



Nume / Prenume	Cojocaru Sabina Ioana
Telefon	0740 243 186
E-mail	sabina_18ro@yahoo.com
Cetățenia	Româna
Data nașterii	18.03.1983
Sex	F
Locul de muncă / Aria ocupațională	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, Facultatea de Biologie, Asistent universitar drd., Educație și cercetare științifică
Titlul tezei de doctorat, anul susținerii și instituția	- doctorand la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie - tematica de cercetare: STUDII PRIVIND ACȚIUNEA UNOR EXTRACTE VEGETALE ȘI FUNGICE ASUPRA UNOR LINII CELULARE TUMORALE UMANE
Experiența profesională	
Perioada	1. 2007 – 2009 2. 2009 - prezent
Funcția sau postul ocupat	1. Preparador universitar drd. 2. Asistent universitar drd.
Principalele activități și responsabilități	Cercetare științifică și activități educaționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru I. Cuza”, Iași, Facultatea de Biologie
Educație și formare	
Perioada	1. 2006 - 2008 2. 2002 – 2006 3. 1998 - 2002
Calificarea / diploma obținută	1. Master în Biochimie, Diplomă de Master 2. Licențiat în Biochimie, Diplomă de Licență 3. Absolvent de liceu, Diplomă de Bacalaureat
Domenii principale studiate / competențe dobândite	1. Bioprocedee în domeniul agroalimentar 2. Biochimie generală, Enzimologie, Metabolism, Biologie moleculară, Genetică, Biotehnologie 3. Domeniile specifice ciclului de studii liceale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	1. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași 2. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași 3. Liceul teoretic „Mihai Eminescu” Iași, profil Matematică – Fizică, intensiv Germană
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	1. Universitate 2. Universitate 3. Liceu

Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Limba română
Limba(i) străină(e) cunoscute	
Autoevaluare	Comprehensiune Vorbit Scris
<i>Nivel european (*)</i>	Abilități de ascultare Abilități de citire Interacțiune Exprimare
Limba franceză	Foarte bine Foarte bine Foarte bine Foarte bine Foarte bine
Limba spaniolă	Foarte bine Foarte bine Foarte bine Foarte bine Foarte bine
Limba engleză	Bine Bine Bine Bine Bine
	<i>(*) Cadrul european de referință pentru limbi</i>
Competențe tehnice	
Operare computer	Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint), programe grafică (CorelDraw, Adobe Photoshop), Internet Explorer, Mozilla Firefox
Carnet de șofer	Categoria B
Aptitudini și competențe profesionale	
Activitate didactică	<p>Lucrări practice</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Biochimie generală 2. Enzimologie 3. Vitamine și hormoni 4. Metabolismul proteinelor 5. Metabolismul acizilor nucleici 6. Metaboliți secundari
Activitatea de cercetare științifică	<p>a) Manuale și cursuri universitare sau cărți tipărite</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dumitru Cojocaru, Zenovia Olteanu, Elena Ciornea, Lăcrămioara Oprică, Sabina Ioana Cojocaru – 2007, <i>Enzimologie generală</i>, Editura TEHNOPRESS Iași, ISBN 978-073-702-451-0 (537 pagini); 2. Dumitru Cojocaru, Ovidiu Toma, Sabina Ioana Cojocaru, Elena Ciornea - 2009, <i>Practicum de biochimia proteinelor și acizilor nucleici</i>, 262 pagini, Editura TEHNOPRESS, Iași 3. Dumitru Cojocaru, Elena Ciornea, Sabina Ioana Cojocaru – 2009, <i>Biochimia vitaminelor și hormonilor</i>, 571 pagini, Editura Academiei Române 4. Sabina Ioana Cojocaru – 2012, <i>Compuși naturali în terapia cancerului</i>, 164 pagini, Editura Tehnopress, Iași <p>b) Contracte de cercetare științifică</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grant BIOTECH, Nr. 119/2006, „CERCETĂRI AVANSATE PRIVIND FOLOSIREA CEREALELOR ȘI DEȘEURILOR CEREALIERE PENTRU OBTINEREA BIO-ETANOLULUI ȘI BIO-METANOLULUI FOLOSIȚI CA RESURSE ENERGETICE ALTERNATIVE ÎN CADRUL BIO-ECONOMIEI (BIO-ECO)”. - Grant PN-02, Nr. 62065/2008, „CARACTERIZAREA COMPLEXĂ A UNOR EXTRACTE CITOSTATIC ACTIVE DIN TULPINI DE <i>CLAVICEPS PURPUREA</i> OBTINUTE PRIN BIOTEHNOLOGII DE HIBRIDARE PARASEXUALĂ, ÎN VEDEREA VALORIFICĂRII ÎN TERAPEUTICA VETERINARĂ”

Lucrări publicate

1. Elena Ciornea, Vlad Artenie, Dumitru Cojocaru, **Sabina Ioana Cojocaru**, 2006 – *On the activity of α -glucanphosphorylase in *Panicum miliaceum* and *Setaria glauca* during the germination period*, An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, Genetică și Biologie moleculară, Tom VII, fasc. 1, pp. 49-54.
2. Dumitru Cojocaru, Elena Ciornea, **Sabina Ioana Cojocaru**, 2006 – *Cercetări privind compoziția chimică și activitatea biochimică a polenului apicol*, Univ. de științe agricole și medicină veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, seria Zootehnie, vol. 49, pp. 149-155.
3. Olteanu Z., Surdu Șt., Zamfirache M. M., Truță E., **Cojocaru S.** – 2006, *Research Regarding the correlation between Total Lipids Content and Biosynthetic Capacity of Different Alkaloid Types Strains of *Claviceps purpurea* Sclerotia*, Proceedings of the 4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries (AMAPSEEC), Iași, Alma Mater publishing House, ISBN 973-8392-32-2, pp. 188-193.
4. **Sabina Ioana Cojocaru**, Elena Ciornea, Dumitru C. Cojocaru, Zenovia Olteanu, Ștefania Surdu – 2006, *Investigation of the content of reducing glucides in ergotaminic-type sklerotes of *Claviceps purpurea**, in: Studii și Cercetări, Univ. Bacău, vol 21, pp. 194 – 199.
5. Dumitru C. Cojocaru, **Sabina Ioana Cojocaru**, Elena Ciornea, Zenovia Olteanu, Ștefania Surdu – 2006, *A comparative study of the main classes of reducing glucides in ergocystinic *Claviceps purpurea* sklerote*, in: Studii și Cercetări, Univ. Bacău, vol. 21, pp. 188 – 193
6. Elena Ciornea, **Sabina Ioana Cojocaru**, Dumitru Cojocaru, Zenovia Olteanu, Ștefania Surdu – 2006, *Correlation between the content of soluble and insoluble polyglucide in *Claviceps purpurea* sklerotes from different alkaloidic-type stems*, in: Studii și Cercetări, Univ. Bacău, vol 21, pp. 184 – 187.
7. Elena Ciornea, Dumitru Cojocaru, Gabriela Vasile, Tiberiu Răileanu, **Sabina Ioana Cojocaru** – 2006, *On the activity of total amylase in some species of the *Festuca* genus – a comparative study*, in: Studii și Cercetări, Univ. Bacău, vol. 21, pp. 177 – 183
8. D. C. Cojocaru, E. Ciornea, Z. Olteanu, **S. I. Cojocaru** – 2007, *The study of alcoholic fermentation of the *Saccharomyces cerevisiae* type cells which are immobilized on acrylic type copolymers*, in: Annals of the Suceava University. Food engineering, vol. VI, Nr. 1, pp. 81 – 86
9. Cojocaru, D., Elena Ciornea, Gabriela Vasile, **Sabina Ioana Cojocaru** – 2008, *On the content of some active principles in the *Hyppophae rhamnoides* frut*, in: Lucrări Științifice, seria Zootehnie, vol. 51, pp.1030–1037
10. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, **Sabina Ioana Cojocaru**, 2008 - *On the dynamics of the activity of some enzymes involved in the glucidic metabolism in *Sorghum sudanense* and *Sorghum vulgare* during the germination period*, în An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom IX, Fasc. 3, 75 – 82
11. **Sabina Ioana Cojocaru**, Dumitru Cojocaru, Gabriela Vasile, Elena Ciornea, 2008 - *The study of some biochemical parameters from propolis*, în Studii și Cercetări, Biologie, Serie nouă, Nr. 12, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău.
12. **Sabina Ioana Cojocaru**, Dumitru Cojocaru, Elena Ciornea, Gabriela Vasile, 2008 - *The dynamics of biochemical parameters in *Zea mays* during the germination period*, în Studii și Cercetări, Biologie, Serie nouă, Nr. 12, Universitatea din Bacău, Ed. Univ. din Bacău
13. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, **Sabina Ioana Cojocaru**, Dumitru Cojocaru, 2009 - *On the amylasic activity of *Sorghum sudanense* during germination*, în An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 1.

14. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, **Sabina Ioana Cojocaru**, 2009 - *Dynamics of reserve polyglucide mobilization under the action of α -amylase in various raminaceae species from cultivated and spontaneous flora*, în An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 1.
15. Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, **Sabina Ioana Cojocaru**, 2009 - *Researches of alanine- and aspartate-aminotransferase from different tissues in Ctenopharyngodon idella*, în An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 2.
16. Gabriela Vasile, Elena Ciornea, **Sabina Ioana Cojocaru**, Dumitru Cojocaru, 2009 - *Comparative studies on the muscular and hepatic glycogen in grass carp*, în An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 2.
17. Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, **Sabina Ioana Cojocaru**, Dumitru Cojocaru, Marius Viorel Oniciuc, 2009 – *A biochemical study on the Vaccinium myrtillus, Ribes rubrum and Ribes nigrum fruits from the spontaneous flora*, în An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 4, pp. 81 -89
18. Ana Maria Stratulat, Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, **Sabina Ioana Cojocaru**, 2010 - *Data on the activity of superoxide-dismutase and catalase in two summer-old Ctenopharyngodon idella species* – „An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie moleculară, Tom XI, nr. 4, pp. 177 – 182
19. **Sabina Ioana Cojocaru**, Miruna Stan, Elena Ciornea, Dumitru Cojocaru, Gogu Gheorghita, Anca Dinischiotu, Stoian Gheorghe, 2010 - *Studies regarding the chromatographic separation of some Chelidonium majus L. alkaloids using different solvent systems* – „An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie moleculară, Tom XI, nr. 4, pp. 97 – 106
20. **Sabina Ioana Cojocaru**, Mihai Anton, Miruna Stan, Elena Ciornea, Gogu Gheorghita, Anca Dinischiotu, Gheorghe Stoian, 2010 - *Studies regarding the analysis of different extraction conditions for the separation of Chelidonium majus L. alkaloids*, An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie moleculară, Tom XI, nr. 4, pp. 107 – 116
21. Elena Tutu, Elena Ciornea, **Sabina Ioana Cojocaru**, 2011 - *Research on the influence of carbon sources on the dynamics of catalase activity in fungus Monilinia laxa (Aderh.&Ruhl.) honey parasitic on plum*, Studii și Cercetari, Biologie 20/1, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, pp. 117-122
22. Elena Tutu, Elena Ciornea, **Sabina Ioana Cojocaru**, 2011 - *Studies on the dynamics of extracellular and endocellular peroxidase activity of the fungus Monilinia laxa (Aderh.&Ruhl.) honey parasite on plum tree*, Studii și Cercetari, Biologie 20/1, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, pp. 82-87
23. Elena Ciornea, Elena Tutu, **Sabina Ioana Cojocaru** – 2011, *Research regarding the dynamics of some biochemical markers of oxidative stress at Monilinia laxa (Aderh. & Ruhl) honey cultivated on different amino acids enriched media*, An. Șt. Univ. Al. I. Cuza, Iasi, secțiunea Genetică și Biologie moleculară, Tom XII, pp. 109 – 114
24. Elena Ciornea, Elena Tutu, **Sabina Ioana Cojocaru** – 2011, *Studies concerning the influence of some mineral compounds on the dynamics of some oxidoreductases activity at Monilinia laxa (Aderh. & Ruhl) honey parasite on plum trees*, Lucr. științifice, seria Horticultură, vol. 54, nr. 2