



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	PETRESCU Lavinia-Laura
Adresa(e)	Bl. D16, Str. Constantin Brâncuși, Nr. 11, 030424, București, România
Telefon(-oane)	Mobil: 0723512094
E-mail(uri)	lavinia.petrescu@upb.ro
Nationalitate(-tati)	Română
Data nașterii	19.12.1974
Sex	Feminin

Domeniul ocupațional

Depatamentul de Matematică-Informatică, Facultatea de Științe Aplicate, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Experiența profesională

Perioada	1.10.2021-prezent
Funcția sau postul ocupat	lector universitar
Principalele activități și responsabilități	<u>Activitate didactică:</u> titular de curs de Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, conducere de seminare de Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Str. Splaiul Independenței, Nr. 313, 060042, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	activitate didactică (învățământ universitar)
Perioada	martie 2004-30.09.2021
Funcția sau postul ocupat	asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	<u>Activitate didactică:</u> conducere de seminare de Algebră liniară, Algebră și geometrie analitică, Analiză matematică, Geometrie analitică și diferențială, Ecuații diferențiale, Matematici speciale <u>Activitate științifică:</u> • Domenii de cercetare: Geometrie riemanniană, Aplicații ale geometriei diferențiale în fizică, Teoria solitonilor unitemporali și multitemporali, Teoria punctului fix • Publicări de lucrări științifice în reviste de specialitate de circulație internațională sau în volumele unor manifestări științifice internaționale (Anexa 1) • Participări, prin articole/studii comunicate, în cadrul unor conferințe internaționale din țară sau străinătate (Anexa 2)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Str. Splaiul Independenței, Nr. 313, 060042, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	activitate didactică și științifică (învățământ universitar)



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Perioada	septembrie 2001-iunie 2009
Funcția sau postul ocupat	profesor de matematică
Principalele activități și responsabilități	activitate didactică și pedagogică
Numele și adresa angajatorului	Liceul Teoretic Hyperion, Str. Șoseaua Mihai Bravu, Nr. 288 C, 030318, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	activitate didactică și pedagogică (învățământ preuniversitar)
Perioada	01.03.2001-februarie 2004
Funcția sau postul ocupat	preparator universitar
Principalele activități și responsabilități	activitate didactică: conducere de seminare de Algebră liniară, Analiză matematică, Geometrie analitică și diferențială, Ecuații diferențiale, Matematici speciale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Str. Splaiul Independenței, Nr. 313, 060042, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	activitate didactică (învățământ universitar)
Perioada	01.09.1999-31.08.2001
Funcția sau postul ocupat	profesor de matematică
Principalele activități și responsabilități	activitate didactică și pedagogică
Numele și adresa angajatorului	Școala Gimnazială Nr. 73 „Barbu Șt. Delavrancea”, Str. Matei Basarab, Nr. 28-30, 030674, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	activitate didactică și pedagogică (învățământ preuniversitar)
Perioada	01.09.1988-31.08.1999
Funcția sau postul ocupat	profesor de matematică
Principalele activități și responsabilități	activitate didactică și pedagogică
Numele și adresa angajatorului	Școala Generală Nr. 30 „Grigorie Ghica Voievod”, Str. Doamna Ghica, Nr. 2, 077190, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	activitate didactică și pedagogică (învățământ preuniversitar)
Perioada	noiembrie 1997-31.08.1998
Funcția sau postul ocupat	profesor de limba franceză și limba engleză
Principalele activități și responsabilități	activitate didactică și pedagogică
Numele și adresa angajatorului	Grup Școlar Agricol „Iordache Zossima”, Armășești, Ialomița
Tipul activității sau sectorul de activitate	activitate didactică și pedagogică (învățământ preuniversitar)

Educație și formare

Perioada	2011-2015
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Matematică / Diplomă de Doctor în domeniul Matematică
Discipline principale studiate / competențe dobândite	- Domeniul de doctorat: Matematică - Domeniul fundamental de doctorat: Științe Exacte - Teza de doctorat: <i>Multitime Nonlinear Evolutions and Soliton Solutions</i> - Conducător de doctorat: Prof. Emerit Dr. Constantin Udriște
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Discipline principale studiate /
competențe dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

1998-2000
Studii Aprofundate (Masterat) în specializarea Geometrie

- Lucrarea de disertație: *Geometria găurilor negre*
- Coordonator științific: Prof. Dr. Gabriel Pripoe

Universitatea din București, Facultatea de Matematică

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Discipline principale studiate /
competențe dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

1993-1997
Licențiat în Matematică / Diplomă de Licență în Matematică

- Lucrarea de licență: *Teoreme de comparație în geometria riemanniană*
- Coordonator științific: Prof. Dr. Gabriel Pripoe

Universitatea din București, Facultatea de Matematică

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Limba(i) străină(e)

Limba franceză (L1), limba engleză (L2)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	L1	C1	L1	B1	L1	B1	L1	C1	L1
B2	L2	C1	L2	B2	L2	B2	L2	C1	L2

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

Abilități de înțelegere a capacităților psiho-intelectuale ale individului, de comunicare și integrare în grup

Competențe și aptitudini organizatorice

Gândire logică și coerentă, capacitate pentru efort susținut, simț analitic, capacitate de sintetizare, abilități de organizare în echipă pentru optimizarea rezultatelor

Competențe și cunoștințe de
utilizare a calculatorului

Windows, MS Office, Internet, LaTeX, MATLAB, MAPLE



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 1

1. C. Ghiu, C. Udriște, **L.L. Petrescu** – *Families of Solutions of Multitemporal Nonlinear Schrödinger PDE*, *Mathematics* **2021**, 9, 1995, 23 pp, DOI: 10.3390/math9161995
2. M.U. Ali, S. Dinu, **L. Petrescu** - *Existence of fixed points of set-valued maps on modular b-gauge spaces*, U. Politeh. Buch. Ser. A, 82(2020), 4, 141-150
3. G.S. Saluja, S. Dinu, **L. Petrescu** - *Fixed points for $(\psi-\phi)$ -weak contractions in S-metric spaces*, U. Politeh. Buch. Ser. A, 82(2020), 2, 119-132
4. C. Udriște, I. Tevy, S. Dinu, **L.L. Petrescu** - *Geometric Dynamics and Wind Theory*, J. Adv. Math. Stud., 13(2020), 1, 115-122
5. **L.L. Petrescu**, C. Udriște - *Multitime KdV solitons*, Balk. J. Geom. Appl., 22(2017), 2, 63-74
6. I. Tevy, C. Udriște, F. Munteanu, D. Zugrăvescu, **L.L. Petrescu** - *Eigenvalues and eigenvectors of Laplacian on a parallelepiped*, BSG Proceedings 22 [Proceedings of The International Conference „Differential Geometry and Dynamical Systems” (DGDS-2014), 1-4 September 2014, Mangalia, Romania], 2015, 75-83
7. **L.L. Petrescu** - *Multitime Schrödinger spatial solitons*, U. Politeh. Buch. Ser. A, 77(2015), 4, 3-8
8. M. Pîrvan, L.G. Matei, **L.L. Petrescu** - *Multitime prolongations of single-time ODEs and PDEs*, Advances in Automatic Control, Modelling & Simulation [Proceedings of the 15th WSEAS International Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation (ACMOS '13), Brasov, Romania, June 1-3, 2013], 2013, 109-114; lucrarea a fost desemnată Best Paper ACMOS '13
9. C. Udriște, **L. Petrescu**, L. Matei - *Multitime reaction-diffusion solitons*, Balk. J. Geom. Appl., 17(2012), 2, 115-128



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
EGALITĂȚII DE ȘANSE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POS DRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007 - 2013

Anexa 2

- The XIVth International Conference "Differential Geometry and Dynamical Systems" (DGDS-2020), 27-29 August 2020 *online*, University POLITEHNICA of Bucharest, Bucharest, Romania (prezentare lucrare)
- The XIIIth International Conference "Differential Geometry and Dynamical Systems" (DGDS-2019), 10-13 October 2019, University POLITEHNICA of Bucharest, Bucharest, Romania (prezentare lucrări)
- The International Conference "Differential Geometry and Dynamical Systems-2015" (DGDS-2015), 8-11 October 2015, University POLITEHNICA of Bucharest, Bucharest, Romania (prezentare lucrări)
- 12th International Conference on Geometry and Applications, September 1-6, 2015, Varna, Bulgaria (prezentare lucrare)
- The VIII-th International Conference "Differential Geometry and Dynamical Systems" (DGDS-2014), 1-4 September 2014, Callatis High School, Mangalia, Romania (prezentare lucrare)
- The 15th WSEAS International Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation (ACMOS-13), Brasov, Romania, June 1-3, 2013 (prezentare și publicare lucrare în volumul conferinței)
- The International Conference DGDS-2008, August 29-September 2, 2008, Callatis High School, Mangalia, Romania (postare lucrare)

Data: 24.10.2023

Semnătura: