

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOYAI
CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI
INFORMATICĂ

NR. 1341 DATA 24.09.2012

Declarație de candidatură

Subsemnatul Septimiu Crivei, conferențiar doctor la Departamentul de Matematică, Facultatea de Matematică și Informatică, prin prezenta îmi depun candidatura pentru un loc de membru în Senatul Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, pentru mandatul 2012-2016.

Cluj-Napoca,
25 septembrie 2012

Conf. Dr. Septimiu Crivei

Proiect vizând inițiativele în Senat și în Universitate

Conf. Dr. Septimiu Crivei

Calitatea de senator presupune reprezentarea departamentului (Matematică) și facultății (Matematică și Informatică), dar și implicarea în dezvoltarea generală a universității (UBB). În aceste direcții, pe lângă susținerea unor inițiative venite din partea cadrelor didactice din departament și facultate, voi avea în vedere următoarele puncte principale:

1. Ridicarea gradului de integrare a facultății în lumea academică internațională și dezvoltarea unor programe de masterat și doctorat care să atragă mai mulți studenți, inclusiv din străinătate
2. Stimularea creșterii calității articolelor științifice publicate, ca principal criteriu folosit în clasificarea universităților; încurajarea activităților științifice desfășurate în facultate: editarea revistelor științifice, organizarea de conferințe și seminarii de cercetare
3. Sprijinirea și recunoașterea performanței, atât în activitatea de cercetare, cât și în cea didactică
4. Rezolvarea problemei spațiilor în facultate, în principal pentru activități didactice, dar și pentru birouri care să asigure condiții adecvate pentru consultații și desfășurarea cercetării
5. Reflectarea poziției UBB ca universitate de cercetare avansată și educație într-o distribuție echitabilă a resurselor financiare pe facultăți, având în vedere criteriile folosite la clasificarea universităților și la alocarea fondurilor bugetare (rezultate științifice, număr de studenți etc.)
6. Menținerea unui fond de cercetare la nivelul universității și punerea în practică a acordării unei părți din regia granturilor de cercetare echipelor care câștigă astfel de proiecte
7. Reducerea semnificativă a birocrăției în universitate și, acolo unde este nevoie, conștientizarea faptului că administrația este în slujba cadrelor didactice
8. Asigurarea dinamicii personalului, atât la intrarea în sistem, cât și la promovări
9. Creșterea prestigiului UBB pe plan național și internațional, dar și la nivelul propriilor angajați
10. Aplicarea unor măsuri active care să ducă la îmbunătățirea poziționării UBB în clasamentele internaționale

Cluj-Napoca,
25 septembrie 2012

Conf. Dr. Septimiu Crivei

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. Mihail Kogălniceanu 1, 400084 Cluj-Napoca, România
- *Pagina web:* <http://math.ubbcluj.ro/~crivei>
- *E-mail:* crivei@math.ubbcluj.ro

II. Studii

- 1996 2001 Doctorat în Matematică: Universitatea „Babeș Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică
- 1990 1995 Licență în Matematică: Universitatea „Babeș Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică

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
- Lucrări de diplomă și disertație coordonate la secțiile de Matematică, Matematică-Informatică și Informatică (din anul 2000)

VI. Activitate științifică

- *Domenii de interes:* categorii de module, teorii de torsiune, categorii abeliene, categorii finit accesibile, categorii exacte, categorii de comodule
- *Publicații:* 5 cărți, 46 articole (dintre care 20 articole în reviste ISI) - a se vedea <http://math.ubbcluj.ro/~crivei>

VII. Proiecte de cercetare

Director de proiect la 3 granturi de cercetare finanțate de către Ministerul Educației și Cercetării (CNCSIS, CEEEX, UEFISCDI):

- *Clase speciale de module și implementări în sistemul GAP*, 2006.
- *Generalizări ale injectivității și aproximări în categorii abeliene*, 2006-2008.
- *Categorii local finit prezentate, categorii de submodule, și aplicații*, 2009-2011.

Participare în următoarele proiecte de cercetare internaționale:

- Proiect CEEPUS RO-147, 2004-2005, director de proiect: Andrei Marcus
- Proiect bilateral flamando-român *New techniques in Hopf algebras and graded ring theory*, 2005-2006, director de proiect: Stefaan Caenepeel

Participare în alte 8 proiecte de cercetare finanțate de către Ministerul Educației și Cercetării (CNCSIS, CEEEX, UEFISCDI), în perioada 1995-2012.

VIII. Burse de cercetare

- bursă a London Mathematical Society, 2002; Universitatea din Manchester, Marea Britanie
- bursă a Ministerului de Afaceri Externe din Spania, 2003; Universitatea din Murcia, Spania
- bursă a Ministerului Educației din Spania, 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 și 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), Bielefeld (2012)
- 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 A. Marcus) al *Proceedings of the Algebra Symposium* (Cluj-Napoca, 23-24 noiembrie 2001), Editura EFES, Cluj-Napoca, 2002; co-editor (cu S. Breaz și A. Marcus) al *Proceedings of the International Conference on Modules and Representation Theory* (Cluj-Napoca, 7-12 iulie 2008), Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2009
- membru al comitetului de organizare a conferințelor internaționale *2nd Annual Conference of the Romanian Mathematical Society*, Cluj-Napoca, 1998; *Algebra Symposium*, Cluj-Napoca, 2005; *Modules and Representation Theory*, Cluj-Napoca, 2008
- membru al comitetului de organizare a conferințelor naționale *Algebra Symposium*, Cluj-Napoca, 2001; *Algebra Symposium*, Cluj-Napoca, 2009

XII. Alte activități

- recenzent pentru *Mathematical Reviews* (din 2002) și *Zentralblatt für Mathematik* (din 2003)
- referent la 14 reviste ISI
- evaluator pentru CNCSIS, UEFISCDI (din 2005)

XIII. Membru

- *Societatea de Științe Matematice din România* (din 1995)
- *American Mathematical Society* (din 2004)
- Consiliul Facultății de Matematică și Informatică 2000-2004 și 2012

XIV. Limbi străine

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

Septimiu Crivei

Cluj-Napoca

22 septembrie 2012