

<b>CURRICULUM VITAE</b>										
<b>Informații personale</b>										
<b>Nume / Prenume</b>		<b>Stratu Anișoara</b>								
Adresa		Blvd. Carol I, Nr. 20 A Iasi, 700506, Romania								
Telefon		40.232.201510								
Fax										
E-mail		anisoara_stratu@yahoo.com								
Naționalitatea/Cetățenia		Română								
<b>Locul de muncă / Aria ocupațională</b>		Universitatea "Al. I. Cuza", Iași - Facultatea de Biologie, Laboratorul de Biologie vegetală / Activitate didactică și de cercetare								
<b>Titlul tezei de doctorat, anul susținerii și institutia</b>		„Cercetări fiziologice și biochimice la specii din familia Umbelliferae (Apiaceae)”; 2002, Universitatea "Al. I. Cuza", Iași, Facultatea de Biologie								
<b>Experiența profesională</b>										
Perioada		2006 - prezent 2003 – 2006 1998 – 2002 1992 – 1995								
Funcția sau postul ocupat		1.Lector doctor 2.Asistent doctor 3.Doctorand cu frecvență 4.Preparator, asistent								
Principalele activități și responsabilități		<b>Activități didactice și de cercetare științifică</b> 1. - titular de cursuri, lucrări practice și seminarii de specialitate - coordonator de lucrări de licență/ disertație și pentru obținerea gradului I în învățământ - cursuri, lucrări practice și seminarii de specialitate 2. - cursuri și lucrări practice de specialitate - coordonator de lucrări de licență 3. activități de cercetare științifică specifice perioadei de pregătire și elaborare a tezei de doctorat 4. lucrări practice de specialitate								
<b>Educație și formare</b>										
Perioada		1998 – 2002 1985 – 1989								
Calificarea / diploma obținută		Doctor în domeniul fundamental Științe ale Naturii, domeniul Biologie, specialitatea Fiziologia plantelor, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași Licențiat în Biologie (Universitatea „Alexandru I. Cuza”, Iași / Facultatea de Biologie – Geografie – Geologie, specializarea Biologie )								
Domenii principale studiate / competențe dobândite		Fiziologia plantelor, Ecofiziologie vegetală, Biochimie vegetală / Bazele cercetărilor fiziologice la plante Biologie / Cunoașterea noțiunilor, principiilor, legilor fundamentale privind structura și funcțiile lumii vii; capacitate de investigarea sistemelor biologice; principii, metode și strategii de predare a biologiei								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Autoevaluare		Înțelegere			Vorbire			Scriere		
Nivel european (*)		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă
Limba		FR	B1		B1		A2		A2	A2
Limba		EN	A1		A1		A1		A1	A1
(*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine										
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului		MS Office								

Activitate didactică	<p><b>Cursuri predate:</b></p> <p>1.Poluarea și protecția mediului; Bazele protecției mediului (la ciclul de licență)  Protecția mediului și dezvoltarea durabilă; Mediul și planurile de amenajare a teritoriului; Curriculum la decizia școlii: proiectare, implementare, evaluare; (la secții de master)  - seminarii la disciplinele: Poluarea și protecția mediului, Protecția mediului și dezvoltarea durabilă  Mediul și planurile de amenajare a teritoriului, Curriculum la decizia școlii: proiectare, implementare, evaluare  - lucrări practice de specialitate : Fiziologia plantelor; Fiziologia nutriției plantelor; Fiziologia dezvoltării plantelor, Bazele protecției mediului.</p> <p>2.Bazele protecției mediului.  - lucrări practice de specialitate: Fiziologia plantelor, Fiziologia nutriției plantelor; Fiziologia dezvoltării plantelor, Productivitatea ecosistemelor; Bazele protecției mediului .</p> <p>4.- lucrări practice de specialitate: Ecofiziologie vegetală, Fiziologia plantelor</p> <p><b>Manuale, cursuri universitare, cărți, tratate tipărite:</b> coautor la 1 serie de 3 ghiduri metodologice și 2 manuale de lucrări practice</p>
Activitate de cercetare științifică	<p><b>a) Domenii de competență</b>  1.Fiziologie vegetală, Ecofiziologie vegetală  2.Poluare și protecția mediului</p> <p><b>b) Lucrări științifice publicate: 69  56 in extenso</b>  - 1 ISI  - 34 în reviste recunoscute CNCSIS  / 15 în alte reviste  - 3 în străinătate: în volume ale unor manifestări științifice  - 2 în volume ale unor manifestări științifice internaționale desfășurate în România  - 1 în volume ale unor manifestări științifice naționale</p> <p><b>6 în rezumat :</b>  - 4 în străinătate: în volume ale unor manifestări științifice  - 2 în volume ale unor manifestări științifice naționale</p> <p>2 lucrări de popularizare a științei  5 lucrări de istoria biologiei</p> <p><b>d) Contracte de cercetare științifică: 9</b>  membru în echipa de cercetare la 8 contracte de cercetare naționale și 1 proiect internațional</p> <p><b>e) Participări la manifestări științifice:</b>  Interne: 26  Internaționale: 7</p>
Informații suplimentare	<p><b>Membri în societăți științifice și comisii de specialitate:</b>  Federația Europeană a Societăților de Biologia plantelor</p>
<b>Anexă</b>	

## LISTA LUCRĂRILOR ELABORATE

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

1. Maria Zamfirache, Zenovia Olteanu, **Anișoara Stratu**, Ramona Galeș, 2009 - Ghid de lucrări practice - Fiziologie vegetală. Ed. Univ. "Al. I. Cuza" Iași. 138 pag.
2. Costică N. (coord. științific), Ciumașu E., Costică M., Stanc S., **Stratu A.**, Șurubaru B., Cozma D., Baci L., Meșniță G., Grozavu A., Cucuș C., Ceobanu C., Curelaru V., Diac G., Ghețau R., 2007 - Ghid de formare metodologică în domeniul educației de mediu (EM) - versiune destinată cadrelor didactice din învățământul preuniversitar. Ed. Corona Iași. (versiune în limba română -125 pag; versiune în lb. engleză -119 pag)
3. Costică N. (coord. științific), Ciumașu E., Costică M., Stanc S., **Stratu A.**, Șurubaru B., Cozma D., Baci L., Meșniță G., Grozavu A., Cucuș C., Ceobanu C., Curelaru V., Diac G., Ghețau R., 2007 - Ghid de formare metodologică în domeniul educației de mediu (EM) - versiune destinată studenților Ed. Corona Iași. (versiune în limba română -125 pag; versiune în lb. engleză -144 pag)
4. Costică N. (coord. științific), Ciumașu E., Costică M., Stanc S., **Stratu A.**, Șurubaru B., Cozma D., Baci L., Meșniță G., Grozavu A., Cucuș C., Ceobanu C., Curelaru V., Diac G., Ghețau R., 2007 - Ghid de formare metodologică în domeniul educației de mediu (EM) - versiune destinată educatorilor din Grădini Botanice. Ed. Corona Iași. 113 pag
5. Maria Magdalena Zamfirache, Alexandrina Murariu, Zenovia Olteanu, **Anișoara Stratu**, (coord. Toader Chifu), 1997 – Bazele protecției mediului înconjurător. Caiet de lucrări practice. Ed. Univ. „Alexandru Ioan Cuza”, Iași. 230 pag

## ARTICOLE/STUDII PUBLICATE:

1. Ioan Manuel Ciumașu, Mihai Costică, Naela Costică, Mariana Neamțu, Alin Constantin Dirtu, Luiz Felipe de Alencastro, Liana Buzdugan, Ramona Andrieșă, Luminița Iconomu, **Anișoara Stratu**, Ovidiu Alin Popovici, Cristiana Vasilică Secu, Codrin Paveliuc Olariu, Simona Dunca, Radu Ionuț Dimitriu, Marius Ștefan, Adrian Lupu, Alina Stingaciu - Basu, Adrian Netedu, Ovidiu Gavrilovici, Mihai Talmaci, Mioara Borza, 2012 - Complex risks from old urban waste landfills: sustainability, perspective from Iasi, Romania. Journal of Hazardous, Toxic, and Radioactive Waste, vol. 16 nr. 2: 158-168  
Factor de impact: 0,323 (<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=26355&tip=sid>)
2. **Stratu Anișoara**, B. Șurubaru, R. Ciubotăroșie, N. Ștefan, 2011 - Ecophysiological aspects of some herbaceous species from Codrii Pascanilor forest. Lucrări științifice USAMV, Iași, seria Agronomie, vol. 54 : 63 – 68
3. **Stratu Anișoara**, Cărbunaru Diana Cerasela, Murariu Alexandrina, Costică Naela, 2011 - Ecophysiological characteristics in species with medicinal value from Rediu forest (Botoșani county) Analele științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași Tomul LVII, fasc. 2, s. II a. Biologie vegetală: 71 - 78
4. **Anișoara Stratu**, Maria Magdalena Zamfirache, Alexandrina Murariu, Zenovia Olteanu, Lăcrămioara Oprică, Cătălin Tănase, Vasilică Claudiu Chinan, Ciprian Bărsan, 2011 - Physiological and biochemical aspects in the macromycetes species collected from Călimani National Park (The Oriental Carpathian). Analele științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași Tomul XII, s. II a. Genetică și Biologie moleculară, fasc. 4: 157 - 164
5. **Stratu Anișoara**, M. Peptanariu, Sârghi Violeta, Costică Naela, 2010 - Aspects regarding the behavior of the *Capsicum annuum* L. species to the ultrasound treatment. Lucrări științifice USAMV, Iași, seria Agronomie, vol.53, nr.1: 69 – 72
6. **Stratu Anișoara**, Zenovia Olteanu, M. Peptanariu, Murariu Alexandrina, 2009 - The influence of the ultrasound treatment on some physiological and biochemical parameters in *Spinacia oleracea* L. seeds. An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, seria Genetică și Biologie moleculară, vol. X, fasc. 2: 39-42.
7. **Stratu Anișoara**, Olteanu Zenovia, Murariu Alexandrina, Costică Naela, 2009 - The influence of some heavy metals on seed germination and seedling growth at *Festuca pratensis*. An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași (serie nouă), t. LV, fasc.1,s. II a. Biol. veget. : 82 - 86
8. **Stratu Anișoara**, Murariu Alexandrina, Zamfirache Maria – Magdalena, Olteanu Zenovia, Oprică Lăcrămioara, Tănase C., Chinan V. C., Bărsan C., 2008 - Physiological and biochemical aspects in the lignicolous species *Gloeophyllum odoratum* (Wulfen) Imazeki and *Fomitopsis pinicola* (Sw.)P.Karst. (Fungi, Basidiomycota) collected from Călimani National park (the Oriental Carpathians). An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași (serie nouă), s. II a. Biol. veget. t. LIV, fasc.2 : 97-103.
9. **Stratu Anișoara**, Frențoaie Laura, Murariu Alexandrina, 2008 - The influence of some heavy metals on seed germination and seedling growth at *Raphanus sativus* L. Lucrări științifice Univ. Agron. Med. Vet. "Ion Ionescu de la Brad" Iași, ser. Horticultură, vol. 51 : 185 - 191
10. Murariu Alexandrina, Berechet Gianina, **Stratu Anișoara**, Ifrim Camelia, 2008 - The ecophysiological peculiarities of some species of the *Acer* genus from the Botanical Garden of Iași, 2008 -. An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași (serie nouă), t. LIV, fasc.2, II a. Biol. veget.: 92-97
11. Ciumașu I., M., Lupu A., Costică Naela, Netedu A., **Stratu Anișoara**, Miftode V., Ștefan N., 2008 - Integrating social perception of nature with economic development expectations in a periurban area in Iasi, România. Oral Presentations at ISEE. Applying Ecological Economics for Social and Environmental Sustainability, by the International Society for Ecological Economics (ISEE), Nairobi, – United Nations Development Program (UNEP), Kenya, 7- 11 August, 2008, section IV-4.2 Evolution, innovation and socio-ecological (<http://www.ecoeco.org/conference08/home.php>)
12. Murariu Alexandrina, **Stratu Anișoara**, Zamfirescu O., 2006 – Ecophysiological research on some medicinal plants from Bălteni Forest (Vaslui country). Proceedings of the 4 th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South - East European Countries, Iași, 28 - 31 mai 2006, Alma Mater Publishing House: 178 -182
13. Murariu Alexandrina, Costică Naela, Costică Mihai, **Stratu Anișoara**, Secu Cristian, Lupascu Angela, Moglan Ion, 2005 – The environmental impact of the wastes platform at Tomesti – Iasi (România). Proceedings of the 5 th International Scientific Conference, Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM, Bulgaria, 13 -17 iunie 2005: 241 - 248.

14. Zamfirache Maria Magdalena, Zenovia Olteanu, Ștefania Surdu, **Anișoara Stratu**, Cârdei E. – 2005, Physiological and biochemical modifications of the foliar apparatus in pear races treated against pests. Proceedings of the Xth Symposium of the Microbiology and Biotechnology, Iași, Ed. Corson: 521 - 528.

#### **PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARIE PE BAZĂ DE CONTRACT/GRANT:**

##### **ÎN ȚARĂ**

1. Reconstrucția ecologică prin procedee de microremediere a solurilor degradate de activitățile miniere - contract BIOTECH, 2006-2008
2. Ecosisteme terestre și acvatice peri-urbane din bazinul râului Ciric, de la nord de municipiul Iași. Centru de expertiză pentru exploatarea durabilă a ecosistemelor (CEXDUREC) – proiect CEEX: 2005 – 2008.
3. Fitoremedierea solurilor poluate din aria tampon a depozitului de reziduuri menajere Tomești – Iași - grant CNCISIS, 2004-2006
4. Cercetări complementare privind reacția de răspuns a unor specii de plante spontane și cultivate la factori de mediu cu efect stresant"- grant CNCISIS, 2003 – 2005.
5. Modernizarea tehnologiei de combatere a bolilor și dăunătorilor la păr prin studiul eficacității unor pesticide în relație cu influența lor asupra proceselor fiziologice și biochimice din plante, precum și asupra unor parametri biologici din sol, în vederea obținerii unor produse de calitate superioară" - program RELANSIN, 2003 – 2004;

##### **ÎN STRĂINĂTATE**

1. Curriculum European de formare metodologică în domeniul educației pentru mediu, Proiect Leonardo finanțat de Comisia Europeană, RO/ 05/B/P/ PP175010: 2006 - 2007

21.01.2013

Lector dr. Anișoara Stratu