-1344, OCLC: 31315158. Factor de impact: **2,41**.

ARTICOLE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE DE CIRCULAȚIE INTERNAȚIONALĂ (INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE)

Alexandru Dascaluic, Tatiana Călugăru-Spățatu, 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.

ARTICOLE ÎN REVISTE DIN ȚARĂ RECUNOSCUTE CNCSIS

Costică Mihai, Anișoara Stratu (2010). *Preliminary aspects concerning the medicinal flora of the Rediu forest (Botoșani county)* Lucrari științifice, vol.53, nr.1: 40-44. Seria Agronomie. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași. http://www.revagrois.ro/PDF/2010_1_42.pdf

Costică Naela, Stratu Anișoara, **Costică Mihai** (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. 2: 643 - 649.

Costică M. Costica, N., Ștefan, I. Sarbu (2010). *Contribution to the study of the herbaceous vegetation from the Suhard Mountain*. Ann. st. univ. "Al. I. Cuza". tom LVI, fasc.2, s II a. Biol. veg.: 69-78. http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_vegetala/issue/2010F2/09-2010F2.pdf

Costica M. Costica, N., Ștefan, I. Sarbu (2010). *Contribution to the study of the wood vegetation from the Suhard mountain*. Ann.st. univ. "Al.I.Cuza".tom LVI, fasc.1, s II a. Biol. veg.: 65-81. http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_vegetala/issue/2010F1/09-2010F1.pdf

Porumb M.A, **Costică M.**, (2008). *Characteristics of the planktonic algoflore from Dorobați, Aroneanu, Ciric I,II and III Lakes (Iași County)*. An.șt.Univ."Al.I.Cuza", tom LIV, fasc.2, s.II a Biol.veg.: 114-121.

Costica M., Costica N., (2008). *A new site in Romania for Spirulina (Arthrospira) platensis*. Analele Științifice ale Univ. "Al. I. Cuza" Iași, Genetică și

Biologie Moleculară. tom. 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*. An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași (serie nouă), t. LIII, s. II a. Biol. veg.: 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, s II a. Genetică și Biologie Moleculară, VIII, fasc. 2: 119 - 121, ISSN 1582-357.1.

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), tom. LII, s. II a. Biol. veget.: 31 – 39.

Costică Mihai, Naela Costică, Anișoara Stratu, (2006). *Flora and vegetation of waste dump of sludge at the sugar factory – Pașcani*, Stud. și cerc.Bacău, Biol, 11: 61 – 63.

Secu C., **Costică M.**, Lupașcu Angela., Costică Naela, Moglan I. (2005). *Aspecte bio - pedo - geografice asupra haldei de deșeuri menajere de la Tomești – Iași*. Factori și procese pedogenetice din zona temperată, tom. IV, serie nouă, Ed. Univ. "Al. I. Cuza ", Iași, p: 273 – 281, ISSN 1582 – 4416.

Costică Mihai, Naela Costică, (2006). *Modifications of phytoplankton structure in the Ciric Lake determined by algal bloom*. Stud. și cerc.Bacău, Biol., 11: 25-26.

Costică Mihai, Naela Costică, (1999) *Coenotic aspects in the Agrostideto tenui-Festucetum rupicolae associations on the Pietricica Peak (Bacău district)*, Universitatea Bacău, Stud. și cerc. Biol., Serie nouă, 4:33 - 36.

Costica Mihai, (1999) *Vegetal associations from the Phragmitetalia W. Koch 26 emend. Pigm. 53 order on the Pietricica Peak (Bacau district)*, Universitatea Bacău, Stud.și cerc., Biol., Serie nouă, 4:37- 46.

Costica Mihai, Naela Costica, (1999). *Medicinal plants from the spontaneous flora of the Pietricica Peak (Bacau district)*, Universitatea Bacău, Stud. și cerc., Biol., Serie nouă, 4:31-32.

Costica Mihai, (1999). *Rare and protected species belonging to the flora of Pietricica Peak (Bacau district)*, Universitatea Bacău, Stud. și cerc., Biol., Serie nouă, 4:29-30.

Costica Mihai, (1996). *Contributions to the knowledge of the flora of the Pietricica Peak (Bacau district)*, Studii si cercetări, Muzeul de Științe Naturale Piatra Neamț, 8:161- 162.

Costica Mihai (1996). *Contributions to the knowledge of the Brioflora of the Pietricica Peak (Bacau district)*, Buletinul Grădinii Botanice Iași, 5:251-253.

Dumitru Mititelu, Nicolae Barabas, Constantin Barca, **Mihai Costica** (1993) *New contributions to the knowledge of the flora and vegetation of district Bacău*, Stud. și comunic., Muzeu de Științe Naturale Bacău: 81 – 108.

Mihai Costica, Dumitru Mititelu (1993). *Contributions to the knowledge of the flora and vegetation of Pietricica Peak (Bacău district)*, Stud. și comunic., Muzeul de Științe Naturale Bacău: 55-58.

Dumitru Mititelu, **Mihai Costica**, Mariana Parincu (1992). *La flore et la vegetation de la reserve botanique de dunes littorales d Agigea – Constanța*, An. Șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iasi, Biol. veg.: 28 (2):35-40.

COMUNICĂRI LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

(2008) Ciumasu IM, **Costica M**, Costica N, 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 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) Ciumasu IM, Manolescu I, Costica N, 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>*

(2006) Costica N, 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

(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, édition 2006: University and Economy – Partners in Education and Formation*), 18-23.07.2006, Cluj-Napoca, Romania, <http://www.uniso.ro>

(2006) Ciomasu IM, Costica N, 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 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>

COMUNICĂRI POSTER LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

(2008) **Costica M**, Surugiu V, Ciomasu IM. Primary producers as related to water quality on the Romanian Black Sea coast: an integrated model based on past and recent evidence. Comunicare poster 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 104. Conferință anunțată (Giger W) în *Environmental Science & Pollution Research* 15: 431-435.

(2008) **Costica M**, Salaru VM, Salaru V, Navrotescu TM, Ciomasu IM. Algal primary producers and water in the Prut River, in Romania and the Republic of Moldova. Comunicare poster 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 106. Conferință anunțată (Giger W) în *Environmental Science & Pollution Research* 15: 431-435.

(2008) Apetroaiei N, Misaila E, **Costica M**, Misaila C, Porumb M, Apetroaiei MI, Ciomasu IM. Aquaculture and water quality in mountain and lowland freshwaters: case discussion from Bahlui and Bistrita river Basins (lower Danube basin). Comunicare poster 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 95. Conferință anunțată (Giger W) în *Environmental Science & Pollution Research* 15: 431-435.

(2007) Ciomasu IM, Costica N, 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 N, 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

PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVAR PE BAZĂ DE CONTRACT/GRANT: MEMBRU ÎN ECHIPE DE IMPLEMENTARE

PROIECTE INTERNAȚIONALE

Research on landscape and environment at different scales. 2009 – 2012. Proiect bilateral România - China, Nr.223/15.04.2009.

Chemical, Biological and Ecotoxicological Assessment of the Bahlui River, in North-Eastern Romania. Case Study: Pesticides and Persistent Organic Pollutants (POPs). POPIASI, 2005 - 2007. ESTROM (Environmental Science and Technology in Romanian), finanțat de SNF (Der Schweizerische Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung), Elvetia.

Selection and cultivation of *Rhodiola rosea* L. based on molecular, phytochemical and physiological methods. 2006 – 2007. INTAS project Ref. Nr. 05 104-7603.

European Curriculum for methodological training in the field of environmental education (EE), 2006 – 2007. Leonardo da Vinci .RO/05/B/P/PP175010.

PROIECTE NAȚIONALE

Inventarierea pajiștilor naturale cu biodiversitate ridicată din România în vederea fundamentării științifice a măsurilor de management pentru conservarea acestora (NARDUS); parteneriat cu INCDDD Tulcea. 2007 – 2010. PN II/nr. 1349.

Studiu în vederea prezervării speciei endemice *Andryala levitomentosa* în habitatele naturale. Tipurile de vegetație din muntele Pietrosu Bistriței. 2007 – 2008. CNCSIS, 1349.

Centrul de expertiză pentru exploatarea durabilă a ecosistemelor (CEXDUREC). Studiu de caz: Ecosisteme terestre și acvatice periurbane din bazinul râului Ciric, de la nord de municipiul Iași. 2005 – 2008. CEEX, 634.

Fitoremedierea solurilor poluate din aria tampon a depozitului de reziduuri menajere Tomești – Iași. 2004-2006. CNCSIS 642.

18.01.2013

Șef lucrări Dr. Mihai COSTICĂ