

 <p>Informații personale</p>	
Nume / Prenume	OPRICĂ LĂCRĂMIOARA ANCA
Adresa	Tudor Vladimirescu nr.4, bl. C7, et. III, ap. 12 , Iași
Telefon	Serviciu:0232/201502
Fax	
E-mail	iacramioara.oprica@uaic.ro , iasilacra@yahoo.com
Cetățenia	Romana
Data nașterii	31.05.1968
Locul de muncă / Aria ocupațională	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie, Laboratorul de Biochimie și Biologie moleculară
Titlul tezei de doctorat, anul sustinerii si institutia	<i>“Cercetări asupra unor procese metabolice la unele specii celulozolitice în diferite condiții de creștere”</i> , 2005, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie
Experiența profesională	
Perioada	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2007-prezent 2. 2004 – 2007 3. 2002 – 2004 4. 1997 – 2002 5. 1995 – 1997 6. 1994 – 1995
Funcția sau postul ocupat	<ol style="list-style-type: none"> 1. lector, doctor 2. asistent universitar 3. CP III la Laboratorul de Microbiologie, 4. cercetător științific, Laboratorul de Microbiologie; 5. asistent cercetare, Laboratorul de Microbiologie; 6. asistent cercetare stagiar, Laboratorul de Microbiologie
Principalele activități și responsabilități	<ol style="list-style-type: none"> 1. Activități educaționale și cercetare științifică 2. Activități educaționale și cercetare științifică 3. Cercetare științifică 4. Cercetare științifică 5. Cercetare științifică 6. Cercetare științifică
Educație și formare	
Perioada	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1998 – 2005 2. 1993 – 1994 3. 1989 – 1993 4. 1982-1986
Calificarea / diploma obținută	<ol style="list-style-type: none"> 1. Doctorat in Biologie, specialitatea Biochimie, Facultatea de biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași 2. Secție de specializare (Echivalent Master) 3. Licențiată în Biologie

	4. Bacalaureat
Domenii principale studiate / competențe dobândite	<ol style="list-style-type: none"> Biochimie generală, Enzimologie, Chimie generală, Metabolismul microorganismelor, Biochimia produselor alimentare Domeniile specifice profilului Facultății de Biologie Domeniile specifice profilului Facultății de Biologie Domeniile specifice ciclului de studii liceale
Activitate didactică	<p>Cursuri predate</p> <p>- cursuri predate:</p> <p>- Biochimie generală, Biochimia metaboliților la microorganisme, Biochimia produselor alimentare; Cronobiologie;</p> <p>- lucrări practice efectuate la disciplinele: Biochimie generală, Chimie generală, Biochimia produselor alimentare;</p> <p style="text-align: center;">Manuale și cursuri universitare sau cărți tipărite</p> <ul style="list-style-type: none"> Alexandru Manoliu, <u>Lăcrămioara Oprică</u>, Sorin Diaconeasa, Tatiana Tofan-Burac, Eugen Cârdei, Costică Savin, 2002 - Dictionar poliglot de Biotehnologie - roman, englez, rus, francez, Editura Corson, 571 pagini. Dumitru Cojocaru, Zenovia Olteanu, Elena Ciornea, <u>Lăcrămioara Oprică</u>, Sabina-Ioana Cojocaru, 2007 – Enzimologie generală, Editura Tehnopress, 524 pagini. Alexandru Manoliu, Manuela Elisabeta Sidoroff, <u>Lăcrămioara Oprică</u>, Sorin Diaconeasa, Tatiana Tofan-Burac, 2007 - Dictionar poliglot de Biotehnologie - roman, englez, rus, francez, finlandez, Editura Tehnică, 609 pagini. <u>Lăcrămioara Oprică</u>, 2011 – Biochimia produselor alimentare, Editura Tehnopress, 384 pagini. <p style="text-align: center;">Coordonator al lucrărilor de licență și disertație:</p> <p>- lucrări de licență: 2007-2010 (20 lucrări)</p> <p>- lucrări de disertație: 2007-2010 (14 lucrări)</p>
Activitate de cercetare științifică	<p>a) Domenii de competență: Biochimie, Biotehnologie, Chimie generală</p> <p>b) Lucrări științifice publicate</p> <p>Principalele rezultate din cadrul cercetărilor (în perioada 1996-2013) au fost concretizate într-un număr de 68 de lucrări publicate în reviste din țară și străinătate (9 articole cotate ISI).</p>
Activitatea de cercetare științifică	<p>d) Contracte de cercetare științifică</p> <p>- colaborator la un număr de 23 contracte de cercetare în perioada 1995-2011</p> <ol style="list-style-type: none"> 2008-2011, Program PN II: Caracterizarea complexă a unor extracte citostatice active din tulpini de <i>Claviceps purpurea</i> obținute prin biotehnologii de hibridare parasexuală, în vederea valorificării în terapia veterinară, Beneficiar Ministerul Educației și Cercetării (Contract nr. 62065/2008). 2008-2011, Program PN II: Ameliorarea potențialului genetic și caracterizarea complexă a biotipurilor din grupa plante de viitor, cu impact asupra dezvoltării ecologice și durabile în pomicultură, Beneficiar Ministerul Educației și Cercetării (Contract nr. 52142/2008). 2007 – 2009, Program CEEEX: Managementul resurselor de sol și apă în agroecosistemele afectate de seceta excesivă în vederea menținerii biodiversității, Beneficiar Ministerul Educației și Cercetării (Contract PC 51-017). 2007-2008, Grant GAR: Studiul complex al Filosferei unor specii de plante cultivate în Grădina Botanică Iași – premiză pentru fundamentarea de noi oportunități în ocrotirea și protecția unor ecosisteme antropizate, Beneficiar Ministerul Educației și Cercetării (Contract nr.74/2007). 2006-2008, Grant CNCSIS: Micoremedierea solurilor poluate din zone considerate critice din punct de vedere ecologic, finanțare CNCSIS (Contract nr.1174/2006). 2006-2008, CEEEX (BIOTECH), Obținerea unor tulpini submerse de <i>Claviceps purpurea</i> cu preferențială și înaltă capacitate glucanosintetică și stabilirea domeniilor de valorificare biomedicală a unor preparate glucanice autohtone, Beneficiar Ministerul Educației și Cercetării (Contract nr. 110/2006). 2006-2008, CEEEX (BIOTECH), Valorificarea biotehnologică a potențialului productiv la <i>Hyppophae rhamnoides ssp.carpathica</i> prin caracterizarea complexă a soiurilor, sursa de recolte ecologice pentru o agricultura durabilă, Beneficiar Ministerul Educației și Cercetării (Contract nr. 109/2006). 2005-2007, CEEEX (MENER): Utilizarea unor biomarkeri morfologici, structurali, ultrastructurali și biochimici în evaluarea impactului antropoc asupra biodiversității din Parcul Național Ceahlău și zona limitrofă (Ctr. Nr. 19/2005).

	<p>9. 2005-2007, CEEX (AGRAL): Caracterizarea unor principii bioactive de origine vegetală și fungică cu acțiune citostatică, imunomodulatoare, metabolică și neurotropă și valorificarea lor în alimentație (Ctr. Nr. 15/2005).</p> <p>10. 2004-2006, BIOTECH: Utilizarea radiatiilor neionizante de natură electromagnetică (radiatii infrarosii în asocia cu radiatiile ultraviolete) în modularea metabolismului speciei celulozolitice <i>Alternaria alternata</i> în vederea optimizării biosintezei de celuloze în condițiile creșterii pe deseuri din industria forestieră (Ctr. Nr. 4591/2004).</p> <p>11. 2003-2005, BIOTECH: Optimizarea randamentului biosintetic al unor tulpini de <i>Claviceps purpurea</i> prin tehnologia de hibridare somatică și stabilirea unor noi domenii de utilizare biomedicală și biopesticidă a alcaloizilor ergolinici (Ctr. Nr. 03-1-PDT-3341/2003).</p> <p>12. 2003-2005, BIOTECH: Optimizarea biodegradării deșeurilor din industria forestieră de către microorganismele celulozolitice prin utilizarea factorilor stimulatori fizici (câmpuri magnetice și electromagnetice) (Ctr. Nr. 3340/2003).</p> <p>13. 2002-2004, RELANSIN: 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 biochimici din sol în vederea obținerii unor produse de calitate superioară (Ctr. Nr. 1709/2003).</p> <p>14. 2001-2002, RELANSIN: Cercetări privind rolul unor pesticide în combaterea principalelor boli la diferite soiuri de măr și cires corelat cu studiul modificărilor histologice și fiziologice în plantă și cu acumularea acestor substanțe în fructe (Ctr. Nr. 1199/2001).</p> <p>15. 2000-2002, ORIZONT 2000: Studiul unor parametri metabolici fundamentali la speciile <i>Alternaria alternata</i> și <i>Chaetomium globosum</i>, în condițiile cultivării pe medii conținând deșuri din industria forestieră (rumegusuri din industria hârtiei) (Ctr. Nr. 668/2001).</p> <p>16. 2000 - 2002, Dinamica biosintezei sistemelor enzimactice, proteinelor și acizilor nucleici la specia celulozolică <i>Chaetomium globosum</i> sub influența unor factori de natură fizică (lichide magnetice, microunde de joasă intensitate) (Contract de cercetare științifică, Grant tip A, Beneficiar MCT).</p> <p>17. 1999 - 2001, Studiul biodiversității fungice - Genul <i>Mycosphaerella</i> Johanson În România (Contract de cercetare științifică, Grant tip A, Beneficiar MCT).</p> <p>18. 1999 – 2001, Cercetări privind interacțiunea microorganism-gazdă în unele forme de parazitism și simbioză (Contract de cercetare științifică nr. 5124/1999, Grant tip C, Beneficiar MCT).</p> <p>19. 1998 – 1999, Cercetări asupra biodiversității fungilor (Contract de cercetare științifică nr. 4 125/1998, Beneficiar MCT).</p> <p>20. 1996-1998, Studii privind capacitatea unor microorganisme de a produce biodegradarea unor amestecuri de polimeri (Contract de cercetare științifică nr. 1055/1996, Beneficiar MCT).</p> <p>21. 1996-1999, ORIZONT 2000: Cercetări privind optimizarea procesului de producere a materialului de înmulțire în aplicarea tehnologiei de obținere a scleroțiilor de <i>Claviceps purpurea</i> (Contract de cercetare științifică nr. 101/1996, Beneficiar MCT).</p> <p>22. 1995-1999, ORIZONT 2000: Studii asupra unor microorganisme ligno-celulozolitice și amilolitice în vederea obținerii unor tulpini microbiene producătoare de substanțe biologice active (Contract de cercetare științifică nr. 61 A1/1995, Beneficiar MCT).</p> <p>23. 1995-1998, Cercetări privind diferențierea activității celulare la unele specii de fungi producătoare de principii active și identificarea markerilor specifici (Contract de cercetare științifică nr. 61B/1995-1998, Beneficiar MCT).</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>e) Participări la manifestări științifice</p> <p><u>Interne</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sesiunea științifică a Facultății de Biologie “Impactul antropic asupra diversității structurale și funcționale a sistemelor biologice”, 2012; ■ Sesiunea științifică a Facultății de Biologie “Biologia în anul omagial Charles Darwin”, Iași, 2009; ■ Al XII-lea Simpozion Internațional de Magneziu, Iași, 2009; ■ Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie – Biochimie și Biologie moleculară – Prezent și Perspective, Iași, 2008 ■ Sesiunea Științifică anuală a Facultății de Biologie - Biologie vegetală - Conservarea diversității plantelor <i>in situ</i> și <i>ex situ</i>, Iași, 2008 ■ Sesiunea de comunicări științifică anuală a Universității din Bacău, Facultatea de Științe, catedra de Biologie, 2008; ■ Simpozionul „Realizari în cercetarea științifică din biotehnologie obținute prin Programul CEE(BIOTECH)”, Iași, 2008 ■ Sesiune științifică “Conservarea diversității plantelor “<i>in situ</i>” și “<i>ex situ</i>”, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Biologie, Iași, 2007 - 2008. ■ XXXVI Annual Meeting of European Society for New Methods in Agricultural Research (ESNA), Iași, 2006; ■ Sesiunea științifică națională “Biologia la începutul secolului XXI, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 2005 ■ Simpozionul științific anual – Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie, 1998-2006 ■ Al X-lea Simpozion de microbiologie și biotehnologie, Iași, 2004 <p><u>Internationale</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ International Congress of Mycology, Istanbul, Turcia, 2008; ■ 3rd International Seabuckthorn Association Conference, Quebec, Canada, 2007 ■ 4th Symposium on biosorption and bioremediation, Praga, Republica Cehă, 2007 ■ The IV Balkan Botanical Congress, Plant, fungal and habitats diversity investigation and conservation, Sofia, Bulgaria, 2006; <p>f) Membru în societăți științifice și comisii de specialitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Membru în comisii de doctorat (referate) și comisii de avansare în învățământul universitar/cercetare; - Membru în comisii de gradul I, în învățământul preuniversitar; - Membru în comisia de inventariere a precursorilor și substanțelor periculoase; - Membru al Societății Naționale Române de Biochimie și Biologie Moleculară - Membru al Societății pentru Științele Vieții “PROBIOS”;

Data

24 ianuarie 2013

Nume, prenume, titlu didactic

Lector dr. Lăcrămioara OPRICĂ

**LISTA SELECTIVA DE LUCRARI
(PUBLICATE ÎN PERIOADA 1999-2013)**

► **LUCRARI ȘTIINȚIFICE COTATE ISI**

- **Elena Truta, Gabriela Vochita, Craita Maria Rosu, Maria Magdalena Zamfirache, Zenovia Olteanu, Lacramioara Oprica, 2013**, Karyotype traits in Romanian selections of edible blue honeysuckle, *Turkish Journal of Biology*, 37(1): 60-68.
- **Rosu Craita Maria, Manzu Ciprian, Olteanu Zenovia, Lăcrămioara Oprică, Oprea Adrian, Ciornea Elena, Zamfirache Maria Magdalena, 2011**, Several Fruit Characteristics of *Rosa* sp Genotypes from the Northeastern Region of Romania, *Notulae Botanicae, Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 39 (2), p. 203-208.
- **Stefan M., Dunca S., Olteanu, Z ., Oprica L, Ungureanu, E, Hritcu, L, Mihasan M , Cojocaru D., 2010**, Soybean (*Glycine Max* [L] Merr.) Inoculation With *Bacillus Pumilus* Rs3 Promotes Plant Growth And Increases Seed Protein Yield: Relevance For Environmentally-Friendly, Agricultural Applications, *Carpathian Journal Of Earth And Environmental Sciences*, 5 (1), pp. 131-138.
- **Truță E., Căpraru G., Surdu S. , Zamfirache M.M. , Olteanu Z., Rosu CM, Oprica L, 2010**, Karyotypic Studies in Ecotypes of *Hippophae rhamnoides* L. from Romania, *Silvae Genetica*, 59 (4), pp. 175-182.
- **Al. Manoliu, L. Oprică, Z. Olteanu, I. Neacsu, V. Artenie, D.E Creangă, I. Rusu, I. Bodale, 2006** - Peroxidase activity in magnetically exposed cellulolytic fungus, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, Elsevier Edit, Amsterdam, 300, p.323-326.
- **Manoliu Al., Băsu Felicia, Oprică Lăcrămioara, Ioan Ionela, 2007**, Influence of the brown rust (*Puccinia recondita* (Dietel & Holw.) on the nutritive values in different sorts of wheat, *Romanian Biotechnological Letters*, Vol. 12, No. 5, pp. 3422 - 3429.
- **Al. Manoliu, Lăcrămioara Oprică, Dorina-Emilia Creangă, 2005** - Ferrofluid and cellulolytic fungi, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 289, p.473-475, Elsevier Edit., Amsterdam.
- **Al. Manoliu, Zenovia Olteanu, Lăcrămioara Oprică, Maria Magdalena Zamfirache, Dorina Creangă, 2002** - Petroleum ferrofluid influence on cellulase specific activity in *Chaetomium globosum*, *Romanian Biotechnological Letters*, vol. 7, nr. 3, pp. 737-745.
- **Al. Manoliu, Lăcrămioara Oprică-Antohe, Dorina Creangă, C. Cotae, 1999** - The influence of the petroleum ferrofluids upon cellulolytic fungi *Chaetomium globosum* Kunze: Fr.- *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, t. 201, p. 446-448.

LUCRARI ȘTIINȚIFICE COTATE BDI

- **Crețu Ruxandra, Lăcrămioara Oprică, Vochița Gabriela, Truță Elena, Băra Csilla Iuliana, Gheorghită Gogu, 2012**, The effect of *Trifolium rubri flos* (red clover flower) hydroalcoholic extract on some biochemical parameters in *Triticum aestivum* L. Plants, *Analele Științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza"*, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, XIII(1), pg. 63-69.
- **Lăbușcă Ana Valencia, Alexandru Manoliu, Lăcrămioara Oprică, 2012** – Influence of *Polystigma rubrum* (Pers.) DC attack on some biochemical parameters in different plum cultivars, *Analele Științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza"*, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, XIII(2), pg. 81-91.
- **Lăbușcă Ana Valencia, Alexandru Manoliu, Lăcrămioara Oprică, 2012** – Influence of *Polystigma rubrum* (Pers.) DC fungus attack on mineral elements content of different plum fruits cultivar, *Analele Științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza"*, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, XIII(2), pg. 91-97.
- **Truță Elena, Zenovia Olteanu, Roșu Crăița, Elena Ciornea, Maria Magdalena Zamfirache, Lăcrămioara Oprică, Maria Asaftei, 2012** – Some aspects of chemophenotype heterogeneity in *Lonicera*, *Cornus* and *rosa* genotypes in relation to chromosome constitution, *Analele Științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza"*, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, XIII(2), pg. 73-81.
- **Truta Elena, Olteanu Zenovia, Zamfirache Maria Magdalena, Ciornea Elena, Oprica Lacramioara, Vochița Gabriela, 2011**, Considerations on the relationship between chromosome constitution and biochemical phenotype in five ecotypes of seabuckthorn. *Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară*, XII(2), pg. 65-74.
- **Zenovia Olteanu, Lăcrămioara Oprică, Elena Truță, Maria Magdalena Zamfirache, 2011**, Behaviour of antioxidative enzymes and of soluble protein in wheat seedling after lead induced stress, *Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară*, Tomul XII, fasc. II, pp. 75-85, ISSN:1582-3571.
- **Ana-Valencia Lăbușcă, Alexandru Manoliu, Lăcrămioara Oprică, 2012**, Influence Of The Attack Of The Fungus *Polystigma Rubrum* (Pers.) Dc (Red Leaf Spot) On Nutritional Value Of Fruits In Different

Plum Cultivars, Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, Tomul XII, fasc. 4, pp. 139-147, ISSN:1582-3571.

- **Lacramioara Oprica, Zenovia Olteanu, Simona Isabela Dunca, Stefan Marius, Maria Magdalena Zamfirache, 2011**, The Tillage Effect On The Soil Acid And Alkaline Phosphatase Activity, Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, Tomul XII, fasc. 4, pp. 103-111, ISSN:1582-3571.
- **Lăcrămioara Oprică, Zenovia Olteanu, Elena Truță, Gabriela Vochița, 2011**, Early biochemical responses of *Brassica napus* var *Exagone* seed germination at salt treatment, Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, Tomul XII, fasc. 4, pp. 95-103, ISSN:1582-3571.
- **Lăcrămioara Oprică, 2011**, Early effect of NaCl treatment on the protein content in seedling of three wheat cultivar, Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, Tomul XII, fasc. 4, pp. 87-95, ISSN:1582-3571.
- **Olteanu Zenovia, Ștefania Surdu, Crăița Roșu, Elena Truță, Maria Magdalena Zamfirache, Lăcrămioara Oprică, 2010**, Dynamics Of Alkaloid Biosynthesis In Correlation With Lipid Biosynthesis In Submerged Cultivated Strains Of *Claviceps Purpurea*, Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, Tomul XI, fasc. 4, pp. 33-40 , ISSN:1582-3571.
- **Al. Manoliu, Elena Tutu, Lăcrămioara Oprică, Elena Ciornea, Petronela Grădinaru, 2010** – Influence of the culture medium pH on the activity of some oxidoreductases in *Monilinia laxa* (Aderh.& Ruhl) honey parasite on plum, Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, Tomul XI, fasc. 4, p. 41-46 , ISSN:1582-3571.
- **Al. Manoliu, Mihaela Balan, Lăcrămioara Oprică, Petronela Grădinaru, 2010** - The evolution of catalase and peroxidase activity in *Phanerochaete chrysosporium* grown on media containing beech and fir sawdust and under the influence of some amino acids, Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, Tomul XI, fasc. 4, p. 47-52, ISSN:1582-3571.
- **Bădăluță Nicoleta, Zenovia Olteanu, Lăcrămioara Oprică, Gogu Gheorghiuță, 2010** - The contents variations of the carotenoid pigments and total lipids in seabuckthorn false fruit and fruit, Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, Tomul XI, fasc. 4, p. 117-122 , ISSN:1582-3571.
- **Bădăluță Nicoleta, Maria Magdalena Zamfirache, Lăcrămioara Oprică, Zenovia Olteanu, Gogu Gheorghiuță, 2010** - The monthly dynamics of the protein biosynthesis in the leaves harvested from *Hippophae Rhamnoides* L. varieties, Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, Tomul XI, fasc. 4, p. 122-128 , ISSN:1582-3571.
- **Arteni Mihaela, Olteanu Zenovia, Lăcrămioara Oprică, Balan Mihaela, 2010**, Researches on the activity of oxidoreductases from tissues sampled in different stages of development at *Silurus glanis*, Lucrările științifice seria Zootehnie, Universitatea de Științe Agricole și Medicină veterinară Iași, 54 (15), pp. 228-232.
- **Manoliu Alexandru, Bălan Mihaela, Olteanu Zenovia, Lăcrămioara Oprică, Arteni Oana, 2010** – Comparative studies on the activity of catalase in white rot fungus *Phanerochaete chrysosporium* grown on media containing coniferous and deciduous sawdust, Universitatea de Științe agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” Facultatea de Horticultura, Iași, pp. 643-649.
- **Elena Maxim, Lăcrămioara Oprica, Gabriela Căpraru, Elena Truță, Arteni Vlad, 2009** - Action of Caffeine and Sodium Azide on Activity of Some Antioxidative Enzymes in *Carum carvi* L. seedlings, Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Tomul X, fasc. 4, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, p. 63-68, ISSN:1582-3571.
- **Elena Truta, Maria Magdalena Zamfirache, Zenovia Olteanu, Lăcrămioara Oprică, Ramona Gaileș, 2009** - Cytogenetic damage induced by magnesium in wheat root meristems. Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Tomul X, fasc. 3, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, p. 5-11.
- **Alexandru Manoliu, Mihaela Balan, Lăcrămioara Oprică, 2009** - Studies on catalase and peroxidase activity in *Phanerochaete chrysosporium* Burds cultivated on spruce sawdust media. Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Tomul X, fasc. 3, Secțiunea Genetică și Biologie moleculară, p. 35-41.
- **Lăcrămioara Oprică, 2008** - Effect of microwave on the dynamics of some oxidoreductase enzymes in *Brassica napus* germination seeds, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, TOM IX, fasc. 3, pp. 99-104.
- **Lăcrămioara Oprică, 2008** - The effect of saline stress on activity of some antioxidative enzymes during wheat seed germination, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, TOM IX, fasc. 3, pp. 93-98.