

CURRICULUM VITAE

I. Date personale

- *Nume:* Septimiu Crivei
- *Data și locul nașterii:* 21 septembrie 1971, Cluj-Napoca, România
- *Adresa:* Universitatea “Babeș-Bolyai”, Facultatea de Matematică și Informatică, Str. M. Kogălniceanu 1, 400084 Cluj-Napoca, România
- *E-mail:* crivei@math.ubbcluj.ro

II. Studii

- 1996–2001 Doctorat: Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică
Titlul tezei: “Module injective relativ la teorii de torsioane”; *Conducător științific:* Prof. Dr. Ioan Purdea
- 1990–1995 Licență: Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică, specializarea Matematică
Titlul lucrării de diplomă: “Module proiective și module injective”; *Conducător științific:* Prof. Dr. Ioan Purdea

III. Diplome

- 2001 Diploma de doctor: Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică
- 1995 Diploma de licență: Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică

IV. Posturi ocupate

- Octombrie 2005 – prezent: conferențiar
Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică
- Februarie 2002 – Septembrie 2005: lector
Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică
- Februarie 1998 – Februarie 2002: asistent
Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică
- Octombrie 1995 – Februarie 1998: preparator
Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică

V. Activitate didactică

- Cursuri (în română și/sau engleză): Algebră, Structuri algebrice de bază, Algebră liniară, Algebră computațională, Specificare algebrică, Criptografie, Aritmetică modulară și criptografie, Criptografie cu cheie publică
- Seminarii/Laboratoare (în română și/sau engleză): Algebră, Structuri algebrice de bază, Algebră liniară, Logică matematică și teoria mulțimilor, Inele și corpuri, Algebră computațională, Specificare algebrică, Criptografie, Aritmetică modulară și criptografie, Criptografie cu cheie publică
- Introducere de cursuri noi: Algebră computațională, Specificare algebrică, Aritmetică modulară și criptografie, Criptografie cu cheie publică

VI. Activitate științifică

- *Domenii de interes:* categorii de module, teorii de torsioane, categorii abeliene, categorii finit accesibile, categorii exacte, categorii de comodule
- *Publicații:* 7 cărți/proceeding-uri, 47 articole (20 articole în reviste indexate ISI)

VII. Proiecte de cercetare

Director de proiect a 3 proiecte de cercetare finanțate de către Ministerul Educației și Cercetării (CNCSIS, CEEX, UEFISCDI):

- *Clase speciale de module și implementări în sistemul GAP*, ianuarie–decembrie 2006. Valoare: 20000 lei.

- *Generalizări ale injectivității și aproximări în categorii abeliene*, aprilie 2006–martie 2008. Valoare: 144000 lei.

- *Categorii local finit prezentate, categorii de submodule, și aplicații*, ianuarie 2009–decembrie 2011. Valoare: 575000 lei.

Participare în următoarele proiecte de cercetare finanțate de către Ministerul Educației și Cercetării (CNCSIS, CEEX, UEFISCDI):

- *Varietăți de algebre universale*, ianuarie 1995–decembrie 1998, director de proiect: Ioan Purdea

- *Clase ecuaționale de algebre universale*, ianuarie 2000–decembrie 2002, director de proiect: Ioan Purdea

- *Reprezentări de algebre și echivalențe de categorii*, ianuarie–decembrie 2001, director de proiect: Andrei Marcus

- *Algebre, module, reprezentări: aplicații în teoria codurilor și sistem cognitive*, ianuarie 2004–decembrie 2006, director de proiect: Andrei Marcus

- *Echivalențe de categorii și aplicații*, ianuarie–decembrie 2004, director de proiect: Simion Breaz

- *Echivalențe de categorii și aplicații în teoria limbajelor formale și sistemelor cognitive*, ianuarie–decembrie 2005, director de proiect: Simion Breaz

- *Echivalențe și dualități între categorii de module, aplicații și generalizări*, octombrie 2005–septembrie 2007, director de proiect: Simion Breaz

- *Functori pe categorii de module*, octombrie 2011–septembrie 2014, director de proiect: Simion Breaz

Participare în următoarele proiecte de cercetare internaționale:

- Proiect CEEPUS RO-147, octombrie 2004–septembrie 2005, director de proiect: Andrei Marcus

- Proiect bilateral flamando-român *New techniques in Hopf algebras and graded ring theory*, ianuarie 2005–decembrie 2006, director de proiect: Stefaan Caenepeel

VIII. Burse de cercetare

- bursă a London Mathematical Society, august 2002; Universitatea din Manchester, Marea Britanie

- bursă a Ministerului de Afaceri Externe din Spania, februarie–iunie 2003; Universitatea din Murcia, Spania

- bursă a Ministerului Educației din Spania, decembrie 2006–noiembrie 2007; Universitatea din Almería, Spania

IX. Premii

- Diploma de Merit a Universității “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca în 2004

- premiul *Debut în Științe* al revistei *Cuvântul* în 2004 pentru monografia *Injective modules relative to torsion theories*, Editura EFES, Cluj-Napoca, 2004

- premiul Universității “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca în 2004 pentru monografia *Injective modules relative to torsion theories*, Editura EFES, Cluj-Napoca, 2004

- premiul *Comenius* al Universității “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca în 2010

X. Comunicări științifice

- Comunicări științifice la conferințe: Cluj-Napoca (1998, 2008, 2009), Vișegrad (1999), Granada (2000 - poster, 2006, 2008), Constanța (2000), Antalya (2001), Băile Felix-Oradea (2001), Budapesta (2001), Hattingen-Essen (2001), Veneția (2002), Lisabona (2003, 2008), Stockholm (2004- poster), Praga (2005, 2009, 2011), Madrid (2006 - poster), Almería (2007), Athens-Ohio (2008), Baia Mare (2008 - poster), Brașov (2011)

- Comunicări științifice la seminarii de cercetare internaționale: Manchester (2002), Almería (2003, 2004, 2005), Murcia (2003, 2004), Praga (2005), Bruxelles (2005, 2009), Varese (2006), Granada (2007), Padova (2010, 2011), Gebze (2010), Budapesta (2011)

XI. Activitate editorială și organizatorică

- secretar științific la *Mathematica* (din 2001), revistă a Academiei Române
- co-editor (cu Andrei Marcus) al *Proceedings of the Algebra Symposium* (Cluj-Napoca, Romania, November 23–24, 2001), Editura EFES, Cluj-Napoca, 2002
- co-editor (cu Simion Breaz și Andrei Marcus) al *Proceedings of the International Conference on Modules and Representation Theory* (Cluj-Napoca, July 7–12, 2008), Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2009
- membru al comitetului de organizare a conferinței internaționale *2nd Annual Conference of the Romanian Mathematical Society*, Cluj-Napoca, România, 27–31 mai 1998
- membru al comitetului de organizare a conferinței naționale *Algebra Symposium*, Cluj-Napoca, România, 23–24 noiembrie 2001
- membru al comitetului de organizare a conferinței internaționale *Algebra Symposium*, Cluj-Napoca, România, 17–18 mai 2005
- membru al comitetului de organizare a conferinței internaționale *Modules and Representation Theory*, Cluj-Napoca, România, 7–12 iulie 2008
- membru al comitetului de organizare a conferinței naționale *Algebra Symposium*, Cluj-Napoca, România, 15–16 mai 2009

XII. Alte activități

- recenzent pentru *Mathematical Reviews* (din 2002), *Zentralblatt für Mathematik* (din 2003)
- evaluator pentru CNCSIS (din 2005)
- referent pentru mențiunea europeană a tezei de doctorat: A.I. Cârceles, *Finitely accessible categories and exactly definable categories: embeddings, duality and symmetry* (Spanish), Universitatea din Murcia, Spania, 2008.
- referent pentru 16 articole la reviste ISI: *Algebra Colloquium*, *Publicationes Mathematicae Debrecen*, *Arabian Journal for Science and Engineering*, *Turkish Journal of Mathematics*, *Analele Științifice ale Universității Ovidius Constanța - Matematica*, *Periodica Mathematica Hungarica*, *Communications in Algebra*, *Carpathian Journal of Mathematics*, *Analele Științifice ale Universității Al. I. Cuza din Iași - Serie Nouă - Matematica*, *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society*, *Fundamenta Mathematicae*, *Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics*, *Mathematical Communications*, *Journal of Algebra and Its Applications*
- referent pentru 16 articole la alte reviste/proceedings

XIII. Membru

- membru al *Societății de Științe Matematice din România* (din 1995)
- membru al *American Mathematical Society* (din 2004)

XIV. Limbi străine

- engleză (foarte bine), spaniolă, franceză (bine).

Septimiu Crivei

Cluj-Napoca
12 iulie 2012