

CURRICULUM VITAE

Alb Lupaș Daciana Alina

Data nașterii: 21.04.1977

STUDII

Absolventă în 1991 al Școlii Generale nr. 3 din Oradea, județul Bihor, România.

Absolventă în 1995 a Liceului Teoretic „Emanuil Gojdu” din Oradea, județul Bihor, România, examenul de bacalaureat absolvit în 1995.

Absolventă în 1999 a Facultății de Științe, Specializarea Matematică- Informatică, Universitatea din Oradea, România

Absolventă în 2000 a Studiilor Aprofundate la Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Domeniul Analiză și sisteme topologico-algebrice

Doctoratul în Matematică obținut în anul 2005 la Institutul de Matematică și Informatică al Academiei de Științe a Moldovei, Universitatea de Stat din Tiraspol, Facultatea de Matematică, Domeniul Algebră topologică, Coordonatori științifici: acad. prof. univ. dr. hab. Mitrofan Cioban, prof. univ. dr. hab. Ursul Mihail, Titlul tezei : *Aspecte categoriale ale teoriei grupurilor și inelelor topologice*, susținută la 28.02.2005, Diploma de Doctor seria DR Nr. 0127, în urma procesului verbal nr. 4 din 23.06.2005, Atestat Ministerul Educației și Cercetării nr. 10920 din 28.11.2005.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2005 – prezent, lect. univ. dr. la Departamentul de Matematică și Informatică, Facultatea de Științe, Universitatea din Oradea, România

2002 – 2005, asist. univ. drd. la Departamentul de Matematică și Informatică, Facultatea de Științe, Universitatea din Oradea, România

1999 – 2002, prep. univ. drd. la Departamentul de Matematică și Informatică, Facultatea de Științe, Universitatea din Oradea, România

Activitatea științifică:

3 monografii de cercetare

28 lucrări publicate în reviste ISI

13 lucrări publicate la conferințe internaționale

74 lucrări publicate în reviste recenzate în "Mathematical Reviews" și "Zentralblatt fur Mathematik".

74 citări în reviste ISI și 142 citări în reviste BDI

Activitatea didactică la Universitatea din Oradea: cursuri și seminarii de

Algebră III, Algoritmica grafurilor, Grafuri și combinatorică, Logică computațională, Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, Matematici speciale, Analiză Matematică, Aritmetică, Metodica predării aritmeticii în învățământul primar, Metodica predării activităților matematice în învățământul preșcolar, Practică pedagogică, Grupuri, simetrii și aplicații, Matematici aplicate în economie, Grupuri finite și reprezentări, Combinatorică și teoria grafurilor, Informatică și instruire asistată de calculator, Algebră, Matematici superioare, Capitole speciale de algebră, Informatică, Statistică matematică

12 cursuri și culegeri pentru studenți

1. **Alina Alb Lupaș**, *Matematica în grădiniță*, Editura Universității din Oradea, 2013, 236 pag., ISBN 978-606-10-1016-5
2. **Alina Alb Lupaș**, *Predarea matematicii în învățământul primar. Aspecte metodice*, Editura Universității din Oradea, 2013, 300 pag., ISBN 978-606-10-1119-3
3. **Alina Alb Lupaș**, Loriană Andrei, *Algebră și geometrie pentru ingineri*, Editura Universității din Oradea, 2011, 250 pag., ISBN 978-606-10-0624-3.
4. D. Wainberg, D. Breaz, **A. Alb Lupaș**, *Elemente de Algoritmica grafurilor*, Editura Aeternitas, Alba Iulia, 2010, 193 pag., ISBN 978-973-1890-68-5
5. **Alina Alb Lupaș**, Vasile Aurel Căuș, *Matematică aplicată în economie*, Editura Universității din Oradea, 2007, 140 pag., ISBN 978-973-759-365-8
6. **Alina Alb**, Victor Kos, Horea Oros, Dan Noje, *Utilizarea PC-urilor. Ghid pentru începători*, Editura Universității din Oradea, 2006, 140 pag., ISBN (10) 973-759-050-3, ISBN (13) 978-973-759-050-3
7. **Alina Alb**, *Combinatorică și teoria grafurilor*, Editura Universității din Oradea, 2006, 130 pag., ISBN (10) 973-759-032-5 ; ISBN (13) 978-973-759-032-9
8. **Alina Alb Lupaș**, *Introducere în teoria inelelor și modulelor*, Editura Universității din Oradea, 2005, 130 pag., ISBN 973-613-939-5
9. **Alina Alb Lupaș**, Loriană Andrei, *Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială*, Editura Universității din Oradea, 2005, 218 pag., ISBN 973-613-931-X
10. **Alina Alb Lupaș**, *Culegere de probleme de Matematici aplicate în economie*, Editura Universității din Oradea, 2005, 138 pag., ISBN 973-613-905-0
11. **Alina Alb Lupaș**, *Matematică aplicată în economie*, Editura Universității din Oradea, 2005, 284 pag., ISBN 973-613-904-2
12. D. Ionac, S. Mureșan, **A. Alb**, B. Bede, *Analiză matematică – Culegere de probleme vol.I.*, Editura Brevis, Oradea 2000, 205 pag., ISBN 973-98546-4-5.

4 cărți pentru elevi

1. **Alina Alb**, Aurel Alb, *Ghid de pregătire la Matematică în liceu*, Editura Imprimeriei de Vest Oradea 2004, 202 pag., ISBN 973-704-015-5
2. **Alina Alb**, Aurel Alb, *Matematica în liceu*, Editura Imprimeriei de Vest Oradea 2001, 198 pag., ISBN 973-8195-10-1
3. **Alina Alb**, Aurel Alb, *Geometrie analitică. Soluțiile tuturor problemelor din manualele pentru clasele a IX-a și a XI-a*, Editura Imprimeriei de Vest Oradea 2000, 138 pag., ISBN 973-9329-78-0
4. **Alina Alb**, Aurel Alb, *Algebră. Soluțiile tuturor exercițiilor și problemelor din manualul pentru clasa a X-a*, Editura Imprimeriei de Vest Oradea 1998, 148 pag., ISBN 973-9329-13-6

PROIECTE DE CERCETARE

1. Proiect bianual de cercetare științifică, 359/2005, în cadrul contractului de cercetare GAR 14/2006 (Grantul Academiei Române), Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române și colaboratori (Universitățile din Oradea, Alba Iulia, Pitești), "Metode locale și globale în geometria algebrică", director de proiect cercetător principal II, Adrian Constantinescu, de la Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române, **Alina Alb Lupaș**-membru, perioada 2005-2006
2. Proiect de grant al Consiliului Suprem în cadrul programului de stat cu tema „Metode topologo-algebrice și aplicațiile lor”, beneficiar Academia de Științe a Moldovei, Ministerul Educației al Republicii Moldova, Universitatea de Stat din Tiraspol cu sediul la Chișinău, Republica Moldova, colaboratori: Institutul de Matematică și Informatică al AȘM, Institutul de Matematică și Informatică al AȘ din Bulgaria, Universitatea de Stat din Moldova, Universitatea din Oradea România, director de proiect acad. Prof. dr. hab. Mitrofan Cioban, **Alb Lupaș Alina** – membru, perioada 2006-2010

3. Proiect internațional – Romanian-Moldavian Mathematical Research Center – No. 5921/13.10.2008 – Contract de cercetare între Facultatea de Științe, Universitatea din Oradea, Romania și Facultatea de Matematică, Universitatea de Stat din Tiraspol cu sediul la Chișinău, Republica Moldova, director de proiect lect. dr. **Alb Lupaș Alina**, perioada 2008-2010
4. Proiect Internațional – Canadian-Romanian Mathematical Research Center – No. 6922/11.12.2008 – Contract de cercetare între Department of Mathematics and Industrial Engineering, Ecole Polytechnique, University of Montreal, Canada și Facultatea de Științe, Universitatea din Oradea, România, director de proiect lect. dr. Cătaș Adriana, **Alina Alb Lupaș** – membru, perioada 2008-2010
5. Proiect Socrates *Children's Identity & Citizenship in Europe*, No. 142821-LLP-1-UK-ERASMUS-ENW, Department of Education, London Metropolitan University, Network Coordinator CiCe Peter Cunningham, **Alina Alb Lupaș** – membru, perioada 2008-2010
6. Proiect de cercetare cu mediul socio-economic nr. 91/02.02.2010 între Universitatea din Oradea și SC Clas Expert SRL Oradea, tema *Optimizarea managementului producției prin implementarea metodelor de analiza a drumului critic*, buget 1000 lei, director de proiect **Alina Alb Lupaș**, perioada februarie-aprilie 2010
7. Proiect de cercetare cu mediul socio-economic nr. 12/01.03.2010 între Universitatea din Oradea și SC Medconta SRL Oradea, tema *Curs de inițiere în domeniul utilizării calculatorului*, buget 1000 lei, director de proiect **Alina Alb Lupaș**, perioada martie-mai 2010
8. Proiectul „Rețea interregională de formare în sistem e-learning a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar“, cod contract POSDRU/87/1.3/S/51391, beneficiar Universitatea „Al. I. Cuza“ Iași, partener 3 Universitatea din Oradea, lect. univ. dr. **Alb Lupaș Alina** - expert formator, perioada 01.09.2010 – 31.08.2013

Proiecte propuse cotate în competiții cu minim 75% din punctajul maxim (director și membrii): 2010

**PROGRAM RESURSE UMANE_PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA - TIP PD
SUBDOMENIU_1.1 MATEMATICA**

NR. CRT.	COD	NUME	PRENUME	INSTITUTIA	TITLU	PUNCTAJ
24	373	ALB LUPAS	Daciana Alina	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	Clase de functii analitice definite cu ajutorul operatorilor diferentiali	76,00

**PROGRAM RESURSE UMANE_PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA CONSTITUIRII DE TINERE ECHIBE DE CERCETARE INDEPENDENTE - TIP TE
SUBDOMENIU_1.1 MATEMATICA**

NR. CRT.	COD	NUME	PRENUME	INSTITUTIA	TITLU	PUNCTAJ
18	149	ALB LUPAS	DACIANA ALINA	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	Metoda subordonarilor si superordonarilor diferentiale in studiul unor clase de functii olomorfe	78,45

ALTE ACTIVITĂȚI

Secretar editor Analele Universității din Oradea, fasc. Matematica, din 2001-prezent
 Membru în Editorial Board: Journal of Advances in Applied & Computational Mathematics
 Referate de specialitate asupra unor lucrări trimise la următoarele reviste internaționale:

Mathematical and Computer Modelling, Computers and Mathematics with Applications, Acta Mathematica Scientia, Applied Mathematics Letters, Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, Advances in Difference Equations, Journal of Inequalities and Applications, International Journal of Modern Mathematical Sciences, Integral Transforms And Special Functions, International Journal of Physical Sciences, Asian-European Journal of Mathematics, International Journal of Nonlinear Science, Journal of the Egyptian Mathematical Society, Integral Transforms And Special Functions, Annals of the Alexandru Ioan Cuza University – Mathematics, J Adv Math Stud, Mathematical Communications, Tamsui Oxford Journal of Information and Mathematical Sciences, Bulletin of Mathematical Analysis and Application, Matematiski Vesnik, Journal of Nonlinear Evolution Equations and Applications, Mathematica Slovaca, International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, Journal of Applied Mathematics and Informatics, International Journal of Open Problems in Complex Analysis, etc.

Organizator și participant la numeroase conferințe de matematică naționale și internaționale.

Coordonator științific la numeroase lucrări de licență, dizertație și gradul I pentru profesorii de matematică, învățători/profesori pentru învățământul primar, educatoare/profesori pentru învățământul preșcolar.

Premiul tânărului cercetător, acordat de ROMAI, 18.09.2009.

Invited speaker la 11th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications GFTA 2015, Ohrid, Macedonia, 24-27 August 2015.

Specializări și calificări

Grant de formare a personalului Erasmus nr. 492/16.10.2008 – Rzeszow University of Technology, Poland, 8-14.11.2008

Programul de instruire și perfecționare a personalului implicat în programele ID/IFR, mai-iunie 2011, octombrie 2015

Programul de instruire al personalului didactic din învățământul superior în cadrul Proiectului „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior“, POSDRU/87/1.3/S/63709, iunie 2013

Membru in comitetul de organizare a următoarelor conferințe:

1. International Scientific Conference: Several Aspects of Biology, Chemistry, Computer Science, Mathematics and Physics, 11-13 November 2005, Băile Felix, Romania.
2. International Conference on Fundamental Sciences, ICFS 2007, Applied Mathematics and Computer Science, November 9-10, 2007, Baile-Felix, Romania.
3. Sesiunea anuala de comunicari stiintifice 29-30 mai 2008, Oradea
4. The 16th Conference on Applied and Industrial Mathematics, October 9-11, 2008, Oradea.
5. International Conference on Sciences, University of Oradea, 12-14 Noiembrie 2009
6. International Conference on Sciences, University of Oradea, 11-12 Noiembrie 2011
7. International Conference on Sciences, University of Oradea, 8-9 Noiembrie 2013
8. Sesiune de Comunicări Științifice a Studenților și a cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar, mai 2008- 2016
9. 10th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications GFTA 2014
10. International Conference on Sciences, University of Oradea, 13-14 Mai 2016

Membru al asociațiilor profesionale:

Membru SSMR-Societatea de Științe Matematice din Romania (2004 - prezent);

Membru ROMAI-Romanian Society of Applied and Industrial Mathematics (2003 - prezent),

Membru American Mathematical Society (2009-prezent),

Membru Research Group in Mathematical Inequalities and Applications (RGMIA) (2009-prezent),
Membru The World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS).

01.06.2016

Alb Lupaş Daciana Alina