



| | |
|--|--|
| | |
| Name | Cojocaru Dumitru |
| Telephone | Mobile: 0740.24.31.85 Work: 0232.20.16.45 |
| Fax | 0232.20.14.72 |
| E-mail | cdumitru@uaic.ro |
| Nationality | Romanian |
| Date of birth | May 15, 1951 |
| Gender | Male |
| Occupational field | Education and research |
| Title of doctoral thesis/ year of presentation/ institution | <i>Cercetări privind imobilizarea enzimelor și celulelor microbiene cu aplicații în biotehnologie.</i> May 10, 1990, University „Alexandru Ioan Cuza” of Iași |
| Professional experience | |
| Dates | <ol style="list-style-type: none"> 1. 1976 – 1981 2. 1981 – 1984 3. 1984 – 1987 4. 1987 – 1988 5. 1988 – 1990 6. 1990 – 1993 7. 1993 – 1997 8. 1997 – today |
| Occupation or position held | <ol style="list-style-type: none"> 1. Biochemist (beginner) 2. Biochemist 3. Biochimist (senior) 4. Scientific Researcher 5. Scientific Researcher III 6. University Lecturer 7. University Associate professor 8. University Professor |
| Main activities and responsibilities | <ol style="list-style-type: none"> 1. Medical investigation 2. Scientific research 3. Scientific research 4. Scientific research 5. Scientific research 6. Scientific research and education 7. Scientific research and education 8. Scientific research and education |
| Name of the employer | <ol style="list-style-type: none"> 1. Biochemistry laboratory, Botoșani Hospital 2. The institute of biological research, Iași 3. The institute of biological research, Iași 4. The institute of biological research, Iași 5. The institute of biological research, Iași 6. „Alexandru I. Cuza” University of Iași, Faculty of Biology 7. „Alexandru I. Cuza” University of Iași, Faculty of Biology 8. „Alexandru I. Cuza” University of Iași, Faculty of Biology |
| Education | |

| | |
|---|--|
| Dates | 1. 1986 – 1990 2. 1970 – 1976 3. 1966 – 1970 |
| Qualification/diploma | 1. PhD in Biology – in the field of Biochemistry, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași 2. Faculty degree – Biochemistry, „M. Gorki” University of Harkov, Ukrain 3. High school degree |
| Competences | 1. Biochemistry, Applied Enzymology, Enzyme biotechnology / extraction and purification of the enzymes, immobilisation of enzymes and cells on solid basis, Use of enzymes in medicine and industry 2. Biochemistry, Enzymology, Metabolism, Molecular biology, Genetics, Biotechnology 3. High school competences |
| Name of the education institution | 1. „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași 2. „M. Gorki” University of Harkov (Ukrain), Faculty of Biology, educational field - Biochemistry 3. Săveni High School, Botoșani |
| Level of classification | 1. University 2. University 3. High School |
| Personal skills and competences | |
| Mother language | Romanian |
| Other languages | |
| Self-assessment | Understanding Speaking Writing |
| <i>European level (*)</i> | Listening Reading Spoken interaction Spoken production |
| Russian | Independent user Independent user Independent user Independent user Independent user |
| French | 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), Internet Explorer |
| Driving licence | B category |
| Organizing competences | Member in editorial boards: 1) Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, ISSN: 1842-4090 2) An. Șt. Univ. Al.I.Cuza Iași, s.II a Genetică și Biologie Moleculară |
| Educational activity | Courses 1. Biochemistry 2. Enzymology 3. Protein metabolism 4. Nucleic acids metabolism 5. Enzyme biotechnology (master) Printed books 1. Arteni, Vl.G., Elvira Tănase, Toma, O., Cojocaru, D.C. – 1992, <i>Chimie organică pentru studenții străini din anul pregătitor</i> , Iași, Ed. Universității „Al. I. Cuza”, (147 pagini); Editură acreditată CNCIS; 2. Cojocaru, D.C. – 1996, <i>Biochimia vitaminelor</i> , Iași, Ed. Gama, ISBN 973-96339-0-0- (244 pagini, cuprins în limbile română și engleză); |

| | |
|-----------------------------------|---|
| | <p>3. Cojocaru, D.C. – 1997, <i>Enzimologie</i>, Iași, Ed. Gama, ISBN 973-97937-5-4 (280 pagini);</p> <p>4. Cojocaru, D.C., Doina-Irina Cojocaru, Elena Ciornea – 1999, <i>Biochimia hormonilor</i>, Iași, Ed. Corson, ISBN 973-98259-9-0 (172 pagini);</p> <p>5. Cojocaru, D.C., Elena Ciornea, Doina-Irina Cojocaru – 2001, <i>Biochimia vitaminelor și hormonilor. Lucrări practice</i>, Editura Corson, Iași, ISBN 973-8225-16-7. (264 pagini);</p> <p>6. Cojocaru, D.C., Mariana Sandu – 2004, <i>Biochimia proteinelor și acizilor nucleici</i>, Editura PIM, Iași, ISBN 973-716-002-9 (370 pagini);</p> <p>7. Cojocaru, D. C. – 2005, <i>Enzimologie practică</i>, Editura TEHNOPRESS, Iași, ISBN 973-702-137-1 (470 pagini);</p> <p>8. Cojocaru, D. C., Zenovia Olteanu, Elena Ciornea, Lăcrămioara Oprică, Sabina Ioana Cojocaru – 2007, <i>Enzimologie generală</i>, Editura TEHNOPRESS Iași, ISBN 978-073-702-451-0 (540 pagini);</p> <p>9. Cojocaru, D. C., Elena Ciornea, Sabina Ioana Cojocaru – 2010, <i>Biochimia vitaminelor și hormonilor</i>, Editura Academiei Române</p> |
| <p>Scientific research</p> | <p>a) Competence domain / number of papers</p> <p>1. Biochemistry 2. Enzimology 3. Biotechnology I published over 100 papers.</p> <p>b) Scientific papers</p> <p>I. ISI journals</p> <p>– COSTICĂ SAVIN, PINCU ROTINBERG, COSMIN MIHAI, ALINA MANTĂLUTA, ANCUTA VASILE, RODICA PASA, DOINA DAMIAN, DUMITRU COJOCARU – 2009, <i>Synthesis of some total polyphenolic extracts from the Vitis vinifera seeds and the study of their cytostatic and cytotoxic activities</i>, Revista de Chimie, Vol.60, Nr. 4 , pp. 363 - 367</p> <p>– Marius STEFAN, Simona DUNCA, Zenovia OLTEANU, Lacramioara OPRICA, Eugen UNGUREANU, Lucian HRITCU, Marius MIHASAN, Dumitru COJOCARU – 2010, <i>Soybean (glycine Max [L] Merr.) inoculation with Bacillus pumilus RS3 promotes plant growth and increases seed protein yield: relevance for environmentally-friendly agricultural applications</i>, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences Vol. 5, No 1, pp. 131-138,</p> <p>– Harquin Simplicie Foyet, Lucian Hritcu, Alin Ciobica, Marius Stefan, Pierre Kamtchouin, Dumitru Cojocaru – 2011, <i>Methanolic extract of Hibiscus asper leaves improves spatial memory deficits in the 6-hydroxydopamine-lesion rodent model of Parkinson's disease</i> – Journal of Ethnopharmacology, Vol. 133, pp. 773 – 779.</p> <p>– Maria Magdalena ZAMFIRACHE, Ioan BURZO, Irina GOSTIN, Marius STEFAN, Claudia PADURARIU, Zenovia OLTEANU, Monica Luminita BADEA, Carmen LAMBAN, Elena TRUTA, Lacramioara IVANESCU & Dumitru COJOCARU – 2011, <i>MICROMORPHOLOGICAL TRAITS AND BIOCHEMICAL PATTERN OF PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA BENTH., PLANT WITH PHYTOREMEDIATIVE POTENTIAL</i> – Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 6, No. 2, p. 261 – 268.</p> <p>– Oana-Elena Saucă, Simona Delli Carpini, Laura Zagato, Gianpaolo Zerbini, Paolo Manunta, Dumitru Cojocaru – 2012, <i>Role of angiotensin-converting enzyme inserting/deletion polymorphism in type I diabetes nephropathy</i> – Romanian journal of diabetes, nutrition and Metabolic diseases, Vol. 19, Nr. 3</p> <p>II. B+ journals</p> <p>– Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, Sabina Ioana Cojocaru, 2009 - „Dynamics of reserve polyglucide mobilization under the action of α-amylase in various graminaceae species from cultivated and spontaneous flora”, în <i>An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași</i>, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 1, 37 – 44</p> <p>– Gabriela Vasile, Elena Ciornea, Sabina Ioana Cojocaru, Dumitru Cojocaru, 2009 - „On the amylasic activity of <i>Sorghum sudanense</i> during germination”, în <i>An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași</i>, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 1, 45 – 52</p> <p>– Elena Ciornea, Gabriela Vasile, Dumitru Cojocaru, Sabina Ioana Cojocaru, 2009 - „A comparative study on the activity of hepatic and muscular catalase in freshwater fish species”, în <i>An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași</i>, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 2, 13 – 18</p> <p>– Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Dumitru Cojocaru, Sabina Ioana Cojocaru, 2009 - „Study of some biochemical parametres in the grass carp”, în <i>An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași</i>, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 4, 27 – 30</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>– Elena Ciornea, Gabriela Dumitru, Sabina Ioana Cojocaru, Dumitru Cojocaru, Marius Viorel Oniciuc, 2009 - „A biochemical study on the <i>Vaccinium myrtillus</i>, <i>Ribes rubrum</i> and <i>Ribes nigrum</i> fruits from the spontaneous flora”, în <i>An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași</i>, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom X, Fasc. 4, 81 – 88</p> <p>– Cristina Maxim, Dumitru Cojocaru – 2010, <i>Dynamics of some water quality indicators on Șomuzu Mare river during 2008</i>, in: <i>An. Șt. univ. „Al.I.Cuza” Iași</i>, Genetică și Biologie Moleculară, tom. XI, fasc. 4, pp. 229-232;</p> <p>– Cristina Maxim, Valerian Antohe, Dumitru Cojocaru – 2010, „Study concerning the mathematical simulation and the interpretation of quality indicators of Suceava river”, in: <i>An. Șt. univ. „Al.I.Cuza” Iași</i>, Genetică și Biologie Moleculară, tom. XI, fasc. 4, pp. 245-254;</p> <p>– Sabina Ioana Cojocaru, Miruna Stan, Elena Ciornea, Dumitru Cojocaru, Gogu Gheorghiuță, Anca Dinischiotu, Gheorghe Stoian, 2010 - „Studies regarding the chromatographic separation of some <i>Chelidonium majus</i> L. alkaloids using different solvent systems”, în <i>An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași</i>, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 4, 97- 106</p> <p>– Sabina Ioana Cojocaru, Miruna Stan, Elena Ciornea, Dumitru Cojocaru, Gogu Gheorghiuță, Anca Dinischiotu, Gheorghe Stoian, 2010 - „Studies regarding the chromatographic separation of some <i>Chelidonium majus</i> L. alkaloids using different solvent systems”, în <i>An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași</i>, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 4, 97 – 105</p> <p>– Mihai Bularda Morozan, Dumitru Cojocaru, 2010 – Biochemical changes in the multiple myeloma, în <i>An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași</i>, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 4, 213 – 222</p> <p>– Cristina Maxim, Dumitru Cojocaru, 2010 – Dynamics of some water quality indicators on Șomuzu Mare river during 2008, în <i>An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași</i>, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 4, 229 – 232</p> <p>– Cristina Maxim, Valerian Antohe, Dumitru Cojocaru, 2010 – Study concerning the mathematical simulation and the interpretation of quality indicators of Suceava river, în <i>An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași</i>, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 4, pp. 245 – 254</p> |
| | <p>– Cristina Maxim, Constantin Filote, Dumitru C. Cojocaru, 2011 – comparative study of physical indicators and those of their regime of oxygen, on water quality of the Great Șomuzu River, în <i>An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași</i>, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 1, pp. 101 – 110</p> <p>– Oana-Elena Sauca, Dumitru Cojocaru, 2011 – Genetics aspects of diabetic nephropathy, în <i>An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași</i>, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 3, pp. 9 – 14</p> <p>– Oana-Elena Sauca, Dumitru Cojocaru, 2011 – Angiotensin-covering enzyme insertion / deletion polymorphism in type I diabetic nephropathy, în <i>An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași</i>, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 3, pp. 15 – 21</p> <p>– Mihai Bularda Morozan, Dumitru Cojocaru, 2011 – Changes in some biochemical parameters in patients with Kahler rustitzki disease, în <i>An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași</i>, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 3, pp. 63 – 68</p> <p>– Mihai Bularda Morozan, Dumitru Cojocaru, 2011 – The study of some biochemical parameters in patients with multiple myeloma, în <i>An. Șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași</i>, s. II a Genetică și Biologie Moleculară, Tom XI, Fasc. 3, pp. 69 – 74</p> <p>– Alina MĂNTALUȚĂ, D. COJOCARU, Ancuța VASILE, C. SAVIN, Rodica PAȘA, 2011 – Characterization of newyeast strains, isolated for the selection of the most suitable ones for sparkling wine, în: <i>Cercetări Agronomice în Moldova</i>, vol. XLIV, No. 1(145), pp. 73 – 80</p> |
| | <p>c) Scientific grants 11 scientific grants (7 grants – director)</p> |

