

INFORMAȚII PERSONALE

Andromeda Cristina Sonea

📍 Str. Pictor Nicolae Grigorescu, nr 4, sc. 5, Focsani, Vrancea, 620125, România

☎ +40727065042

✉ soneaandromeda@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii 22.06.1993 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct 2017- Prezent

Asistent Universitar Asociat

Facultatea de Matematică din cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Activitate didactică:

Seminar „Algebră liniară”

Seminar „Structuri algebrice”

Laborator „Fundamentele programării”

Seminar „Elemente de matematici preuniversitare” în cadrul proiectului ROSE

Feb 2017- Prezent

Prezentări în cadrul Planetariului pentru elevi și studenți

Martie 2016

Evaluator la Concursul interdisciplinar de matematică-fizică-științe “Henri Coandă”, Iași - ediția a VIII-a.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct 2017 - Prezent

Studii universitare de doctorat

Școala Doctorală de Matematică din cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Elaborarea tezei de doctorat “*Noi contribuții la studiul hiperstructurilor algebrice*”, coordonator științific Prof. dr. Violeta Elena Fotea.

Prezentarea periodică a rapoartelor de cercetare științifică.

Oct 2015 - Iul 2017

Studii universitare de master -**Specializarea „Matematică didactică și de cercetare”**

Facultatea de Matematică din cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Lucrare de disertație „Modele termoelastice”, coordonator științific Prof. dr. Stan Chiriță.

Diploma de master a fost obținută în sesiunea iulie 2017 cu nota 10.

Discipline prioritare: Analiză funcțională, Teoria măsurii, Ecuații cu derivate parțiale, Teoria Categoriilor, Mecanică Lagrangiană și Hamiltoniană

Oct 2015-Iul 2017

Certificat de absolvire

Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Modulul psihopedagogic nivel II, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, UAIC, Iași, România.

Oct 2012-Iul 2015

Studii universitare de licență - Specializarea "Matematică"

Facultatea de Matematică din cadrul Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași

Absolventă a ciclului de licență cu media anilor de studiu 10.

Lucrare de licență "Spații metrice complete", coordonator științific Lect.dr. Alina Gavriluț.

Diploma de licență a fost obținută cu nota 9.83.

Discipline prioritare: Algebră liniară, Structuri algebrice, Aritmetică în inele, Calcul diferențial, Ecuații diferențiale, Geometrie euclidiană, Geometria curbelor și suprafețelor, Probabilități și Statistică, Mecanică, Algoritmă și Programare, Soft Matematic.

Oct 2012- Iul 2015

Certificat de absolvire

Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Modulul psihopedagogic nivelul I, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, UAIC, Iași, România.

Sept 2008-Iul 2012

Studii liceale

Colegiul Național "Unirea", Focșani, Vrancea.

Am promovat examenul de Bacalaureat cu media 9.71.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|----------------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Limba engleză | B1 | B2 | B1 | B1 | B1 |
| Limba franceză | B1 | B2 | B1 | B1 | B1 |

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Competențe digitale C++, Matlab, LaTeX, Microsoft Office
Permis de conducere Categoria B, anul 2012.

Activitate științifică

Lucrări publicate

1. Andromeda Sonea - "HX groups associated with the dihedral group D_n ", Journal of Multiple Valued Logic & Soft Computing, 33. 1-2, 11-26, 2019.
2. Andromeda Sonea - "New aspects in polygroup theory", Analele Științifice ale Universității Ovidius Constanța , Vol. 28(3), 241-254, 2020.
3. Andromeda Sonea, Irina Cristea - "The class equation and the commutativity degree in complete hypergroup theory", Mathematics, 8, 2253, 2020.

Lucrări acceptate spre publicare

1. Violeta Leoreanu Fotea, Piergiulio Corsini, Andromeda Sonea, Darius Heidari - "Complete parts and subhypergroups in reversible regular hypergroups", Analele Științifice ale Universității Ovidius Constanța, 2021.

Lucrări trimise spre publicare

1. Andromeda Sonea - "The Euler's totient function in complete hypergroup theory".
2. Andromeda Sonea, Bijan Davvaz - "The Euler's totient function in canonical hypergroup theory".
3. Madeline Al-Tahan, Bijan Davvaz, Andromeda Sonea - "Relative commutativity degree of a subpolygroup of a finite polygroup".

Conferințe

Naționale

1. Participarea online și prezentarea lucrării „Contribuții în cadrul teoriei hipergrupurilor” în cadrul conferinței Sesiunea de Comunicări Matematice, Constanța, 5 decembrie, 2020.
2. Participarea online și prezentarea lucrării „Contribuții în cadrul teoriei hipergrupurilor” în cadrul Conferinței Naționale a doctoranzilor din Consorțiul Universitaria pentru domeniile Matematică, Informatică, Fizică, Iași, 22-24 Octombrie, 2020.
3. Prezentarea lucrării „Noi aspecte în cadrul teoriei hipergrupurilor complete”, în cadrul Zilelor Universității UAIC, Iași, 25 octombrie 2019.
4. Prezentarea lucrării „Introducerea gradului de comutativitate în cadrul teoriei poligrupurilor”, in cadrul Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studentești de Matematică, Iași, ediția a VI-a, 4-7 iulie 2019.
5. Prezentarea lucrării „Grupurile HX asociate grupului diedral D_n ” la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești de Matematică, Iași, ediția a V-a, 5-8 iulie 2018.
6. Prezentarea lucrării „Legătura dintre gradul de comutativitate al unui grup cu gradul de comutativitate al hipergrupului asociat” în cadrul Zilelor Universității UAIC, Iași, 26 octombrie 2018.
7. Prezentarea lucrării „Hipergrupuri asociate relațiilor binare” în cadrul Zilelor Universității UAIC, 27 octombrie 2017.

Internaționale

1. Participarea online și prezentarea lucrării „The Euler's totient function in complete hypergroup theory” în cadrul conferinței 13th annual Binghamton University Graduate Conference in Algebra and Topology, New York, 7-8 noiembrie, 2020.
2. Participarea online și prezentarea lucrării „New aspects in polygroup theory” în cadrul conferinței 9th International Eurasian Conference on mathematical sciences and applications, Skopje-Macedonia, 25-28 August, 2020.

3. Prezentarea lucrării „The class equation in reversible regular hypergroup theory în cadrul conferinței “AHA 2020”.
4. Organizarea online a conferinței internaționale “AHA 2020” în perioada 22 -24 iunie la Facultatea de Matematică, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași.
5. Prezentarea lucrării „The class equation in complete hypergroup theory” la International Conference on Applied and Pure Mathematics, Iași, România, 31 octombrie-2 noiembrie 2019