

Curriculum vitae



BĂRĂCAN ADRIAN MD, PhD, EDAIC, EDIC₁

Data nașterii: Sibiu, 12 iunie 1978

Adresa: Brașov, str. Hermann Oberth nr. 11, ap. 8

Telefon:

0751/ 692524

0722/ 862682

e-mail: adrianbaracan@yahoo.com

Studii liceale:

Liceul Teoretic „C.D. Nenițescu” Brașov (1993-1997), profil Chimie – Biologie (mențiuni la fazele naționale ale olimpiadelor școlare de Biologie)

Studii universitare și postuniversitare:

Instituția	UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Medicină	UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca	Centrul Universitar/UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
Perioada	1997 - 2003	2003 - 2009	2005 - 2010
Diplome obținute	doctor – medic (seria U nr. 0124000)	doctor în științe medicale (seria G nr. 0003046)	medic specialist ATI (seria S1 nr. 003791) 2015, medic primar ATI

Titlul științific: doctor în științe medicale

Titlul tezei: „Implicațiile sistemului L-arginină – oxid nitric în patogeneza dezechilibrelor metabolice din reacția postagresivă și șoc”, specialitatea **Fiziologie Normală și Patologică**, coordonator prof. dr. Luminița Pleșca-Manea, Fiziopatologie – UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca

Profesia: medic specialitatea Anestezie – Terapie Intensivă

- Diplomat al Societății Europene de Anesteziologie (ESA – European Society of Anaesthesiology) – Diploma Europeană în Anesteziologie și Terapie Intensivă (**EDAIC**) (partea I, București – 2011; partea a II-a, Zurich – 2014)

- 2013, am promovat partea I a examenului pentru obținerea Diplomei Europene în Terapie Intensivă (**EDIC**), conferită de ESICM (European Society of Intensive Care Medicine) (partea I, Berna – 2013)

Experiența profesională didactică:

Instituția	UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Medicină	UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Medicină	Universitatea „Transilvania” Brașov Facultatea de Medicină
Perioada	01.10.2005 – 01.03.2008	01.03.2008 – 31.12.2010	01.10.2012 - prezent
Funcția	preparator universitar Fiziopatologie	asistent universitar Fiziopatologie	cadru didactic asociat Anestezie – Terapie Intensivă. Medicină de urgență. Prim ajutor și tehnici de resuscitare

Experiența profesională clinică:

- 2004, medic stagiar – Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj-Napoca
- 2005-2010, *medic rezident în specialitatea Anestezie – Terapie Intensivă*, prin promovarea concursului național de rezidențiat din 19 decembrie 2004, pregătire în centrul universitar Cluj-Napoca, UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, coordonator conf. dr. Natalia Hagău
- 2010, *medic specialist ATI* (certificat seria S1 nr. 003791)
- 2010, medic specialist ATI, Clinica de Neurochirurgie, Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj-Napoca
- 2011 - prezent, medic specialist ATI, Secția Clinică ATI - Spitalul Clinic Județean de Urgență Brașov.

Competență pedagogică:

Certificat nr. 124/ 15.02.2006, eliberat de Departamentul de Educație Medicală și Pregătire Pedagogică a Personalului didactic, UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca

Limbi străine cunoscute: limba engleză: Certificat de competență lingvistică – limba engleză, eliberat de Catedra de Limbi moderne aplicate în medicină, UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 8.01.2008

Cunoștințe PC: Word, Excel, Power Point

Membru în societăți profesionale și științifice:

- European Society of Anaesthesiology (ESA)
- European Society of Intensive Care Medicine (ESICM)
- Societatea Română de Anestezie și Terapie Intensivă (SRATI)

Domenii de interes științific:

interes științific prioritar în fiziopatologia clinică și terapia intensivă a reacției sistemice postagresive, traumei, șocului, insuficienței multiorganice, dezechilibrelor electrolitice și acido-bazice, managementul anestezic al bolnavului cu patologie cardiacă, hipertensiune intracraniană, insuficiență renală, tehnici de anestezie regională ecoghidată.

Activitate științifică:

1. Lucrări de specialitate – cursuri/ cărți:

- Pascu A.M., **Băracan A.**: Dezechilibrele acido-bazice. Principii de fiziologie și fiziopatologie, diagnostic și tratament cu aplicabilitate în practica clinică de medicină intensivă. Editura Universității *Transilvania*, Brașov, 2015 (ISBN 978-606-19-0590-4) (recunoscută CNCSIS, cod 81)
- Alina Elena Pârvu., Adriana Bulboacă, **Adrian Băracan**: Pathophysiology – Handouts for Medical Students, Editura Echinox, Cluj-Napoca, 2010 (ISBN 978-606-512-033-4) (recunoscută CNCSIS, cod 249)
- Marius Tecău, **Adrian Băracan**: Principii și tehnici de terapie intensivă – ghid de practică pentru programul asistență medicală, Editura Pastel, Brașov, 2012

2. Lucrări publicate în reviste de specialitate:

- **A. Băracan**, A.M. Pascu, C. Cobelschi, M. Hoge: Cetoacidoza diabetică severă ca manifestare de debut într-un caz de diabet zaharat de tip 1 – aportul fiziopatologiei clinice în diagnostic și tratament, *Jurnal Medical Brașovean*, 2014, 2: 57 – 61
- C. Cobelschi, A. Maier, I. Toader, A. A. R. Gheorghiu, M. Hoge, A. M. Pascu, **A. Băracan**: Studiu bacteriologic pe un lot de pacienți cu picior diabetic, *Jurnal Medical Brașovean*, 2014, 2: 66-70
- **A. Băracan**, L. Pleșca-Manea: Acțiunea administrării de N-acetilcisteină asupra producției de oxid nitric și radicali liberi de oxigen în reacția postagresivă indusă prin arsură termică experimentală la șobolanii anesteziați cu ketamină, *Clujul Medical*, 2008, vol. LXXXI (3): 343-346
- N. Hagău, S. Cocu, M. Mleşnițe, R. Găvrus, C. Bădescu, C. Laslo, I. Geczi-Toth, **A. Băracan**: Hipokalaemic tetraparesis: renal etiology elucidated by strong ion difference calculation, *Jurnalul Român de ATI*, 2007, 14(2): 99-101

- **A. Bărăcan:** Implicațiile sistemului L-arginină – oxid nitric în patogeneza dezechilibrelor metabolice din reacția postagresivă toxică indusă de tetraclorura de carbon, Clujul Medical, 2007, vol. LXXX (2): 394-398
- A. Bulboacă, D.I. Pop, **A. Bărăcan:** Rolul neurokininelor în medierea inflamației, Clujul Medical, 2007, LXXX(1): 11-16
- N. Hagău, S. Cocu, M. Mleşnițe, R. Găvrus, C. Bădescu, C. Laslo, I. Geczi-Toth, **A. Bărăcan:** Hipokalaemic tetraparesis: renal etiology elucidated by strong ion difference calculation, Jurnalul Român de ATI, 2007, 14(2): 99-101
- **A. Bărăcan,** L. Pleșca-Manea: Rolul oxidului nitric în hipoxia citopatică – disfuncția mitocondrială în sepsis, Jurnal Medical Brașovean, 2007, II(4): 9-12

Cursuri și workshop-uri de perfecționare profesională :

- Al 2-lea simpozion de **anestezie regională ecoghidată** (workshop) – Asociația Esculap pentru Educație, Târgu Mureș, 3-4 aprilie 2014
- **Ecocardiografie.** Diagnosticul și evaluarea bolilor cardiovasculare prin eco M, 2D, Doppler și Doppler în flux color (curs începători), Institutul Inimii, Cluj-Napoca, 05.11.2012 – 30.11.2012
- Al 4-lea **workshop de endoscopie bronșică.** De la simplu la complex în bronhologie, Cluj-Napoca, 28-29 septembrie 2012
- Tehnici noi de **analgezie și anestezie regională:** blocurile de nerv cu ghidaj ultrasonic (workshop), Cluj-Napoca, 01-03 iulie 2012
- Cursul de instruire a coordonatorilor de transplant S.P.E.R. (Cluj-Napoca, 14-19 noiembrie 2011; Cluj-Napoca, 21-26 noiembrie 2011; Brașov, 13-18 februarie 2012)
- Conferința internațională: „Danubian Transplant Symposium: What’s New, What’s Hot in Transplantation” 8th edition, Viena, 2 decembrie 2011
- Fiziopatologia disfuncțiilor hepatice – algoritm de diagnostic și tratament patogenetic, Disciplina de Fiziopatologie, UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 07.02.2011-11.02.2011
- Cursul Consiliului Național Român de Resuscitare: **Ghidurile europene 2010 de resuscitare cardiopulmonară și cerebrală**, Timișoara, 14-15 octombrie 2011
- Basics in Electroneurophysiology – **EEG**, Cluj-Napoca, 14-15 octombrie 2010
- Metode de predare – învățare în fiziopatologie (masă rotundă) (Adrian Bărăcan – Fiziopatologia echilibrului acido – bazic prin teoria fizico-chimică Stewart),

Disciplina de Fiziopatologie, UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 24 noiembrie 2009

- Cardioprotection in Ischemia – Reperfusion Injury: Where Do We Stand in 2007? International Workshop, Timișoara, 5-6 octombrie 2007
- Primul curs internațional de **ultrasonografie în practica de anestezie și terapie intensivă**, Cluj-Napoca, 11-12 aprilie, 2007
- **Monitorizarea hemodinamică neinvazivă și invazivă**. Corelații între parametrii hemodinamici și statusul clinic, implicații terapeutice, Catedra chirurgie I – ATI, UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 15.01-19.01.2007
- Rolul moleculelor de adeziune în patologie, Catedra de Fiziopatologie, UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 06.02.2006 – 10.02.2006
- Implicațiile stresului oxidativ în patologia clinică, Catedra de Fiziopatologie, UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 20.06.2005 – 21.06.2005
- **Cursul de prim ajutor: Basic Life Support – Basic Trauma Life Support**, SMURD Tg. Mureș, 3-9 septembrie 2001

Brașov, 26 august 2015

Dr. Băcăcan Adrian

LISTA DE LUCRĂRI

Dr. BĂRĂCAN ADRIAN

1. Lucrări publicate în reviste de specialitate:

1. **A. Bărcan**, A. M. Pascu, C. Cobelschi, M. Hoge: Cetoacidoza diabetică severă ca manifestare de debut într-un caz de diabet zaharat de tip 1 – aportul fiziopatologiei clinice în diagnostic și tratament, Jurnal Medical Brașovean, 2014, 2: 57 – 61
2. C. Cobelschi, A. Maier, I. Toader, A. A. R. Gheorghiu, M. Hoge, A. M. Pascu, **A. Bărcan**: Studiu bacteriologic pe un lot de pacienți cu picior diabetic, Jurnal Medical Brașovean, 2014, 2: 66-70
3. **A. Bărcan**, L. Pleșca-Manea: Acțiunea administrării de N-acetilcisteină asupra producției de oxid nitric și radicali liberi de oxigen în reacția postagresivă indusă prin arsură termică experimentală la șobolanii anesteziați cu ketamină, Clujul Medical, 2008, vol. LXXXI (3): 343-346
4. N. Hagău, S. Cocu, M. Mleşnițe, R. Găvrus, C. Bădescu, C. Laslo, I. Geczi-Toth, **A. Bărcan**: Hipokalaemic tetraparesis: renal etiology elucidated by strong ion difference calculation, Jurnalul Român de ATI, 2007, 14(2): 99-101
5. **A. Bărcan**: Implicațiile sistemului L-arginină – oxid nitric în patogeneza dezechilibrelor metabolice din reacția postagresivă toxică indusă de tetraclorura de carbon, Clujul Medical, 2007, vol. LXXX (2): 394-398
6. A. Bulboacă, D.I. Pop, **A. Bărcan**: Rolul neurokininelor în medierea inflamației, Clujul Medical, 2007, LXXX(1): 11-16
7. **A. Bărcan**, L. Pleșca-Manea: Rolul oxidului nitric în hipoxia citopatică – disfuncția mitocondrială în sepsis, Jurnal Medical Brașovean, 2007, II(4): 9-12

2. Teza de doctorat:

Adrian Bărcan: „Implicațiile sistemului L-arginină – oxid nitric în patogeneza dezechilibrelor metabolice din reacția postagresivă și șoc”, specialitatea **Fiziologie Normală și Patologică**, coordonator prof. dr. Luminița Pleșca-Manea, Fiziopatologie – UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca

3. Cărți publicate:

1. Pascu A.M., **Băracan A.**: Dezechilibrele acido-bazice. Principii de fiziologie și fiziopatologie, diagnostic și tratament cu aplicabilitate în practica clinică de medicină intensivă. Editura Universității *Transilvania*, Brașov, 2015 (120 pag.) (ISBN 978-606-19-0590-4) (recunoscută CNCSIS, cod 81)
2. Alina Elena Pârvu., Adriana Bulboacă, **Adrian Băracan**: Pathophysiology – Handouts for Medical Students, Editura Echinox, Cluj-Napoca, 2010 (ISBN 978-606-512-033-4) (recunoscută CNCSIS, cod 249)
3. Marius Tecău, **Adrian Băracan**: Principii și tehnici de terapie intensivă – ghid de practică pentru programul asistență medicală, Editura Pastel, Brașov, 2012