



## Curriculum vitae Europass

<b>Informații personale</b>	
Nume / Prenume	<b>Mânzu Ciprian Claudiu</b>
Adresă(e)	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Biologie, Departamentul de Biologie, Bvd. Carol I, nr. 20 A, cod postal 700505, Corp B, Camera 448, Iași, Romania
Telefon(oane)	+40 232 201566
E-mail(uri)	<a href="mailto:ciprian.manzu@uaic.ro">ciprian.manzu@uaic.ro</a>
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	16.10.1975
Sex	Masculin
<b>Locul de muncă/Domeniul ocupațional</b>	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Biologie
<b>Experiența profesională</b>	
<b>Perioada</b>	2007 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare. Titular al disciplinelor: Sistemica fanerogamelor, Taxonomie vegetală, Metode de teren în ecologie, Habitate și specii de interes comunitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Biologie, Bvd. Carol I nr. 20A, 700505, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ
<b>Perioada</b>	2003 - 2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Biologie, Bvd. Carol I nr. 20A, 700505, Iași, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ
<b>Perioada</b>	2000 - 2003
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Biologie, Bvd. Carol I nr. 20A, 700505, Iași, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ
<b>Perioada</b>	1998 - 2000
Funcția sau postul ocupat	Biolog
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare. Sector Flora și vegetația României
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Grădina Botanică „Anastase Fătu”, Str. Dumbrava Roșie nr. 7 – 9, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
<b>Educație și formare profesională</b>	
<b>Perioada</b>	1999 - 2005
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctor in Biologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Biologie

<b>Perioada</b>	1998 - 2000									
Calificarea / diploma obținută	Master									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Protecția plantelor									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Biologie									
<b>Perioada</b>	1994 – 1998									
Calificarea / diploma obținută	Licența									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Licențiat în domeniul Biologie									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Biologie									
<b>Perioada</b>	1990 - 1994									
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Chimie-Biologie									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic „Alexandru Ioan Cuza”, Galați									
Limba(i) maternă(e)	<b>Română</b>									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Scriere</b>	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Ascultare		Citire	
<b>Limba engleză</b>	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
<b>Limba franceză</b>	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
	(*) <a href="#">Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</a>									
<b>Domenii de competență</b>	Botanică sistematică; Taxonomie și corologie vegetală; Fitocenologie; Evaluarea și monitorizarea habitatelor									
<b>Apartenența la societăți științifice internaționale și naționale</b>	1. Societatea Fitosociologică Română (din 2003)									
<b>Activitatea didactică</b>	<p><b>Cursuri</b></p> <p>Sistematica fanerogamelor      Specializarea Biologie, Anul II (licență)</p> <p>Taxonomie vegetală              Specializarea Ecologie și protecția mediului, Anul I (licență)</p> <p>Metode de teren în ecologie      Specializările Conservarea biodiversității și Consiliere de mediu, Anul I (master)</p> <p>Habitat și specii de interes comunitar      Specializările Conservarea biodiversității și Consiliere de mediu, Anul II (master)</p> <p><b>Lucrări practice/seminarii</b></p> <p>Sistematica fanerogamelor      Specializarea Biologie, Anul II (licență)</p> <p>Taxonomie vegetală              Specializarea Ecologie și protecția mediului, Anul I (licență)</p> <p>Metode de teren în ecologie      Specializările Conservarea biodiversității și Consiliere de mediu, Anul I (master)</p> <p>Habitat și specii de interes comunitar      Specializările Conservarea biodiversității și Consiliere de mediu, Anul II (master)</p>									

<b>Informații suplimentare</b>	<p>Researcher ID: <a href="https://orcid.org/0000-0001-9000-0001">C-7252-2011</a></p> <p>Director al Departamentului de Biologie, Facultatea de Biologie, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași (de la 01.06.2012)</p> <p>Membru în Consiliul Facultății de Biologie (din 2012)</p> <p>Membru în Consiliul Departamentului Interdisciplinar, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași (din 2012)</p> <p>Membru în comitete de organizare ale unor manifestări științifice cu caracter național</p> <p>Editor executiv al revistei „Analele științifice ale Universității Al. I. Cuza Iași, s. II a. Biologie vegetală” (din anul 2011)</p> <p>Membru în Editorial Board: Oltenia. Studii și Comunicări. Științele Naturii (ISSN: 1454-6914) (din anul 2011); Bucovina forestieră (e-ISSN: 1582-3725) (din anul 2014); Journal of Biotechnology Science Research (ISSN: 2409-9775) (din anul 2014)</p> <p>Referent științific: - International Research Journal of Plant Science (ISSN:2141-5447) (în 2012) - Journal of Medicinal Plant Research (ISSN 1996-0875) (în 2012)</p> <p>Procesare grafică (Corel Draw, Adobe Photoshop); editare de text (Microsoft Office)</p> <p>Permis de conducere categoria B (din 2000)</p>
<b>Anexe</b>	<p>Anexa 1 Lista lucrărilor științifice publicate</p> <p>Anexa 2 Lista rezumatelor publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale</p> <p>Anexa 3 Lista contractelor de cercetare științifică</p>

## ANEXA 1 LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

### A. Teza de doctorat

**Diversitatea florei și vegetației ecosistemelor naturale din Bazinul râului Moldovița**

### B. Cărți și capitole de cărți

- Sârbu I., Ștefan N., Ivănescu Lăcrămioara, Mânzu C., 2001. *Flora ilustrată a plantelor vasculare din Estul României*, Vol. 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
- Chifu T., Ștefan N., Zamfirescu Oana, Mânzu C., Zamfirescu Șt., 2006. Forest communities floristically specific to Eastern Romania, În Gafta D., Akeroyd J. (eds.) – *Nature Conservation, Concepts and Practice*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg: 169 – 180. ISBN 10 3-540-47228-2
- 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

### C. Cursuri și manuale de lucrări practice

- 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.

### D. Articole științifice cotate ISI Web of Science

- Truță E., Căpraru D., Roșu C.M., Zamfirache M.M., Olteanu Z., Mânzu C., 2011. Morphometric pattern of somatic chromosomes in three Romanian seabuckthorn genotypes, *Caryologia*, 64 (2): 189 – 196 (ISSN 0008-7114 ) (IF 2011 – 0,533)
- Roșu C.M., Mânzu C., Olteanu Z., Oprică L., Oprea A., Ciornea E., Zamfirache M.M., 2011. Several Fruit Characteristics of *Rosa* sp. Genotypes from the Northeastern Region of Romania. *Not. Bot. Horti Agrobi.* 39, 2: 203 – 208 (ISSN 0255-965X ) (IF 2011 – 0,652)
- Mânzu C., Gherghel I., Zamfirescu Ș., Zamfirescu O., Roșca I., Strugariu A., 2013. Current and future potential distribution of glacial relict *Ligularia sibirica* (Asteraceae) in Romania and temporal contribution of Natura 2000 to protect the species in light of global change. *Carpathian journal of earth and environmental sciences*. 8(2): 77-87 (ISSN 1842 - 4090) (impact factor 2013: 0.727)
- Chinan V., Fusu L., Mânzu C., 2015. First record of *Inocutis tamaricis* in Romania with comments on its cultural characteristics. *Acta Bot. Croat.* 74 (1), DOI: 10.1515/botcro-2015-0001 (ISSN: 0365-0588) (impact factor 2013: 0.449)

### E. Articole științifice în reviste internaționale indexate BDI

- Oprea A., Mânzu C., 2000. Refacerea comunităților vegetale pe haldele de steril din Obcina Mestecănișului, *Bul. Grăd. Bot. Iași*, 9: 125-130 (ISSN 2065-3158)
- 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 (ISSN 1223-6578)
- Mânzu C., Chifu T., 2001. Contributions à l'étude de la végétation forestière du bassin de Moldovița (département de Suceava), *Rev. Roum. Biol. – Biol. végét.*, 46, 2: 131 – 148 (ISSN 1843-3782)
- Chifu T., Ștefan N., Sârbu I., Mânzu C., Șurubaru B., 2002. Nouvelles contributions à l'étude phytosociologique des forêts de Moldova, *An. șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași*, t. **XLVIII**, s. II a *Biol. veget.*: 103-118 (ISSN 1223-6578)

5. 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 (ISSN 2065-3158)
6. Chifu T., Mânzu C., 2003. Asociații de pajști din Bazinul Moldoviței (Jud. Suceava), Bul. Grăd. Bot. Iași, **11**: 123 – 132 (ISSN 2065-3158)
7. 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 (ISSN 1223-6578)
8. Zamfirescu O., 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 (ISSN 1223-6578)
9. 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 (ISSN 1224-919X)
10. 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 (ISSN 2065-3158)
11. 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 (ISSN 1223-6578)
12. Mânzu C., Chifu T., 2005. Asociații ale ordinului *Molinietalia caeruleae* W. Koch 1926 din bazinul Moldoviței (Județul Suceava), Mem. Sect. Șt., Ser. IV, **XXVII** (2004), Acad. Rom.: 151 – 166 (ISSN 2343 - 7049)
13. Mânzu C., 2005. The *Festuco rubrae* – *Agrostetum 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 (ISSN 1223-6578)
14. Zamfirescu O., Chifu T., Mânzu C., 2005. Phytocoenoses of the Class *Elyno* – *Seslerietea* Br.-Bl. 1948 from the Ceahlău Mountain, Stud. și Cercet., Biol., **10**, Univ. Bacău: 129 – 135 (ISSN 1224-919X)
15. 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 (ISSN 2065-3158)
16. Mânzu C., Mânzu I., 2006. Aspects of Moldovița River's Basin vascular flora (Suceava county), Bul. Grăd. Bot. Iași, **13**: 85 – 90 (ISSN 2065-3158)
17. Zamfirescu O., Chifu T., Mânzu C., 2007. Spruce forests from the Ceahlău Mountain, Rom. J. Biol. – Plant Biol., **49 – 50**: 79 – 92, Buch., 2004 – 2005 (ISSN 1843-3782)
18. 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 (ISSN 1843-3782)
19. 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 (ISSN 1843-3782)
20. Zamfirescu O., 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 (ISSN 1223-6578)
21. Chifu T., Mânzu C., Zamfirescu O., 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 (ISSN 1223-6578)
22. Zamfirescu O., 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 (ISSN 1223-6578)
23. Zamfirescu O., Zamfirescu Ș.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 (ISSN 1223-6578)
24. Roșca I., 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 (ISSN 1844-8143)
25. 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 (ISSN 1223-6578)
26. Truta E., Vochita G., Rosu C.M., Manzu C., Gheorghita G., Rati I.V., 2011. Karyotype traits in *Rosa nitidula* Besser. An. șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, s. II a Gen. Biol. Molec.: **12**(4):111-116 (ISSN 2248-3276)
27. Rosu C.M., Olteanu Z., Truta E., Ciornea E., Manzu C., Zamfirache M.M., 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 (ISSN 2248-3276)
28. Cătănoiu S., Zamfirescu O., Mânzu C., Deju R., Zamfirescu Ș., Gherghel I., 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 (ISSN 1223-6578)
29. Irimia I., Mânzu C., 2013. *Iris pontica* Zapal. in Moldova's flora (Romania). An. Stiint. Univ. Al. I. Cuza Iasi, Sect. II a. Biol. veget., **59**, 1: 45-51 (ISSN 1223-6578).
30. Mardari C., Oprea A., Mânzu C., Bârsan C., 2013. The dwarf shrubs communities within Loiseleurio-Vaccinieta Eggler ex Schubert 1960 from Romanian Eastern Carpathians. Journal of Plant Development, **20**: 121-140 (ISSN 2065-3158)
31. Bartók A., Irimia I., Mânzu C., 2014. Chorology and new chorological data for *Astragalus corniculatus* M. Bieb. in Romania. An. Stiint. Univ. Al. I. Cuza Iasi, Sect. II a. Biol. Veget., **60**, 1: 87-94 (ISSN 1223-6578)
32. Chinan V., Mânzu C., 2014. Macrofungual diversity of a peat bog from Dorna Depression (Eastern Carpathians, Romania). An. Stiint. Univ. Al. I. Cuza Iasi, Sect. II a. Biol. Veget., **60**, 2: 43-52 (ISSN 1223-6578)

#### **F. Articole științifice publicate în volumele unor manifestări științifice cu referenți și în reviste neindexate BDI**

1. Mânzu C., Chifu T., 2003. Contribuții la studiul vegetației forestiere din Bazinul râului Moldovița (Jud. Suceava), An. Univ. „Ștefan Cel Mare” Suceava, Sect. Silvicultură, Ser. nouă, **2/2003**: 29 – 32 (ISSN 1223-0626)
2. Zamfirescu O., Chifu T., Zamfirescu Șt., Mânzu C., 2006. Făgetele din Masivul Ceahlău, An. Univ. „Ștefan Cel Mare” Suceava, Sect. Silvicultură, Ser. nouă, **1/2006**: 5 – 22 (ISSN 1223-0626)
3. Zamfirache M.M., Olteanu Z., Truță E., Surdu Ș., Oprică L., Rați I.V., Mânzu C., Gurău M., Roșu C., Zamfirache T., 2009. 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 (ISBN 978-2-9810874-0-9)

4. Oprică L., Olteanu Z., Zamfirache M.M., Truță E., Surdu Ș., Rați I.V., Mânzu C., Gurău M., Roșu C., 2009. The Content of Soluble Proteins in *Hippophae 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 (ISBN 978-2-9810874-0-9)
5. Olteanu Z., Zamfirache M.M., Surdu Ș., Oprică L., Truță E., Rați I.V., Mânzu C., Gurău M., Roșu C., 2009. Total Lipids and Carotenoids Content in Different Biotypes of *Hippophae rhamnoides* L., Harvested in Romania, in McKenzie *et al.* 2009. Proceedings of the 3rd International Seabuckthorn Association Conference: 153 - 158 (ISBN 978-2-9810874-0-9)
6. Chifu T., Mânzu C., Irimia I., 2010. Preocupări pentru conservarea și protecția plantelor din România, *Academica*, **233-234**, 3-4: 52 – 57 (ISSN 1220 - 5737)
7. Chifu T., Mânzu C., Irimia I., 2010. Preocupări pentru conservarea și protecția plantelor, *Natura, Biologie, Ser. III*, **52**, 1: 9 – 21 (ISSN 1843 - 5858)
8. Surugiu V., Manzu C., Rosca I., Teaca A., 2013. Community structure of macrozoobenthos associated with *Zostera noltii* Hornem. meadows in the southern romanian Black sea coast. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 40: 656
9. Olteanu, Z., Ciornea, E., Truță, E., Zamfirache, M.M., Mânzu, C., Toma, C., 2013. Pigmenții carotenoidici - antioxidanți naturali. *Natura, Biologie, S. III*, 55, 2: 77-90

## ANEXA 2

### LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE

- Ștefan N., Oprea Ad., Mânzu C. – The present state of hieraciology in Romania – Contribution Abstracts (Lectures and Posters) of the 6<sup>th</sup> International Hieracium Workshop, edited by Walter Guttermann, Institut für Botanik der Universität Wien, 2002: p. 36
- Ștefan N., Oprea Ad., Mânzu C. – Phytocoenological characterisation of Romanian *Andryala* and *Hieracium* species – Contribution Abstracts (Lectures and Posters) of the 6<sup>th</sup> International Hieracium Workshop, edited by Walter Guttermann, Institut für Botanik der Universität Wien, 2002: p. 37
- Mânzu C., Chifu T., Zamfirescu Oana – *Vaccinio – Piceetea* Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1939 Class in Moldova (Romania), XVII International Botanical Congress, Viena, 2005, Abstracts: 563
- Maria Magdalena Zamfirache, Zenovia Olteanu, Elena Truță, Ștefania Surdu, Lăcrămioara Oprică, Ioan Viorel Rați, Ciprian Mânzu, Gurău Milian, Crăița Roșu, Titu Zamfirache – Research Regarding the Foliar Assimilating Pigment Amount for Different *Hippophae rhamnoides* L., Biotypes under Romanian Flora, Program presentation, ISA 2007: 28
- Lăcrămioara Oprică, Zenovia Olteanu, Maria Magdalena Zamfirache, Elena Truță, Ștefania Surdu, Ioan Viorel Rați, Ciprian Mânzu, Gurău Milian, Crăița Roșu – The Quantity of Soluble Proteins at *Hippophae rhamnoides* ssp. *carpathica* Varieties and Biotypes Harvested in Romania, Program presentation, ISA 2007: 29
- Zenovia Olteanu, Maria Magdalena Zamfirache, Ștefania Surdu, Lăcrămioara Oprică, Elena Truță, Ioan Viorel Rați, Ciprian Mânzu, Gurău Milian, Crăița Roșu – Total Lipids and Carotenoids Content in *Hippophae rhamnoides* L., Different Biotypes, Harvested from Romania, Program presentation, ISA 2007: 57
- Roșu C. M., Surdu Șt., Olteanu Z., Mânzu C., Oprică L., Ciornei E. – Fruit Characteristics of *Rosa* spp. Identified Genotypes from North-East Region of Romania. *Journal of Biotechnology*, 150, Supplement, p. S303, 2010
- Roșca Irina, Zamfirescu Șt. R., Mânzu C. C., Surugiu V. – Feeding ecology of the Black Sea benthic fishes, Actual Problems of protection and sustainable use of the animal world diversity, International Conference of Zoologists, Chișinău, 2011: 185-186
- Gherghel I., Mânzu C., Roșca Irina – Global modelling of fundamental niche and potential distribution of two wide-spread sea grasses (*Zostera noltii* and *Zostera marina*), Combined Abstract Booklet, World Conference on Marine Biodiversity, 2011: 02/0644, p. 132
- Roșca Irina, Surugiu V., Mânzu C. - Macro-benthic fauna associated with *Zostera noltii* Hornem. Beds in the southern Romanian Black Sea, Combined Abstract Booklet, World Conference on Marine Biodiversity, 2011: 21/0463, p. 170

## ANEXA 3

### LISTA CONTRACTELOR DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Coordonare				Nr. membri	Lucrări, publicații, alte produse ale cercetării **
Nr. crt.	Titlu proiect, date de identificare	Perioada	Suma		
<b>Director</b>					
<b>Colaborator</b>					
Nr. crt.	Titlu proiect, date de identificare	Perioada	Director de proiect	Lucrări, publicații, alte produse ale cercetării **	
1.	Biodiversitatea fitocenotică din Obcinele Bucovinei	1999-2001	Conf. Dr. Nicolae ȘTEFAN, Univ. Al. I. Cuza Iași	Oprea A., Mânzu C., 2000. Refacerea comunităților vegetale pe haldele de steril din Obcina Mestecănișului, <i>Bul. Grăd. Bot. Iași</i> , <b>9</b> : 125-130 (ISSN 2065-3158) Ștefan N., Sârbu I., Oprea A., Mânzu C., 2000. Contributions to the study of Romanian's vegetation (III), <i>An. șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași</i> , t. <b>XLVI</b> , s. II a, <i>Biol. veget.</i> : 127-131 (ISSN 1223-6578)	
2.	Cercetări privind biodiversitatea floristică și fitocenologică din Bazinul Prutului	1999	Prof. dr. Toader CHIFU, Univ. Al. I. Cuza Iași	Chifu T., Ștefan N., Sârbu I., Mânzu C., Șurubaru B., 2002. Nouvelles contributions à l'étude phytosociologique des forets de Moldova, <i>An. șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași</i> , t. <b>XLVIII</b> , s. II a <i>Biol. veget.</i> : 103-118 (ISSN 1223-6578)	

				Chifu T., Mânzu C., Zamfirescu Oana, 2006. <i>Flora și vegetația Moldovei (România)</i> , I, II, Edit. Univ. „Al. I. Cuza” Iași: 367 p.; 698 p.; ISBN 973-703-159-8; ISBN 973-703-160-1
3.	Cercetări privind biodiversitatea floristică și fitocenologică din Podișul Bârladului și Câmpia Covurluiului	2000-2002	Prof. dr. Toader CHIFU, Univ. Al. I. Cuza Iași	Chifu T., Ștefan N., Sârbu I., Mânzu C., Șurubaru B., 2002. Nouvelles contributions à l'étude phytosociologique des forêts de Moldova, An. șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, t. XLVIII, s. II a Biol. veget.: 103-118 (ISSN 1223-6578) Chifu T., Ștefan N., Zamfirescu Oana, Mânzu C., Zamfirescu Șt., 2006. Forest communities floristically specific to Eastern Romania, În Gafta D., Akeroyd J. (eds.) – <i>Nature Conservation, Concepts and Practice</i> , Springer-Verlag Berlin Heidelberg: 169 – 180. ISBN 10 3-540-47228-2 Chifu T., Mânzu C., Zamfirescu Oana, 2006. <i>Flora și vegetația Moldovei (România)</i> , I, II, Edit. Univ. „Al. I. Cuza” Iași: 367 p.; 698 p.; ISBN 973-703-159-8; ISBN 973-703-160-1
4.	“National Grassland Inventory – Romania” (PIN-MATRA nr. 00.B.4.21), parteneri: Universitatea din București; Royal Dutch Society for Nature Conservation.	2001-2003	Conf dr. Anca SÂRBU, Universitatea București	Sârbu I., Ștefan N., Oprea A., Mânzu C., 2003. <i>Trientalis europaea</i> L. într-o nouă localitate în Bucovina, Bul. Grăd. Bot. Iași, 11: 93 – 95 (ISSN 2065-3158) Chifu T., Mânzu C., 2003. Asociații de pajiști din Bazinul Moldoviței (Jud. Suceava), Bul. Grăd. Bot. Iași, 11: 123 – 132 (ISSN 2065-3158) Zamfirescu O., Mânzu C., 2003. Comparative study of some plant communities of association <i>Festuco rubrae</i> – <i>Agrostetum capillaris</i> Horv. 1951 from Oriental Carpathians, An. șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, t. XLIX, s. II a Biol. veget.: 195 – 204 (ISSN 1223-6578)
5.	“Cercetări privind fitodiversitatea din bazinul superior al râului Siret”	2003-2005	Prof. dr. Toader CHIFU, Univ. Al. I. Cuza Iași	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 (ISSN 1223-6578) 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 (ISSN 1223-0626) Zamfirescu O., 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 (ISSN 1223-0626) Chifu T., Mânzu C., Zamfirescu Oana, 2006. <i>Flora și vegetația Moldovei (România)</i> , I, II, Edit. Univ. „Al. I. Cuza” Iași: 367 p.; 698 p.; ISBN 973-703-159-8; ISBN 973-703-160-1
6.	„Cercetări privind diversitatea floristică și fitocenologică din Parcul Național Cheile Bicazului – Lacul Roșu – Masivul Hășmașul Mare”	2003-2005	Prof. dr. Nicolae Ștefan, Univ. Al. I. Cuza Iași	Ștefan N., Mânzu C., Mardari C., 2007. Contributions to the study of saxicolous vegetation from Bicaz Gorges (Eastern Carpathians), Rom. J. Biol. – Plant Biol., 51 – 52: 59 – 76, Buch., 2006 – 2007 (ISSN 1843-3782)
7.	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	2005-2007	Prof. dr. Nicolae Ștefan, Univ. Al. I. Cuza Iași	
8.	CEEX 640 - Utilizarea unor biomarkeri morfologici, structurali ultrastructurali și biochimici în evaluarea impactului antropic asupra biodiversității din Parcul Național Ceahlău și zona limitrofă	2005-2007	Șef lucrări dr. Irina Toma, Univ. Al. I. Cuza Iași	
9.	Contract CNCNIS - Studiul ecologic și al biodiversității Văii Prutulului și a lacurilor limitrofe; fundamentare științifică pentru crearea parcului național transfrontier - componenta a Rezervației Biosferei Delta Dunării	2006-2007	Prof. dr. Ion Iordache, Univ. Al. I. Cuza Iași	
10.	Contract CNCNIS – Studiul populațiilor unor specii vasculare amenințate din Rezervația floristică „Fânețele seculare de la Valea lui David”	2006-2008	Șef lucrări dr. Oana Zamfirescu, Univ. Al. I. Cuza Iași	
11.	Valorificarea biotehnologică a potențialului productiv la <i>Hypophae rhamnoides</i> ssp.	2006-2008	Conf. dr. Ioan Viorel Rați, Univ. Bacău	Truță E., Căpraru D., Roșu C.M., Zamfirache M.M., Olteanu Z., Mânzu C., 2011. Morphometric pattern of

	carpathica prin caracterizarea complexă a soiurilor, sursă de recolte ecologice pentru o agricultură durabilă – CEEEX 109			<p>somatic chromosomes in three Romanian seabuckthorn genotypes, <i>Caryologia</i>, 64 (2): 189 – 196 (ISSN 0008-7114 ) (IF 2011 – 0,533)</p> <p>Zamfirache M.M., Olteanu Z., Truță E., Surdu Ș., Oprică L., Rați I.V., Mânzu C., Gurău M., Roșu C., Zamfirache T., 2009. Foliar Assimilating Pigments in Different <i>Hippophaë rhamnoides</i> L. Varieties in the Romanian flora, in McKenzie <i>et al.</i> 2009. Proceedings of the 3rd International Seabuckthorn Association Conference: 67 – 72 (ISBN 978-2-9810874-0-9)</p> <p>Oprică L., Olteanu Z., Zamfirache M.M., Truță E., Surdu Ș., Rați I.V., Mânzu C., Gurău M., Roșu C., 2009. The Content of Soluble Proteins in <i>Hippophae rhamnoides</i> ssp. <i>carpathica</i> Varieties Harvested from Different Regions of Romania, in McKenzie <i>et al.</i> 2009. Proceedings of the 3rd International Seabuckthorn Association Conference: 73 - 79 (ISBN 978-2-9810874-0-9)</p> <p>Olteanu Z., Zamfirache M.M., Surdu Ș., Oprică L., Truță E., Rați I.V., Mânzu C., Gurău M., Roșu C., 2009. Total Lipids and Carotenoids Content in Different Biotypes of <i>Hippophaë rhamnoides</i> L., Harvested in Romania, in McKenzie <i>et al.</i> 2009. Proceedings of the 3rd International Seabuckthorn Association Conference: 153 - 158 (ISBN 978-2-9810874-0-9)</p>
12	PN-02 nr. 52142/2008 "Ameliorarea potențialului genetic și caracterizarea complexă a biotipurilor din grupa plante de viitor, cu impact asupra dezvoltării ecologice și durabile în pomicultură"	2008-2011	Prof. dr. Gogu Gheorghită. Univ. Bacău	<p>Roșu C.M., Mânzu C., Olteanu Z., Oprică L., Oprea A., Ciornea E., Zamfirache M.M., 2011. Several Fruit Characteristics of <i>Rosa</i> sp. Genotypes from the Northeastern Region of Romania. <i>Not. Bot. Horti Agrobo.</i> 39, 2: 203 – 208 (ISSN 0255-965X ) (IF 2011 – 0,652)</p> <p>Mânzu C., Carmen Aoncioaie, 2011 – On the presence of <i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm. in Moldova (Romania). <i>An. șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași</i>, t. LVII, 1, s. II a Biol. veget.: 87 – 89 (ISSN 1223-6578)</p> <p>Truta E., Vochita G., Rosu C.M., Manzu C., Gheorghita G., Rati I.V., 2011. Karyotype traits in <i>Rosa nitidula</i> Besser. <i>An. șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași</i>, s. II a Gen. Biol. Molec.: 12(4):111-116 (ISSN 2248-3276)</p> <p>Rosu C.M., Olteanu Z., Truta E., Ciornea E., Manzu C., Zamfirache M.M., 2011. Nutritional value of <i>Rosa</i> spp. L. and <i>Cornus mas</i> L. fruits, as affected by storage conditions. <i>An. șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași</i>, s. II a Gen. Biol. Molec.: 12(4):147-155 (ISSN 2248-3276)</p>
13	Expert habitate – Proiect: Elaborarea Planului de Management pentru ROSPA 0089 Obcina Feredeului	1 mai 2012 - 30 iunie 2013	O.N.G. Dorna EcoActiv, Vatra Dornei	