



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **GEORGESCU RALUCA MIHAELA**

Adresă [REDACTED]

Telefoane [REDACTED] Mobil: [REDACTED]

Fax [REDACTED]

E-mail(uri) [REDACTED], raluca.georgescu76@upb.ro

Naționalitate Română

Data nașterii [REDACTED]

Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

1. **Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Centrul Universitar Pitești / învățământ**

Experiența profesională

Perioada **1. 2023-prezent; 2. 2016-2023 ; 3. 2009-2016; 4. 2004-2009; 5. 2002-2004; 6. 2001-2002; 6. 1999-2001.**

Funcția sau postul ocupat

1. Lector universitar, Facultatea de Științe, Educație fizică și Informatică, Departamentul de Matematică-Informatică;
2. Lector universitar, Facultatea de Științe, Educație fizică și Informatică, Departamentul de Matematică-Informatică;
3. Lector universitar, Facultatea de Matematică-Informatică, Catedra de Matematică/ Departamentul de Matematică-Informatică;
4. Asistent universitar, Facultatea de Științe, Catedra de Matematică;
5. Preparador universitar, Facultatea de Științe, Catedra de Matematică Aplicată;
6. Profesor în învățământul preuniversitar, domeniul Informatică;
7. Profesor în învățământul preuniversitar, domeniul Matematică.

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Cursuri, seminarii și laboratoare la disciplinele Matematică aplicată în economie, Ecuații diferențiale și sisteme dinamice, Ecuații cu derivate parțiale, Analiză matematică, Geometrie analitică și computațională, Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, Capitole speciale de geometrie, Probabilități și statistică matematică, Sisteme dinamice, Teoria bifurcației • Coordonare lucrări de disertație (2012 - prezent) la programul de studii Master - Matematică didactică; • Coordonare lucrări de licență (2013 - prezent) în specializarea Matematică; • Coordonare lucrări de absolvire (2016 - prezent) în specializarea Matematică (programul de Conversie în matematică); • Coordonare lucrări pentru obținerea gradului didactic I (2012 - prezent) în specializarea Matematică; • Activitate de cercetare științifică. • Activitate de întocmire a ștatelor de funcțiuni, a dosarelor de acreditare, a orarelor 															
Numele și adresa angajatorului	1. Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Centrul Universitar Pitești 2, 3, 4, 5 - Universitatea din Pitești; 6 - Școala Generală Nr. 2, „Ion Minulescu”, Pitești; 7 - Școala cu clasele I-VIII Broșteni-Costești-Argeș															
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică; cercetare științifică.															
Educație și formare																
Perioada	1. 2008-2010; 2. 2001-2007; 3. 1999-2001; 4. 1995-1999; 5. 1991-1995															
Calificarea / diploma obținută	1. Conversie profesională în informatică 2. Doctor în Matematică, specializarea Matematică aplicată 3. Masterat în specializarea Matematică aplicată și informatică 4. Licențiat în Matematică, specializarea Matematică 5. Bacalaureat.															
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică: Algebră, Analiză matematică, Probabilități, Statistică, Cercetări Operaționale, Geometrie Informatică: Programare Pascal, C++, Word, Excel, Matlab															
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	1, 2 - Universitatea din Pitești, Facultatea de Matematică-Informatică; 3, 4 - Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe; 5 - Liceul teoretic N. Bălcescu, Pitești, județul Argeș.															
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar, Doctorat.															
Aptitudini și competențe personale																
Limba maternă	Română															
Limbi străine cunoscute																
Autoevaluare																
Nivel european (*)																
Engleză																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> <tr> <td>Ascultare</td> <td>Citire</td> <td>Participare la conversație</td> <td>Discurs oral</td> <td>Exprimare scrisă</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	B2	B2	B2	B2	B2
Înțelegere		Vorbire		Scriere												
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă												
B2	B2	B2	B2	B2												

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	Colaborări didactice și științifice.
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit organizatoric, participări la conferințe, proiecte.
Competențe și aptitudini tehnice	-
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Word, Excel, Maple, Winpp, Latex, PowerPoint, C++, Java, Matlab
Competențe și aptitudini artistice	-
Alte competențe și aptitudini	Pasionat de literatură
Permis(e) de conducere	Da
Activitate științifică	<ul style="list-style-type: none"> • 4 cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute • 1 articol cotate ISI • 38 articole publicate în reviste de specialitate recunoscute CNCSIS și indexate ZMATH • 7 articole publicate în volumele unor conferințe științifice internaționale • 1 articol publicat în volumele unor conferințe științifice naționale • 36 participări la conferințe naționale și internaționale • 39 articole publicate în reviste neindexate pentru învățământul preuniversitar • 6 Granturi / Proiecte
Informații suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> • Bursă Socrates, Patras-Grecia (mai 2001- august 2001) (studiu) • Bursă Erasmus Veliko Tarnovo, St. Cyril and St. Methodius University (06.06 -10.06.2016, 07.05 - 10.05.2019, 25.09 - 29.09.2023) (predare) • Bursă Erasmus Veliko Tarnovo, St. Cyril and St. Methodius University (06.06 - 09.06.2017) (formare) • Bursă Erasmus Angel Kanchev University of Ruse (08.05 - 12.05.2023) (formare) • Membru ROMAI (Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială) din 2001 • Membru SSMR (Societatea de Științe Matematice din România) din 2014 • Membru în colectivul de redacție al revistei MATINF, Publicatie bianuala de matematica si informatica pentru elevi si profesori din 2018
Anexe	Anexa 1 – Informații despre cărți, lucrări publicate, granturi și proiecte, ca suport al CV-ului.

Informații privind cărțile și lucrările publicate, granturi cu proiecte

Elaborarea și publicarea unui număr de:

- **4 cărți** de specialitate publicate în edituri recunoscute:
 1. **R.M. Georgescu**, Bifurcație în dinamica biologică cu metode de teoria grupurilor, Ed. Univ. din Pitești, 218 pg., 2009, ISBN 978-973-690-880-4
 2. C. Bălcău, P. Radovici-Mărculescu, **R.M. Georgescu**, Matematică aplicată în economie, Ed. Univ. din Pitești, 290 pg., 2010, ISBN 978-606-560-146-8.
 3. C. Bălcău, **R.M. Georgescu**, V.M. Macarie, Matematică aplicată în economie. Note de curs, Ed. Univ. din Pitești, 200 pg., 2016, ISBN 978-606-560-503-9.
 4. **R.M. Georgescu**, Matematică aplicată în economie. Manual pentru frecvență redusă, Ed. Univ. din Pitești, 140 pg., 2016, ISBN 978-606-560-507-7.
- **1 articol** cotate ISI
 1. A.V. Ion, **R.M. Georgescu**, *Bautin bifurcation in a delay differential equation modelling leukemia*, Nonlinear Analysis, Vol 82, 2013
- **38 articole** publicate în reviste de specialitate recunoscute CNCSIS și indexate ZMATH:
 1. E. Codeci, C. Ion, **R.M. Georgescu**, *Degenerated Bogdanov-Takens (B-T) bifurcation for a mechanical system*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 9, 2003, pag. 111-114, ISSN 1453-116x
 2. **R.M. Georgescu**, *Continuous dynamical systems associated with competing species*, Romai Journal, Pitesti, Vol. 1, 2005, pag 77-82, ISSN 1841-5512
 3. **R.M. Georgescu**, *Further results on dynamics generated by Bazykin model*, Scientific Papers (Scientific Annals) of UASVM "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, Tom XLVIII, Vol. 2, 2005, pag. 159-167, ISSN 1454-7376
 4. **R.M. Georgescu**, A. Georgescu, *Some results on dynamics generated by the Bazykin model*, Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti, Italia, LXXXIV, 2006, ISSN 1825-1242
 5. **R.M. Georgescu**, *Bifurcation in a model of the population dynamics*, Acta Universitatis Apulensis, vol. 11, 2006, pag. 225-234, ISSN 1582-5329
 6. **R.M. Georgescu**, *Hopf bifurcation in the Bazykin model*, Romai Journal, Vol. 2, Nr. 2, 2006, pag. 77-80, ISSN 1841-5512
 7. **R.M. Georgescu**, *Bifurcation in a two competing species model*, Automation Computers Applied Mathematics 15(2006), Nr. 1, pag 147-155, ISSN 1221-437
 8. **R.M. Georgescu**, *A model of two competing species*, Scientific Papers (Scientific Annals) of UASVM "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, Tom XLVIX, Vol. 2, 2006, pag. 117-123, ISSN 1454-7376
 9. **R.M. Georgescu**, *The normal forms theory versus the invariants theory for a Lotka-Volterra system*, Studii si Cercetari Stiintifice, Seria Matematica, Proceedings of ICMI 45, Nr.16 (2006), Supplement, pag 99-110, ISSN 1224-2519
 10. **R.M. Georgescu**, E. Naidenova, *GL(2,R)-orbits in a competing species model with one parameter*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 12, 2006, Pitesti, pag.65-70, ISSN 1453-116x
 11. **R.M. Georgescu**, E. Naidenova, *GL(2,R)-orbits in a competing species model*, Buletinul Academiei de Stiinte a Republicii Moldova, Seria Matematica, 1 (53) (2007), pag 101-106, ISSN 1024-7696
 12. **R.M. Georgescu**, *Saddle-node bifurcation in a competing species model*, Romai Journal, Vol. 3, Nr. 1, 2007, pag. 103-110, ISSN 1841-5512
 13. **R.M. Georgescu**, *The finite singularities of total multiplicity three for the Lotka-Volterra systems*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 13, 2007, Pitesti, ISSN 1453-116x
 14. **R.M. Georgescu**, *The finite singularities of total multiplicity four for the Lotka-Volterra systems*, Trudy Srednevolzhskogo Matematicheskogo Obshchestva, Tom 10, Nr. 1, 2008, Saransc, Rusia, ISBN 978-5-7493-1251-5
 15. **R.M. Georgescu**, *Stability and bifurcation in a general predator-prey model*, Romai Journal, Pitesti, Vol. 4, Nr. 2, 2008, ISSN 1841-5512
 16. A. V. Ion, **R.M. Georgescu**, *Stability of equilibrium and periodic solutions of a delay equation modeling leukemia*, Trudy Srednevolzhskogo Matematicheskogo Obshchestva, Tom 11, Nr. 2, 2009, Saransc, Rusia, pag. 146-157, ISBN 978-5-7493-1251-5
 17. **R.M. Georgescu**, *Study of the Lyapunov stability in a biological model*, Romai Journal, Pitesti, Vol. 6, Nr. 1, 2010, pag 85-94, ISSN 1841-5512

18. **R.M. Georgescu**, *Equilibria of linear dynamical systems: analytical and algebraic approach*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 16, 2010, Pitesti, pag. 57-64 , ISSN 1453-116x
19. **R.M. Georgescu**, S.C. Nartea, *Finite singularities of total multiplicity four for a particular system with two parameters*, Annals of the Academy of Romanian Scientist, Series if Mathematics and its Applications, Vol 3, Nr. 1, 2011, Bucuresti, pag. 135-144, ISSN 2066-6594
20. I. Dragomirescu, B. Caruntu, **R.M. Georgescu**, *Lyapunov functions in a Leslie-Gower system model*, Journal of Mathematics and Applications, Rzeszow, University of Technology, Poland, Nr. 34, 2011, ISSN 1733-6775
21. C. Gheldiu, **R.M. Georgescu**, *The elasticity of the lattice structures with complex geometry*, Romai Journal, Vol. 7, Nr.2, 2011, pag. 71-78, ISSN 1841-5512
22. **R.M. Georgescu**, C. Gheldiu, *Hopf bifurcation in a Bazykin-Khibnik model with three parameters*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 17, 2011, Pitesti, pag. 35-42 , ISSN 1453-116x
23. C. Gheldiu, **R.M. Georgescu**, *The elasticity of the thin and periodic oblique bars*, Acta Universitatis Apulensis, Nr. 31, 2012, pag. 283-292, ISSN 1582-5329
24. M. Dumitrache, C. Gheldiu, **R.M. Georgescu**, *Homogenization of nonstationary diffusion problem with boundary values in a perforated domain*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 18, 2012, Pitesti, ISSN 1453-116x
25. **R.M. Georgescu**, C. Gheldiu, M. Dumitrache, *Finite singularities for a particular competing species model with one parameter*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 18, 2012, Pitesti, ISSN 1453-116x
26. A.S. Cîrstea, **R.M. Georgescu**, *Static and Dynamic Bifurcation for a Predator-prey Model with One Parameter*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 19, 2013, Pitesti, pag. 41-46, ISSN 1453-116x
27. E.G. Florea, **R.M. Georgescu**, *The Study of the Node for a Two-dimensional Linear Dynamical System*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 19, 2013, Pitesti, pag. 55-62, ISSN 1453-116x
28. C. Gheldiu, **R.M. Georgescu**, *The homogenization of the controlled vibrations in a reinforced structure by thickness*, Romai Journal, Vol. 9, Nr.2, 2014, ISSN 1841-5512
29. C. Gheldiu, M.Dumitrache, **R.M. Georgescu**, *The heat diffusion in a thin alveolar structure*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 21, 2015, Pitesti, ISSN 1453-116x
30. A.Ciauşu, **R.M. Georgescu**, *The study of a superior order differential equation with variable coefficients*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 21, 2015, Pitesti, ISSN 1453-116x
31. C.Nedelcu, **R.M. Georgescu**, *The study of a superior order system of differential equations with variable coefficients*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 21, 2015, Pitesti, ISSN 1453-116x
32. **R.M. Georgescu**, *Solving some homogenous linear systems of two ordinary differential equations with variable coefficients*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 22, 2016, Pitesti, ISSN 1453-116x
33. S.C. Cimpoa, **R.M. Georgescu**, *A Lotka-Volterra system related to the relationships of two populations*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 23, 2017, Pitesti, ISSN 1453-116x
34. S.C. Cimpoa, **R.M. Georgescu**, *A system with six parameters related to the relationships of two populations*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 24, 2018, Pitesti, ISSN 1453-116x
35. **R.M. Georgescu**, C.V. Tudose, *Phase portraits for three-dimensional systems of ordinary differential equations with constants coefficients and distinct eigenvalues*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 25, 2019, Pitesti, ISSN 1453-116x
36. **R.M. Georgescu**, *Several types of linear and homogenous differential equations of order 4*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 26, 2020, Pitesti, ISSN 1453-116x
37. C.V. Tudose , **R.M. Georgescu** ,*An Approach to Solving a Problem Involving Distinct Planes in Maple*, Buletin Stiintific, Seria Matematica si Informatica, Vol 30, 2024, Pitesti, ISSN 1453-116x
38. **R.M. Georgescu** , E. Vasie,, *A complete classification of the phase portrait of a six parameters dynamical system describing the competitive relationship between two intercooperating populations*, Romai Journal, Vol. 21, Nr.1, 2025, ISSN 1841-5512

- **7 articole** publicate în volumele unor conferințe științifice internaționale

1. A. Georgescu, **R.M. Georgescu**, *Normal forms for nondegenerated Hopf singularities and bifurcations*, Proceedings of the 10-th Conference on Applied and Industrial Mathematics, in Vol 1, 2003, pag 104-112, ISBN 973-613-331-1
2. **R.M. Georgescu**, *Continuous dynamical systems associated with two models of the population dynamics*, Proceedings of the second Conference of Nonlinear Analysis and Applied Mathematics, Targoviste, 2004, pag. 19-24
3. **R.M. Georgescu**, *Hopf bifurcation in the Bazykin model II*, Proceedings of the 11th Symposion of Mathematics and its Applications, extensie a "Bul. St. Univ. "Politehnica" Timisoara- Transaction on Mathematics Physics, 2006, pag 130-135, ISSN 1224-6069

4. **R.M. Georgescu**, *Lyapunov stability in a predator prey- model*, Proceedings of the 12th Symposium of Mathematics and its Applications, extensie a "Bul. St. Univ. "Politehnica" Timisoara- Transaction on Mathematics Physics, 2009, pag 108-111, ISSN 1224-6069
 5. C. Gheldiu, **R.M. Georgescu**, *The convergence of the intern exact control for reinforced reticulated structures*, Proceedings of the 13th Symposium of Mathematics and its Applications, extensie a "Bul. St. Univ. "Politehnica" Timisoara- Transaction on Mathematics Physics, 2012, pag. 235-240, ISSN 1224-6069
 6. **R.M. Georgescu**, *Applications with straight lines in three-dimensional euclidian space solved in Maple*, Proceedings of the 31st Conference on Applied and Industrial Mathematics, Communications in Education, Oradea, 19-22 septembrie 2024, ISSN 3061-3477
 7. **R.M. Georgescu** , *C.V. Tudose, A problem with 4 non-coplanar points solved in Maple*, Proceedings of the 32st Conference on Applied and Industrial Mathematics, Communications in Education, București, 18-21 septembrie 2025, ISSN 3061-3477
- **1 articol** publicat în volumele unor conferințe științifice naționale
 1. S.C. Nartea, **R.M. Georgescu**, *On mechanics problems solved with Mathcad*, The 12th Workshop of Scientific Communications, Department of Mathematics and Computer Science, Bucharest, May 25, 2013, pag 77-88.
 - **36 participări** la conferințe naționale și internaționale
 1. The 10th Conference on Applied and Industrial Mathematics – CAIM 2002, Pitesti
 2. The 11th Conference on Applied and Industrial Mathematics – CAIM 2003, Oradea,
 3. The 2nd Conference on Nonlinear analysis and applied mathematics, Targoviste, 2004,
 4. The 12th Conference on Applied and Industrial Mathematics – CAIM 2004, Pitesti,
 5. The 4th Symposium on Mathematics Applied in Biology & Biophysics (BioMathsPhys 2005), Iasi, 2005
 6. International Conference on Mathematical Models and Methods in Biology and Medicine - MMMBM 2005, Bedlewo, Polonia
 7. International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics – ICTAMI 2005, Alba Iulia,
 8. The 13th Conference on Applied and Industrial Mathematics – CAIM 2005, Pitesti,
 9. The 3rd Conference on Nonlinear analysis and applied mathematics, Targoviste, 2005,
 10. The 10th International Conference on Applied Mathematics and Computer Science, Cluj-Napoca, 2006,
 11. The 5th Symposium on Mathematics Applied in Biology & Biophysics (BioMathsPhys 2006), Iasi, 2006,
 12. The 11th Symposium of Mathematics and its Applications, Timisoara, 2005,
 13. International Conference on mathematics and Informatics, ICMI 45, Bacau, 2006,
 14. The 14th Conference on Applied and Industrial Mathematics – CAIM 2006, Chisinau,
 15. The 6-th Congress of Romanian Mathematicians, Bucuresti, 2007
 16. International Conference of Algebraic systems and their applications in differential equations and other domains of mathematics, Chisinau, 2007
 17. The 15th Conference on Applied and Industrial Mathematics – CAIM 2007, Mioveni
 18. VIII Mejdunarodnaia Conferentia Diferentialnie Uravnenia i ih Prilojenia, Saransc, Rusia, 2008
 19. The 16th Conference on Applied and Industrial Mathematics – CAIM 2008
 20. The 12th Symposium of Mathematics and its Applications, Timisoara, 2009,
 21. IX Mejdunarodnaia Conferentia Diferentialnie Uravnenia i ih Prilojenia, Saransc, Rusia, 2009
 22. Second International Conference Mathematical Modelling and Differential Equations, Minsk, Rep. Belarus, 2009
 23. XV- the International Conference on Mathematics, Informatics and Related Fields, Naleczow, Polonia, 2009
 24. The 7-th Congress of the Romanian Mathematicians, Brasov, 2011
 25. The 19th Conference on Applied and Industrial Mathematics – CAIM 2011, Iași
 26. The 13th Symposium of Mathematics and its Applications, Timișoara 2012
 27. The 24th Conference on Applied and Industrial Mathematics – CAIM 2016, Craiova
 28. A XXIII-a Conferință Anuală a Societății de Științe Matematice din Romania, 2019, Pitești
 29. The 28th Conference on Applied and Industrial Mathematics – CAIM 2021, Iași
 30. The 29th Conference on Applied and Industrial Mathematics – CAIM 2022, Chișinău
 31. The Tenth Congress of Romanian Mathematicians, 2023, Pitești
 32. The 30th Conference on Applied and Industrial Mathematics – CAIM 2023, Iași
 33. The 31th Conference on Applied and Industrial Mathematics – CAIM 2024, Oradea
 34. Workshop Matematica: ipoteze și concluzii, a VI-a ediție, 23 noiembrie 2024, Pitești
 35. International Scientific Conference "Mathematics & IT: Research and Education", 2025, Chișinău
 36. The 32th Conference on Applied and Industrial Mathematics – CAIM 2024, București

- **39 articole** publicate în reviste neindexate pentru învățământul preuniversitar
1. **R.M. Georgescu**, *Determinarea pozițiilor relative a mai multor drepte în plan cu ajutorul mediului Maple*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul I, Nr. 1, pag. 65-69, 2018
 2. **R.M. Georgescu**, *Test pentru examenul de Bacalaureat, Specializarea Științe ale Naturii*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul I, Nr. 1, pag. 87, 2018
 3. **R.M. Georgescu**, *Test pentru admiterea la facultate*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul I, Nr. 1, pag. 98, 2018
 4. **R.M. Georgescu**, *Test grilă pentru admiterea la facultate*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul I, Nr. 1, pag. 108-109, 2018
 5. **R.M. Georgescu**, *Test grilă pentru admiterea la facultate. Testul 4*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul I, Nr. 2, pag. 88-89, 2018
 6. **R.M. Georgescu**, *Test pentru admiterea la facultate. Testul 2*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul I, Nr. 2, pag. 79, 2018,
 7. **R.M. Georgescu**, *Test pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Științe ale Naturii, Testul 2*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul I, Nr. 2, pag. 66-67, 2018,
 8. **R.M. Georgescu**, *Test pentru examenul de Bacalaureat, Specializarea Științe ale Naturii, Testul 2*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul II, Nr. 3, pag. 580, 2019,
 9. **R.M. Georgescu**, *Test pentru examenul de Bacalaureat, Specializarea Matematica-Informatica, Test 1*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul II, Nr. 3, pag. 62, 2019,
 10. **R.M. Georgescu**, *Test grila pentru admiterea la facultate, Test 4*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul II, Nr. 3, pag. 78, 2019
 11. **R.M. Georgescu**, *Test pentru examenul de Bacalaureat, Specializarea Științele Naturii, Test 2*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul II, Nr. 4, pag. 48, 2019
 12. **R.M. Georgescu**, *Test pentru examenul de Bacalaureat, Specializarea Matematica-Informatica, Test 3*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul II, Nr. 4, pag. 54-55, 2019
 13. **R.M. Georgescu**, *Test pentru examenul de Bacalaureat, Specializarea Matematica-Informatica, Test 3*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul III, Nr. 5, pag. 61-62, 2020
 14. **R.M. Georgescu**, *Test pentru admiterea la facultate, Test 1*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul III, Nr. 5, pag. 64, 2020
 15. **R.M. Georgescu**, *Test grila pentru admiterea la facultate, Test 4*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul III, Nr. 5, pag. 72-73, 2020
 16. **R.M. Georgescu**, *Teste pentru examenul de Bacalaureat, Specializarea Științele Naturii, Test 5*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul III, Nr. 6, pag. 52, 2020
 17. **R.M. Georgescu**, *Teste pentru examenul de Bacalaureat, Specializarea Matematica-Informatica, Test 1*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul III, Nr. 6, pag. 53, 2020
 18. **R.M. Georgescu**, *Test pentru admiterea la facultate, Test 2*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul III, Nr. 6, pag. 59-60, 2020
 19. **R.M. Georgescu**, *Test grila pentru admiterea la facultate, Test 4*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul III, Nr. 6, pag. 66-67, 2020
 20. **R.M. Georgescu**, *Test grila pentru admiterea la facultate, Test 3*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul IV, Nr. 7, 2021
 21. **R.M. Georgescu**, *Teste pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Matematica Informatica*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul IV, Nr. 7, 2021
 22. **R.M. Georgescu**, *Test pentru examenul de Bacalaureat, Specializarea Științe ale naturii*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul IV, Nr. 7, 2021
 23. **R.M. Georgescu**, *Test pentru admiterea la facultate, Testul 2*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul IV, Nr. 8, pag. 70-71, 2021
 24. **R.M. Georgescu**, *Test pentru Evaluarea Nationala, Testul 3*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul IV, Nr. 8, pag. 55-56, 2021
 25. **R.M. Georgescu**, *Test grilă pentru admiterea la facultate. Testul 2*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul V, Nr. 9-10, pag. 93-84, 2022
 26. **R.M. Georgescu**, *Test pentru admiterea la facultate, Testul 1*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul V, Nr. 9-10, pag. 89, 2022
 27. **R.M. Georgescu**, *Test pentru admiterea la facultate, Testul 2*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul V, Nr. 9-10, pag. 90, 2022

28. **R.M. Georgescu**, *Test pentru examenul de bacalaureat, Specializarea Stiinte ale naturii*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul V, Nr. 9-10, pag. 81, 2022
29. **R.M. Georgescu**, *Test pentru examenul de Bacalaureat, Specializarea Matematica-Informatica, Testul 3*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul V, Nr. 9-10, pag. 84-85, 2022
30. **R.M. Georgescu**, *Test pentru Evaluarea Nationala, Testul 3*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul V, Nr. 9-10, pag. 72-74, 2022
31. **R.M. Georgescu**, *Teste pentru examenul de evaluare nationala*, MATINF, Publicatie bianuala de matematica si informatica pentru elevi si profesori, Anul VI, Nr. 11-12, pag. 52-54, 2023
32. **R.M. Georgescu**, *Test pentru examenul de bacalaureat, Specializarea Stiinte ale naturii*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul VI, Nr. 11-12, pag 62-63, 2023
33. **R.M. Georgescu**, *Test pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Matematica-Informatica*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul VI, Nr. 11-12, pag. 66-67, 2023
34. **R.M. Georgescu**, *Teste pentru admiterea la facultate, Test 2,* MATINF, Publicatie bianuala de matematica si informatica pentru elevi si profesori, Anul VI, Nr. 11-12, pag.74, 2023
35. **R.M. Georgescu**, *Teste grila pentru admiterea la facultate, Test 3,* MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul VI, Nr. 11-12 pag. 78-79, 2023
36. **R.M. Georgescu**, *Test pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Matematica-Informatica*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul VII, Nr. 13-14, 2024
37. **R.M. Georgescu**, *Teste grila pentru admiterea la facultate, Test 3*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul VII, Nr. 13-14, 2024
38. **R.M. Georgescu**, *Test pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Matematica-Informatica*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul VIII, Nr. 15-16, 2025
39. **R.M. Georgescu**, *Teste grila pentru admiterea la facultate, Test 3*, MATINF, Publicație bianuală de matematică și informatică pentru elevi și profesori, Anul VIII, Nr. 15-16, 2025

Granturi / Proiecte

1. Contract de grant Nr 12/11.02.2008, colaborare ruso-roman, *Investigatii prin metoda Lyapunov privind stabilitatea solutiilor de bifurcatie in probleme de tip parabolic abstracte, cu aplicatii la studiul fenomenelor neliniare (membru)*
2. Contract de grant Nr 11/5.06.2009, colaborare ruso-roman, *Investigatii prin metoda Lyapunov privind stabilitatea solutiilor de bifurcatie in probleme de tip parabolic abstracte, cu aplicatii la studiul fenomenelor neliniare (membru)*
3. Proiect POCU/90/6.13/6.14, COD SMIS 106731, cu titlul „*Activități și măsuri integrate pentru susținerea studenților în procesul de tranziției de la școală la piața muncii în condiții de nediscriminare și incluziune socială*”,
4. Proiect POCU/320/6/21/ - „*Măsuri de optimizare a ofertelor de studii din învățământul superior în sprijinul angajabilității*” „*Inserția pe piața muncii - vectorul învățământului terțiar*”, 2014-2020, (ianuarie-martie 2020), participant din partea Univ. Pitești (partener 1)
5. Proiect tip ROSE intitulat “*Program educational integrat pentru sprijinirea studenților înmatriculați în primul an de studii care sunt expuși riscului de abandon*, Acord de grant AG344/SGU/SS/III din 08.09.2020, participant din partea Facultății de Științe, Educație Fizică și Informatică (2021, 2022)
6. Proiect tip ROSE intitulat “*Program educational integrat pentru sprijinirea studenților înmatriculați în primul an de studii care sunt expuși riscului de abandon*, Acord de grant 397/SGU/SS/2023 din 13.09.2023, participant din partea Facultății de Științe, Educație Fizică și Informatică (2024)

Data:
20.02.2026

Lector univ. dr.
Raluca Mihaela Georgescu