



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **SEBE Gabriela Ileana**

Adresă(e) Departamentul de Matematică-Informatică, Facultatea de Științe Aplicate,
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București,
Splaiul Independenței 313, RO-060042, București

Telefon(oane) +4021-4029489

E-mail(uri) gabriela.sebe@upb.ro, igsebe@yahoo.com

Naționalitate(-tăți) română

Sex feminin

Locul de muncă vizat / **Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica**
Domeniul ocupațional **București**
Academic

Experiența profesională Conferențiar universitar din 2003
Doctor în Matematici din 1996

Perioada **2003-prezent**

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar-Departamentul de Matematică-Informatică

Activități și responsabilități principale Activități didactice (cursuri, seminare) și de cercetare științifică, îndrumarea studenților.
Activități de promovare în interesul facultății și universității.
Elaborarea de cursuri și manuale universitare.

Numele și adresa angajatorului **Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București**

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ universitar

Perioada **2003-prezent**

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific

Activități și responsabilități principale Participarea la acțiunea de difuzare a cunoștințelor prin articole în publicații de specialitate.
Activitate publicistică în edituri.
Participarea la manifestări științifice interne și internaționale cu prezentarea de comunicări științifice.

Numele și adresa angajatorului **Institutul de Statistică Matematică și Matematici Aplicate Gheorghe Mihoc-Caius Iacob (ISMMA)**
Academia Română, București

Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	1997-2003
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar-Catedra Matematici I
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (cursuri, seminare) și de cercetare științifică, îndrumarea studenților. Activități de promovare în interesul facultății și universității. Elaborarea de cursuri și manuale universitare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1990-1997
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar-Catedra Matematici I
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (seminare) și de cercetare științifică, îndrumarea studenților. Activități de promovare în interesul facultății și universității. Elaborarea de culegeri și îndrumare universitare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1989-1990
Funcția sau postul ocupat	Profesor de matematică
Activități și responsabilități principale	Activitate de predare și instruire
Numele și adresa angajatorului	Liceul Grivița Roșie, Sectorul 1, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Perioada	1986-1989
Funcția sau postul ocupat	Profesor stagiar de matematică
Activități și responsabilități principale	Activitate de predare și instruire
Numele și adresa angajatorului	Școala gen. Cosoba, județul Giurgiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Activitate didactică	Cursuri
	- Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, ecuații diferențiale (Facultatea de Inginerie Electrică, Facultatea de Inginerie Mecanică, Facultatea de Transporturi)
	- Matematici speciale (IMST)
	- MASTER Modelare Matematică (FIIR)
	- Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială (FIIR)
	- Analiză matematică 1 (FIIR)
	- Analiză matematică 2 (FIIR)

Educație și formare	<p>Seminare Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, ecuații diferențiale. Analiză matematică. Matematici Speciale Algèbre linéaire (FILS). Analyse mathématique (FILS)</p>
<p>Anul 2023 Calificarea / diploma obținută</p>	<p>Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Matematică (OM Nr.6403/ 27.09.2023) Titlul tezei „O abordare ergodică a unor algoritmi de reprezentare a numerelor reale” Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București Școala Doctorală de Științe Aplicate</p>
Domenii de competență	<p>Teorie ergodică Sisteme dinamice Teoria probabilistă a numerelor</p>
<p>Perioada 1992-1996 Calificarea / diploma obținută</p>	<p>Diploma de doctor Titlul tezei „Contribuții la studiul dependenței cu legături complete” Teoria probabilităților, Procese stocastice</p>
<p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>Academia Română, Secția de Științe Matematice, Centrul de Statistică Matematică București</p>
<p>Perioada 1982-1986 Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p>	<p>Diploma de licență Cursuri fundamentale de Matematici și Informatică: Analiză matematică, Analiză funcțională, Analiză pe varietăți, Analiză complexă, Analiză numerică, Teoria măsurii, Algebră și programare liniară, Geometrie analitică, Geometrie diferențială, Ecuații diferențiale, Cercetări operaționale, Mecanică, Fizică teoretică, Calculul probabilităților și statistică matematică, Bazele informaticii etc. Profesorat și cercetare științifică fundamentală în matematici</p>
<p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>Universitatea București, Facultatea de Matematică, Secția de Matematică</p>
<p>Perioada 1978-1982 Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>Diploma de Bacalaureat Liceul „Nicolae Bălcescu”, București (actualul Colegiul Național „Sfântul Sava”) profilul matematică-fizică</p>
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	<p>1. franceză (DALF -1995- Institutul Francez –București) 2. engleză 3. germană</p>

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
1	Utilizator experimentat	1	Utilizator experimentat	1	Utilizator experimentat	1	Utilizator experimentat	1	Utilizator experimentat
2	Utilizator independent	2	Utilizator experimentat	2	Utilizator independent	2	Utilizator independent	2	Utilizator independent
3	Utilizator elementar	3	Utilizator experimentat	3	Utilizator elementar	3	Utilizator elementar	3	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar; Utilizator independent; Utilizator experimentat

Competențe și abilități sociale

Competențe de comunicare, deschidere spre noutate

Competențe și aptitudini organizatorice

Responsabilitate, cooperare și muncă în echipă, spirit organizatoric.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Procesarea datelor in Microsoft Office Word, MS Excel, sisteme de operare Windows.
Limbaje de programare: Latex, Matlab

Informații suplimentare

Afilieri: ISMMA

Burse: În perioada 1992-1993 am efectuat un stagiu de cercetare la Lab. GPM2 (C.N.R.S.), Institut National Polytechnique de Grenoble, în cadrul Programului Tempra, având o bursă acordată de Region Rhone-Alpes.

Publicații:

- Monografii (1), cărți de specialitate (2), cursuri universitare (6), culegeri pentru studenți (4) publicate ca autor sau co-autor.

- lucrări științifice publicate în reviste de prestigiu din țară și din străinătate (57).

Premii: 2

Proiecte: - Programe internaționale de cercetare științifică (2), granturi naționale (11).

Citări: Scopus: 118, Clarivate WoS: 77, Scholar: 175

Recenzor: Mathematical Reviews, Journal of Mathematical Analysis and Applications (ISI), Journal of Number Theory (ISI), Journal of Integer Sequences (ISI), UPB Sci. Bull.Series A (ISI)

Profiluri: [Google Scholar](#), [Scopus](#), [Clarivate WoS](#)

Anexă | Lista de lucrări elaborate:

Lucrări în jurnale ISI indexate în Science Citation Index Expanded

1. **Sebe, G.I.**, Lascu, D.(2022) *Two asymptotic distributions related to Rényi-type continued fraction expansions*, **Periodica Mathematica Hungarica** **85** (2), pp. 380-398, <https://doi.org/10.1007/s10998-021-00444-4>
2. **Sebe, G.I.**, Lascu, D. (2022) *Some asymptotic results for the continued fraction expansions with odd partial quotients*, **Turkish Journal of Mathematics** **46** (7) pp. 3011-3024, <https://doi.org/10.55730/1300-0098.3315>
3. Lascu, D., **Sebe, G.I.** (2021) *A Lochs-Type Approach via Entropy in Comparing the Efficiency of Different Continued Fraction Algorithms*, **Mathematics** **9** (3) 255, <https://doi.org/10.3390/math9030255>
4. **Sebe, G.I.**, Lascu, D. (2020) *A two-dimensional Gauss-Kuzmin theorem for N -continued fraction expansions*, **Publicationes Mathematicae Debrecen** **96**(3-4), pp. 291-314, DOI:10.5486/PMD.2020.8536, https://publi.math.unideb.hu/load_doc.php?p=2371&t=abs
5. **Sebe, G.I.**, Lascu, D. (2020) *Convergence rate for Rényi-type continued fraction expansions*, **Periodica Mathematica Hungarica** **81**(2), pp. 239-249, <https://doi.org/10.1007/s10998-020-00325-2>
6. Lascu, D., **Sebe, G.I.** (2020) *A Gauss-Kuzmin-Lévy theorem for Rényi-type continued fractions*, **Acta Arithmetica** **193**(3), pp. 283-292, DOI: [10.4064/aa181009-18-2](https://doi.org/10.4064/aa181009-18-2)
7. Lascu, D., **Sebe, G.I.** (2020) *A dependence with complete connections approach to generalized Rényi continued fractions*, **Acta Mathematica Hungarica** **160**(2), pp. 292-313, <https://doi.org/10.1007/s10474-019-00974-x>
8. **Sebe, G.I.**, Lascu, D. (2019) *On convergence rate in the Gauss-Kuzmin problem for θ -expansions*, **Journal of Number Theory** **195**, pp. 51-71, <https://doi.org/10.1016/j.jnt.2018.05.018>
9. **Sebe, G.I.** (2017) *A near-optimal solution to the Gauss-Kuzmin-Lévy problem for θ -expansions*, **Journal of Number Theory** **171**, pp 43-55, <https://doi.org/10.1016/j.jnt.2018.05.018>
10. **Sebe, G.I.**, Lascu, D. (2014) *A Gauss-Kuzmin theorem and related questions for θ -expansions*, **Journal of Function Spaces**, vol. **2014**, Article ID 980461, 12 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/980461>
11. Iosifescu, M., **Sebe, G.I.** (2013) *On Gauss problem for the Lüroth expansion*, **Indagationes Mathematicae** **24**(2), pp. 382-390, <https://doi.org/10.1016/j.indag.2012.12.003>
12. **Sebe, G.I.** (2010) *Convergence rate for a continued fraction expansion related to Fibonacci type sequences*, **Tokyo Journal of Mathematics** **33**(2), pp. 487-497, <https://doi.org/10.3836/tjm/1296483483>
13. **Sebe, G.I.** (2001) *On convergence in the Gauss-Kuzmin problem for grotesque continued fractions*, **Monatshefte für Mathematik** **313** (3),241-254, <https://doi.org/10.1007/s006050170022>
14. **Sebe, G.I.** (2000) *A two-dimensional Gauss –Kuzmin theorem for singular continued fractions*, **Indagationes Mathematicae N.S.** **11**(4),593-605, [https://doi.org/10.1016/S0019-3577\(00\)80028-2](https://doi.org/10.1016/S0019-3577(00)80028-2)
Sebe, G.I., Lascu, D. (2016) *Recent advances in the metric theory of θ -expansions*, **Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series** **43**(1), pp. 88–93, ISSN 1223–6934, <https://doi.org/10.52846/ami.v43i1.849>

Lucrări din jurnale indexate în Scopus, ESCI-Web of Science Collections, Zentralblatt, Mathematical Reviews

15. **Sebe, G.I.**, Lascu, D. (2016) *Recent advances in the metric theory of θ -expansions*, Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series **43**(1), pp. 88–93, ISSN 1223–6934
16. Iosifescu, M., **Sebe, G.I.** (2008) *On the metrical theory of a peculiar continued fraction expansion*, Rev. Roumaine Math. Pures Appl.**53**(5-6), pp. 465-477
17. **Sebe, G.I.** (2007) *A family of limit distributions in the metrical theory of continued fractions*, Mathematica Pannonica **18**(1), pp.135-147
18. **Sebe, G.I.** (2005) *A Wirsing-type approach to some continued fraction expansion*, Int. J. Math. Math. Sci.**12**, pp.1943-1950
19. **Sebe, G.I.** (2004) *Mixing properties under absolutely continuous probability measures of incomplete quotients*, Mathematical Reports **6** (56), 1, pp. 169-178
20. **Sebe, G.I.** (2002) *A Gauss-Kuzmin theorem for the Rosen fractions*, J. de Theor. des Nr. de Bordeaux**14** (2), pp. 667-682
21. **Sebe, G.I.** (2002) *Some asymptotic results on extended sequences connected with the regular continued fraction*, Appl. Sciences. **4**(1), pp. 29-41
22. **Sebe, G.I.** (2001) *Gauss' problem for the continued fraction expansion with odd partial quotients Revisited*, Rev. Roumaine Math. Pures Appl.**46**(6), pp. 839-852
23. **Sebe, G.I.** (2000) *The Gauss-Kuzmin theorem for Hurwitz' singular continued fraction expansion* Rev. Roumaine Math. Pures Appl. **45**(3), pp. 495-514
24. **Sebe, G.I.** (1999) *Spectral analysis of the Ruelle operator associated with the topological infinite- order-chain of the continued fraction expansion*, Rev. Roumaine Math. Pures Appl. **44**(2), pp.277-291

Lucrări din jurnale naționale recunoscute CNCSIS

25. Lascu D., **Sebe, G.I.** (2016) *New perspectives in the metric theory of continued fraction expansion related to Fibonacci type sequences*, Scientific Bulletin of Naval Academy **XIX** (1) 433-436
26. **Sebe, G.I.** (2005) *Spectral properties of a certain Perron-Frobenius operator*, UPB Sci. Bull. SeriesA **67**(1), pp. 49-56
27. **Sebe, G.I.** (2004) *A generalization of the Gauss-Kuzmin-Lévy theorem* UPB Sci. Bull. Series A **66** (2-4), pp. 3-8
28. **Sebe, G.I.** (2004) *On a new continued fraction expansion and its ergodic properties*, UPB Sci.Bull. Series A **66**(2-4), pp. 37-46
29. **Sebe, G.I.** (2002) *On ψ -mixing coefficients for regular continued fraction*, U.P.B. Sci. Bull. Series A **64** (3), pp. 17-22
30. **Sebe, G.I.** (2001) *The distribution of certain sequences connected with the regular continued fraction*, UPB Sci. Bull. Series A **63**(2), pp. 35-43
31. **Sebe, G.I.** (2001) *Ruelle-Mayer operators related to the Gaussian algorithm*, UPB Sci. Bull. Series A **63**(1), pp. 29-39
32. **Sebe, G.I.** (2000) *A convergence theorem for a certain class of Doeblin-Fortet operators*, UPB Sci. Bull. Series A **62**(3), pp. 13-24
33. **Sebe, G.I.** (2000) *The asymptotic behavior of the Markov chain associated with the Hurwitz expansion*, UPB Sci. Bull. Series A **62**(2), pp. 9-20
34. **Sebe, G.I.** (2000) *On a class of operator occurring in statistical mechanics*, UPB Sci. Bull. Series A**62**(1), pp. 29-38

35. **Sebe, G.I.** (1999) *Operator-theoretical treatment of regular continued fractions*, UPB. Sci. Bull. Series A **61**(3-4), pp. 19-28
36. **Sebe, G.I.** (1999) *On the application of topological infinite order chains to the theory of regular continued fraction*, UPB Sci. Bull. Series A **61** (3-4), pp. 3-11
37. **Sebe, G.I.** (1999) *On the transition operator associated with the Hurwitz dynamical system*, UPB Sci. Bull. Series A **61**(1-2), pp. 27-35
38. **Sebe, G.I.** (1999) *A generalization of the topological Markov chain and related questions*, UPB Sci. Bull. Series A **61** (1-2), pp. 17-26
39. **Sebe, G.I.** (1998) *An infinite-order-chain representation of the Hurwitz' singular continued fraction expansion*, UPB Sci. Bull. Series A **60**(3-4), pp. 27-36
40. **Sebe, G.I.** (1998) *Asupra unei teoreme spectrale pentru operatori Ruelle*, Stud. Cerc. Mat., tom **50** (5-6), pp. 427-435
41. **Sebe, G.I.** (1998) *Condiții de cvasi-compacitate pentru operatorii asociați lanțurilor Onicescu-Mihoc omogene alternate nestocastice*, Stud. Cerc. Mat., tom **50**(3-4), pp. 267-276
42. **Sebe, G.I.** (1998) *On Wirsing's approach to Gauss'problem and related question*, UPB Sci. Bull. Series A **60**(1-2), pp. 23-28
43. **Sebe, G.I.** (1998) *A new approach of the classical operator associated with the continued fraction expansion*, UPB Sci. Bull. Series A **60**(1-2), pp. 7-14
44. **Sebe, G.I.** (1997) *Proprietăți spectrale ale nucleelor lipschitziene generale*, Stud. Cerc. Mat., tom **49**(5-6), pp. 411-421
45. **Sebe, G.I.** (1997) *A generalization of Ionescu-Marinescu's ergodic theorem*, UPB Sci. Bull. Series A **59**(1-4), pp.11-22

Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale

46. Iosifescu, M., **Sebe, G.I.**, *An exact convergence rate in a Gauss-Kuzmin-Lévy problem for some continued fraction expansion*, in vol. Mathematical Analysis and Applications, pp. 90-109, (AIP) Conf. Proc. 835 (2006), Amer. Inst. Physics, Melville, New York
47. **Sebe, G.I.**, *Recent advances in the metric theory of a new continued fraction expansion*, Proceedings of the 4-th International Colloquium Mathematics in Engineering and Numerical Physics (M.E.N.P.4), Geometry Balkan Press, B.S.G. Proc. 14 (2007), pp. 154-160
48. **Sebe, G.I.**, *On a Gauss-Kuzmin-type problem for a new continued fraction expansion with explicit invariant measure*, Proceedings of the 3-rd International Colloquium Mathematics in Engineering and Numerical Physics (M.E.N.P.3), Geometry Balkan Press, B.S.G. Proc. 12 (2005), pp. 252-258
49. **Sebe, G.I.**, *Recent advances in the theory of transfer operators arising in statistical mechanics*, Proceedings of the 2-nd International Colloquium Mathematics in Engineering and Numerical Physics (M.E.N.P.2), Geometry Balkan Press, B.S.G. Proc. 8 (2003), pp.140-146
50. **Sebe, G.I.**, *Statistical manifolds with maximal automorphisms group*, Appl. Sciences, vol. 2, no.1 (2000), Geometry Balkan Press; Third Conference of Balkan Society of Geometers, pp. 23-32
51. **Sebe, G.I.**, *Recent advances in the theory of Hecke groups and associated λ -fractions*; Proceedings of the Workshop on Global Anal., Diff. Geom. and Lie Algebras, Gr. Tsagas (Ed.), Aristotle Univ. of Thessaloniki, Geometry Balkan Press, B.S.G. Proc. 4 (2000), pp.187-195
52. **Sebe, G.I.**, *On general lipschitzian kernels*; Balkan J. Geom. Appl., vol. 3, no.1(1998.), Geometry Balkan Press; First Conference of Balkan Society of Geometers, pp. 135-138

Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice naționale

53. **Sebe, G.I.**, *An optimal convergence rate result with application to a Gauss-type problem*, Analele Univ. Buc. Mat.-Inf. Anul LI; Proc. a 5-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România; M. Iosifescu, V. Preda & I. Văduva (Ed.) Facultatea de Matematică-Informatică, Universitatea București, 22-23 februarie 2002, pp. 25-32, 2002
54. **Sebe, G.I.**, *Grotesque continued fraction transformations and their invariant measures*, U.P.B. Sci. Bull. Series A, vol. 63, no. 3, A 4-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România; U.P.B., 23-24 februarie 2001, pp. 37-44, 2001

Lucrări trimise spre publicare

55. **Sebe, G.I.**, Lascu, D., *Hausdorff dimension of exceptional sets arising in θ -expansions*
56. **Sebe, G.I.**, Lascu, D., *Some extreme value theory for θ -expansions*
57. **Sebe, G.I.**, Lascu, D., *On the ψ -mixing coefficients of Rényi-type maps*

Comunicări la conferințe internaționale

58. Prajitura, G.T., **Sebe, G.I.**, *Some questions in Linear Dynamics*, 34th International Workshop on Operator Theory and its Applications (IWOTA 2023), University of Helsinki, Finland, 31 iulie-4 august, 2023.
59. Lascu, D., **Sebe, G.I.**, *N-Continued Fractions and the Associated Random System with Complete Connections*, 9-th International Scientific Conference SEA-CONF, Constanța, Romania, 18-19 mai 2023
60. Prajitura, G.T., **Sebe, G.I.**, Teodorescu, D., Vernescu, A., *Some Counterexamples in Real Analysis*, Mathematical Association of America (MAA) Seaway Section, Waterloo University, Canada, 5-6 mai 2023
61. Prajitura, G.T., **Sebe, G.I.**, *A Covering Property*, Mathematical Association of America (MAA) Seaway Section, Siena College Loudonville, NY, SUA, 28-29 octombrie 2022
62. Prajitura, G.T., **Sebe, G.I.**, *Some Open Problems in Linear Dynamics*, 5th Northeast Analysis Network (NAN), University at Albany, State University of New York, Albany, NY, SUA, 16-17 septembrie 2022
63. Prajitura, G.T., **Sebe, G.I.**, Udriște, C., *Linear Dynamics: where do we go from here*, 28th International Conference in Operator Theory, West University of Timișoara, Timișoara, Romania, 27 iunie - 1 iulie 2022
64. Lascu, D., **Sebe, G.I.**, *New Perspectives in the Metric Theory of Continued Fraction Expansion Related to Fibonacci Type Sequences*, 2nd International Scientific Conference SEA-CONF, Constanța, Romania, 12-14 mai 2016
65. **Sebe, G.I.**, *Applications des systèmes à liaisons complètes à un problème de Gauss- Kuzmin pour les fractions de Rosen*; 6-ème Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées, Laboratoire de Théorie des Systèmes, Univ. Perpignan, 2-6 septembre 2002
66. **Sebe, G.I.**, *Une solution du problème de Gauss-Kuzmin pour les fractions de Rosen*; 5-ème Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées, Fac. de Matematică și Informatică Univ. "Ovidius", Constanța, 28 august-1 septembrie 2000
67. **Sebe, G.I.**, *Self consistent estimates of viscoelastic properties of composites*; Génie Physique et Mécanique des Matériaux, Institut National Polytechnique de Grenoble, 1992

Comunicări la conferințe naționale

68. Prajitură, G.T., **Sebe, G.I.**, *Chaos versus Entropy in Linear Dynamics*, Fourth Romanian Itinerant Seminar on Mathematical Analysis and its Applications, Transilvania University of Brasov, 19-21 Mai 2022
69. **Sebe, G.I.**, *On the natural extension for the Davison continued fractions*; A 9 a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, Fac. de Matematică și Informatică., Univ. București, 28-29 aprilie 2006, București

70. **Sebe, G.I.**, *Some results on Davison continued fractions*; A 8 a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, Fac. de Matematică și Informatică., Univ. București, 22-23 aprilie 2005, București
71. **Sebe, G.I.**, *O generalizare a teoremei Gauss-Kuzmin pentru fracții regulate*; A 7a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, Fac. de Matematică și Informatică., Univ. București, 20-21 februarie 2004, București
72. **Sebe, G.I.**, *Asupra coeficienților de mixing pentru fracții regulate*; A 6-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, Fac. de Cibernetică, A.S.E., București, 21-22 februarie 2003
73. **Sebe, G.I.**, *Lanțul de ordin infinit asociat algoritmului de dezvoltare în fracție continuă Rosen*; A 3-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, Fac. de Cibernetică, A.S.E., București, 18-20 februarie 2000
74. **Sebe, G.I.**, *Asupra ratei de convergență în problema lui Gauss pentru dezvoltarea în fracție continuă singulară*; A 2-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, Fac. de Cibernetică, A.S.E., București, 26-27 februarie 1999
75. **Sebe, G.I.**, *Clase de operatori în teoria proceselor Markov*, Centrul de Statistică Matematică, Academia Română, București, 1994
76. **Sebe, G.I.**, *Gruparea stărilor unui lanț Markov*, Centrul de Statistică Matematică, Academia, Română, București, 1993

Cursuri universitare publicate în edituri recunoscute

1. **Sebe, G.I.**, Lascu, D., *Analiză matematică. Vol.2*, Editura ANMB, Constanța, 2022, ISBN 978-606-642-210-9
2. **Sebe, G.I.**, Lascu, D., *Analiză matematică. Vol.1*, Editura ANMB, Constanța, 2021, ISBN 978-606-642-211-6
3. **Sebe, G.I.**, Stamin, C., *Calcul diferențial*, Editura Fair Partners, București, ISBN 978-973-1877-78-5, 2012.
4. **Sebe, G.I.**, *Algebră liniară. Geometrie analitică*, Editura Fair Partners, București, 2006, ISBN 973-8470-69-2, ISBN 97-973-470-69-9.
5. Oprișan, Gh., **Sebe, G.I.**, *Teoria probabilităților*, Editura Printech, București, 2006, ISBN 973-718-549-8, ISBN 978-973-718-549-5.

Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute

1. Iosifescu, M., **Sebe, G.I.**, Lascu, D., *Metrical Theory of Some Continued Fraction Expansions*, Editura Academiei Române, București, 2011, ISSN 978-973-27-2049-3
2. **Sebe, G.I.**, *Aplicații ale probabilităților în tehnică și alte științe*, Editura Matrix-Rom, București, 2002, ISBN 973-685-523-6.
3. Oprișan, Gh., **Sebe, G.I.**, *Compendiu de teoria probabilităților și statistică matematică*, Editura Tehnică, București. 1999, ISBN 973-31-1325-5.

Cursuri universitare publicate în tipografiile locale

1. Sandru, O.I., **Sebe, G.I.**, *Curs de calculul probabilităților și statistică matematică*, Tipografia U.P.B., București, 1994

Culegeri publicate în edituri consacrate

1. **Sebe, G.I.**, *Analyse mathématique. Recueil de problèmes*; Editura Printech, București, 2002, ISBN 973-652-539-2.
2. Gologan, R., Halanay, A., **Sebe, G.I.**, Drăgulete, O., *Probleme de examen. Analiză matematică*, Editura Matrix-Rom., București, 2002, ISBN 973-685-498-1

Culegeri universitare publicate în tipografiile locale

1. **Sebe, G. I.**, *Calcul différentiel. Théorie et applications*; Tipografia U.P.B., București, 1998.
2. **Sebe, G. I.**, *Probabilități și statistică matematică. Culegere de probleme*; Tipografia U.P.B., București, 1995

Proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contract/grant

1. *Mathématiques et applications* Program internațional de cooperare științifică (P.I.C.S.) între Univ. Paris 6, Paris 7, Paris 11, Paris 12, Paris 13, Amiens, Avignon, Bordeaux, Chambéry, Dijon, Grenoble, Lyon 1, Metz, Pau, Rennes, Rouen, Saint-Etienne, Toulouse, Versailles, București, Baia-Mare, Brăila, Cluj, Craiova, Iași, Pitești, Timișoara și cu participarea ESIEE, INRIA, INSERM (Rennes), CHU Pitié-Salpêtrière, Institutului de Matematică și a Institutului de Statistică Matematică și Matematică Aplicată din București, 2006-2009.
2. *Tehnologii avansate pentru sinteza pulberii de zirconiu*; coordonatori Moldovan, P., **Sebe, G.I.**, contract nr. 4190/15.11.2004 (P.N.C.D.I.), 2004-2005.
3. *Realizarea de noi tipuri de prealiaje finisoare de granulație*; coordonatori Moldovan, P., **Sebe, G. I.**, contract nr. 1643/19.03.2003 (P.N.C.D.I.), 2003-2005.
4. *Studii și cercetări privind paradigmele finisării granulației aliajelor deformabile pe bază de aluminiu cu Ti și B*; coordonatori Moldovan, P., **Sebe, G.I.**; Grant A, cod C.N.C.S.I.S. 368, Tema 22, 2002-2003.
5. *O nouă clasă de mașini cu vector suport pentru regresie și clasificare* (continuare grant); coordonator Enăchescu, C.; Grant cod C.N.C.S.I.S. 11, I.S.M.M.A., 2003.
6. *Analyse non linéaire et Modélisation. Equations aux dérivées partielles non linéaires et processus de Markov classiques ou quantiques*; coordonatori Brezis, H., Ciorănescu, D., Iosifescu, M., Dincă, G., Rădulescu, V.; Program internațional de cooperare științifică (P.I.C.S.) Univ. Paris VI, Univ. București, Centrul de Statistică Matematică, Univ. Craiova, 2000-2003.
7. *Factorizări controlate pentru perechi de contracții în spații Hilbert, care comută, proprietăți ergodice ale unor transformări cu măsură invariantă*; coordonator Halanay, A.; Grant cod C.N.C.S.I.S. 135, Tema 69, 2002.
8. *Teoreme de structură și teoreme ergodice pentru contracții în spații Banach*; coordonator Halanay, A.; Grant cod C.N.C.S.I.S. 674, Tema 64, 2001.
9. *Operatori în spații Hilbert, proiectivitate în categorii de module Hilbert și lanțuri topologice de ordin infinit*; coordonator Halanay, A.; Grant cod C.N.C.S.I.S. 275, Contract nr. 33084/U.P.B., Tema 100, 1999.
10. *Contracții în spații Hilbert, rezoluții spectrale și studiul operatorilor de tip Ruelle*; coordonator Halanay, A.; Grant cod C.N.C.S.U. 162, Contract nr. 32/U.P.B., Tema 32, 1998.
11. *O nouă clasă de modele statistice liniare multidimensionale pentru studiul creșterii populațiilor*; coordonator Postelnicu, T.; Grant nr. 8/ Academia Română, 1997.
12. *Contracții în spații Hilbert, algebre de operatori, geometria spațiilor Banach și studiul Sistemelor aleatoare cu legături complete*; coordonator Halanay, A.; Grant cod C.N.C.S.U.02, Contract nr.7001/U.P.B., Tema 67, 1997.
13. *Studiul structurii contracțiilor în spații Hilbert, operatori pe spații de funcții și teoreme de prelungire în spații liniare ordonate*; coordonator Halanay, A.; Grant cod C.N.C.S.U. 421, Contract nr. 5001/U.P.B., Tema B4, 1996.

Data,
09.10.2023

Conf.dr.habil.
Gabriela-Ileana SEBE