

	
Name	Cojocaru Sabina Ioana
Telephone	+ 40 740 243 186
E-mail	sabina_18ro@yahoo.com
Nationality	Romanian
Date of birth	March 18, 1983
Gender	Female
Occupational field	Education and research
Title of doctoral thesis	STUDIES CONCERNING THE ACTIVITY OF SOME PLANT AND FUNGAL EXTRACTS ON SOME HUMAN TUMORAL CELL LINES
Professional experience	
Dates	1. 2009 - today 2. 2007 - 2009
Occupation or position held	1. Teaching assistant 2. Assistant
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. 20A, postal code 700505, Iași, Romania
Education	
Dates	1. 2008 - today 2. 2006 - 2008 3. 2002 - 2006 4. 1998 - 2002
Qualification/ diploma	1. PhD 2. Master Degree 3. Faculty Degree 4. High school Degree
Competences	1. Genetics 2. Bioprocesses in agroalimentary domain 3. Biochemistry, Enzymology, Metabolism, Molecular biology, Genetics, Biotechnology 4. High school competences
Name of the education institution	1. „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași 2. „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași 3. „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași 4. „Mihai Eminescu” High School of Iași, Mathematics – Physics – German

Personal skills and competences	
Mother language	Romanian
Other languages	
Self-assesment	Understanding Speaking Writing
<i>European level (*)</i>	Listening Reading Spoken Interaction Spoken production
Franch	Independent user Independent user Independent user Independent user Independent user
Spanish	Independent user Independent user Independent user Independent user Independent user
English	Independent user Independent user Independent user Independent user Independent user
	(*) Common European Framework of Reference for Languages
Technical skills and competences	
Computer skills and competences	Microsoft Office software package (Word, Excel, Powerpoint), graphics processing software (CorelDraw, Adobe Photoshop), Internet Explores, Mozilla Firefox
Driving licence	B category
Professional competences	
Teaching activity	1. Biochemistry 2. Enzimology 3. Vitamins and hormones 4. Protein metabolism 5. Nucleic acids metabolism 6. Secondary metabolism
Scientific research	<p>a) Printed books</p> <p>1. Dumitru Cojocaru, Zenovia Olteanu, Elena Ciornea, Lăcrămioara Oprică, Sabina Ioana Cojocaru – 2007, <i>Enzimologie generală</i>, Ed. TEHNOPRESS Iași, ISBN 978-073-702-451-0 (537 pages);</p> <p>2. Dumitru Cojocaru, Ovidiu Toma, Sabina Ioana Cojocaru, Elena Ciornea - 2009, <i>Practicum de biochimia proteinelor și acizilor nucleici</i>, Ed. TEHNOPRESS, Iași (262 pages)</p> <p>3. Dumitru Cojocaru, Elena Ciornea, Sabina Ioana Cojocaru – 2009, <i>Biochimia vitaminelor și hormonilor</i>, Ed. Academiei Române (571 pages)</p> <p>4. Sabina Ioana Cojocaru – 2012, <i>Compuși naturali în terapia cancerului</i>, Ed. Tehnopress, Iași (164 pages)</p> <p>b) Scientific grants member</p> <p>- 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)”.</p> <p>- Grant PN-02, Nr. 62065/2008, „CARACTERIZAREA COMPLEXĂ A UNOR EXTRACTE CITOSTATIC ACTIVE DIN TULPINI DE CLAVICEPS PURPUREA OBTINUTE PRIN BIOTEHNOLOGII DE HIBRIDARE PARASEXUALĂ, ÎN VEDEREA VALORIFICĂRII ÎN TERAPEUTICA VETERINARĂ”</p>

Scientific papers

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-tipe 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