

## PERSONAL INFORMATION



## Pășcuț Aurelia

📍 Universitatea Ștefan Cel Mare, Str. Universității nr. 13, Suceava, România

☎ +40 230 522978, ext.172

✉ [aurelia@usm.ro](mailto:aurelia@usm.ro)

Nationality Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2018 – Prezent

## Lector Matematică

Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor  
Departamentul de Calculatoare, Electronică și Automatică  
Universitatea Ștefan Cel Mare, Suceava, România  
Cursuri și aplicații: Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială; Matematici speciale

Februarie 2018 – Iulie 2018

## Asistent asociat

Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor  
Universitatea Ștefan Cel Mare, Suceava, România

Aprilie 2014 – Februarie 2018

## Vizitator Academic

School of Physics and Astronomy  
Rutgers University, Statele Unite ale Americii

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008–2015

## Doctorat, Matematică

School of Physics and Astronomy  
Universitatea din Birmingham, Birmingham, Marea Britanie

Teza: Studiul evoluției proprietăților grupurilor de galaxii folosind observații în raze-X

Îndrumător: Profesor Trevor PONMAN

2006–2007

## Master, Modele Matematice în Mecanică și Astronomie

Facultatea de Matematică și Informatică  
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România

Teza: Galaxii. Roiuri de galaxii

Îndrumător: Conf. Dr. Cristina BLAGA

2002–2006

## Licență, Matematică - Informatică

Facultatea de Matematică și Informatică  
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România

Teza: Calculul efemeridei planetelor; Conjunțiile, opozițiile și alinierea planetelor

Îndrumător: Conf. Dr. Cristina BLAGA

ARTICOLE PUBLICATE ÎN  
REVISTE ISI

- **Pascut A.** and Hughes J.P., *Chandra observations of the AS0295 cluster*, The Astrophysical Journal, 874, 71, **2019** Impact Factor: 5.58
- **Pascut A.** and Ponman T.J., *The Chandra Deep Group Survey - Cool core evolution in groups and clusters of galaxies*, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 447, 3723, **2015** Impact Factor: 4.98

## PARTICIPARE LA CONFERINȚE

- Pascut A., John P. Hughes - *Chandra observations of the AS0295 cluster*, "X-ray Astronomy 2019: Current Challenges and New Frontiers in the Next Decade", Bologna, Italia, Septembrie 2019. Poster
- Pascut A., - *Cool core evolution in groups and clusters of galaxies*, "Connections in Astronomy, Astrophysics, Space and Planetary Sciences", Universitatea Babeș-Bolyai, România, Mai 2017. Prezentare orală
- Pascut A., - *A Chandra study of high redshift groups of galaxies*, "New Results in X-ray Astronomy", University of Leicester, Marea Britanie, Septembrie 2011. Prezentare orală
- Pascut A., Ponman T. J., Sanderson A. J. , - *A deep Chandra search for high redshift groups of galaxies*, "European Week of Astronomy and Space Science", University of Hertfordshire, Marea Britanie, Aprilie 2009. Poster
- Pascut A., Ponman T. J., Sanderson A. J. , - *A deep Chandra search for high redshift groups of galaxies*, "Research Poster Conference", University of Birmingham, Marea Britanie, Mai 2009. Poster

## PREMII, BURSE

### Premii

- 2019 - Premiu UEFISCDI pentru rezultatele cercetării, publicate în articolul "Chandra observations of the AS0295 cluster", ApJ, 874, 71, 2019

### Burse

- Bursă de studii oferită de Universitatea din Birmingham, Marea Britanie (2008-2019)

## COMPETENȚE PERSONALE

Mother tongue Română

Other languages	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C1

Levels: A1 and A2: Basic user – B1 and B2: Independent user – C1 and C2: Proficient user  
[Common European Framework of Reference for Languages](http://www.cedefop.europa.eu)