

 Curriculum vitae	Informații personale		
Nume / Prenume	Cojocaru Dumitru		
Adresa	Str. Cucu, Nr. 24, Bl. 310, Sc. A, Et. IV, ap. 14, Iasi, Romania		
Telefon	Domiciliu: 0232.26.54.72; RDS: 0332.450.405	Mobil: 0740.24.31.85	Serviciu: 0232.20.16.45
Fax	0232.20.14.72		
E-mail	cdumitru@uaic.ro		
Cetățenia	Romana		
Data nașterii	15 mai 1951		
Sex	M		
Locul de muncă / Aria ocupațională	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, Facultatea de Biologie/Profesor universitar doctor, educație și cercetare științifică		
Titlul tezei de doctorat, anul susținerii și instituția	<i>Cercetări privind imobilizarea enzimelor și celulelor microbiene cu aplicații în biotehnologie.</i> Teză susținută la 10 mai 1990 la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași		
Experiența profesională			
Perioada	1. 1976 – 1981 2. 1981 – 1984 3. 1984 – 1987 4. 1987 – 1988 5. 1988 – 1990 6. 1990 – 1993 7. 1993 – 1997 8. 1997 – prezent		
Funcția sau postul ocupat	1. Biochimist stagiar 2. Biochimist 3. Biochimist principal 4. Cercetător științific 5. Cercetător științific principal gradul III 6. Șef lucrări doctor 7. Conferențiar doctor 8. Profesor doctor		
Principalele activități și responsabilități	1. Analize medicale 2. Cercetare științifică 3. Cercetare științifică 4. Cercetare științifică 5. Cercetare științifică 6. Cercetare științifică și activități educaționale 7. Cercetare științifică și activități educaționale 8. Cercetare științifică și activități educaționale		

Numele și adresa angajatorului	1. Laboratorul de Biochimie, Spitalul județean Botoșani 2. Institutul de Cercetări Biologice Iași 3. Institutul de Cercetări Biologice Iași 4. Institutul de Cercetări Biologice Iași 5. Institutul de Cercetări Biologice Iași 6. Universitatea „Alexandru I. Cuza”, Iași/Facultatea de Biologie 7. Universitatea „Alexandru I. Cuza”, Iași/Facultatea de Biologie 8. Universitatea „Alexandru I. Cuza”, Iași/Facultatea de Biologie																																				
Educație și formare																																					
Perioada	1. 1986 – 1990 2. 1970 – 1976 3. 1966 – 1970																																				
Calificarea / diploma obținută	1. Doctor in Biologie, specialitatea Biochimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași 2. Licențiat în Biochimie (Universitatea „M. Gorki” Harkov, Ucraina) 3. Bacalaureat																																				
Domenii principale studiate / competențe dobândite	1. Biochimie, Enzimologie aplicată, Biotehnologii enzimatică / extracția și purificarea enzimelor, imobilizarea enzimelor și celulelor pe suporturi solide, utilizarea practică a enzimelor în medicină și industrie 2. Biochimie/Cunoștințe specifice de 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 „M. Gorki” Harkov (Ucraina), Facultatea de Biologie, specializarea Biochimie 3. Liceul de cultură generală Săveni, jud. Botoșani, secția Reală																																				
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Comprehensiune</th><th></th><th>Vorbit</th><th></th><th>Citit</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Nivel european (*)</i></td><td>Abilități de ascultare</td><td>Abilități de citire</td><td>Interacțiune</td><td>Exprimare</td><td></td></tr> <tr> <td>Limba rusă</td><td>C2</td><td>C1</td><td>C2</td><td>C2</td><td>C1</td></tr> <tr> <td>Limba franceză</td><td>B1</td><td>B2</td><td>B1</td><td>B1</td><td>B2</td></tr> <tr> <td></td><td colspan="5">(*) Cadrul european de referință pentru limbi</td></tr> <tr> <td>Competențe profesionale</td><td colspan="5"> 1. Biochimie generală 2. Enzimologie teoretică și aplicativă 3. Biotehnologie </td></tr> </tbody> </table>		Comprehensiune		Vorbit		Citit	<i>Nivel european (*)</i>	Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare		Limba rusă	C2	C1	C2	C2	C1	Limba franceză	B1	B2	B1	B1	B2		(*) Cadrul european de referință pentru limbi					Competențe profesionale	1. Biochimie generală 2. Enzimologie teoretică și aplicativă 3. Biotehnologie				
	Comprehensiune		Vorbit		Citit																																
<i>Nivel european (*)</i>	Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare																																	
Limba rusă	C2	C1	C2	C2	C1																																
Limba franceză	B1	B2	B1	B1	B2																																
	(*) Cadrul european de referință pentru limbi																																				
Competențe profesionale	1. Biochimie generală 2. Enzimologie teoretică și aplicativă 3. Biotehnologie																																				

Competențe și aptitudini organizatorice	
Activitate didactică	Cursuri predate 1. Biochimie 2. Metabolismul proteinelor 3. Metabolismul acizilor nucleici 4. Biotehnologii enzimatică (Master) 5. Biochimia macromoleculelor informaționale (Master) Manuale și cursuri universitare sau cărți tipărite 1. Artenie, 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); 3. Cojocaru, D.C. – 1997, <i>Enzimologie</i>, Iași, Ed. Gama, ISBN 973-97937-5-4 (280 pagini); 4. Cojocaru, D.C., Doina-Irina Cojocaru, Elena Ciornea – 1999, <i>Biochimia hormonilor</i>, Iași, Ed. Corson, ISBN 973-98259-9-0 (172 pagini); 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); 6. Cojocaru, D.C., Mariana Sandu – 2004, <i>Biochimia proteinelor și acizilor nucleici</i>, Editura PIM, Iași, ISBN 973-716-002-9 (370 pagini); 7. Cojocaru, D. C. – 2005, <i>Enzimologie practică</i>, Editura TEHNOPRESS, Iași, ISBN 973-702-137-1 (470 pagini); 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); 9. Cojocaru, D. C., Elena Ciornea, Sabina Ioana Cojocaru – 2010, <i>Biochimia vitaminelor și hormonilor</i>, Editura Academiei Române (650 pagini).
Activitatea de cercetare științifică	a) Domenii de competență / număr de lucrări publicate 1. Biochimie 2. Enzimologie 3. Biotehnologie b) Publicații (lista articolelor științifice semnificative publicate) Peste 100 lucrări publicate în aceste domenii (vezi anexa 3) c) Conferințe publicate prin multiplicare în volumele consacrate școlilor internaționale de vară de biochimie – Cojocaru, D.C. – 2000, <i>Enzymologie fondamentale: rappel des bases, Km, Vm; Inhibiteurs compétitifs et non-compétitifs; spécificité vis-à-vis des substrats; mécanismes des enzymes à 2 substrats</i>, în volumul: Ecole d'Été franco-roumaine de Biochimie “Glycobiologie et. Glycotechnologies, Centre culturel français de Iași – Cojocaru, D.C. – 2001, <i>Enzymologie fondamentale: rappel des bases, Km, Vm; Inhibiteurs compétitifs et non-compétitifs; spécificité vis-à-vis des substrats; mécanismes des enzymes à 2 substrats</i>, în volumul: Ecole d'Été franco-roumaine de Biochimie “Glycobiologie et. Glycotechnologies, Centre culturel français de Iași d) Contracte de cercetare – <i>Elaborarea unei tehnologii de laborator pentru imobilizarea catalazei pe suporturi de tip Ponilex</i>, contract de cercetare nr. 3/1983 încheiat cu Institutul de Chimie macromoleculară „P. Poni” din Iași (responsabil de contract); – <i>Testarea unor suporturi macromoleculare acrilice la purificarea și imobilizarea enzimelor</i>, contract de cercetare nr. 176/1984 încheiat cu Institutul de Chimie macromoleculară „P. Poni” din Iași (responsabil de contract); – <i>Cercetări preliminare privind imobilizarea prin metode fizice a unor enzime de natură microbială pe suporturi solide</i>, contract de cercetare nr. 1437/1987 încheiat cu Ministerul Învățământului (responsabil de contract);

	– <i>Cercetări privind imobilizarea unor enzime microbiene prin legare covalență</i>, contract de cercetare nr. 8/1988 încheiat cu Ministerul Învățământului (responsabil de contract); – <i>Cercetări preliminare privind imobilizarea unor celule microbiene pe suporturi solide</i>, contract de cercetare nr. 17/1989 încheiat cu Ministerul Învățământului (responsabil de contract); – <i>Studii de biotehnologie enzimatică privind imobilizarea unor enzime și celule microbiene pe diferite suporturi în vederea obținerii de biocatalizatori heterogeni cu implicații practice</i>, contract de cercetare nr. 75/1992 încheiat cu Ministerul Învățământului și Științei pentru perioada 1992 – 1995 (responsabil de contract); – <i>Caracterizarea unor principii bioactive de origine vegetală și fungică cu acțiune citostatică, imunomodulatoare, metabolică și neurotropă și valorificarea lor în alimentația funcțională</i>, Grant CEEX nr. 15 din 03.11.2005 încheiat cu AGRAL București pe perioada 2005 – 2008. Director de program; – <i>Cercetări avansate privind folosirea cerealelor și deșeurilor cerealiere pentru obținerea Bio-etanolului și Bio-metanolului folosiți ca resurse energetice alternative în cadrul Bioeconomiei (BIO-ECO)</i>, Grant CEEX nr. 119/2006 încheiat pe perioada 2006 – 2008, responsabil partener; – <i>Obținerea unor tulpini submerse de Claviceps purpurea cu preferențială și înaltă capacitate glucanosintetică și stabilirea domeniilor de valorificare biomedicală a unor preparate glucanice autohtone</i>, Grant CEEX nr. 110/2006 încheiat pe perioada 2006 – 2008, colaborator; – <i>Valorificarea biotehnologică a potențialului productiv la Hyppophae rhamnoides ssp. Carpathica prin caracterizarea complexă a soiurilor, sursă de recolte ecologice pentru o agricultură durabilă</i>, Grant CEEX nr. 128/2006 încheiat pe perioada 2006 – 2008, colaborator; – <i>Reconstrucția ecologică prin procedee de microremediere a solurilor degradate de activitățile miniere (RECOSOL)</i>, , Grant CEEX nr. 109/2006 încheiat pe perioada 2006 – 2008, colaborator;
	e) Brevete de invenție: – Brevet Ro-91007/22.10.1986 – <i>Procedeu de preparare a catalazei</i>. Autori: Dumitru Cojocaru, Napoleon Topală, Vlad Artenie, Ioan Bontaș, Adrian Stanciu Grigore Pop, Gheorghe Niculae, Gavril Muscă. – Elaborarea unei noi metode de extracție și purificare a catalazei din apele reziduale din industria de biosinteză; – Brevet Ro-96289/24.05.1988 – <i>Procedeu de coagulare a laptelui</i>. Autori: Petru Țăranu, Napoleon Topală, Gheorghe Huiazi, Dumitru Cojocaru. – Elaborarea unui nou procedeu de coagulare a laptelui aplicabil în industria de produse lactate.