

CURRICULUM VITAE

1. **Nume:** BĂRĂCAN

2. **Prenume:** ADRIAN

3. **Data și locul nașterii:** 12.06.1978, Sibiu

4. **Cetățenie:** română

5. **Studii universitare/postuniversitare/doctorat:**

Instituția	UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Medicină	UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Medicină	Centrul Universitar/ UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
Perioada	1997 - 2003	2003 - 2009	2005 - 2010
Grade sau 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 (seria P1 nr. 010560)

6. **Specializări și calificări:** medic primar Anestezie – Terapie Intensivă

- Diplomat al Societății Europene de Anesteziologie (ESA – European Society of Anaesthesiology) – Diploma Europeană în Anesteziologie și Terapie Intensivă (EDAIC) (Zurich, 2014)
- Diploma Europeană în Terapie Intensivă (EDIC) partea 1, ESICM (European Society of Intensive Care Medicine) (Berna, 2013)

7. **Titlul științific:** doctor în științe medicale (Fiziologie Normală și Patologică)

8. **Experiența profesională și didactică:**

Funcția	preparator universitar Fiziopatologie	asistent universitar Fiziopatologie	cadru didactic asociat Anestezie – Terapie Intensivă. Medicină de urgență	șef de lucrări Anestezie – Terapie Intensivă. Medicină de urgență
Perioada	2005 - 2008	2008 - 2010	2012 - 2015	2015 - prezent
Instituția	UMF „Iuliu Hațieganu”	UMF „Iuliu Hațieganu”	Universitatea „Transilvania”	Universitatea „Transilvania”
Locul	Cluj-Napoca	Cluj-Napoca	Brașov	Brașov

Funcția	medic stagiar	medic rezident ATI	medic specialist ATI	medic primar ATI	medic șef secție clinică ATI
Perioada	2004	2005 - 2010	2010 - 2015	2015 - prezent	2016 - prezent
Instituția	SCJU	SCJU	SCJU	SCJU	SCJU
Locul	Cluj-Napoca	Cluj-Napoca	Cluj-Napoca Brașov	Brașov	Brașov

9. Locul de muncă actual: Spitalul Clinic Județean de Urgență Brașov, Universitatea „Transilvania” Brașov – Facultatea de Medicină

10. Limbi străine cunoscute: engleză (*Certificat de competență lingvistică* – limba engleză, emis de Catedra de limbi moderne aplicate în medicină, UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 8.01.2008)

11. Competență pedagogică: *Certificat de absolvire*, eliberat de Departamentul de Educație Medicală și Pregătire Pedagogică a Personalului Didactic, UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 124/15.02.2006)

12. Domenii de interes științific: fiziopatologia clinică și terapia intensivă a șocului, insuficienței multiorganice, dezechilibrelor electrolitice și acido-bazice, managementul anestezic al bolnavului cu patologie cardiacă, hipertensiune intracraniană, insuficiență renală, aplicații ale ecografiei și ecocardiografiei în anestezie și terapie intensivă

12. Activitate științifică:

- cărți publicate: 4
- articole științifice publicate în reviste de specialitate: 13, din care 4 în reviste cotate ISI

13. Membru în asociații profesionale și științifice:

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

14. Experiență managerială: medic șef secție – Secția Clinică ATI Spitalul Clinic Județean de Urgență Brașov

Data: 15. 07. 2018

Șef lucrări dr. med. Adrian Bărăcan



LISTA DE LUCRĂRI

Dr. BĂRĂCAN ADRIAN

1. Lista celor maximum 10 lucrări considerate de către candidat a fi cele mai relevante:

- A. A. Fodor, A. M. Pascu, V. Poroach, P. I. Ifteni, V. Burtea, S. Toma, **A. Bărcan**, C. Gavriș, A. Teodorescu: Long term efficacy of the treatment with olanzapine pamoate, risperidone and aripiprazole monohydrate, Rev. Chim. (Bucharest), 2018, 69 (3): 650-653
- A. Teodorescu, P. Ifteni, P. Petric, S. Toma, **A. Bărcan**, C. Gavriș, V. Poroach, A.M. Pascu: Acetylcholinesterase inhibitors test confirmed myasthenia gravis in psychosis remitted by aripiprazole, Rev. Chim. (Bucharest), 2017, 68 (12): 2952-2954
- **A. Bărcan**, C. Gavriș, V. Poroach, S. Toma, L. Simion, I. Sandu, A.M. Pascu: Synthetic phenylpiperidine derivative meperidine as a trigger for type I negative pressure pulmonary edema in general anesthesia, Rev. Chim. (Bucharest), 2017, 68 (9): 2010-2013
- C. Gavriș, V. Poroach, L. Simion, **A. Bărcan**, E. Toader, A. M. Pascu: Biochemical markers with low-grade inflammation as predictors of thrombotic events in antiphospholipid syndrome, Rev. Chim. (Bucharest), 2017, 68 (7): 1586-1590
- **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
- **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, LXXXI (3): 343-346
- **A. Bărcan**: Implicațiile sistemului L-arginină – oxid nitric în patogeneza dezechilibrelor metabolice din reacția postagresivă toxică indusă de tetracolorura de carbon, Clujul Medical, 2007, LXXX (2): 394-398
- 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

2. Teza de doctorat: „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, Catedra de Fiziopatologie – UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca

3. Cărți publicate:

- **Adrian Bărcan:** Urgențe medicale și prim ajutor medical – îndrumător pentru lucrările practice și stagiile clinice, Ed. Universității „Transilvania” Brașov, 2018
- Alina Mihaela Pascu, **Adrian Bărcan:** Dezechilibrele acido – bazice. Principii de fiziologie, fiziopatologie, diagnostic și tratament cu aplicații în medicina intensivă, Ed. Universității „Transilvania” Brașov, 2015
- Alina Elena Pârvu., Adriana Bulboacă, **Adrian Bărcan:** Pathophysiology – Handouts for Medical Students, Ed. Echinox, Cluj-Napoca, 2010
- Marius Tecău, **Adrian Bărcan:** Principii și tehnici de terapie intensivă – ghid de practică pentru programul asistență medicală, Ed. Pastel, Brașov, 2012

4. Articole/ studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal:

Lucrări publicate în reviste de specialitate cotate ISI:

- A. A. Fodor, A. M. Pascu, V. Poroch, P. I. Ifteni, V. Burtea, S. Toma, **A. Bărcan**, C. Gavriș, A. Teodorescu: Long term efficacy of the treatment with olanzapine pamoate, risperidone and aripiprazole monohydrate, Rev. Chim. (Bucharest), 2018, 69 (3): 650-653
- A. Teodorescu, P. Ifteni, P. Petric, S. Toma, **A. Bărcan**, C. Gavriș, V. Poroch, A.M. Pascu: Acetylcholinesterase inhibitors test confirmed myasthenia gravis in psychosis remitted by aripiprazole, Rev. Chim. (Bucharest), 2017, 68 (12): 2952-2954
- **A. Bărcan**, C. Gavriș, V. Poroch, S. Toma, L. Simion, I. Sandu, A.M. Pascu: Synthetic phenylpiperidine derivative meperidine as a trigger for type I negative pressure pulmonary edema in general anesthesia, Rev. Chim. (Bucharest), 2017, 68 (9): 2010-2013
- C. Gavriș, V. Poroch, L. Simion, **A. Bărcan**, E. Toader, A. M. Pascu: Biochemical markers with low-grade inflammation as predictors of thrombotic events in antiphospholipid syndrome, Rev. Chim. (Bucharest), 2017, 68 (7): 1586-1590

Lucrări publicate în reviste de specialitate cotate BDI:

- O. G. Dimienescu, M. A. Moga, N. Bîgiu, C. Anastasiu, **A. Băracan**, S. Moga: genitourinary infections and their implications in preterm birth, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series VI Medical Sciences, 2017, 10(59): 35-44
- C. Gavris, O. Dimienescu, **A. Băracan**, D. Neculoiu, C. Cobelschi: Risk of recurrent thrombosis related to antiphospholipid antibodies, soluble CD14L and P-selectin seric levels in patients with antiphospholipid syndrome, Arch Balkan Med Union, 2017, 52 (2): 11-16
- **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 şi tratament, Jurnal Medical Braşovean, 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 pacienţi cu picior diabetic, Jurnal Medical Braşovean, 2014, 2: 66-70
- **A. Băracan**, L. Pleşca-Manea: Acţiunea administrării de N-acetilcisteină asupra producţiei de oxid nitric şi radicali liberi de oxigen în reacţia postagresivă indusă prin arsură termică experimentală la şobolanii anesteziaţi cu ketamină, Clujul Medical, 2008, LXXXI (3): 343-346
- **A. Băracan**: Implicaţiile sistemului L-arginină – oxid nitric în patogeneza dezechilibrelor metabolice din reacţia postagresivă toxică indusă de tetraclorura de carbon, Clujul Medical, 2007, LXXX (2): 394-398
- A. Bulboacă, D.I. Pop, **A. Băracan**: Rolul neurokininelor în medierea inflamaţiei, Clujul Medical, 2007, LXXX (1): 11-16
- N. Hagău, S. Cocu, M. Mleşniţe, R. Găvruş, 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. Băracan**, L. Pleşca-Manea: Rolul oxidului nitric în hipoxia citopatică – disfuncţia mitocondrială în sepsis, Jurnal Medical Braşovean, 2007, II(4): 9-12

5. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate:

- **Bărăcan A.**, Dragnea O., Guță A., Pascu A.M.: The application of clinical pathophysiology in order to determine the aetiology of severe hyponatraemia and effect its management in the intensive care unit setting, The Conference of the Romania Society of Pathophysiology, 7-9 September 2017, Cluj-Napoca, Clujul Medical, volume 90/ 2017, supplement 5, September 2017
- **A. Bărăcan**, Ligia Gheorghe: Edem pulmonar prin presiune negativă tip I, posibil declanșat prin administrarea de petidină – caz clinic, SRATI 2016 Abstract Book 11 – 15 May 2016, Sinaia, Romanian Journal of Anaesthesia and Intensive Care, volume 23, supplement 1, May 2016
- L. Pleșca-Manea, **A. Bărăcan**: N-acetylcysteine effects on reactive oxygen species and nitric oxide production in experimental rat burn injury, Al X-lea Congres al Societății Române de Științe Fiziologice, Cluj-Napoca, 5-7 iunie, 2008, Fiziologia – Physiology, 2008, 18.2(58)

k