

## Curriculum Vitae

**Nume:** Marian Aprodu

**Locul și data nașterii:** Corabia (Olt), 8 august 1970

**Cetățenia:** Română

**Situația familială:** căsătorit, un copil

### **Adresa personală:**

Șos. Mihai Bravu nr. 132, Bl. D22, Sc. B, Apt. 54, Sector 2, București &  
Str. Constructorilor nr. 21, Bl. B2, Sc. 5, Apt. 49, Galați

### **Adresa profesională:**

Universitatea București, Facultatea de Matematică și Informatică, Str. Academiei 14,  
București 1, RO-010014 &  
Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române, Calea Griviței 21,  
București, RO-010702

**Telefon:** 0724493113

**Email:** marian.aprodu@fmi.unibuc.ro & Marian.Aprodu@imar.ro

**WWW:** <https://sites.google.com/site/aprodupage/>

### **Studii:**

- **1984 - 1988: Diploma de Bacalaureat**, Liceul de Chimie Industrială Corabia, nota generală: 9,69
- **1989 - 1994: Diploma de Licență în Matematici**, Universitatea București, Facultatea de Matematică și Informatică, nota generală: 9,90
- **1994 - 1995: Diploma de Studii Aprofundate în Matematici**, Universitatea București, Facultatea de Matematică și Informatică, nota generală: 10

### **Doctorat:**

- **"Fibrante vectoriale pe varietăți complexe"**, Institutul de Matematică al Academiei Române, 1996 (conducător științific: Prof. Vasile Brînzănescu)

### **Abilitare:**

- **"Sur quelques problèmes de géométrie complexe"**, Habilitation à Diriger des Recherches, Institut Fourier, Université Grenoble 1, Franța, 2003 (președintele juriului: Prof. Jean-Pierre Demailly, membru al Académie des Sciences)

### **Experiența profesională în România:**

- **1995-1997: Asistent de cercetare**, Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române
- **1997-2000: Cercetător**, Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române

- **2000–2006: Cercetător Principal 3**, Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române
- **2006–2009: Cercetător Principal 2**, Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române
- **din 2009: Cercetător Principal 1**, Institutul de Matematică "Simion Stoilow" al Academiei Române
- **din 2015: Profesor**, Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică

#### **Experiență profesională în străinătate:**

- **Franța:** Institut des Hautes Etudes Scientifiques, Bures-sur-Yvette (Nov. 2011, Aug. 2011, Nov. – Dec. 2008, Aug. – Oct. 2004), Institut Elie Cartan, Nancy (Apr. – Iun. 2011), Institut Henri Poincaré, Paris (Mai 2010), Laboratoire Painlevé, Lille (Feb. 2007), LAREMA, Université Angers (Sept. – Dec. 2006), Institut de Recherche Mathématique Avancée, Strasbourg (Ian. 2006), Institut Fourier, Grenoble (Nov. 2003 – Iun. 2004, Aug. 2001 – Iul. 2003, Ian. 2000 – Feb. 2001).
- **Germania:** Max Planck Institut für Mathematik, Bonn (Aug. - Sept. 2016, Aug. - Sept. 2014, Iul. – Sept. 2012, Iul. – Aug. 2010, Aug. – Sept. 2008, Apr. – May 2008), Humboldt Universität, Berlin (Iul. - Aug. 2013, Jan. 2011, Nov. – Dec. 2009, Aug. 2009), Universität zu Köln (Iul. – Aug. 2007), Bayreuth Universität (Nov. 2004 – Oct. 2005, Ian. 1998 – Aug. 1999).
- **Italia:** C.I.R.M. Trento (Sept. 2013), Università degli Studi di Genova (Feb. 2010), International Centre for Theoretical Physics, Trieste (Iul. – Aug. 2004, Sept. – Nov. 2003, Apr. – Iun. 2001, Sept. - Dec. 1999).
- **Coreea de Sud:** KAIST Daejeon (Dec. 2018, Aug. 2015, Dec. 2014, Mar. 2014, Jan. 2010), KIAS Seoul (Dec. 2018).
- **SUA:** University of Illinois, Chicago (Sept. 2010).

#### **Domenii de interes științific:**

- geometria algebrică: teoria syzygy-urilor, clasificarea fibrațiilor vectoriali pe varietăți algebrice proiective, clasificarea varietăților proiective, teoria singularităților
- geometria complexă: existența structurilor olomorfe în fibrații topologici pe varietăți nealgebrice
- teoria geometrică a grupurilor: invarianti topologici ai grupurilor, teoreme de anulare
- geometria diferențială: aplicații și morfisme armonice

#### **Premii, distincții:**

- **2004:** Premiul "Gheorghe Țițeica" al Academiei Române pentru anul 2002  
<https://acad.ro/premiileAR/liste/2002.pdf>
- **2016:** Premiul Ad-Astra pentru excelență în cercetare  
[http://premiu.ad-astra.ro/page\\_id\\_359/](http://premiu.ad-astra.ro/page_id_359/)
- **2018:** Premiul Senatului Universității din București pentru coordonarea celei mai bune teze de licență în domeniul științelor exacte și ingineresti și Marele Premiu al Senatului Universității din București pentru coordonarea celei mai bune teze de licență (student Andrei Comănechi)  
<https://unibuc.ro/cei-mai-buni-membri-ai-comunitatii-academice-premiati-de-senatul-universitatii-din-bucuresti-2/>

- **2019:** Premiul Senatului Universității din București pentru cea mai prestigioasă publicație în domeniul științelor exacte și ingineresti și Marele Premiu al Senatului Universității din București "Autorul anului"  
<https://unibuc.ro/cei-mai-buni-membri-ai-comunitatii-academice-premiati-de-senatul-universitatii-din-bucuresti-4/>  
<https://unibuc.ro/bucuria-cea-mai-mare-a-unui-pedagog-este-sa-vada-cum-fostii-lui-studenti-il-depasesc-interviu-cu-prof-univ-dr-marian-aprodu/>
- **2022:** Premiul Senatului Universității din București pentru cea mai prestigioasă publicație în domeniul științelor exacte și ingineresti  
<https://unibuc.ro/cea-de-a-sasea-editie-a-premiilor-senatului-universitatii-din-bucuresti-si-a-desemnat-castigatorii/>
- **Din 2022:** Membru corespondent al Academiei Române  
[https://acad.ro/sectii/sectia03\\_matematica/mat\\_membri.htm](https://acad.ro/sectii/sectia03_matematica/mat_membri.htm)

### Alte realizări:

Lucrarea "Koszul modules and Green's conjecture" publicată în **Inventiones Mathematicae**, (autori: Marian Aprodu, Gavril Farkas, Ștefan Papadima, Claudiu Raicu, Jerzy Weyman) a făcut obiectul unei expuneri ținute de Rob Lazarsfeld (Stony Brook U., SUA) la **American Mathematical Society Current Events Bulletin** în ianuarie 2019. Conform site-ului oficial:

*"The Current Events Bulletin Session at the Joint Mathematics Meetings, begun in 2003, is an event where the speakers do not report on their own work, but survey some of the most interesting current developments in mathematics, pure and applied. The wonderful tradition of the Bourbaki Seminar is an inspiration, but we aim for more accessible treatments and a wider range of subjects."*

<http://www.ams.org/meetings/lectures/current-events-bulletin>

### Granturi internaționale:

- 1999 - 2004: Junior Associateship (ICTP Trieste, Italia)
- 2001 - 2003: Marie Curie Intra-European Fellowship (Grenoble, Franța)
- 2004 - 2005: Humboldt Research Fellowship (Bayreuth, Germania)
- 2005 - 2006: Humboldt Return Fellowship (București, România)
- 2014 - 2015: KIAS-KAIST CMC Membership (KAIST Daejeon, Coreea de Sud)

### Granturi naționale:

- 24\_WE/2009, Moduli Spaces in Geometry and Physics (2009)
- PN-II-ID-PCE-2011-3-0288, Vector Bundle Techniques in Complex Geometry (2011 - 2016)
- PN-III-P4-ID-PCE-2016-0030, Spații de moduli și metode omologice în geometrie și topologie (2017 - 2019)
- PN-III-P4-ID-PCE- 2020-0029, Syzygies, invariants and classification problems in algebraic geometry and topology (2021-2023)

### Mentorat:

- bursa tânărului cercetător (UEFISCDI): Andrei Bud
- postdoc Bitdefender: Yeongrak Kim.

### **Conducere de doctorat:**

- Filip Chindea (teza susținută în 2019)
- Laura Filimon (din 2017)
- Călin Spiridon (din 2022)
- Andrei Stoenică (din 2022)

### **Activități complementare:**

- editor al revistei "Proceedings of the Romanian Academy"  
[https://acad.ro/sectii2002/proceedings/proc\\_pag\\_eb.htm](https://acad.ro/sectii2002/proceedings/proc_pag_eb.htm)
- editor al revistei "Mathematical Reports"  
[http://imar.ro/journals/Mathematical\\_Reports/editorial\\_board.html](http://imar.ro/journals/Mathematical_Reports/editorial_board.html)
- editor al revistei "Revue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées"  
[http://imar.ro/journals/Revue\\_Mathematique/editorial\\_board.html](http://imar.ro/journals/Revue_Mathematique/editorial_board.html)
- fost președinte al comisiei de specialitate a Consiliului Național al Cercetării Științifice
- fost membru al comisiei de specialitate CNATDCU
- fost membru al Consiliului Facultății de Matematică și Informatică a Universității din București
- membru al Consiliului Științific al Institutului de Matematică al Academiei Române  
<http://www.imar.ro/organization/people/scientificCouncil.php>
- membru al Consiliului Departamentului de Matematică al Facultății de Matematică și Informatică a Universității din București
- membru al Consiliului Școlii Doctorale de Matematică a Universității din București  
<https://fmi.unibuc.ro/scoli-doctorale/scoala-doctorala-de-matematica/conducerea-scolii/>
- membru al Consiliului Științific al Institutului de Cercetare al Universității din București (ICUB)  
<https://icub.unibuc.ro/user/marian+aprodu/>
- evaluator pentru: European Commission (Marie Curie Actions), European Science Foundation, National Security Agency (SUA), Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (Italia), Paris Region Fellowship Programme (Franța), UEFISCDI (România)