



Dragoș BUMBĂCEA

DESPRE MINE

Dr. Dragoș Bumbăcea este Profesor Universitar și Șef Clinica de Pneumologie și Terapie Acută Respiratorie, Spitalul Universitar de Urgență Elias, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București. 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, Franța și este certificat cu Diploma Europeană de Medicină Respiratorie a Adultului de către European Respiratory Society. 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 în 2011 primul serviciu universitar de Pneumologie în cadrul unui spital multidisciplinar de urgență, și apoi în 2015 prima unitate de terapie acută respiratorie din România la Spitalul Universitar de Urgență Elias. Este coordonatorul echipei de Pneumologie din cadrul primului Centru de Transplant Pulmonar din România din Spitalul Clinic Sfânta Maria din București, fiind implicat în dezvoltarea acestui centru precum și în evaluarea și monitorizarea tuturor pacienților transplantați în acest centru. Este autorul a mai multor articole originale în jurnale medicale reputeate. Este pasionat de educația medicală, în special de programele de educație medicală online și evaluarea în educația medicală. Este membru (și din 2021 președinte) al Comitetului de Examen pentru Diploma Europeană de Medicină Respiratorie la Adult al Societății Respiratorii Europene, și recent a dezvoltat un examen practic tip OSCE pentru studenții din anul 4 la Medicină.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/03/1994 – ÎN CURS București, România

PROFESOR UNIVERSITAR (2023-PREZENT), CONFERENȚIAR UNIVERSITAR (2013-2023), ȘEF DE LUCRĂRI (2005-2013), ASISTENT UNIVERSITAR (1998-2005), PREPARATOR UNIVERSITAR (1994-1998) UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA"

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

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ | **Departament** Disciplina de Pneumologie Elias |

Adresă Str. Dionisie Lupu nr. 37, sector 2, 020021, București, România | **Site de internet** www.umfcd.ro

01/01/1998 – 15/11/2011 București, România

MEDIC PRIMAR PNEUMOLOGIE (2003-2011), MEDIC SPECIALIST PNEUMOLOGIE (1998-2003) INSTITUTUL DE PNEUMOLOGIE MARIUS NASTA

Îngrijirea pacienților cu boli respiratorii
Cercetare în Pneumologie

Întreprindere sau sector de activitate Activități privind sănătatea umană și asistența socială |

Departament Secția Pneumologie 4 | **Adresă** Sos. Viilor 90, București, România |

Site de internet www.mariusnasta.ro

15/11/2011 – ÎN CURS București, România

MEDIC PRIMAR PNEUMOLOGIE, ȘEF SECȚIE PNEUMOLOGIE (2011-2022), DIRECTOR MEDICAL (2022-PREZENT) SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ ELIAS

Îngrijirea pacienților cu boli respiratorii
Cercetare în Pneumologie
Management medical

Întreprindere sau sector de activitate Activități privind sănătatea umană și asistența socială |

Adresă Bd. Mărăști nr. 17, București, România | **Site de internet** www.spitalul-elias.ro

15/04/2018 – ÎN CURS București, România

MEDIC PRIMAR PNEUMOLOGIE SPITALUL CLINIC SFÂNTA MARIA

Îngrijirea pacienților cu boli respiratorii
Cercetare în Pneumologie

Întreprindere sau sector de activitate Activități privind sănătatea umană și asistența socială |

Adresă Bulevardul Ion Mihalache 37-39, 011172, București, România | **Site de internet** www.spitalsfmaria.ro

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

10/1985 – 06/1991 Bucharest, România

DOCTOR MEDIC (SERIA J NR. 107) Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

01/01/1994 – 31/12/1998 București, România

MEDIC SPECIALIST PNEUMOLOGIE (ORDIN MS 1011/1998) Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" / Ministerul Sănătății

06/2002 București, România

MEDIC PRIMAR PNEUMOLOGIE (ORDIN MS 684/2002) Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" / Ministerul Sănătății

10/2005 – 03/2007 București, România

MASTER IN SĂNĂTATE PUBLICĂ ȘI MANAGEMENTUL SERVICIILOR DE SĂNĂTATE (SERIA F NR. 0012014) Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"

Sănătate publică, Statistică medicală, Epidemiologie clinică, Medicina bazată pe dovezi, Managementul serviciilor de sănătate

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

1999 – 2006 București, România

PHD DOMENIUL MEDICINĂ (MAGNA CUM LAUDAE) (DIPLOMA SERIA E NR. 0005305, ORDIN MEC 5764 DIN 28.11.2006) Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"

Nivel CEC Nivelul 8 CEC |

Lucrare de diplomă Markerii ai inflamației în bolile pulmonare inflamatorii - implicații diagnostice și terapeutice

01/01/2001 – 31/12/2001 London, Regatul Unit

EUROPEAN RESPIRATORY SOCIETY RESEARCH FELLOWSHIP Imperial College / Royal Brompton Hospital

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

Nivel CEC Nivelul 8 CEC

Examen European de Medicină Respiratorie a Adultului

Nivel CEC Nivelul 8 CEC

10/2015 – 09/2016 Paris, Franța

DIPLOME INTERUNIVERSITAIRE: SOMMEIL ET SA PATHOLOGIE Universite Paris Descartes

Diagnosticul și tratamentul tulburărilor de somn

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

02/06/2004 – 02/06/2004

ATESTAT DE STUDII COMPLEMENTARE ÎN EXPLORĂRI FUNCȚIONALE RESPIRATORII SPECIALE (SERIA C NR. 10444) Ministerul Sănătății, Centrul Național de Perfecționare în Domeniul Sanitar

28/09/2007

ATESTAT DE STUDII COMPLEMENTARE ÎN ENDOSCOPIE BRONȘICĂ (SERIA C NR. 20361) Ministerul Sănătății / Centrul Național de Perfecționare în Domeniul Sanitar București

28/09/2007

ATESTAT DE STUDII COMPLEMENTARE ÎN MANAGEMENTUL SERVICIILOR DE SĂNĂTATE (SERIA C NR. 20740) Ministerul Sănătății - Centrul Național de Perfecționare în Domeniul Sanitar

03/1994 – ÎN CURS

CURSURI DE FORMARE PROFESIONALĂ CONTINUĂ Diferite domenii ale pneumologiei și terapiei intensive, inclusiv transplant pulmonar

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2
FRANCEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Libre Office | Microsoft Office | Navigare Internet | Utilizare baze de date internaționale cu acces on-line: ScienceDirect, PubMed,, NCBI | Zoom | Cunoștiințe de baza Linux | Administrare site-uri tip e-learning (realizate în Moodle);

● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

REȚELE ȘI AFILIERI

Afilieri Societatea Română de Pneumologie (1996-prezent): Secretar General 2004-2008

European Respiratory Society (1997-prezent): Delegat Național al României (2011-2014), Membru în Comitetul de Examen pentru Diploma Europeană de Medicină Respiratorie a Adultului (2014-2021), Președinte al Comitetului de Examen pentru Diploma Europeană de Medicină Respiratorie a Adultului (2021-2024)

American Thoracic Society (1997-prezent)

American College of Chest Physicians (2003-prezent): Fellow of College of Chest Physicians din 2007

European Society of Intensive Care Medicine (2013-prezent)
International Society of Heart and Lung Transplantation (2019-prezent)
Association for Medical Education in Europe (2016-prezent)
Comisia Consultativă de Pneumologie a Ministerului Sănătății: Președinte (2022- prezent)
Colegiul Medicilor din România: Reprezentant al CMMB în Adunarea Generală (2007-2015)

Activitate editorială Membru în Colectivul de redacție al:

- Pneumologia
- Romanian Medical Journal (Revista Medicală Română)
- Romanian Journal of Military Medicine (Revista de Medicină Militară)

Recenzor pentru reviste cotate ISI: Acta Endocrinologica, Advances in Medical Sciences, Allergy, BMC Pulmonary Medicine, Breathe, Clinical Infectious Diseases, Clinical Transplantation, European Respiratory Journal, ERJ Open Research, International Journal of COPD, Pulmonology, Romanian Journal of Internal Medicine.

Recenzor pentru reviste indexate BDI: Maedica, Pneumologia

Recenzor pentru rezumatele trimise la Congrese Internaționale (European Respiratory Society, International Society of Heart and Lung Transplantation, CHEST) sau naționale (Societatea Română de Pneumologie).

Recenzor pentru acreditare manifestări științifice și educaționale pentru European Board of Accreditation in Pneumology (EBAP).

BIBLIOMETRIE

Lucrări științifice

19 articole publicate în jurnale medicale indexate ISI, 11 articole publicate în jurnale medicale citate în baze de date internaționale, 5 articole publicate în alte jurnale medicale

70 rezumate publicate în reviste indexate ISI, 40 rezumate publicate în jurnale medicale cu ISSN/ISBN

h-index: 7 (WoS) / 10 (Google Scholar)

citations: 604 (WoS) / 1166 (Google Scholar)

Lista completă de lucrări științifice este anexată

ARTICOLE IN EXTENSO

Articole publicate in reviste cotate ISI

1. Vassilopoulou E, Bumbacea RS, ..., **Bumbacea D**. Obesity and Infection: What Have We Learned From the COVID-19 Pandemic. *Front Nutr*. 2022;9:931313.
2. Steriade AT, Gologanu M, ..., **Bumbacea D**. Esophageal Pressure Measurement in Acute Hypercapnic Respiratory Failure Due to Severe COPD Exacerbation Requiring NIV-A Pilot Safety Study. *J Clin Med*. 2022;11:6810.
3. Nitipir C, Parosanu AI, ..., **Bumbacea D**, et al. Infection and reinfection with SARS-CoV-2 in cancer patients: A cohort study. *Exp Ther Med*. 2022;23:399
4. Ionescu MD, Popescu NA, ..., **Bumbacea D**. The Challenging Diagnosis of Interstitial Lung Disease in Children-One Case Report and Literature Review. *J Clin Med*. 2022;11:6736.
5. Bumbacea RS, Boustani R, ..., **Bumbacea D**, ..., Agache I. Mechanisms of allergen immunotherapy supporting its disease-modifying effect. *Immunotherapy*. 2022;14:627
6. Bumbacea RS, Ali S, ..., **Bumbacea D**. Omalizumab for successful chemotherapy desensitisation: What we know so far. *Clin Transl Allergy*. 2021;11:e12086
7. **Bumbacea D**, et al. Patient and Physician Perspectives on Asthma and Its Therapy in Romania: Results of a Multicenter Survey. *Medicina (Kaunas)*. 2021;57:1089
8. Nitipir C, Orlov-Slavu C, ..., **Bumbacea D**, et al. The Importance of Dose Intensity When Administering Cytotoxic Chemotherapy in NSCLC-A Matter as Actual Now as in the Past. *Processes*. 2020;8:936.
9. Steriade AT, Johari S, ..., **Bumbacea D**. Predictors of outcome of noninvasive ventilation in severe COPD exacerbation. *BMC Pulm Med*. 2019;19:131
10. Soare A, Gheorghiu AM, ..., **Bumbăcea D**, 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;37:2391
11. Bumbacea RS, Balea MI, ..., **Bumbacea D**. Allergic Bronchopulmonary Aspergillosis Associated With Eosinophilic Gastroenteritis. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2015;25:380
12. Sester M, van Leth F, ..., **Bumbacea D**, et al. Risk assessment of tuberculosis in immunocompromised patients. A TBNET study. *Am J Respir Crit Care Med*. 2014;190:1168
13. **Bumbacea D**, et al. The risk of tuberculosis in transplant candidates and recipients: a TBNET consensus statement. *Eur Respir J*. 2012;40:990

14. Diaconu CC, Neagu AI, ..., **Bumbăcea D**. Regulatory T lymphocytes in evaluation of the local protective cellular immune response to Mycobacterium tuberculosis in Romanian patients. Rom Biotech Lett 2012;17:6862
15. Bodzenta-Lukaszyk A, Pulka G, ..., **Bumbăcea D**, ..., Mansikka H. Efficacy and safety of fluticasone and formoterol in a single pressurized metered dose inhaler. Respir Med. 2011;105:674
16. **Bumbăcea D** et al. New immunodiagnostic tests for latent and active tuberculosis. Romanian Review of Laboratory Medicine. 2011;19:267
17. **Bumbăcea D**, et al. Parameters associated with persistent airflow obstruction in chronic severe asthma. Eur Respir J. 2004;24:122
18. **Bumbăcea D**, et al. Failure of sputum eosinophilia after eotaxin inhalation in asthma. Thorax. 2004;59:372

Articole publicate in reviste citate in Baze de Date Internationale

1. Steriade AT, Davidoiu A, Afrasinei A, Tudose C, Radu D, Necula D, Bogdan MA, **Bumbăcea D**. Predictors of Long-term Mortality after Hospitalization for Severe COPD Exacerbation. Maedica (Bucur). 2019 Jun; 14(2):86-92. doi: 10.26574/maedica.2019.14.2.86. PMID: 31523286; PMCID: PMC6709392.
2. Bumbăcea RS, Olariu S, **Bumbăcea D**, Strâmbu I. Reacții de hipersensibilitate la antiinflamatorii nesteroidiene: scurtă actualizare [Hypersensitivity reactions to nonsteroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs): short update]. Pneumologia. 2014 Apr-Jun;63(2):74-7. Romanian. PMID: 25241553.
3. Bumbăcea RS, Petruțescu B, **Bumbăcea D**, Strâmbu I. Immediate and delayed hypersensitivity reactions to intravascular iodine based radiocontrast media -- an update. Pneumologia. 2013 Jan-Mar; 62(1):47-51. PMID: 23781574.
4. **Bumbăcea D**, Bogdan MA. Update in Pneumology - Focus on Asthma and COPD. Maedica (Bucur). 2011 Oct;6(4):339-40. PMID: 22879852; PMCID: PMC3391955.
5. Tudose C, **Bumbăcea D**, Bogdan M; Grupului BACTRO. Spectrul de rezistență la antibiotice a tulpinilor de S. pneumoniae și H. influenzae izolate de la pacienți cu infecții comunitare de tract respirator. Studiul multicentric, multidisciplinar BACTRO [Antibiotic resistance of S. pneumoniae and H. influenzae strains isolated from patients with community acquired respiratory tract infections. BACTRO multicenter, multidisciplinary study]. Pneumologia. 2011 Jan-Mar;60(1):30-5. Romanian. PMID: 21548198.
6. 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 Oct-Dec;69(4):190-6. PMID: 21462833.
7. Ioniță D, **Bumbăcea D**. De ce mergem la Sesiunile Filialei București a SRP? [Why are we going to the Bucharest Section of the Romanian Pneumology Society?]. Pneumologia. 2006 Jan-Mar;55(1):41. Romanian. PMID: 17069218.
8. Nemeș R, **Bumbăcea D**. Modalități de cuantificare a severității dispneei Partea I. Indexul de dispnee inițial (BDI) și Indexul de tranziție al dispneei (TDI) [Ways to quantify dyspnea severity. Part I. Baseline Dyspnea Index (BDI), Transition Dyspnea Index (TDI)]. Pneumologia. 2006 Apr-Jun;55(2):58-63. Romanian. PMID: 17069203.
9. Nemeș R, **Bumbăcea D**. Măsurarea calității vieții în bolile respiratorii obstructive cronice [Measuring the quality of life in chronic obstructive respiratory diseases]. Pneumologia. 2005 Jul-Sep;54(3):123-31. Romanian. PMID: 16536019.
10. Bumbăcea RS, Berghea EC, **Bumbăcea D**. Reacții adverse cu mecanism imunologic induse de medicamentele antituberculoase [Adverse reaction with immune mechanism induced by antituberculous drugs]. Pneumologia. 2005 Jan-Mar;54(1):10-4. Romanian. PMID: 16193726.
11. **Bumbăcea D**. Markeri non-invazivi în evaluarea inflamației și remodelării în bolile pulmonare. 1. Sputa indusă [Non-invasive markers in evaluating inflammation and remodeling in lung diseases. 1. Induced sputum]. Pneumologia. 2004 Oct-Dec;53(4):182-8. Romanian. PMID: 16106726.

Articole publicate in alte reviste

1. Steriade AT, Bogdan MA, **Bumbăcea D**. The utility of esophageal pressure measurement in patients with acute respiratory failure. Pneumologia 2018;67:130-134
2. 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.
3. 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.
4. Ticu D, **Bumbăcea D**, Cordos I, Galbenu P, Kerezsy E, Sinescu I. Complicațiile infecțioase ale transplantului renal - Aspergiloza pulmonară invazivă. Revista Romana de Urologie 2003 Jan;2(1):40-46.
5. **Bumbăcea D**, Bogdan M. Evidence-based medicine, o nouă paradigmă a practicii medicale. Pneumologia 1999 Mar;48(1):47-50.

GRANTURI

Granturi internaționale

1. "Genotype-Phenotype Relationship in Sarcoidosis" (GenPhenReSa consortium), Principal investigator: Prof. Joachim Mueller-Quernheim (Freiburg, Germany), Funder: German Research Foundation (DFG), Date: 2009-2012. **Rol Dr. Dragoș Bumbăcea - membru în echipa de cercetare**; publicații rezultate:
 - Freitag-Wolf S, Schupp JC, Frye BC, Fischer A, Anwar R, Kieszko R, ... **Bumbăcea D** et al. Genetic and geographic influence on phenotypic variation in European sarcoidosis patients. *Front Med* 2023 Aug 9;10:1218106.
 - Fischer A, Ellinghaus D, Nutsua M, Hofmann S, Montgomery CG, Iannuzzi MC, et al. **GenPhenReSa Consortium**. Identification of Immune-Relevant Factors Conferring Sarcoidosis Genetic Risk. *Am J Respir Crit Care Med*. 2015 Sep 15;192(6):727-36.
 - Hofmann S, Fischer A, Till A, Müller-Quernheim J, Häsler R, Franke A, et al. **GenPhenReSa Consortium**. A genome-wide association study reveals evidence of association with sarcoidosis at 6p12.1. *Eur Respir J*. 2011 Nov;38(5):1127-35.
2. TB-NET #1 project (<http://www.tb-net.org/index.php/research/completed-projects-sp-671643687/tbnet-1>): "T-cell interferon gamma-releasing assays (TIGRA) in immunocompromised patients", Principal Investigator: Prof. Martina Sester (Homburg, Germany), Date: 2008-2015. **Rol Dr. Dragoș Bumbăcea - membru în echipa de cercetare**; finanțare Institutul Marius Nasta - kituri pentru efectuarea IGRA; publicații rezultate:
 - Sester M, van Leth F, Bruchfeld J, **Bumbăcea D**, Cirillo DM, Dilektasli AG, et al. Risk Assessment of Tuberculosis in Immunocompromised Patients. A TBNET Study. *Am J Respir Crit Care Med*. 2014 Nov 15;190(10):1168-76
 - Lange C, van Leth F, Sester M, **TBnet**. Viral Load and Risk of Tuberculosis in HIV Infection. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2016 Feb 1;71(2):e51-53

Granturi naționale

1. Grant no 258/2003, Program VIASAN (Ministerul Educației și Cercetării): "Rolul sputei induse în monitorizarea bolilor pulmonare inflamatorii cronice". **Director proiect: Dr. Dragoș Bumbăcea**; Data: 2003-2005; finanțare 1.000.000.000 lei vechi; publicații rezultate:
 - **Bumbăcea D**. Markeri non-invazivi în evaluarea inflamației și remodelării în bolile pulmonare. 1. Sputa indusă *Pneumologia*. 2004 Oct-Dec;53(4):182-8
 - Bumbăcea D, Serban K, Manolache D, Bogdan M. The role of methacholine challenge test, peak flow monitoring and induced sputum in the diagnostic workup of chronic cough. *Allergy Clin Immunol Int*. 2005;(Supplement 1):600.
 - Bumbăcea D, Serban K, Teleaga C, Cervis L, Serbescu A, Bogdan M. Methacholine challenge test and induced sputum are useful methods for identifying the cause of chronic cough. *Eur Respir J*. 2006;28(Supplement 50):437s.
2. Grant no 1447/2009, Program IDEI / PNCDII (Ministerul Educației și Cercetării): "Rolul celulelor T reglatorii în mecanismul de producere a tuberculozei", **Director de proiect: Dr. Dragoș Bumbăcea**; Data: 2009-2011; finanțare 1.000.000 lei; publicații rezultate:
 - **Bumbăcea D**, Lungu R, Pele I, Neagu AI, Alexiu I, Chivu Economescu M, et al. New immunodiagnostic tests for latent and active tuberculosis. *Romanian Review of Laboratory Medicine*. 2011 Sep;19(3):267-78.
 - Diaconu CC, Neagu AI, Lungu R, Tardei G, Alexiu I, Chivu Economescu M, et al.... **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):6862-8.
 - 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 Oct-Dec;69(4):190-6.
3. Grant no 24 / CP / I / 14.09.2007, Program Capacități / PNCD II (Ministerul Educației și Cercetării), "Rețea de reabilitare respiratorie pentru pacienții cu Bronhopneumopatie Obstructivă Cronică", Director de proiect: Prof. Miron Bogdan; Data: 2007-2009, **Rol Dr. Dragoș Bumbăcea - membru în echipa de cercetare**; finanțare 1.250.000 lei. Grant pentru achiziții de echipamente
4. Grant no 25SOL / 2020, Program Soluții / PNCDI III (UEFSCDI) cod PN-III-P2-2.1-SOL-2020-2-0360; "Dezvoltarea de tehnologii și sisteme de diagnostic local și la distanță eficiente al infectării cu virusul SARS-CoV-2". Webiste proiect: <https://mta.ro/scutcov/>; Director de proiect: Dr. Ing. Luciana Morogan, Universitatea Națională de Apărare Carol I. **Rol Dr. Dragoș Bumbăcea - membru în echipa de cercetare.**; finanțare 543.750 lei. Livrabil: aplicație ScutCovid (web, Android și IOS) menită să ofere populației din România o metodă de screening voluntar, la distanță, în contextul pandemiei COVID-19 (<https://mta.ro/scutcov/>)

Studii clinice randomizate multicentrice

Investigator principal în 41 de studii clinice randomizate multicentrice faza II-III în: astm, BPOC, pneumonie comunitară, bronșiectazii, COVID-19.

DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Distinții internaționale Fellow of the American College of Chest Physicians (2007)
European Diploma of Adult Respiratory Medicine (2011)
Diplomă ERS pentru activitatea de Delegat National (2011)
Diplomă ERS pentru activitatea de Membru în Comitetul de Examen HERMES Adult (2021)

Distinții naționale Medalia Aniversară "Prof. Dr. Marius Nasta" oferită de Societatea Română de Pneumologie - 2002
Premiul de Excelență în Boli Respiratorii oferit de Ministerul Sănătății și Colegiul Medicilor din România - 2005
Diploma de Excelență pentru contribuții la dezvoltarea Bronhologiei oferită de Societatea Română de Pneumologie - 2005
Premiul pentru cel mai activ susținător din specialitățile derivate oferit de Societatea Română de Medicină Internă - 2008
Diploma de Onoare pentru contribuția la lucrările științifice ale Congresului Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" - 2014, 2015, 2017, 2019
Diploma de Excelență pentru contribuția la dezvoltarea complexă a Pneumologiei oferită de Societatea Română de Pneumologie - 2017
Diploma Omagială oferită de Patriarhia Bisericii Ortodoxe Române - 2018
Diploma de Excelență pentru lucrarea științifică prezentată la Congresul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" - 2019