

	<b>Curriculum vitae Europass</b>
<b>Informații personale</b>	
Nume / Prenume	<b>CAZACU N. NINA</b>
Adresa(e)	BUCUREȘTI
Telefon	
E-mail(uri)	
Naționalitate (-tăți)	ROMÂNĂ
Data nașterii	
Sex	
<b>Educație și formare</b>	<p>PROFESOR, specializarea matematică și informatică  <b>44 ANI VECHIME (LA 1 SEPTEMBRIE 2024)</b></p> <p><b><u>Gradul I</u>(media 10), urmat de doctorat , în specialitatea matematică, <u>Gradul II</u> , specialitatea informatică(media 8,75)-cu echivalarea gradului I de la matematică</b></p> <p>DOCTOR, DOMENIUL MATEMATICĂ, diplomă eliberată de Facultatea de Matematică și Informatică „Ovidius”, nr. 572/2013:  Titlul tezei de doctorat: <b>MODELARE MATEMATICĂ PENTRU PROBLEME DE CONTROL OPTIMAL CU APLICAȚII ÎN BIOMATEMATICĂ</b></p>
<b>Calificarea/diploma obținută</b>	-LICENȚIAT FACULTATEA DE MATEMATICĂ, UNIV. BUCUREȘTI, 1976 -LICENȚIAT FACULTATEA DE C.S.I.E., ASE BUCUREȘTI, 1995 -ABSOLVENT MASTER „DIDACTICA MATEMATICĂ”, 2006  -MATEMATICĂ -C.S.I.E. : INFORMATICA EC. -GRAD I (MATEMATICĂ-INFORMATICĂ) -MASTERAT DIDACTICĂ MATEMATICĂ MATEMATICĂ-MATEMATICIAN CIBERNETICĂ-INFORMATICĂ ECONOMICĂ MATEMATICĂ-DIDACTICĂ MATEMATICĂ
<b>Disciplinele principale studiate/competențe dobândite</b>	
<b>Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare</b>	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI-FACULTATEA DE MATEMATICĂ UNIVERSITATEA OVIDIUS-FACULTATEA DE MATEMATICĂ-INFORMATICĂ
Rezultate reprezentative obținute:	1) Cazacu, Nina, <i>CAIETUL PROFESORULUI DE INFORMATICĂ</i> , online, ISBN 978-606-8129-18-1 2) Cazacu, Nina, <i>INFORMATICA-îndrumar pentru bacalaureat</i> , Exponto, ISBN 973-644-402-3, 2005
<b>1.</b>	3) Nina Cazacu(Drăgoescu), „The internal ear modelled as a dynamical system”, 12th

<p><b>Participari cu lucrări publicate la conferințe internaționale</b></p> <p>Premii și distincții</p> <p>Alte rezultate</p>	<p><i>Symposium of Mathematics and its Applications</i>, Timișoara, 2009</p> <p>4) Nina Cazacu(Drăgoescu) , „Solution of the optimal control problem with quadratic Cost Function”, The 5th International Conference <i>Dynamical Systems and Applications</i>, Constatza, 2009</p> <p>5) Cazacu Nina, “Aplicații ale proprietăților unor clase de funcții”, prezentat în secțiunea “<i>Tradițional și modern în demersul didactic și în practica educațională actuală</i>”, <b>Simpozionul Internațional Tradiție și inovație în educația secolului XXI</b>, <b>Ediția I</b>, aprilie 2011, Liceul Teoretic Axente Sever, Mediaș, ISBN: 978-973-0-10260-4</p> <p>6) Cazacu, Nina, “Approximation algorithms for the algebraic equations roots”, <b>Conferința CONVERGENT DISCOURSES. Exploring the Contexts of Communication</b>, Arhipelag XXI Press, Tîrgu Mureș, ISBN: 978-606-8624-17-4, 2016</p> <p>7) Cazacu Nina &amp; Cazacu Adrian-Nicolae, “The importance of using the Foxpro Language in economical sciences learning”, <b>Conferința Internațională Educație și Creativitate pentru o Societate Bazată pe Cunoaștere</b> București, ISSN 2248-003X, 2016</p> <p>8) Cazacu Nina, <b>Conferința(Online)Tehnologii Moderne în Predarea Informaticii la Gimnaziu și Liceu, IT LEVEL</b>, București, sept. 2020</p> <p>9) Nina N. Cazacu,(2023), “Evaluation-integrated and permanent process of the didactic approach”, Conferința Națională “<b>Didactica Matematicii</b>”, <b>editia 37</b>, Mai 2023, Satu-Mare</p> <p>10) Adrian Nicolae Cazacu, Nina Cazacu, „Creativity and innovation in education-heuristic procedures in solving problems”, Conferința Națională “<b>Didactica Matematicii</b>”, <b>ediția 38</b>, 2024, Târgu Mureș</p>
	<p>DIPLOMĂ nr. 6270/27.05.2019, pentru <i>coordonarea elevilor care au participat la Concursul de utilizare PROFEXCEL</i>, concurs interjudețean 2019( <b>15 mențiuni</b>)</p> <p>DIPLOMĂ de organizator al CONCURSULUI INTERNAȚIONAL DE MATEMATICĂ APLICATĂ CANGURUL, eliberată de INSTITUTUL PENTRU DEZVOLTAREA EVALUĂRII ÎN EDUCAȚIE, concurs desfășurat în 6 aprilie 2022(<b>13 premii II,III</b>)</p> <p>DIPLOMĂ de organizator al CONCURSULUI INTERNAȚIONAL DE MATEMATICĂ APLICATĂ CANGURUL, eliberată de INSTITUTUL PENTRU DEZVOLTAREA EVALUĂRII ÎN EDUCAȚIE, concurs desfășurat în 6 aprilie 2023(<b>4 premii II,III</b>)</p> <p>DIPLOMĂ de organizator al CONCURSULUI NAȚIONAL DE MATEMATICĂ „MATEMANIADA”, 2023 ETAPELE I(8 premii și mențiuni) și II(5 premii și mențiuni)</p> <p>DIPLOMĂ de organizator al CONCURSULUI NAȚIONAL de COMPETENȚĂ și PERFORMANȚĂ în EDUCAȚIE, MATEMATICĂ COMPER 2024(ETAPELE I și II)</p>
	<p><b>ACTIVITATE LA NIVEL DE CATEDRĂ</b></p> <p><b>1.</b> Probleme propuse în <i>Revista De Matematică și Informatică</i> -Constanța:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L 738/35- clasa a X-a, anul VII, nr.1, ian. 2007</li> <li>- L 947/33- clasa a IX-a, anul VIII, nr. 3-4,2008</li> <li>- L 985/27- clasa a IX-a, anul IX, nr. 1,2009</li> <li>- L 1023/36- clasa a IX-a, anul IX, nr. 2,2009</li> <li>- G1826/29-clasa a VII-a, anul XII, nr 2, martie, 2012</li> <li>- G1847/31- clasa a VIII-a, anul XII, nr 2, martie, 2012</li> </ul> <p><b>2.</b> Materiale publicate pe portalul “<i>Didactic.ro</i>”, 2010, utile procesului didactic, Adevărina NR. F4CF875F3AA96520ASW2007, 16/01/2010</p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. REFERENT ȘTIINȚIFIC, “PROBLEME DE MATEMATICĂ”-autor Ion Tiotioi, Europolis, 2012, ISBN:978-973-676-436-3</li> <li>4. Participare la rubrica Rezolvitorilor de probleme,GMB, nr. 4 și 5/2018, clasa a IX-a, București, CNME, 2018</li> <li>5. Participare, pregătirea elevilor pentru O.M.clasa a IX-a, CNME, faza pe școală, 5 elevi,2018</li> <li>6. Participare, pregătirea elevilor pentru O.M.clasa a IX-a, CNME, faza pe sector, <u>un elev</u>, punctaj maxim la nivelul liceului de proveniență,2018</li> <li>7. Participare, pregătirea elevilor pentru Olimpiada de Tehnologia Informației TIC, județ, <u>doi elevi</u>-locurile 5 și 8, CNMB, 2019</li> <li>8. Participare, pregătirea elevilor pentru Centrul de Excelență la Informatică, <u>un elev admis</u>, clasa a IX-a, CNMB, punctaj 65 de puncte, 2019</li> <li>9. Participare, pregătirea elevilor pentru Concursul de utilizare software PROFI EXCEL, ediția a III-a, organizat de ISJ Sibiu, inclus în Calendarul Activităților Educative Regionale și Interjudețene nr. 3016/2019-poziția 1888, 28 de elevi, 23 elevi clasa a IX-a, 5 elevi clasa a XII-a.Premii: <u>12 mențiuni</u> pe țară-7 la clasa a IX-a, 5 la clasa a XII-a,CNMB,2019</li> <li>10.Participare, pregătirea elevilor pentru Olimpiada Națională de Matematică 2022, clasa a IX-a, 2 elevi calificați pe sector, Colegiul Național Aurel Vlaicu(CNAV)</li> <li>11.Participare, pregătirea elevilor pentru Concursul Internațional Cangurul matematician, clasa a IX.a, CNAV, 2022, 13 premii</li> <li>12.Participare, pregătirea elevilor pentru Concursul Internațional Cangurul matematician, clasa a V-a , CNADL(4 premii), Concursul Intenațional de Matematică LUMINAMATH(2 elevi calificați în etapa II), Concursul Național de Matematică MATEMANIADA, etapele I(8 elevi premiați) și II(5 elevi premiați).</li> <li>13.Participare, pregătirea elevilor pentru Concursul Național de Competență și Performanță în Educație, 2024,etapa I(2 premii III), etapa II(3 premii I, 1 premiu III)</li> <li>14. <b>Calificativ Foarte Bine:</b> CNME, CNMB, CTGA, Floria Capsali, CNAV, CNADL</li> <li>15. <b>Profesor asociat</b>, departamentul Matematici Aplicate, perioada 2023-2024, ASE București, 2 grupe FR-Marketing</li> </ol>
<p style="color: blue; font-weight: bold;">Articole publicate în reviste din țară și străinătate</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drăgoescu(Cazacu), Nina, (2009), “Linear Systems with Quadratic Criteria”, <i>Analele Universitatii ”Ovidius”</i>, XI, Seria:Constructii, 300 – 303.</li> <li>2. Drăgoescu(Cazacu), Nina, (2009), “Solution of the Optimal Control Problem with Quadratic Cost Function”, <i>Analele Universitatii “Ovidius”</i>,XI, Seria: Constructii, 304-306</li> <li>3. Drăgoescu(Cazacu), Nina,(2010),“<i>Discrete Growth Models for Interacting Populations</i>”,Ovidius University of Constantza, Constantza Maritime University Annals, XI, <b>13</b> , pp.196-199</li> <li>4. Drăgoescu(Cazacu), Nina, (2010), “Study of the Age-Structured Populations, Modeled as Dynamical Systems”, <i>Buletinul Științific al Universității “Politehnica” din Timișoara</i>, <b>55</b>(69), nr. 2, Matematică – Fizică, pp.53-55</li> <li>5. Drăgoescu (Cazacu), Nina, (2010), “Biological Continuous Models. The Optimality Of The Lotka-Volterra Model”, <i>Journal of Science and Arts</i>, Year 10, No. 2(13), 251-256 <b>WOS:000420590300008</b></li> <li>6. Drăgoescu (Cazacu), Nina, (2011),“Van Der Pol Type Phenomena, a Study of Optimality”, <i>Scientific Bulletin of the U.P.T., Transaction on Mathematics &amp; Physics</i>, <b>56</b>(70), 1, pp.3-9</li> <li>7. Drăgoescu (Cazacu), Nina, (2011),“Optimal Concentrations in the Enzyme Reactions”, <i>Journal of Science and Arts</i>, <b>11</b>, No. 2(15), Targoviște, 201-206, <b>WOS:000420597900009</b></li> <li>8. Drăgoescu (Cazacu), Nina, (2011), “Study of the predator-prey models properties”, <i>Proceedings of the Romanian Academy, Series A</i>, <b>12</b>, nr. 2, Publishing House of the Romanian Academy, 81–87, <b>WOS:000291510700001</b></li> <li>9. Drăgoescu (Cazacu), Nina, (2011), “Spread of the communicable diseases, modeled</li> </ol>

as dynamical system”, *Maritime University Annals*, XII, 15, Constanța, 2011, pp.209-212

**10.** Drăgoescu (Cazacu), Nina, (2011), “Study of the finite final point optimal control problem”, *Journal of Science and Arts*, 11, No. 4(17), Targoviște, pp.433-439, **WOS:000420639500012**

**11.** Drăgoescu (Cazacu), Nina, (2012), “Study of the Age Structured Population Environmental Adaptability: Transmission of the Lethal Genes”, *Universitary Journal of Sociology*, IX,nr. 2(18), pp.27-38

**12.** Drăgoescu (Cazacu), Nina, (2012), “Study of the Mnemiopsis Leydei Population”, *Buletin Științific al universității Politehnica din Timișoara*, 57(71),1,1

**13.** Nina N. Cazacu,(2023), “Numerical solutions of the differential equations”, *Annals Dunarea de Jos University of Galati-Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics*”, Fasciccol II, XV(XLVI), nr.1, pp.39-44

**14.** Nina N. Cazacu(2023), *Didactica Mathematica*, Vol. 41, pp. 7–20, Zentralblatt fur Didaktik, GDM Madipedia

**15.** Nina N. Cazacu,(2024), “Algorithmic approach to the finite element method”, *Annals Dunarea de Jos University of Galati-Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics*”, Fascicola II, XVI(XLVII), nr.1, pp.31-39

**Educație și Formare Complementară**

- CERTIFICAT EXAMINATOR ECDL
- CERTIFICAT EDUCAȚIA 2000+
- ATESTAT DE CUNOAȘTERE a Limbii Engleze, acordat de Facultatea de Litere, Universitatea „Ovidius” Constanta 5-09-2007, calificativ:*FB*
- DIPLOME DE ABSOLVIRE a cursurilor *Data Base Design și Programming with - SQL*, Virtual-English(Romania) (26 februarie, 16 aprilie, 2022)

<b>Limba maternă</b>		<b>Română</b>								
Limbi străine cunoscute	<b>LIMBA ENGLEZĂ</b>	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Scriere</b>
Autoevaluare		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		
Nivel european (*)		C1	FB	C1	FB	C1	FB	C1	FB	C1
Competențe și abilități sociale	C1: Utilizator experimentat (*)Cadrul european comun de referință pentru limbi									
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comunicativitate</li> <li>- Perseverență în munca depusă</li> </ul>									