

INFORMAȚII PERSONALE

Dragoș BUMBĂCEA



PROFILUL PERSONAL

Dr. Dragoș Bumbăcea este Conferențiar Universitar și Șef Clinica de Pneumologie și Terapie Acută Respiratorie, Spitalul Universitar de Urgență Elias, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila. A fost format în diferite domenii ale pneumologiei la Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București, România, Imperial College London, Marea Britanie și Universite Paris Descartes, Paris, Franța. Principalele domenii de interes clinic și de cercetare sunt bolile pulmonare obstructive severe, infecțiile respiratorii la imunodeprimați, insuficiența respiratorie și, mai recent, transplantul pulmonar. Dr. Bumbăcea a fondat primul serviciu universitar de Pneumologie în cadrul unui spital multidisciplinar de urgență, și prima unitate de terapie acută respiratorie din România la Spitalul Universitar de Urgență Elias. Este coordonatorul echipei de Pneumologie din cadrul Centrului de Transplant Pulmonar din Spitalul Clinic Sfânta Maria, București, România. Este autorul a mai multor articole originale în jurnale medicale reputeate și are un indice Hirsh de 5 (WoS) / 9 (Google Scholar) și 375 (WoS) / 722 (Google Scholar) citații. Este pasionat de educația medicală, în special de programele de educație medicală online și evaluarea în educația medicală. Este membru al Comitetului de Examen pentru Diploma Europeană de Medicină Respiratorie la Adult și recent a dezvoltat unele examene practice tip OSCE pentru studenții din anul 4 la Medicină.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/03/1994–Prezent

Conferențiar Universitar (2013-ongoing), Șef de lucrări (2005-2013), Asistent Universitar (1998-2005), Preparador Universitar (1994-1998)

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"
Str. Dionisie Lupu nr. 31, București (România)
www.umfcd.ro

Formarea în Pneumologie pentru: studenți anul 4 Medicină, REzidenți în Pneumologie și alte specialități (Medicină Internă, Nefrologie, Alergologie, Recuperare Medicală, Geriatrie, Medicina Muncii)

Formare medicală continuă postuniversitară a medicilor specialiști în Pneumologie, Medicină Internă, Medicină de familie, alte

Cercetare în Pneumologie

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

15/04/2018–Prezent

Medic primar pneumologie

Spitalul Clinic Sfânta Maria
Bd. Ion Mihalache nr., București (România)
www.spitalsfmaria.ro

Îngrijirea pacienților cu boli respiratorii

Cercetare în Pneumologie

Tipul sau sectorul de activitate Activități privind sănătatea umană și asistența socială

15/11/2011–Prezent

Medic primar pneumologie, Șef secție

Spitalul Universitar de Urgență Elias
Bd. Mărăști nr. 17, București (România)
www.spitalul-elias.ro

Îngrijirea pacienților cu boli respiratorii
Cercetare în Pneumologie

Tipul sau sectorul de activitate Activități privind sănătatea umană și asistența socială

01/01/1998–15/11/2011 **Medic primar pneumologie (2003-2011), Medic specialist pneumologie (1998-2003)**

Institutul de Pneumologie Marius Nasta
Sos. Viilor 90, București (România)
www.mariusnasta.ro

Îngrijirea pacienților cu boli respiratorii
Cercetare în Pneumologie

Tipul sau sectorul de activitate Activități privind sănătatea umană și asistența socială

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10/2015–09/2016 **Diplome InterUniversitaire: Sommeil et sa Pathologie** Nivelul 7 CEC

UNIVERSITE PARIS DESCARTES, Paris (Franța)
Diagnosticul și tratamentul tulburărilor de somn

2011–2011 **European Diploma in Adult Respiratory Medicine** Nivelul 8 CEC

European Respiratory Society, Lausanne (Elveția)
Toate domeniile de pneumologie

10/2005–03/2007 **Master in Sănătate Publică și Managementul Serviciilor de Sănătate** Nivelul 7 CEC

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București (România)
Sănătate publică, Statistică medicală, Epidemiologie clinică, Medicina bazată pe dovezi, Managementul serviciilor de sănătate

01/01/2001–31/12/2001 **European Respiratory Society Research Fellowship** Nivelul 7 CEC

Imperial College / Royal Brompton Hospital, London (Regatul Unit)

Cercetare fundamentală și clinică, inclusiv: sputa indusă, flowcitometrie, imunohistochimie, crearea și folosirea bazelor de date

1999–2006 **PhD domeniul Medicină (Magna cum Laudae)** Nivelul 8 CEC

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București (România)
Markeri ai inflamației în bolile pulmonare inflamatorii - implicații diagnostice și terapeutice

01/01/1994–31/12/1998 **Medic specialist pneumologie** Nivelul 8 CEC

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" / Ministerul Sănătății, București (România)

Toate domeniile de Pneumologie: Epidemiologie, Sănătate publică, Boli ale căilor aeriene, Infecții respiratorii, Cancer pulmonar, Boli pulmonare interstițiale, Tulburări respiratorii legate de somn, Boli vasculare pulmonare, Insuficiența respiratorie, etc.

10/1985–06/1991 **Doctor medic** Nivelul 7 CEC

Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", Bucharest (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
	IELTS				
franceză	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Utilizator experimentat al MS office și Libra office precum și al programelor de statistică

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Afilieri Societatea Română de Pneumologie (1996-prezent)
 European Respiratory Society (1997-prezent): National Delegate (2011-2014), Member of Examination Committee of European Diploma in Adult Respiratory Medicine (2014-2020)
 American Thoracic Society (1997-prezent)
 American College of Chest Physicians (Fellow din 2007)
 European Society of Intensive Care Medicine (2013-prezent)
 American Academy of Sleep Medicine (2015-prezent)
 Association for Medical Education in Europe (2016-prezent)

Citări h-index: 5 (WoS) / 9 (Google Scholar)
 citations: 375 (WoS) / 722 (Google Scholar)

Publicații selectate

1. Steriade AT, Johari S, Sargarovschi N, Necula D, Tudose C, Ionita D, Bogdan MA, Bumbacea D. Predictors of outcome of noninvasive ventilation in severe COPD exacerbation. BMC Pulmonary Medicine in press
2. Steriade AT, Davidoiu A, Afrăsinei A, Tudose C, Radu D, Necula D, Bogdan MA, Bumbăcea D. Predictors of long-term mortality after hospitalization for severe COPD exacerbation. Maedica (Buchar) 2019 Jun;14(2):86-92
3. Steriade AT, Bogdan MA, Bumbăcea D. The utility of esophageal pressure measurement in patients with acute respiratory failure. Pneumologia 2018;67:130-134
4. Soare A, Gheorghiu AM, Aramă V, Bumbăcea D, Dobrotă R, Oneață R, et al. Risk of active tuberculosis in patients with inflammatory arthritis receiving TNF inhibitors: a look beyond the baseline tuberculosis screening protocol. Clin Rheumatol. 2018 Sep;37(9):2391–7.

5. Bumbacea RS, Balea MI, Ghiordanescu IM, Popp C, Bumbacea D. Allergic Bronchopulmonary Aspergillosis Associated With Eosinophilic Gastroenteritis. *J Investig Allergol Clin Immunol.* 2015;25(5):380-381
6. Sester M, van Leth F, Bruchfeld J, Bumbacea D, Cirillo DM, Dilektasli AG, Domínguez J, Duarte R, Ernst M, Eyuboglu FO, Gerogianni I, Girardi E, Goletti D, Janssens J-P, Julander I, Lange B, Latorre I, Losi M, Markova R, Matteelli A, Milburn H, Ravn P, Scholman T, Soccacal PM, Straub M, Wagner D, Wolf T, Yalcin A, Lange C, TBNET. Risk Assessment of Tuberculosis in Immunocompromised Patients. A TBNET Study. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 2014 Nov;190(10):1168–1176.
7. Bumbăcea RS, Olariu S, Bumbăcea D, Strâmbu I. [Hypersensitivity reactions to nonsteroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs): short update]. *Pneumologia* 2014 Jun;63(2):74–77.
8. Bumbăcea RS, Petruțescu B, Bumbăcea D, Strâmbu I. Immediate and delayed hypersensitivity reactions to intravascular iodine based radiocontrast media – an update. *Pneumologia* 2013 Mar;62(1):47–51.
9. Bumbacea D, Arend SM, Eyuboglu F, Fishman JA, Goletti D, Ison MG, Jones CE, Kampmann B, Kotton CN, Lange C, Ljungman P, Milburn H, Morris MI, Muller E, Muñoz P, Nellore A, Rieder HL, Sester U, Theodoropoulos N, Wagner D, Sester M. The risk of tuberculosis in transplant candidates and recipients: a TBNET consensus statement. *Eur. Respir. J.* 2012 Oct;40(4):990–1013.
10. Diaconu CC, Neagu AI, Lungu R, Tardei G, Alexiu I, Chivu Economescu M, Bleotu C, Bumbacea RS, Aldea I, Matei L, Dragomir Necula L, Pele I, Dragu D, Stancu CI, Nastasie A, Ataman M, Bumbăcea D. Regulatory T lymphocytes in evaluation of the local protective cellular immune response to *Mycobacterium tuberculosis* in Romanian patients. *Rom Biotech Lett* 2012 Mar;17(1):6862–6868.
11. Hofmann S, Fischer A, Till A, Müller-Quemheim J, Häsler R, Franke A, Gäde KI, Schaarschmidt H, Rosenstiel P, Nebel A, Schürmann M, Nothnagel M, Schreiber S. A genome-wide association study reveals evidence of association with sarcoidosis at 6p12.1. *Eur. Respir. J.* 2011 Nov;38(5):1127–1135.
12. Bumbacea D, Bogdan MA. Update in Pneumology - Focus on Asthma and COPD. *Maedica (Buchar)* 2011 Oct;6(4):339–340.
13. Bumbacea D, Lungu R, Pele I, Neagu AI, Alexiu I, Chivu Economescu M, Bumbacea RS, Diaconu CC. New immunodiagnostic tests for latent and active tuberculosis. *Romanian Review of Laboratory Medicine* 2011 Sep;19(3):267–278.
14. Bodzenta-Lukaszyk A, Pulka G, Dymek A, Bumbacea D, Mclver T, Schwab B, Mansikka H. Efficacy and safety of fluticasone and formoterol in a single pressurized metered dose inhaler. *Respir Med* 2011 May;105(5):674–682.
15. Tudose C, Bumbăcea D, Bogdan M. [Antibiotic resistance of *S. pneumoniae* and *H. influenzae* strains isolated from patients with community acquired respiratory tract infections. BACTRO multicenter, multidisciplinary study]. *Pneumologia* 2011 Mar;60(1):30–35.
16. Diaconu CC, Neagu AI, Lungu R, Tardei G, Alexiu I, Bleotu C, Economescu MC, Bumbăcea RS, Pele I, Bumbăcea D. Plasticity of regulatory T cells under cytokine pressure. *Roum Arch Microbiol Immunol* 2010 Dec;69(4):190–196.
17. Bumbăcea RS, Berghea EC, Bumbăcea D. [Adverse reaction with immune mechanism induced by antituberculous drugs]. *Pneumologia* 2005 Mar;54(1):10–14.
18. Bumbăcea D. [Non-invasive markers in evaluating inflammation and remodeling in lung diseases. 1. Induced sputum]. *Pneumologia* 2004 Dec;53(4):182–188.
19. Bumbacea D, Campbell D, Nguyen L, Carr D, Barnes PJ, Robinson D, Chung KF. Parameters associated with persistent airflow obstruction in chronic severe asthma. *Eur. Respir. J.* 2004 Jul;24(1):122–128.
20. Bumbacea D, Scheerens J, Mann BS, Stirling RG, Chung KF. Failure of sputum eosinophilia after eotaxin inhalation in asthma. *Thorax* 2004 May;59(5):372–375.
21. Ticu D, Bumbacea D, Cordos I, Galbenu P, Kerezsy E, Sinescu I. Complicatiile infectioase ale transplantului renal - Aspergiloza pulmonara invaziva. *Revista Romana de Urologie* 2003 Jan;2(1):40–46.
22. Bumbacea D, Bogdan M. Evidence-based medicine, o noua paradigma a practicii medicale. *Pneumologia* 1999 Mar;48(1):47–50.
23. Bumbacea D, Diot P, Lamarie E. Is the result of methacholine challenge accurate for assessing the bronchoprotective effects of long-acting beta-adrenergic bronchodilators? *Chest* 1996 Jul;110(1):305–306.