



Personal information

First name(s) / Surname(s) **Ciprian Claudiu MÂNZU**
 Address(es) University "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Faculty of Biology, Department of Biology, Bvd. Carol I, nr. 20 A, postal code 700505, Wing B, Room 444, Iași, Romania
 Telephone(s) +40 0232 201566
 Fax(es)
 E-mail ciprian.manzu@uaic.ro
 Nationality romanian
 Date of birth October 16, 1975
 Gender male

Occupational field **Biology (botany, vegetation, habitats)**

Work experience

Dates 2007 - present

Occupation or position held Lecturer

Main activities and responsibilities **Teaching, research**

Name and address of employer University "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Faculty of Biology, Department of Biology, Bvd. Carol I, nr. 20 A, postal code 700505, Iași, Romania

Disciplines Systematics of Phanerogams; Vegetal Taxonomy; Forest Resources; Practical Methods for Monitoring and Evaluation of Some Plant Groups

Type of business or sector Education and research

Dates 2000 – 2007

Occupation or position held assistant lecturer

Main activities and responsibilities **Teaching, research**

Name and address of employer University "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Faculty of Biology, Department of Biology, Bvd. Carol I, nr. 20 A, postal code 700505, Iași, Romania

Type of business or sector Education and research

Dates 1998 – 2000

Occupation or position held biologist

Main activities and responsibilities research

Name and address of employer "Al. I. Cuza" University, Iași, Romania, Botanical Garden "Anastasiu Fătu"

Education 1999 – 2005 PHD Student, Doctoral Degree in 2005 (international classification ISCED 6), University "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Faculty of Biology

1998 – 2000 Master degree – Plant Protection (international classification ISCED 5a - 2nd. qualification) - University "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Faculty of Biology

1994 - 1998 Bachelor Degree - Biology (international classification ISCED 5a - 1st. qualification) - University "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Faculty of Biology

Personal skills and competences

Mother tongue(s) **romanian**

Other language(s)	English, french									
Self-assessment	Understanding				Speaking				Writing	
European level (*)	Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
English	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user
French	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Organisational skills and competences Director, Department of Biology, Faculty of Biology, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi (since 01.06.2012)

Executive editor of the journal *Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (Serie nouă), secțiunea II a. Biologie vegetală*

(http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_vegetala/anale_veg_index.html)

Member of the Editorial Board of the journal *Oltenia. Studii si Comunicari. Stiintele Naturii*

Journal's Reviewer: *International Research Journal of Plant Science*

Journal of Medicinal Plant Research

Technical skills and competences
graphics processing, word processing

Computer skills and competences Microsoft Office software package (Word, Excel, Powerpoint), graphics processing software (Corel Draw, Adobe Photoshop)

Other skills and competences

Driving licence Driving License- B category

Scientific and research activities

Number of books and scientific papers Author or co-author at 3 scientific books; 3 courses and practical work books; over 30 scientific papers

Member in national and international grants (number and representative grants) Member in 11 national and 1 international scientific grants

Books

Sârbu I., Ștefan N., Ivănescu Lăcrămioara, Mânzu C., 2001. *Flora ilustrată a plantelor vasculare din Estul României, I, II*. Edit. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 781 p. + 354 pl., ISBN 973-9312-91-8.

Chifu T., Mânzu C., Zamfirescu Oana, 2006. *Flora și vegetația Moldovei (România), I, II*. Edit. Univ. „Al. I. Cuza” Iași: 367 p.; 698 p.; ISBN 973-703-159-8; ISBN 973-703-160-1.

Ion C., Stoleriu C., Baltag E., Mânzu C., Ursu A., Ignat A., 2011. *Păsările și habitatele din zonele umede ale Moldovei*. Edit. Univ. „Al. I. Cuza” Iași: 290 p.; ISBN 978-973-640-660-7.

Chapters in books

Chifu T., Ștefan N., Zamfirescu Oana, Mânzu C., Zamfirescu Șt., 2006. Forest communities floristically specific to Eastern Romania, in Gafta D., Akeroyd J. (eds.) – *Nature Conservation, Concepts and Practice*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg: 169-180.

Courses and practical work books

Ștefan N., Lupașcu Angela, Oprea A., Mânzu C., 2001. *Botanică generală, Curs*. Edit. Univ. „Al. I. Cuza” Iași: 293 p.

- Chifu T., Zamfirescu Oana, Mânzu C., Șurubaru B., 2001. *Botanică sistematică. Cormobionta*, Curs. Edit. Univ. "Al. I. Cuza" Iași: 535 p.
- Chifu T., Mânzu C., Zamfirescu Oana, Șurubaru B., 2002. *Îndrumător pentru lucrări practice de Botanică sistematică. Cormobionta*. Edit. Univ. „Al. I. Cuza” Iași: 340 p.

Scientific Articles "in extenso"

- Oprea A., Mânzu C., 2000. Refacerea comunităților vegetale pe haldele de steril din Obcina Mestecănișului. *Bul. Grăd. Bot. Iași*, **9**: 125-130.
- Ștefan N., Sârbu I., Oprea A., Mânzu C., 2000. Contributions to the study of Romanian's vegetation (III). *An. șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași*, t. **XLVI**, s. II a, *Biol. veget.*: 127-131.
- Mânzu C., Chifu T., 2001. Contributions á l'étude de la végétation forestière du bassin de Moldovița (département de Suceava). *Rev. Roum. Biol. – Biol. végét.*, **46**, 2: 131-148.
- Chifu T., Ștefan N., Sârbu I., Mânzu C., Șurubaru B., 2002. Nouvelles contributions á l'étude phytosociologique des forêts de Moldova. *An. șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași*, t. **XLVIII**, s. II a *Biol. veget.*: 103-118.
- Sârbu I., Ștefan N., Oprea A., Mânzu C., 2003. *Trientalis europaea* L. într-o nouă localitate în Bucovina. *Bul. Grăd. Bot. Iași*, **11**: 93-95.
- Chifu T., Mânzu C., 2003. Asociații de pajiști din Bazinul Moldoviței (Jud. Suceava). *Bul. Grăd. Bot. Iași*, **11**: 123-132.
- Mânzu C., Chifu T., 2003. Paludal associations from Moldovița river's area (Suceava county). *An. șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași*, t. **XLIX**, s. II a *Biol. veget.*: 189-194.
- Zamfirescu Oana, Mânzu C., 2003. Comparative study of some plant communities of association *Festuco rubrae* – *Agrostetum capillaris* Horv. 1951 from Oriental Carpathians. *An. șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași*, t. **XLIX**, s. II a *Biol. veget.*: 195-204.
- Ștefan N., Sârbu I., Mânzu C., 2003. Contributions to the study of vegetation from the Dranov and Belciug Lakes area (Danube Delta Biosphere Reserve) (I). *Stud. și Cercet., Biologie*, **8**, Univ. Bacău: 68-71.
- Mânzu C., Chifu T., 2003. Contribuții la studiul vegetației forestiere din Bazinul râului Moldovița (Jud. Suceava). *An. Univ. „Ștefan Cel Mare” Suceava, Secț. Silvicultură, Ser. nouă*, **2/2003**: 29-32.
- Mânzu C., 2004. Contributions to the study of the vascular flora from the Moldovița River's area (Suceava county). *Bul. Grăd. Bot. Iași*, **12**: 75-80.
- Mânzu C., 2004. The analysis of the vascular flora from the Moldovița's River basin (Suceava County). *An. șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași*, t. **L**, s. II a *Biol. veget.*: 79-88.
- Mânzu C., Chifu T., 2005. Asociații ale ordinului *Molinietalia caeruleae* W. Koch 1926 din bazinul Moldoviței (Județul Suceava). *Mem. Secț. Șt., Ser. IV, XXVII* (2004), *Acad. Rom.*: 151-166.
- Mânzu C., 2005. The *Festuco rubrae* – *Agrostietum capillaris* Horvat 1951 *genistetosum sagittalis* Coldea 1991 subassociation in Moldovița river's basin (Suceava county). *An. șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași*, t. **LI**, s. II a *Biol. veget.*: 115-122.
- Zamfirescu Oana, Chifu T., Mânzu C., 2005. Phytocoenoses of the Class *Elyno* – *Seslerietea* Br.-Bl. 1948 from the Ceahlău Mountain. *Stud. și Cerc., Biol.*, **10**, Univ. Bacău: 129-135.
- Ștefan N., Sârbu I., Mânzu C., 2006. Contributions to the study of vegetation from the Dranov and Belciug Lakes area (Danube Delta Biosphere Reserve) (II). *Bul. Grăd. Bot. Iași*, **13**: 19-32.
- Mânzu C., Mânzu Isabela, 2006. Aspects of Moldovița River's Basin vascular flora (Suceava county), *Bul. Grăd. Bot. Iași*, **13**: 85 – 90
- Zamfirescu Oana, Chifu T., Zamfirescu Șt., Mânzu C., 2006. Făgetele din Masivul Ceahlău. *An. Univ. „Ștefan Cel Mare” Suceava, Secț. Silvicultură, Ser. nouă*, **1/2006**: 5-22.
- Zamfirescu Oana, Chifu T., Mânzu C., 2007. Spruce forests from the Ceahlău Mountain. *Rom. J. Biol. – Plant Biol.*, **49-50**: 79-92, Buch., 2004-2005.
- Ștefan N., Mânzu C., Mardari C., 2007. Contributions to the study of saxicolous vegetation from Bicz Gorges (Eastern Carpathians). *Rom. J. Biol. – Plant Biol.*, **51-52**: 59-76, Buch., 2006-2007.
- Mânzu C., Șurubaru B., Chifu T., 2007. The *Hieracio transsylvanici* – *Abietetum* (Borhidi 1971) Coldea 1991 association from the „Obcinele Bucovinei” territory. *Rom. J. Biol. – Plant Biol.*, **51-52**: 77-97, Buch., 2006-2007
- Zamfirescu Oana, Chifu T., Zamfirescu Șt., Mânzu C., 2007. Contribution to the study of the plant associations from the sub-alpine plateau of the Ceahlău Mountain (I). *An. șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași*, t. **LIII**, s. II a *Biol. veget.*: 140-147.
- Chifu T., Mânzu C., Zamfirescu Oana, 2008. Contribution to the study of grassy vegetation in the Ceahlău Mountain. *An. șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași*, t. **LIV**, 1, s. II a *Biol. veget.*: 94-102.

- Zamfirescu Oana, Mânzu C., Chifu T., 2008. Contribution to the study of the ruderal vegetation from the Ceahlău Mountain. An. șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, t. **LIV**, 2, s. II a Biol. veget.: 128-135.
- Maria Magdalena Zamfirache, Zenovia Olteanu, Elena Truță, Ștefania Surdu, Lăcrămioara Oprică, Ioan Viorel Rați, Ciprian Mânzu, Gurău Milian, Crăița Roșu, Titu Zamfirache, 2007. Foliar Assimilating Pigments in Different *Hippophaë rhamnoides* L. Varieties in the Romanian flora, in McKenzie *et al.* 2009. Proceedings of the 3rd International Seabuckthorn Association Conference: 67-72 (apărut în 2009).
- Lăcrămioara Oprică, Zenovia Olteanu, Maria Magdalena Zamfirache, Elena Truță, Ștefania Surdu, Ioan Viorel Rați, Ciprian Mânzu, Gurău Milian, Crăița Roșu, 2007. The Content of Soluble Proteins in *Hippophaë rhamnoides* ssp. *carpathica* Varieties Harvested from Different Regions of Romania, in McKenzie *et al.* 2009. Proceedings of the 3rd International Seabuckthorn Association Conference: 73-79 (apărut în 2009).
- Zenovia Olteanu, Maria Magdalena Zamfirache, Ștefania Surdu, Lăcrămioara Oprică, Elena Truță, Ioan Viorel Rați, Ciprian Mânzu, Gurău Milian, Crăița Roșu, 2007. Total Lipids and Carotenoids Content in Different Biotypes of *Hippophaë rhamnoides* L., Harvested in Romania, in McKenzie *et al.* 2009. Proceedings of the 3rd International Seabuckthorn Association Conference: 153-158 (apărut în 2009).
- Zamfirescu Oana, Zamfirescu Șt. R., Mânzu C., 2009. The diversity study of the ruderal associations of the Ceahlău Mountain. An. șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, t. **LV**, 1, s. II a Biol. veget.: 133-138.
- Roșca Irina, Mânzu C., 2011. Feeding ecology of knout goby (*Mesogobius batrachocephalus* Pallas, 1814) from the Romanian Black Sea (Agigea – Eforie Nord area). AACL Bioflux, **4** (2): 123-129.
- Truță Elena, Căpraru Daniela, Roșu Crăița Maria, Zamfirache Maria Magdalena, Olteanu Zenovia, Mânzu C., 2011. Morphometric pattern of somatic chromosomes in three Romanian seabuckthorn genotypes, Caryologia, **64** (2): 189 – 196 (IF 2011 – 0,533)
- Roșu Crăița Maria, Mânzu C., Olteanu Zenovia, Oprică Lăcrămioara, Oprea A., Ciornea Elena, Zamfirache Maria Magdalena, 2011 – Several Fruit Characteristics of *Rosa* sp. Genotypes from the Northeastern Region of Romania. Not. Bot. Horti Agrobi. **39**, 2: 203 – 208 (IF 2011 – 0,652)
- Mânzu C., Carmen Aoncioaie, 2011 – On the presence of *Rosa micrantha* Borrer ex Sm. in Moldova (Romania). An. șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, t. **LVII**, 1, s. II a Biol. veget.: 87 – 89
- Elena Truta, Gabriela Vochita, Craita M. Rosu, Ciprian Manzu, Gogu Gheorghita, Ioan V. Rati, 2011 – Karyotype traits in *Rosa nitidula* Besser. An. șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, s. II a Gen. Biol. Molec.: **12**(4):111-116
- Craita M. Rosu, Zenovia Olteanu, Elena Truta, Elena Ciornea, Ciprian Manzu, Maria M. Zamfirache, 2011 – Nutritional value of *Rosa* spp. L. and *Cornus mas* L. fruits, as affected by storage conditions. An. șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, s. II a Gen. Biol. Molec.: **12**(4):147-155
- Sebastian CĂTĂNOIU, Oana ZAMFIRESCU, Ciprian MÂNZU, Răzvan DEJU, Ștefan ZAMFIRESCU, Iulian GHERGHEL, 2012. GRAZING CAPACITY - A TOOL TO ESTABLISH POTENTIAL HABITATS FOR THE RELEASE OF THE EUROPEAN BISON IN "VÂNĂTORI NEAMȚ" NATURAL PARK. An. Stiint. Univ. Al. I. Cuza Iasi, Sect. II a. Biol. veget., **58**, 1: 99-110

Member of research teams

- Cercetări privind biodiversitatea floristică și fitocenologică din Podișul Bârladului și Câmpia Covurluiului – Director de proiect: Prof. dr. Toader CHIFU (2000-2002).
- Monitorizarea ariilor protejate din Moldova – Director de proiect: Prof. dr. Iordache ION (1999-2001).
- "National Grassland Inventory – Romania" (PIN-MATRA nr. 00.B.4.21), parteneri: Universitatea din București; Royal Dutch Society for Nature Conservation. – Director de proiect: Conf dr. Anca SÂRBU (București) (2001-2003).
- "Cercetări privind fitodiversitatea din bazinul superior al râului Siret" – Director de proiect: Prof. Dr. Toader Chifu (2003-2005).
- „Cercetări privind diversitatea floristică și fitocenotică din Parcul Național Cheile Bicazului – Lacul Roșu – Masivul Hășmașul Mare” – Director de proiect: Prof. Dr. Ștefan Nicolae (2003-2005).
- „Floristical and phytocoenological biodiversity from Ceahlău Mountains”, parteneri: National Agency of Environment Protection Denmark și Facultatea de Biologie, Univ. „Al. I. Cuza” Iași (2003-2005).
- Centrul de expertiză pentru exploatarea durabilă a ecosistemelor (CEXDUREC); Studiu de caz: Ecosisteme terestre și acvatice peri-urbane din bazinul râului Ciric, de la nord de Municipiul Iași – Director Prof. dr. Nicolae Ștefan (2005-2007).
- CEEX 640 - Utilizarea unor biomarkeri morfologici, structurali, ultrastructurali și biochimici în evaluarea impactului antropic asupra biodiversității din Parcul Național Ceahlău și zona limitrofă – Director Șef lucr. dr. Irina Toma (2005-2007).

- Contract CNCSIS - STUDIUL ECOLOGIC SI AL BIODIVERSITATII VAII PRUTULUI SI A LACURILOR LIMITROFE; FUNDAMENTARE STIINTIFICA PENTRU CREAREA PARCULUI NATIONAL TRANSFRONTIER - COMPONENTA A REZERV. BIOSFEREI DELTA DUNARII – Director Prof. dr. Ion Iordache (2006-2007).
- Contract CNCSIS – Studiul populațiilor unor specii vasculare amenințate din Rezervația floristică „Fânețele seculare de la Valea lui David” – Director Șef lucr. dr. Oana Zamfirescu (2006-2007).
- Valorificarea biotehnologică a potențialului productiv la *Hyppophae rhamnoides* ssp. *carpathica* prin caracterizarea complexă a soiurilor, sursă de recolte ecologice pentru o agricultură durabilă – CEEX 109, Director de proiect – Conf. dr. ing. Ioan Viorel Rati (2006-2008).
- Ameliorarea potențialului genetic și caracterizarea complexă a biotipurilor din grupa plante de viitor, cu impact asupra dezvoltării ecologice și durabile în pomicultură, PNCDI II, PARTENERIATE, 52-142/2008 (2008-2011).