

## CURRICULUM VITAE

### **Cristian-Răsvan BĂICUȘ**

- Născut pe 2 martie 1964 în București, România
- Pagina web personală: [www.baicus.ro](http://www.baicus.ro) / [www.baicus.com](http://www.baicus.com)

### **STUDII EFECTUATE ȘI DIPLOME OBTINUTE**

- Școala: Liceul Sf Sava, Bucuresti (1978-1982)
- Universitatea de Medicină și Farmacie București (Facultatea de Medicină generală) (1983-1989), absolvită cu media 9,80.
- 1995- 1996: Diplomă Universitară de Specializare Aprofundată în Medicină Internă și Diplomă Universitară de Epidemiologie clinică și Biostatistică, Universitatea Claude Bernard, Lyon, Franța
- Aug 1997: Școala de vară, Epidemiologie clinică și biostatistică, Universitatea Erasmus Rotterdam, Olanda (3 săptămâni)
- 6-26 martie 2000: Stagiu de Pedagogie medicală (Facultatea de Medicină, Universitatea Catolică Louvain, Belgia)
- 2003: Doctor în Științe medicale.
- Aprilie 2006: Management de proiect (1 saptamana, Universitatea din București)
- Understanding Research: An Overview for Health Professionals (a 6 week online course authorized by University of California, San Francisco), martie 2014.
- Design and Interpretation of Clinical Trials (a 6 week online course authorized by Johns Hopkins University), aprilie 2014.
- Case-Based Introduction to Biostatistics (a 5 week online course authorized by Johns Hopkins University), iunie 2014.
- Data management for clinical research (a 5 week online course authorized by Vanderbilt University), iulie 2014.

### **EXPERIENȚA PROFESIONALĂ ȘI LOCURILE DE MUNCĂ RELEVANTE**

#### **Activitate didactică**

- 1991-1994: admis prin concurs ca Preparator, Catedra de Medicină internă Colentina, și rezident de medicină internă. Am efectuat lucrări practice cu studenții de anii 5 și 6 (respirator, gastroenterologie, reumatologie, nefrologie).
- 1994-2004: asistent universitar la Catedra de Medicină Internă Colentina (lucrări practice cu studenții de anii 5 și 6 – modulele respirator, gastroenterologie, reumatologie, nefrologie; în 2001 și 2002: cursurile de Epidemiologie clinică la studenți – Disciplina Sănătate publică și la Master-ul de Sănătate publică).
- Din 2001: Director al Unității de Epidemiologie clinică București, membră a RECIF (Reseau d'Epidemiologie Clinique International Francophone) și INCLEN (International Clinical Epidemiology Network)

- [2002](#), 2003, [2004](#), [2005](#): cursuri postuniversitare de epidemiologie clinică la UMF Iași, în cadrul RECIF (invitat de Prof. Doina Azoicai).
- 2004-2007: Șef de lucrări la Catedra de Medicină internă Colentina (lucrări practice și cursuri de respirator, reumatologie; din 2006: modulul de Epidemiologie clinică, în cadrul Școlii Doctorale).
- 2007-în prezent: Conferențiar universitar (responsabilul modulelor de Respirator, Reumatologie, iar din 2008: Metodologia cercetării științifice; cursuri de urgențe medicale).
- [2009](#), 2010: cursuri postuniversitare de epidemiologie clinică la UMF Cluj, în cadrul RECIF (invitat de Prof. Ioan Bocșan).
- 2011, [2012](#): curs de biostatistică pentru Școala Doctorală, Facultatea de Medicină din Brașov (profesor invitat).
- Din 2012: cursul de Epidemiologie clinică pentru [Școala Doctorală, UMF Tg Mureș](#), iar din 2013 și pentru [masterul de Metodologia Cercetării științifice](#) de la aceeași instituție (profesor invitat).
- Din 2012: membru în Consiliul profesoral al Facultății de Medicină (UMF București).
- Ian 2013: Director de proiect, [Workshop de Sinteze sistematice](#) cu participarea unor directori de centre Cochrane și finanțat de UEFISCDI prin competiție ([Program Idei, Workshop-uri exploratorii, competiția 2012](#)).
- Din 2014: membru al echipei didactice a United European Gastroenterology Practice Course: Evidence Based Medicine. [1](#), [2](#)
- Consultant în statistică/ cursuri (atelier) de statistică / cursuri (atelier) de epidemiologie clinică și medicină bazată pe dovezi pentru United European Gastroenterology, Societatea Română de Medicină Internă, Societatea Română de Cardiologie, Societatea Română de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice, Societatea Română de Hipertensiune, Academia HIV/SIDA, Societatea Română de Pneumologie, Asociația Pentru Tulburări de Somn la Copii și Adolescenți, SOMS (Grupul Studenților Mediciniști cu Activitate Științifică), Abbott România, Amgen România, Astra Zeneca România, Beaufour IPSEN România, Bristol-Myers Squibb România, CEBIS România, Glaxo Smithkline România, Johnson&Johnson România, Labormed România, LOI Medical Services, Medinteractiv, Merck Sharp & Dohme România, Novartis România, Roche România, UCB România.
- Autor al 8 capitole/cărți, dintre care 3 în edituri internaționale (Springer, Taylor&Francis) și al primelor cărți în domeniul epidemiologiei clinice/medicinii bazate pe dovezi din România.

### **Activitate medicală**

- 1990-1991: Medic stagiar la Spitalul clinic Sf. Pantelimon (obstetrică și ginecologie -2 luni, apoi medicală).
- 1991-1994: medic rezident medicină internă, Spitalul Clinic Colentina
- 1994-1998: medic specialist boli interne, Spitalul Clinic Colentina
- 1994: stagiul de 3 luni la Clinica Universitară Mont Godinne, Belgia (secția de terapie intensivă).
- 1995-1996: [stagiul de 1 an la Spitalul Edouard Herriot, Lyon, Franța, Serviciul de Medicină internă](#).

- 1998: medic primar boli interne.
- 2009-în prezent: șeful secției Medicală II a Spitalului Clinic Colentina

### **Activitate de cercetare**

- Autor al **primului studiu multicentric din România** [Baicus C, Bolosiu HD, Tanasescu C, Baicus A. Fever of unknown origin-predictors of outcome. A prospective multicenter study on 164 patients. *Eur J Intern Med.* 2003 Jul;14(4):249-254].
- Autor al **primului studiu clinic randomizat din România** [Baicus C, Tanasescu C. In chronic viral hepatitis, the treatment with spiruline for one month has no effect on the aminotransferases. *Rom J Intern Med.* 2002;40(1-4):89-94.
- Autor al **primului studiu clinic randomizat N-of-1 in România** [Baicus C, Baicus A. Spirulina did not ameliorate idiopathic chronic fatigue in four N-of-1 randomized controlled trials. *Phytother Res.* 2007;21(6):570-3].
- [46 articole pe Medline](#), dintre care 33 în reviste internaționale cotate ISI, cu factori de impact și de influență.
- [ISI WoS: citări=130, h-index =6; Scopus: citări=210, h-index = 7; Google scholar: citări=322, h-index = 9](#) (15 august 2014).

### **PROIECTELE DE CERCETARE DEZVOLTARE** conduse ca director de proiect și granturile obținute (sursa de finanțare, volumul finanțării și principalele publicații sau brevete rezultate)

Am fost director de proiect al două granturi de cercetare:

- [Proiectul “Evaluarea acuratetei unor parametri clinici și biologici ca teste diagnostice pentru depistarea cancerului la pacienții cu scădere ponderală involuntară și elaborarea unui model de predicție”](#), în cadrul Programului IDEI, PN II, contract 10/1132/2008 cu UEFISCSU, valoare 1.000.000 lei. Publicații:
  1. [Baicus C, Caraiola S, Rimbas M, Patrascu R, Baicus A; for Grupul de Studiu al Scaderii Ponderale Involuntare. Utility of routine hematological and inflammation parameters for the diagnosis of cancer in involuntary weight loss. \*J Investig Med.\* 2011 Aug;59\(6\):951-5.](#)
  2. [Baicus C, Caraiola S, Rimbas M, Patrascu R, Baicus A; GSSPI. Serum cytokines and cancer in involuntary weight loss. \*J Investig Med.\* 2012 Jun;60\(5\):827-9.](#)
  3. [Baicus C, Caraiola S, Rimbas M, Patrascu R, Baicus A; GSSPI. Ferritin above 100 mcg/L could rule out colon cancer, but not gastric or rectal cancer in patients with involuntary weight loss. \*BMC Gastroenterol.\* 2012 Jul 9;12:86.](#)
  4. [Baicus C, Rimbas M, Baicus A, Caraiola S; Grupul de Studiu al Scaderii Ponderale Involuntare. Cancer and involuntary weight loss: failure to validate a prediction score. \*PLoS One.\* 2014 Apr 24;9\(4\):e95286.](#)
- Proiectul “Febrele de origine necunoscută în România: spectrul etiologic”, Contractul 1285/1996, tema B1 cu Academia de Științe Medicale, programul “Orizonturi 2000”, în valoare de 17.000.000 lei vechi. Publicații:
  1. [C.Baicus, HD Bolosiu, C.Tanasescu, A.Baicus for the GSFONR: Fever of unknown origin – predictors of outcome. A prospective multicenter study on 164 patients. \*Eur J of Intern Med,\* 2003, 14: 249-254.](#)
  2. [C.Baicus, HD Bolosiu, C.Tanasescu, A.Baicus pentru GSFONR: Febra de origine necunoscută: I. Etiologia. Un studiu multicentric prospectiv pe 164 de pacienți. \*Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi,\* 2003, 107:545-550.](#)

3. **C.Baicus**, HD Bolosiu, C.Tanasescu, A.Baicus pentru GSFONR: Febra de origine necunoscută: II.Mijloace diagnostice. Un studiu multicentric prospectiv pe 164 de pacienți. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*, 2003, 107:772-780.

### **Proiecte de cercetare – membru al echipei**

#### **Proiecte naționale**

1. [21/2013, PN II – IDEI, cu UEFISCDI: „Abordare integrată a parametrilor de funcție cardiovasculară pentru evaluarea prognosticului pacienților cu stenoza aortică stransă: rolul ecocardiografiei de efort”](#), Director Conf dr. Bogdan A Popescu.
2. [42-152/2008, PN II – Parteneriate, cu CNMP: „Dezvoltarea unor metode inovatoare de cercetare a mecanismelor de acțiune și de evaluare a toxicității terapiei imunosupresoare în unele boli reumatice autoimune”](#), Director Conf dr. Andra Balanescu.
3. 320/2007, PN II – IDEI, cu UEFISCSU: „Definirea leziunilor de intestin subțire și colon la pacienții cu spondilartrite seronegative”, Director Prof dr. Radu Voiosu. (1, 2, 3)
4. [41-031/2007, PN II – Parteneriate, cu CNMP: „Studiul disfuncției apoptozei – ameliorarea prognosticului vital, implicații în abordarea terapeutică în lupusul eritematos sistemic”](#), Director Prof dr. Coman Tanasescu.
5. [41-044/2007, PN II – Parteneriate, cu CNMP: „Identificarea unui panel de biomarkeri predictiv pentru evoluția bolilor reumatice de tip inflamator în cursul tratamentului imunosupresor”](#), Director Conf dr. Andra Balanescu.
6. [286/2007, PN II – Idei, cu UEFISCSU: „Genotiparea tulpinilor de poliovirus izolate în România de la cazurile cu PAF și contactii sănătoși ai acestora ca obiectiv major al procesului de eradicare a poliomielitei”](#), Director SL dr. Andra Baicus.
7. [964/2007, CNCIS: „Studii comparative și corelații locale și generale ale torusilor la populația urbană și rurală la purtătorii de proteze în vederea creșterii tolerabilității restaurărilor protetice mobile”](#), Director SL dr. Ligia Muntianu.
8. [116/2006, CEEEX: „Studii privind realizarea de echipamente dentare modulare bazate pe sisteme mecatronice: soluții ergonomice pentru dubla prevenție a afecțiunilor”](#), Director SL dr. Cristian Comes.
9. [140/2006, CEEEX: „Studii pentru implementarea de tehnici de asistare computerizată în osteotomia maxilo-mandibulară pentru creșterea securității pacienților și prevenirea eșecului chirurgical”](#), Director SL dr. Cristian Comes.

#### **Proiecte internaționale**

- **1999: CARE-COAD #1**(CARE=Clinical Assessment of the Reliability of the Examination, COAD=Chronic obstructive airways disease), finanțat de către NHS Research and Development Programme (UK) și Medical Research Council Canada ([Straus SE, McAlister FA, Sackett DL for CARE-COAD1 Group \(Baicus C\)](#)). [The accuracy of patient history, wheezing and laryngeal](#)

[measurements in diagnosing obstructive airway disease. JAMA 2000; 283:1853-1857](#))

- **2000: CARE-COAD #2**, finanțat de către NHS Research and Development Programme (UK), Ontario Ministry of Health Knowledge Transition Programme, Alberta Heritage Foundation for Medical Research și Medical Research Council Canada ([Straus SE, McAlister FA, Sackett DL for CARE-COAD2 Group \(Baicus C\). Accuracy of history, wheezing and forced expiratory time in the diagnosis of chronic obstructive pulmonary disease. J Gen Intern Med 2002; 17:684-8](#))
- **2004-2010: MORE** (McMaster Online Rating of Evidence )(conducător: Prof. Brian Haynes, Univ. McMaster Hamilton, Canada; finanțator: NIH) ([2004](#), [2005](#), [2006](#), [2007](#), [2008](#), [2009](#), [2010](#))
- 2014: [Clinical Search Retrieval from Electronic Databases](#) (conducător: Prof. Brian Haynes, Univ. MCMaster Hamilton, Canada; finanțator: NIH)

### **Studii clinice internaționale, sponsorizate de industrie**

Investigator principal: 2 ([1](#), [2](#))

Investigator: 6

### **Studii clinice naționale**

Febra de origine necunoscută în România – primul studiu multicentric din România, finanțat prin contract cu Academia de Studii Medicale și 2 sponsori privați; investigator principal.

## **RECUNOAȘTERE ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII**

Membru în conducerea unor structuri profesional-științifice internaționale:

- [Membru al Governing body al INCLEN Trust](#)
- [Membru Advisory Board al TRIP Database \(www.tripdatabase.com\)](#)

Membru în conducerea unor structuri profesional-științifice naționale:

- Secretarul Societății Române de Medicină Internă (din 2014).
- [Directorul Unității de Epidemiologie Clinică a UMF București, membră a RECIF](#)

Membru în colective editoriale (de redacție):

- [Editor Șef asociat al Romanian Journal of Internal Medicine](#) (indexată PubMed-Medline)

Recenzor pentru reviste ISI:

1. [PLOS One](#) (IF= 3,72)
2. [CMAJ](#) (IF= 5,808)
3. [European Journal of Internal Medicine](#) (IF= 2,3)
4. [Nutrition & Metabolism](#) (IF= 3,355)
5. [BMC Gastroenterology](#) (IF= 2,113)
6. [Clinical Chemistry and Laboratory Medicine](#) (IF= 2,955)
7. [Phytotherapy Research](#) (IF= 2,397)
8. [Evidence Based Complementary and Alternative Medicine](#) (IF= 2,175)

9. [Journal of Clinical Laboratory Analysis](#) (IF= 1,144)
10. [Acta endocrinologica Bucharest](#) (IF= 0,210)

Recenzor pentru reviste CNCSIS B+ sau PubMed-Medline:

1. [Maedica](#)
2. Romanian Journal of Internal Medicine

Comentarii invitate („păreră expertului”) pentru reviste de Medicină bazată pe dovezi:

1. **Baicus C**, Voiosu T. ACP Journal Club. Review: Antispasmodics and antidepressants were each effective in the irritable bowel syndrome; bulking agents were not. **Ann Intern Med.** 2011;155:JC6-7.
2. **Baicus C**. General practitioners' advice to use topical rather than oral ibuprofen resulted in equivalent effects on chronic knee pain. **Evid Based Med.** 2009 ;14:12.

Recenzor pentru texte medicale „at the point of care”:

Reviewer pentru 2 capitole si tutore pentru rezidenții care au revizuit capitole în [Dynamed \(EBSCO\)](#):

1. [Anemia – differential diagnosis](#)
2. Acute pyelonephritis
3. [Dyspnea](#)
4. [Andersen-Tawil syndrome](#)
5. [Acute cholecystitis](#)
6. [Gastroesophageal variceal hemorrhage – primary prophylaxis](#)
7. [Acute variceal hemorrhage – treatment](#)
8. [Huntington disease](#)
9. [Pulmonary sarcoidosis](#)
10. [Cardiac sarcoidosis](#)
11. Thrombotic thrombocytopenic purpura
12. [Eosinophilic esophagitis in adults](#)
13. [Aortic stenosis](#)
14. [Malignant hyperthermia](#)

[Reviewer pentru capitolul „Involuntary weight loss” din First Consult \(Elsevier\)](#)

- **Expert evaluator pentru Comisia Europeană** (FP7 - [2011](#), [2012](#), H2020 - [2014](#)), pentru [Centrul Național Pentru Cercetare și Dezvoltare Polonia](#) (2013, 2014) și pentru UMF Tg Mureș ([2012](#), [2013](#)).
- **Premii naționale:** premiat de UEFISCDI pentru 4 articole: Baicus et al. **J Invest Med** 2011 ([nr 923/2011](#)); Baicus et al. **J Invest Med** 2012 ([nr 505/2012](#)) (revista se clasifică în Q2 - secțiunea **Medicine, General & Internal**); Baicus et al. **BMC Gastroenterology** 2012 ([nr 830/2012](#)) (revista se clasifică în Q2 - secțiunea **Gastroenterology**); Paraschiv et al. **Infect Genet Evol** 2012 ([nr 926/2013](#)) (revista se clasifică în Q2 - secțiunea **Infectious Diseases**); urmează să fie premiat și Baicus et al. **PLOS One** (revista se clasifică în Q1- secțiunea **Multidisciplinary Sciences**).
- [ISI WoS: citări=130, h-index =6;](#)
- [Scopus: citări=210, h-index = 7;](#)
- [Google scholar: citări=322, h-index = 9.](#) (15 august 2014)

În comitetele științifice ale:

- [Membru Advisory Board al Colocviului Cochrane Viena, 2015](#)
- Congreselor Naționale de Medicină Internă din [2004](#), 2013, 2014
- Congreselor Naționale de Medicină de Familie: [2004](#), [2012](#), [2013](#).
- Congreselor Studenților la Medicină din București: 2010, 2011, 2012, 2013.
- Congreselor Naționale de HIV-SIDA: 2012, 2013, [2014](#).

**Membru în 2 comisii de Doctorat**, una la [UMF Cluj](#) și una la UMF București.

**Afilieri:**

- Societatea Română de Medicină Internă (Secretar general)
- RECIF (Reseau d'Epidemiologie Clinique International Francophone) (Director al Unității de Epidemiologie Clinică București)
- INCLEN (International Clinical Epidemiology Network) (membru al Governing Body)
- [American College of Physicians](#)

03.08.2014

Conf. Dr. Cristian Băicuș