

Curriculum vitae



Nume / Prenume	PLEȘCA IULIA – CĂTĂLINA		
Adresă	Str. Hlincea, nr. 43, bloc 1052, sc. D, ap. 4, cod poștal 700715, Iași, România		
Telefon	0332 410 306	Mobil	0720056190
E-mail	dankemath@yahoo.com	Skype	dankemath
Data nașterii	14 mai 1991		
Sex	Feminin		

Experiența profesională

ianuarie 2018 – martie 2018

Consultant pentru activități remediale inițiale în cadrul proiectului ROSE (Reducerea abandonului școlar și dezvoltare personală)
Facultatea de Matematică a Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași
(<http://www.math.uaic.ro/~rose/>)

octombrie 2015 – prezent

Asistent didactic
Laboratoare de Criptografie și Seminarii de Geometrie Euclidiană - Facultatea de Matematică (2015 - prezent)
Seminarii de Tehnologia Informației și Comunicării – Facultatea de Litere (2015/2016), Facultatea de Filosofie și Științe Social politice (2016/2017)
Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași

septembrie 2013 – septembrie 2016

Asistent de cercetare în proiectul **Metode combinatoriale și geometrice în studiul invarianților aritmetici**

Organizări de conferințe

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași (<http://www.math.uaic.ro/>)
Geometric and Combinatorial Methods in Number Theory – Iași, iunie 2016
(<http://www.math.uaic.ro/~gcmnt/>)

Prezentări la conferințe

On the Topology of Coverings - Geometric and Combinatorial Methods in Number Theory (Iași, iunie 2016)

Participări la conferințe

On the Topology of Coverings - Journée des doctorants (Lille, noiembrie 2015)
The Eighth Congress of Romanian Mathematicians - Iași, iunie 2015
(<http://www.imar.ro/congmatro8/conf.php>)

Educație și formare

octombrie 2015 - prezent

Studii de Doctorat secția **Master de Cercetare în Matematică**
coordonator: prof. dr. Răzvan Lițcanu

Discipline principale studiate

Facultatea de Matematică a Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași
(<http://www.math.uaic.ro/>)

Organizări de conferințe

Geometrie algebrică, Algebră comutativă, Operatori diferențiali
Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești - Iași, iulie 2017
(<http://www.math.uaic.ro/~snccsm/>)

Prezentări la conferințe

Algebraic Heun Operators – Workshop for young researchers (București, mai 2018).
Operatori diferențiali algebrici - Zilele Universității (Iași, octombrie 2017)
Dessins d'Enfants și operatori diferențiali - Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești (Iași, iulie 2017)
Proprietăți ale acoperirilor topologice. Dessins d'enfants - Zilele Universității (Iași, octombrie 2016)

17 – 24 iulie 2017

Instruments of Algebraic Geometry (<http://iag.math.fu-berlin.de/>)

Discipline principale studiate

Facultatea de Matematică a Universității București
Metode omologice, Teoria Singularităților, Varietăți discrete, Geometrie
Aritmetică

28 august – 1 septembrie 2017

Motives for periods

(<http://www.math.uni-konstanz.de/~fehmsummerschool.html>)

Discipline principale studiate

Freie Universität Berlin
Teoria motivelor

1 august – 2 septembrie 2016

Scuola Matematica Interuniversitaria (<http://germanio.math.unifi.it/summer-courses-perugia-2016/>)

Discipline principale studiate

Departmentul de Matematică a Universității din Perugia
Algebră comutativă, Geometrie algebrică proiectivă

17 – 24 iulie 2015

Școala de vară franco - germană „Teorie Galois și Teoria Numerelor”

(<http://www.math.uni-konstanz.de/~fehmsummerschool.html>)

Discipline principale studiate

Facultatea de Matematică a Universității Konstanz
Teorie inversă Galois, Teorie Statistică a Numerelor

septembrie 2014 - martie 2015

Stagiu Erasmus +

Facultatea de Matematică a Universității de Studii din Milano

Discipline principale studiate

(<http://www.matematica.unimi.it>)

Teoria grupurilor, Geometrie algebrică, Teoria categoriilor, Topologie algebrică,
Algebră comutativă

octombrie 2013 - iulie 2015

Studii de Master, secția Master de Cercetare în Matematică

Lucrarea de disertație: **Grafuri pe suprafețe și aplicații aritmetice**

coordonator: prof. dr. Răzvan Lițcanu

Facultatea de Matematică a Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași

Discipline principale studiate

(<http://www.math.uaic.ro/>)

Analiză funcțională, Teoria categoriilor, Geometrie diferențială, Geometrie
algebrică, Analiză complexă, Topologie algebrică

Științe psihopedagogice

Diplome obținute

Diplomă de master

Diplomă de absolvire a modulului psihopedagogic

Premii obținute

Premiul „Sfântul Dumitru” (octombrie 2013)

iulie 2014

Școală de vară „Perioade și Motive: Amplitudini Feynman în secolul XXI”

(<http://www.icmat.es/summerschool2014/>)

Discipline principale studiate

Institutul Matematic Clay

Amplitudini Feynman, Reprezentări l-adice Galois, Integrale Feynman

octombrie 2010 – iulie 2013

Studii de Licență, specializarea matematică

Lucrarea de licență: **Proprietăți aritmetice ale extinderilor de corpuri**

coordonator: prof. dr. Răzvan Lițcanu

Facultatea de Matematică a Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași

(<http://www.math.uaic.ro/>)

Discipline principale studiate	Algebră liniară, Structuri algebrice, Teorie Galois, Calcul diferențial și integral, Analiză funcțională, Analiză complexă, Ecuații diferențiale și cu derivate parțiale, Geometrie euclidiană și analitică, Varietăți diferențiale, Probabilități și Statistică, Aritmetică și Combinatorică, Criptografie
Diplome obținute	Științe psihopedagogice Diplomă de licență
Premii obținute	Diplomă de absolvire a modului psihopedagogic Premiu de Excelență în Educație la Festivalul Internațional al Educației Iași Medalii la South Eastern European Mathematical Olympiad for University Students (2011, 2012 - argint) Medalii la Olimpiada Internațională Ariel (2010, 2011 – bronz) Bursa academică BRD (octombrie 2011) Premiul III la International Mathematics Competition (Blagoevgrad, august 2011)
septembrie 2002 - iunie 2010	Studii gimnaziale și liceale Liceu: Filiera Teoretică, Profil Real, Specializare Matematică - Informatică Intensiv Limba Engleză Colegiul Național "Emil Racoviță" Iași (http://www.racovita.ro)
Discipline principale studiate	Matematică, Informatică, Fizică, Chimie, Biologie, Limba Engleză, Limba Germană, Limba Română
Diplome obținute	Diplomă de Bacalaureat
Premii obținute	Medalii la Olimpiada Națională de Matematică (2005 - aur , 2007, 2008 - bronz , 2009 - argint) Mențiuni Speciale la Olimpiada Națională de Chimie (2008, 2010) Alte premii și mențiuni obținute la diverse concursuri.
Aprilie 2008	Proiect Leonardo da Vinci "European IT Marketing Strategies" WBS Training AG, Berlin (http://www.wbstraining.de/)
Discipline principale studiate	IT Marketing, HTML, PhotoShop, Limba Germană
2004 – 2010	Cursuri Centrul Regional pentru Tineri Capabili de Performanță Iași
Discipline principale studiate	Matematică

Limbi străine

	Citire	Vorbire	Sciere
Engleză	C2	C1	C1
Germană	B1	B1	B1
Spaniolă	A2	B1	A2
Italiană	A2	A2	A2

2015 - Atestat lingvistic pentru limba engleză - Facultatea de Litere a Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași

2009 - Test Of English as a Foreign Language - Internet Based Test (TOEFL IBT).

2008 - Certificat de Limbă Germană, nivelul B1 (în cadrul proiectului Leonardo).

Utilizarea calculatorului

programare	C++,C# - nivel mediu, Matlab - nivel mediu, Python – nivel începător
sisteme de operare	Windows Xp - 7 nivel mediu
editare pagini web	HTML, CSS în Notepad și Dreamweaver - nivel începător
grafică	PhotoShop - nivel începător
editare documente	Microsoft Office – nivel avansat, TexMaker – nivel avansat

Competențe și abilități

- Capacitatea de a acumula rapid noi cunoștințe
- Rezistență la stres
- Adaptabilitate la medii culturale și organizaționale noi
- Capacitatea de a-mi susține argumentat punctul de vedere
- Competențe organizatorice
- Capacitatea de a explica concepte științifice
- Abilitatea de a lucra cu substanțe și instrumente chimice

Alte activități

Sunt **reprezentanta doctoranzilor** în Consiliul Școlii Doctorale a Facultății.

Am fost **reprezentanta studenților Facultății de Matematică în Senatul Universității (2011 - 2015)**.

Am fost **voluntar** în cadrul proiectului Ambasadorii UAIC și Bun venit la UAIC!.

Am fost unul dintre organizatorii Cercului studențesc de algebră și geometrie desfășurat în lunile **martie – mai 2017**.

Am **participat** la cercul Conjectura abc organizat de prof. **Dr. Răzvan – Dinu Lițcanu** în **semestrul I** al anului universitar **2017-2018**.

Am contribuit la **activitățile didactice** din cadrul Taberei de Matematică Miclăușeni. (19 - 24 august 2013).

Am fost **membră** a Clubului de Dezbateri Academice Iași (CDAIS <http://cdais.wordpress.com/>).

Am fost **membră** a asociației Pașii Speranței (profesor îndrumător de limba română și de limba germană pentru copii din medii defavorizate).

Am fost în echipa de **organizare** la următoarele proiecte:

- IașiMUN (2009) - conferință tip Națiunile Unite
- Strada Viselor (2008) - spectacol caritabil

Pasiuni

Lectura, critica de film

Data
30 Mai 2018

Semnătura