

INFORMAȚII PERSONALE

STEFAN MIHAICUTA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

| | |
|---|---|
| Funcția sau postul ocupat | 2023 – prezent- Profesor Pneumologie UMF Timisoara |
| Activități și responsabilități principale | 2008 - 2023 Sef de lucrari Pneumologie UMF V. Babes Timisoara Activitate didactică, clinică medicală, cercetare medicală |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea de Medicină și Farmacie Dr. V. Babes Timisoara, Piata E.Murgu, Nr.2, 1900 |
| Funcția sau postul ocupat | 1996-2008 asistent pneumoftiziologie UMFT |
| Activități și responsabilități principale | Activitate didactică, clinică medicală, cercetare medicală Universitatea de Medicină și Farmacie Dr. V. Babes Timisoara, Piata E.Murgu, Nr.2, 1900 |
| Numele și adresa angajatorului | Pneumologie, Somnologie, management servicii de sanatate |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015 Atestat de studii complementare in Managementul general clinic therapeutic al tulburarilor respiratorii- ventilatie non-invaziva. Seria C Nr 037062, conforma aprobarii MS nr NB/6656/2014, nr de inregistrare 38982 eliberat in 2 iulie 2015, de catre Ministerul Sanatatii, Directia Generala Resurse Umane si Certificare

2013 Atestat de studii complementare in Somnologie – nivel I, Seria C Nr 032564, conforma aprobarii MS nr CS. A/1588/2011, nr de inregistrare 34484, eliberat in 6 noiembrie 2013, de catre Ministerul Sanatatii, Directia Generala Resurse Umane si Certificare.

2013 Atestat de studii complementare in Somnologie – nivel I +II, Seria C Nr 032579, conforma aprobarii MS nr CS. A/1588/2011, nr de inregistrare 34499, eliberat in 6 noiembrie 2013, de catre Ministerul Sanatatii, Directia Generala Resurse Umane si Certificare

2013 Somnologist - Expert in Sleep Medicine, Certificat nr. 089/2013 European Sleep Research Society

2011 Atestat de studii complementare in Managementul serviciilor de sanatate, Seria C Nr 027319, nr de inregistrare 29329, eliberat in 26 ianuarie 2011, de catre Ministerul Sanatatii, Directia Generala Resurse Umane si Certificare.

2008 Medic primar pneumologie, medie 9,77 Ordinul M.S. P. nr. 1971/03.12.2008, nr. 1178/22.12.2008).

2002 Medic specialist pneumologie, media 9,87 (Adeverinta M.S. F. Seria A Nr. 05062, 12 Aprilie 2002 nr inregistrare 4031/8 Aprilie 2002;

1996 Asistent universitar prin concurs la Disciplina Ftiziologie UMF-Timișoara

1992-1996 Medic de medicină generală, Spitalul Municipal Brad

1990-1992 Medic stagiar, Spitalul CI nr 1 Judetean Timisoara

1990 Absolvent Facultatea de Medicină Generală din Institutul de Medicină Timișoara.
doctor medic Diploma seria I nr. 827, elib. cu nr. 177/30.X.1990 (Score 10) Foaia matricolă
seria R nr. 1195 din 20.12.2007, matricol, volume 86, nr. 11.026

DIPLOME ȘI ATESTATE

1990 Doctor medic Diploma seria I nr. 827, elib. cu nr. 177/30.X.1990 (nota 10) Foaia
matricolă seria R nr. 1195 din 20.12.2007, matricol, volum 86, nr. 11.026

2008 Doctor in științe medicale, Ordin MECT nr. 3439/12.03.2008, "Correlation between
systemic and polisomnographic manifestations of sleep apnea syndrom" Diploma seria F
nr. 0006280, nr. 3439/12.03.2008

2022 Abilitare Ordin nr. 4009/08.06.2022, înregistrat 12328 din 09/06/2022

PROIECTE ȘI GRANTURI DE CERCETARE

Investigator principal în peste 40 de trialuri clinice internaționale în domeniul astmului,
BPOC, pneumoniei, bronșiectaziei cu lucrări publicate în New England Journal of Medicine
ca membru investigatori studiu FLAME, investigatori studiu GALATHEA, investigatori
studiu TERRANOVA.

1. Director Grant International- Morpheus: A Screening and Monitoring System for Sleep
Apnea Syndrome, RealFund, UMF V. Babes Timisoara, 11289/ 14.10.2014.

2. Membru grantul de cercetare al Centrului pentru Politici și Servicii de Sănătate, finanțat
de Fondul Global de Luptă împotriva HIV/SIDA Tuberculozei și Malariei prin Fundația
Romanian Angel Appeal în perioada 1 iul- 31 sep.2009. Contract nr 3505. Studiu preliminar
de evaluare a riscului de îmbolnavire prin tuberculoză la pacienții HIV/SIDA în tratament și
elaborarea unui protocol pentru depistarea cât mai precoce a TB la persoanele infectate
HIV.

3. Director National: Proiect strategic, Calitate in serviciile medicale de pneumologie prin
formare profesionala continua si flexibilitate organizationala, cofinantat din POSDRU
81/3.2/S/58451, subprogramul „Tratamente moderne aplicate in sindromul de apnee in
somm”(electro-encefalograma, electro-oculograma, electro-miograma, terapia cu aparatura
CPAP), 20.07.2011-20-12.2012, de Societatea Romana de Pneumologie.

4. Membru grant international Web-Based intervention for Prevention & Cessation of
Tobacco Use among Adolescents in Tirgu Mures, Number: R01TW009280, Title: Building
Capacity for Tobacco Research in Romania OPDIV: National Institutes of Health (NIH)
Organization: Fogarty International Centre (FIC) Award Class: Discretionary. A Partnership
among Romanian, American and Hungarian Scientists is supported by the Fogarty
International Center and National Cancer Institute of the National Institutes of Health under
Award Number 1R01TW009280-01. Nr contract 552/30.06.2015, UMF Tg Mures.

5. Membru in grantul de cercetare "Internet of Things meets Complex Networks for early
prediction and management of Chronic Obstructive Pulmonary Disease", R&D Grant
PNCDI III, P2, PED xxx/2017 (Total value: 514479 ROL).

6. Director la nivel national in grantul international SLEEP REVOLUTION H2020-SC1-
2020- Single-Stage-RTD H2020 965417, 15 million Euro.

7. Membru in grantul national Sistem mobil pentru monitorizarea aerului. Cod SMIS 2014+:
109913, Cod apel: POC/62/1/3.

RECUNOAȘTERE PROFESIONALĂ

2014-2015 Membru in Educational Committee of European Sleep Research Society

2012-2014 Secretar al Executive Committee of Assembly of National Sleep Societies of
European Sleep Research Society

2011-2013 presedinte Sectiunea Somnologie a Societatii Romane de Pneumologie

2010-2012 Membru in Executive Committee of Assembly of National Sleep Societies of
European Sleep Research Society

2009-2011 Presedinte Sectiunea Somnologie a Societatii Romane de Pneumologie

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

| ÎNȚELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| B1 | C1 | B1 | B1 | B1 |
| A1 | A1 | A1 | A1 | A1 |

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, organizare și disciplină, capacitate de comunicare și relaționare interumană obținute ca urmare a activității didactice, cercetare medicală

Competențe și aptitudini
organizatorice

Spirit organizatoric, experiență în managementul sanitar, comunicare și relaționare interumană, experiență în activitatea didactică, clinică medicală, cercetare medicală, activitate didactică de predare și monitorizare clinico-terapeutică, coordonator în activitatea de pregătire și formare profesională a medicilor rezidenți, spirit de echipă dezvoltat prin conducerea și participarea la finalizarea unor proiecte de activitate științifică medicală la nivel național, investigator principal la numeroase studii clinice multicentrice naționale și internaționale, coordonator și lector la cursuri postuniversitare pentru educația și formarea profesională a medicilor, promovarea voluntariatului în rândul studenților de la medicină, voluntar Asociația Cevadespus a persoanelor cu dizabilitati

Competențe și aptitudini tehnice

Medicina somnului, baze de date medicale, utilizarea calculatorului, programe naționale de sănătate și studii privind monitorizarea clinico-terapeutică a pacienților cu patologii respiratorii și de somn

Competențe și aptitudini de
utilizare
a calculatorului

Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, programe naționale de sănătate utilizate în activitatea clinică, respectiv patologia respiratorie cronică, tuberculoza, medicina somnului)

Alte competențe

-

Permis(e) de conducere

▪ Permis de conducere categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Lucrări reprezentative
Reviste ISI - autor principal

1. Mihaicuta S, Udrescu M, Topirceanu A, Udrescu L. Network science meets respiratory medicine for OSAS phenotyping and severity prediction. PeerJ. 2017 May 9;5: e3289. doi: 10.7717/peerj.3289. PMID: 28503375; PMCID: PMC5426352. IF 2.2 [Scopus].
2. Topirceanu A, Udrescu M, Udrescu L, Ardelean C, Dan R, Reisz D, Mihaicuta S. SAS score: Targeting high-specificity for efficient population-wide monitoring of obstructive sleep apnea. PLoS One. 2018 Sep 5;13(9):e0202042. doi: 10.1371/journal.pone.0202042. PMID: 30183715; PMCID: PMC6124708. IF 3.1[Scopus].
3. Topirceanu A, Udrescu L., Udrescu M, Mihaicuta S. Gender Phenotyping of Patients with Obstructive Sleep Apnea Syndrome Using a Network Science Approach. J. Clin. Med. 2020, 9, 4025; doi:10.3390/jcm9124025, IF 4.242. [Scopus].
4. Mihaicuta S, Udrescu L, Udrescu M, Toth I-A, Topirceanu A, Pleavă R, Ardelean C. Analyzing Neck Circumference as an Indicator of CPAP Treatment Response in Obstructive Sleep Apnea with Network Medicine, in Diagnostics (ISSN 2075-4418), Diagnostics 2021, 1, 0. <https://doi.org/10.3390/diagnostics1010000>, IF 3,110. [Scopus].

5. Ardelean CL, Pescariu S, Lighezan DF, Pleava R, Ursoniu S, Nadasan V, Mihaicuta S. Particularities of Older Patients with Obstructive Sleep Apnea and Heart Failure with Mid-Range Ejection Fraction. *Medicina (Kaunas)*. 2019 Aug 7;55(8):449. doi: 10.3390/medicina55080449. PMID: 31394863; PMCID: PMC6723828. [Scopus]. IF 1.467.
6. Tiotiu A, Labor M, Nedeva D, Novakova S, Oguzulgen I K, Mihaicuta S, Braido F. How to apply the personalized medicine in obesity-associated asthma? *Expert Review of Respiratory Medicine*. DOI: 10.1080/17476348.2020.1780123. IF 2.622. [Scopus].
7. Tiotiu A, Silviya N, Labor M, Emelyanov A, Mihaicuta S, Novakova P, Nedeva D. Progress in occupational asthma. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2020, 17, 4553; doi:10.3390/ijerph17124553 (ISSN 1660-4601)., IF, 2,468. [Scopus].
8. Tiotiu A, Novakova P, Baiardini I, Bikov A, Chong-Neto HJ, Correia-de-Sousa J, Emelyanov A, Heffler E, Fogelbach GG, Kowal K, Labor M, Mihaicuta S, Nedeva D, Novakova S, Steiropoulos P, Ansotegui IJ, Bernstein JA, Boulet LP, Canonica GW, DuBuske L, Nunes C, Ivancevich JC, Santus P, Rosario N, Perazzo T, Braido F. Manifesto on United Airways Diseases (UAD): An Interasma (Global Asthma Association - GAA) document. *J Asthma*. 2021 Jan 25:1-33. doi: 10.1080/02770903.2021.1879130. IF 1.80 [Scopus].
9. Bikov A, Frent S, Pleava R, Kunos L, Bokhari S, Meszaros M, Mihaicuta S. The Burden of Associated Comorbidities in Patients with Obstructive Sleep Apnea-Regional Differences in Two Central-Eastern European Sleep Centers. *J Clin Med*. 2020 Nov 6;9(11):3583. doi: 10.3390/jcm9113583. PMID: 33172084; PMCID: PMC7694741. IF 3.30 [Scopus].
10. Bikov A, Meszaros M, Kunos L, Negru AG, Frent SM, Mihaicuta S. Atherogenic Index of Plasma in Obstructive Sleep Apnoea. *J Clin Med*. 2021 Jan 22;10(3):417. doi: 10.3390/jcm10030417. PMID: 33499142; PMCID: PMC7865393. IF 5.583. [Scopus].
11. Bikov A, Frent SM, Meszaros M, Kunos L, Mathioudakis AG, Negru AG, Gaita L, Mihaicuta S. Triglyceride-Glucose Index in Non-Diabetic, Non-Obese Patients with Obstructive Sleep Apnoea. *J Clin Med*. 2021 Apr 29;10(9):1932. doi: 10.3390/jcm10091932. PMID: 33947164. IF. 5.583. [Scopus].
12. Pleava R, Mihaicuta S, Serban CL, Ardelean C, Marincu I, Gaita D, Frent S. Long-Term Effects of Continuous Positive Airway Pressure (CPAP) Therapy on Obesity and Cardiovascular Comorbidities in Patients with Obstructive Sleep Apnea and Resistant Hypertension-An Observational Study. *J Clin Med*. 2020 Aug 30;9(9):2802. doi: 10.3390/jcm9092802. PMID: 32872644; PMCID: PMC7564990. IF 4.24 [Scopus].
13. Wang R, Mihaicuta S, Tiotiu A, Corlateanu A, Ioan IC, Bikov A. Asthma and obstructive sleep apnoea in adults and children – an up-to-date review. *Sleep Medicine Reviews*, 2021, 101564, ISSN 1087-0792, <https://doi.org/10.1016/j.smrv.2021.101564>. IF 11.6. [Scopus].
14. Marincu I, Frent S, Tomescu MC, Mihaicuta S. Rates and predictors of uncontrolled bronchial asthma in elderly patients from western Romania. *Clin Interv Aging*. 2015 Jun 16;10:963-7. doi: 10.2147/CIA.S83141. PMID: 26124649; PMCID: PMC4476423. IF 2.51. [Scopus].
15. Bikov A, Frent S, Reisz D, Negru A, Gaita L, Breban Schwarzkopf D, Mihaicuta S. Comparison of Composite Lipid Indices in Patients with Obstructive Sleep Apnoea. *Nat Sci Sleep*. 2022 Jul 27;14:1333-1340. doi: 10.2147/NSS.S361318. PMID: 35923809; PMCID: PMC9342428. IF. 3.384.
16. Yin C, Udrescu M, Gupta G, Cheng M, Lihu A, Udrescu L, Bogdan P, Mannino DM, Mihaicuta S. Fractional Dynamics Foster Deep Learning of COPD Stage Prediction. *Adv Sci (Weinh)*. 2023 Apr;10(12):e2203485. doi: 10.1002/adv.202203485. Epub 2023 Feb 19. PMID: 36808826; PMCID: PMC10131808.
17. Bikov A, Frent S, Deleanu O, Meszaros M, Birza MR, Popa AM, Manzur AR, Gligor L, Mihaicuta S. Time Spent with Saturation below 80% versus 90% in Patients with Obstructive Sleep Apnoea. *J Clin Med*. 2023 Jun 22;12(13):4205. doi: 10.3390/jcm12134205. PMID: 37445240; PMCID: PMC10342937.
18. Bikov A, Bailly S, Testelmans D, Fanfulla F, Pataka A, Bouloukaki I, Hein H, Dogas Z, Basoglu OK, Staats R, Parati G, Lombardi C, Grote L, Mihaicuta S; ESADA study group. The relationship between periodic limb movement during sleep and dyslipidaemia in patients with obstructive sleep apnea. *J Sleep Res*. 2023 Aug 19:e14012. doi: 10.1111/jsr.14012. Epub ahead of print. PMID: 37596874.

19. Mihaicuta S, Udrescu L, Militaru A, Nadasan V, Tiotiu A, Bikov A, Ursoniu S, Birza R, Popa AM, Frent S. Multivariate analysis and data mining help predict asthma exacerbations. *J Asthma*. 2023 Dec 19;1-16. doi: 10.1080/02770903.2023.2297366. Epub ahead of print. PMID: 38112563.
20. Bikov A, Bailly S, Testelmans D, Fanfulla F, Pataka A, Bouloukaki I, Hein H, Dogas Z, Basoglu OK, Staats R, Parati G, Lombardi C, Grote L, Mihaicuta S; ESADA study group. The relationship between periodic limb movement during sleep and dyslipidaemia in patients with obstructive sleep apnea. *J Sleep Res*. 2024 Apr;33(2):e14012. doi: 10.1111/jsr.14012. Epub 2023 Aug 19. PMID: 37596874.
21. A Bikov, S Mihaicuta, What has the ESADA registry contributed to the current OSA knowledge?, *Archivos de Bronconeumología*, 2024 ISSN 0300-2896, <https://doi.org/10.1016/j.arbres.2024.06.002>.
22. Florescu, AR., Mihaicuta, S., Frent, S.M. et al. The relationship between composite lipid indices and baveno classification in patients with obstructive sleep apnoea. *Sci Rep* 14, 30384 (2024).
23. Birză MR, Negru AG, Frent ȘM, Florescu A-R, Popa AM, Manzur AR, Lascu A, Mihaicuța S. New Insights of Cardiac Arrhythmias Associated with Sleep-Disordered Breathing: From Mechanisms to Clinical Implications—A Narrative Review. *Journal of Clinical Medicine*. 2025;
24. Manzur, A.R.; Negru, A.G.; Florescu, A.-R.; Lascu, A.; Munteanu, I.R.; Novaconi, R.C.; Bertici, N.S.; Popa, A.M.; Mihaicuta, S. Obstructive Sleep Apnea and Outcomes in Cardiac Surgery: A Systematic Review with Meta-Analytic Synthesis (PROSPERO CRD420251049574). *Biomedicines* 2025, 13, 1579
25. Manzur, A.R.; Streian, C.G.; Lascu, A.; Lupu, M.A.; Feier, H.B.; Mihaicuta, S. Reevaluating C-Reactive Protein for Perioperative Risk Stratification: The Overlooked Role of Sleep Apnea in Cardiac Surgery Outcomes. *Biomedicines* 2025, 13, 2546.

Reviste ISI - coautor

1. Fischer J, Dogas Z, Bassetti CL, Berg S, Grote L, Jennum P, Levy P, Mihaicuta S, Nobili L, Riemann D, Puertas Cuesta FJ, Raschke F, Skene DJ, Stanley N, Pevernagie D; Executive Committee (EC) of the Assembly of the National Sleep Societies (ANSS); Board of the European Sleep Research Society (ESRS), Regensburg, Germany. Standard procedures for adults in accredited sleep medicine centres in Europe. *J Sleep Res*. 2012 Aug;21(4):357-68. doi: 10.1111/j.1365-2869.2011.00987.x. Epub 2011 Dec 2. PMID: 22133127. IF 3.04. [Scopus].
2. Arnardottir ES, Verbraecken J, Gonçalves M, Gjerstad MD, Grote L, Puertas FJ, Mihaicuta S, McNicholas WT, Parrino L; The National Representatives as Study Collaborators. Variability in recording and scoring of respiratory events during sleep in Europe: a need for uniform standards. *J Sleep Res*. 2016 Apr;25(2):144- 57. doi: 10.1111/jsr.12353. Epub 2015 Sep 14. PMID: 26365742. IF 3.25. [Scopus].
3. Randerath W, Bassetti CL, Bonsignore MR, Farre R, Ferini-Strambi L, Grote L, Hedner J, Kohler M, Martinez-Garcia MA, Mihaicuta S, Montserrat J, Pepin JL, Pevernagie D, Pizza F, Polo O, Riha R, Ryan S, Verbraecken J, McNicholas WT. Challenges and perspectives in obstructive sleep apnoea: Report by an ad hoc working group of the Sleep Disordered Breathing Group of the European Respiratory Society and the European Sleep Research Society. *Eur Respir J*. 2018 Sep 16;52(3):1702616. doi: 10.1183/13993003.02616-2017. PMID: 29853491. IF 12,33 <https://erj.ersjournals.com/content/52/3/1702616>. [Scopus].
4. A Bikov, I K Oguzülgen, I Baiardini, M Contoli, A Emelyanov, O Fassio, J C Ivancevich, I Kaidashev, K Kowal, M Labor, L Lahousse, S Mihaicuta, S Novakova, A P Galo, A Simidchiev, A Tiotiu, I J. Ansotegui, JA. Bernstein, LP Boulet, G W Canonica, L Dubuske, N Rosario, P Santusa, F Braidò. Beliefs and preferences regarding biological treatments for severe asthma, ab, on Behalf of Interasma Scientific Network (INES), World Allergy Organization Journal, IF 3.506. [Scopus].
5. Pengo MF, Faini A, Grote L, Ludka O, Joppa P, Pataka A, Dogas Z, Mihaicuta S, Hein H, Anttala U, Ryan S, Lombardi C, Parati G; ESADA Working Group. Impact of Sleep Apnea on Cardioembolic Risk in Patients With Atrial Fibrillation: Data From the ESADA Cohort. *Stroke*. 2021 Jan;52(2):712-715. doi: 10.1161/STROKEAHA.120.030285. Epub 2020 Dec 4. PMID: 33272126. IF 7.19 [Scopus].
6. Bonsignore MR, Pepin JL, Cibella F, Barbera CD, Marrone O, Verbraecken J, Saaresranta T, Basoglu OK, Trakada G, Bouloukaki I., McNicholas WT, Bailly S, Pataka A, Kvamme JA, Hein H, Mihaicuta S, Grote L, Fanfulla F, ESADA Study Group. Excessive Daytime Sleepiness in Obstructive Sleep Apnea Patients Treated With Continuous Positive Airway Pressure: Data From the European Sleep Apnea Database. *Front. Neurol*.

- 12:690008. doi: 10.3389/fneur.2021.690008. IF 3.55. [Scopus].
7. Nădășan V, Foley KL, Péntes M, Paulik E, Mihăicuță Ș, Ábrám Z, Bálint J, Csibi M, Urbán R. The Short- term Effects of ASPIRA: A Web-based, Multimedia Smoking Prevention Program for Adolescents in Romania: A Cluster Randomized Trial. *Nicotine Tob Res.* 2017 Aug 1;19(8):908-915. doi: 10.1093/ntr/ntw308. IF 4,16. [Scopus].
8. Nadasan V, Foley KL, Penzes M, Paulik E, Mihaicuta S, Abram Z, Balint J, Urban R. Use of electronic cigarettes and alternative tobacco products among Romania adolescents, *International journal of Public Health*, 2016 Mar;61(2): 199-207.doi.10.1007/s00038-015-0774-8, IF 2.84. [Scopus].
9. Marincu E, Popovici S, Mihaicuta D, Vlad C, Stoicescu RM. Smoking impact on oral candidiasis in HIV-infected patients. in *Journal of Environmental Protection and Ecology* 16, No 3, 1125–1131 (2015), 1125–1131, ISI IF=0.83.
10. Braido F, Tiotiu A, Kowal K, Mihaicuta S, Novakova P, Oguzulgen IK. Phenotypes/endotypes-driven treatment in asthma. *Curr Opin Allergy Clin Immunol.* 2018 Jun;18(3):184-189. 2018 Mar 29. doi: 10.1097/ACI.0000000000000440. [Epub ahead of print] PMID: 29601354, Issn Print: 1528-4050, Impact Factor: 3.463. [Scopus].
11. Tiotiu A, Plavec D, Novakova S, Mihaicuta S, Novakova P, Labor M, Bikov A. Current opinions for the management of asthma associated with ear, nose and throat comorbidities. *Eur Respir Rev* 2018; 27: 180056 [https://doi.org/ 10.1183/16000617.0056-2018]. IF 4.92. [Scopus].
12. Baiardini I, Novakova S, Mihaicuta S, Oguzulgen IK, Canonica GW. Adherence to treatment in allergic respiratory diseases. *Expert Rev Respir Med.* 2018 Dec 5:1-10. doi: 10.1080/17476348.2019.1554438. [Epub ahead of print] PMID: 30518277, IF 2,6.
13. Topirceanu A, Udrescu M, Avram R, Mihaicuta S. Data analysis for patients with sleep apnea syndrome: a complex network approach., In *Soft Computing Applications, Advances in Intelligent Systems and Computing* 356, Springer, pp. 231–239, 2016. [SpringerLink].
14. Iovanovici, A. Topirceanu, M Udrescu, L Prodan, S Mihaicuta. A high-availability architecture for continuous monitoring of sleep disorders, *Studies in health technology and informatics*. Volume: 210, pp. 729–733, 2015. [Scopus].
15. Braido F, Tiotiu A, Guidos-Fogelbach G, Baiardini I, Cosini F, Correia de Sousa J, Bikov A, Novakova S, Labor M, Kaidashev I, Nedeva D, Kowal K, Mihaicuta S, Urrutia Pereira M, Solé D, Novakova P, Chong- Neto H, Vrzy L, Ansotegui IJ, Bernstein JA, Boulet LP, Canonica GW, Dubuske L, Nunes C, Ivancevich JC, Santus P, Rosario N, Emelyanov A, Steiropoulos P. Manifesto on inhaled triple therapy in asthma: an Interasma (Global Asthma Association - GAA) document. *J Asthma.* 2021 Dec 22:1-16. doi: 10.1080/02770903.2021.2022160. Epub ahead of print. PMID: 34936532. IF 2.515 [Scopus].
16. Braido F, Tiotiu A, Guidos-Fogelbach G, Baiardini I, Cosini F, Correia de Sousa J, Bikov A, Novakova S, Labor M, Kaidashev I, Nedeva D, Kowal K, Mihaicuta S, Urrutia Pereira M, Solé D, Novakova P, Chong-Neto H, Vrzy L, Ansotegui IJ, Bernstein JA, Boulet LP, Canonica GW, Dubuske L, Nunes C, Ivancevich JC, Santus P, Rosario N, Emelyanov A, Steiropoulos P. Manifesto on inhaled triple therapy in asthma: an Interasma (Global Asthma Association - GAA) document. *J Asthma.* 2022 Jan 11:1-11. doi: 10.1080/02770903.2021.2022160. Epub ahead of print. PMID: 34936532. https://doi.org/10.1080/02770903.2021.2022160 IF 2.515
17. Reisz, D.; Gramescu, I.-G.; Mihaicuta, S.; Popescu, F.G.; Georgescu, D. NMDA Autoimmune Encephalitis and Severe Persistent Hypokalemia in a Pregnant Woman. *Brain Sci.* 2022, 12, 221. https://doi.org/10.3390/brainsci12020221, IF 3.394
18. Fietze I, Laharnar N, Bargiotas P, Basoglu OK, Dogas Z, Drummond M, Fanfulla F, Gislason T, Gouveris H, Grote L, Hein H, Jennum P, Joppa P, van Kralingen K, Kvamme JA, Lombardi C, Ludka O, Mallin W, Marrone O, McNicholas WT, Mihaicuta S, Montserrat J, Pillar G, Pataka A, Randerath W, Riha RL, Roisman G, Saaresranta T, Schiza SE, Sliwinski P, Svaza J, Steiropoulos P, Tamsier R, Testelmans D, Trakada G, Verbraecken J, Zablockis R, Penzel T. Management of obstructive sleep apnea in Europe - A 10-year follow-up. *Sleep Med.* 2022 Jun 9;97:64-72. doi: 10.1016/j.sleep.2022.06.001. Epub ahead of print. PMID: 35724441. *Sleep Medicine*. Online ISSN: 1389-9457, IF 3.492
19. Yassen A, Coboeken K, Bailly S, Burghaus R, Buskova J, Dogas Z, Drummond M, Gouveris H, Joppa P, Lippert J, Lombardi C, Mihaicuta S, Pépin JL, Zou D, Hedner J, Grote L. Baseline clusters and the response to positive airway pressure treatment in

- obstructive sleep apnoea patients: longitudinal data from the European Sleep Apnea Database cohort. *ERJ Open Res.* 2022 Oct 31;8(4):00132-2022. doi: 10.1183/23120541.00132-2022. PMID: 36329798; PMCID: PMC9619251. IF. 4.239.
20. Lammintausta A, Anttalainen U, Basoglu ÖK, Bonsignore MR, Gouveris H, Grote L, Hedner J, Ludka O, Mihaicuta S, Pataka A, Trakada G, van Zeller M, Saaresranta T. Clinical characteristics and positive airway pressure adherence among elderly European sleep apnoea patients from the ESADA cohort. *ERJ Open Res.* 2023 May 2;9(3):00506-2022. doi: 10.1183/23120541.00506-2022. PMID: 37143834; PMCID: PMC10152251. IF. 4.239
21. Reisz D, Gramescu IG, Mihaicuta S, Popescu FG, Georgescu D. NMDA Autoimmune Encephalitis and Severe Persistent Hypokalemia in a Pregnant Woman. *Brain Sci.* 2022 Feb 5;12(2):221. doi: 10.3390/brainsci12020221. PMID: 35203984; PMCID: PMC8869825.
22. Nedeva D, Kowal K, Mihaicuta S, Guidos Fogelbach G, Steiropoulos P, Jose Chong-Neto H, Tiotiu A. Epithelial alarmins: a new target to treat chronic respiratory diseases. *Expert Rev Respir Med.* 2023 Jul-Dec;17(9):773-786. doi: 10.1080/17476348.2023.2262920. Epub 2023 Oct 27. PMID: 37746733.
23. Tiotiu A, Bikov A, Gonzalez-Barcala FJ, Novakova S, Novakova P, Chong-Neto H, Santus P, Ansotegui I, Ivancevich JC, Kowal K, Mihaicuta S, Nedeva D, Canonica GW, Bernstein JA, Boulet LP, Braidó F. Criteria to evaluate efficacy of biologics in asthma: a Global Asthma Association survey. *Expert Rev Respir Med.* 2023 Jan-Jun;17(6):507-516. doi: 10.1080/17476348.2023.2223986. Epub 2023 Jun 26. PMID: 37313643.
24. Dumitrescu A, Doros G, Lazureanu VE, Septimiu-Radu S, Bratosin F, Rosca O, Patel H, Porosnicu TM, Vitcu GM, Mirea A, Oancea C, Mihaicuta S, Stoicescu ER, Barata PI. Post-Severe-COVID-19 Cardiopulmonary Rehabilitation: A Comprehensive Study on Patient Features and Recovery Dynamics in Correlation with Workout Intensity. *J Clin Med.* 2023 Jun 29;12(13):4390. doi: 10.3390/jcm12134390. PMID: 37445425; PMCID: PMC10342827.
25. Laharnar N, Bailly S, Basoglu OK, Buskova J, Drummond M, Fanfulla F, Mihaicuta S, Pataka A, Riha RL, Bouloukaki I, Testelmans D, Trakada G, Verbraecken J, Zimmermann S, Penzel T, Fietze I. Bed partner perception of CPAP therapy on relationship satisfaction and intimacy-A European perspective from the ESADA network. *J Sleep Res.* 2023 Dec 11:e14125. doi: 10.1111/jsr.14125. Epub ahead of print. PMID: 38084019.
26. Svedmyr S, Hedner J, Bailly S, Fanfulla F, Hein H, Lombardi C, Ludka O, Mihaicuta S, Parati G, Pataka A, Schiza S, Tasbakan S, Testelmans D, Zou D, Grote L; European Sleep Apnea Database (ESADA) study group. Blood pressure control in hypertensive sleep apnoea patients of the European Sleep Apnea Database cohort - effects of positive airway pressure and antihypertensive medication. *Eur Heart J Open.* 2023 Oct 17;3(6): ahead109. doi: 10.1093/ehjopen/oead109. PMID: 38035035; PMCID: PMC10686603.
27. Părau AF, Manzur AR, Mihaicuta S, Petrache IA. The Controversy of Using Insufficient Great Saphenous Veins in Coronary Artery Bypass Grafting: A Comparative Morphological Analysis of Healthy and Insufficient Veins Related to the Possibility of Using Them as a Graft. *Biomedicines.* 2024 Feb 21;12(3):476.
28. Oprescu B, Raduna O, Mihaicuta S, Frent S. Severe Asthma or Chronic Obstructive Pulmonary Disease with Eosinophilic Inflammation? From Uncertainty to Remission under Anti IL-5R Therapy. *Medicina (Kaunas).* 2024 Feb 25;60(3):387
29. Raduna, O.; Oprescu, B.; Mihaicuta, S.; Frent, S. Relapsing. Eosinophilia in a Severe Allergic Asthma Patient on Biological Therapy. *J. Clin. Med.* 2024, 13, 3402.
30. Frent S, Popovici AF, Balan A, Cerbu B, Marincu I, Mihaicuta S, Bikov A. Religiosity and Health Outcomes in a Cohort of Romanian Patients Hospitalized for COVID-19. *J Relig Health.* 2024 Sep 10. doi: 10.1007/s10943-024-02120-6.
31. A. Pataka, J.L. Pepin, M.R. Bonsignore, S. Schiza, T. Saaresranta, I. Bouloukaki, P. Steiropoulos, G. Trakada, R. Riha, Z. Dogas, D. Testelmans, O.K. Basoglu, S. Mihaicuta, F. Fanfulla, L. Grote, S. Bailly. Sleep apnoea phenotypes in women: a cluster analysis from the ESADA cohort, *Sleep Medicine*, 2024, ISSN 1389-9457, <https://doi.org/10.1016/j.sleep.2024.10.015>.
32. Triple inhaled therapy in asthma: beliefs, behaviours and doubts. Bagnasco D, Ansotegui I, Baiardini I, Benfante A, Bernstein JA, Bikov A, Bondi B, Boulet LP, Panaitescu C, Canonica GW, Chong-Neto H., Dubuske L, El-Owaidy R, Ferraris M, Filipovic M, Gonzalez-Barcala F.J., Guidos Fogelbach G, Ivancevich JC, Jusufovic E, Kowal K, Lantieri F, Mahboub B, Mihaicuta S, Mincarini M, Nedeva D, Novakova P, Novakova S, Nunes C, Ricchiuto FR, Santus P, Scichilone N, Steiropoulos P, Tiotiu Cepuc A, Tomasello A, Virchow JC, Yadav R, Zunino S, Braidó F. *Pulmonary Pharmacology & Therapeutics*

33. Paróczai D, Bikov A, Blidaru A, Bobu E, Lascu A, Mot CI, Mihaicuta S, Frent S. Comparative efficacy of repurposed drugs lopinavir-ritonavir and darunavir-ritonavir in hospitalised COVID-19 patients: insights from a tertiary centre cohort. *Front Cell Infect Microbiol.* 2025 Jan 16;14:1496176. doi: 10.3389/fcimb.2024.1496176.
34. Kalkanis A, Papadopoulos D, Schiza S, Hein H, Pataka A, Riha R, Fanfulla F, Gouveris H, Bušková J, Mihaicuta S, Randerath W, Pépin JL, Grote L, Testelmans D; European Sleep Apnea Database (ESADA) collaborators. The role of non-respiratory arousals in residual daytime sleepiness in patients with obstructive sleep apnea treated with positive airway pressure: An analysis of the European Sleep Apnea Database registry. *Sleep Med.* 2025 Mar;127:145-151. doi: 10.1016/j.sleep.2025.01.012.
35. Tiotiu A, Braidó F, Kowal K, Fogelbach GG, Neto HC, Ivancevich JC, Muti D, Gonzalez-Barcala FJ, Steiropoulos P, Novakova S, Nedeva D, Novakova P, Mihaicuta S, Bernstein J, Yorgancioglu A, Santus P, Bikov A, Canonica GW, Pilette C. Questionnaire for Clinical Diagnosis of House Dust Mite's Allergy Approved by Delphi Consensus. *Clin Rev Allergy Immunol.* 2025 Apr 30;68(1):45. doi: 10.1007/s12016-025-09055-0.
36. Lammintausta A, Anttalainen U, Bouloukaki I, Schiza SE, Pataka A, Fanfulla F, Mihaicuta SA, Bailly S, Grote L, Hedner JA, Saaresranta T. Factors influencing the PAP adherence of elderly European sleep apnea patients in the ESADA cohort. *Sleep.* 2025 Feb 10;48(2):zsae266. doi: 10.1093/sleep/zsae266.
37. B Fridriksson, J Hedner, D Zou, J Verbraecken, S Schiza, O K Basoglu, Dr Testelmans, P Joppa, Z Dogas, S Mihaicuta, T Saaresranta, OLudka, M Drummond, S Bailly, L Grote. Treatment Choice in Mild to Moderate Sleep Apnea in the European Sleep Apnea Database. *ERJ Open Res* 2025;
38. 9Grote L, Gouveris H, Lethuillier L, et al. Dose-response relationship between Obstructive Sleep Apnoea severity and C-reactive protein levels: Data from the European Sleep Apnoea Database. *ERJ Open Res* 2025; in press (<https://doi.org/10.1183/23120541.00707-2025>). Ludger Grote Haralampos Gouveris Lea Lethuillier Johan Verbraecken Ozen K Basoglu Sophia Schiza Ondrej Ludka Silke Ryan Pavol Joppa Francesco Fanfulla Stefan Mihaicuta Tarja Saaresranta Pawel Sliwinski Jan Hedner Jean Louis Pepin Sebastien Bailly the ESADA study group . *ERJ Open Research* 2025 00707-2025; DOI: 10.1183/23120541.00707-2025

Lucrări prezentate la conferințe

86, ISI journals (WoS)

Coordonator/lector invitat, atestat

1. Program de studii complementare pentru obtinerea atestatului in somnologie- Managementul general, clinic si terapeutic. Modul 1, 2020-2021, Miercuri 21.02.2021, 14,30-15,30- Diagnosticul pozitiv si diferential al TRTS.
2. 7th Slovenian Pneumology Congress joined with Allergology and Immunology congress, May 6-9, 2020, Portoroz, Slovenia
3. ERS 7-9 September 2020, Screening methods and diagnostic tools for obstructive sleep apnea, 24 August 2020
4. A patra ediție a Conferinței Medicale Somnologia la Școală, 22-23 noiembrie 2020 online.
5. Competența VNI- VNI la domiciliu: Selecția pacienților pentru VNI la domiciliu, indicații, contraindicații, pregătirea pacientului pentru VNI la domiciliu. Transferul pacientului dependent de ventilator la domiciliu. Monitorizarea la domiciliu și monitorizarea VNI pe termen lung.
8. Somnul normal și controlul cardiopulmonar. Efectele somnului asupra funcției cardiopulmonare. la Competența de somnologie Managementul general, clinic și terapeutic al tulburărilor respiratorii din timpul somnului. Somnologie poligrafie, polisomnografie și titrare CPAP/biPAP, Modul 2.
9. Mit sau realitate: Exacerbarile în BPOC – la Curs SRP: Bronhodilatatia în BPOC: State of the art& Academia de Astm Alergic Sever, Sighisoara, 12 mai 2016
10. Ultibro – beneficii vs monocomponente – Stefan Mihaicuta, la Curs SRP: Bronhodilatatia în BPOC: State of the art& Academia de Astm Alergic Sever, Sighisoara, 12 mai 2016.
11. Tulburările somnului, prevalența, mecanisme, laboratorul de somnologie. Saptaman somnului 14-18 martie 2016, Timisoara, Curs practic miercuri 16 martie 2016, 13-15 h. Diagnostic si tratament in sindromul de apnee in somn de tip obstructiv. 14-18 martie 2016, Timisoara, Curs practic miercuri 16 martie 2016, 13-15 h.
12. Distrofiile musculare progresive – VNI în aplicații practice, Ștefan Mihăicuță, Daniela Reisz, curs precongres SRP 5-8 octombrie 2016, miercuri 5 Oct 2016, 14;45-16;45.
13. Ventilatia non-invaziva in practica clinica- Distrofiile musculare progresive- VNI in aplicatii practice, miercuri 5 octombrie 2016, ora 14-17, la AI 24-lea Congres national al Societatii Romane de Pneumologie, 5-8 octombrie 2016, Poiana Brasov.

14. Lector curs „Bronhopneumopatia cronică obstructivă – boala coronariană a pneumologului?”, organizat de Forum Național de Prevenție, UMF V. Babes Timisoara, 23 sept 2015.
15. Anamneza pacient, montare poligraf, Elaborarea unei epicrize, montare poligraf cu APAP. Aplicații practice. la Prima conferința de Medicina Somnului cu participare internațională - Debutul Somnologiei în Moldova, Chisinau 19-21 februarie 2015.
16. Lector Curs Hand On Polisomnography: Introducere în PSG, partea 1, Curs C2 precongres la la 23-lea Congres al Societății Române de Pneumologie, Sibiu 8-11 octombrie 2014, Miercuri 08 octombrie 2014.
17. Lector atestat de Ministerul Sănătății, Curs Național de competență în somnologie modul 1 București 19.nov 2014, Diagnosticul pozitiv și diferențial în sindromul de apnee în somn.
18. Lector la cursul postuniversitar – „BPOC –Precursor al afecțiunilor cardiovasculare”, organizat în perioada 31.05-2013-1.06.2013, nr.1233 din 22.07.2013
19. Lector atestat de Ministerul Sănătății, Curs Național de competență în somnologie, modul 2, 5 tematici, Vineri 15 martie 2014, Institutul de Pneumologie M Nasta București. Somnul normal și controlul cardiopulmonar. Efectele somnului asupra funcției cardiopulmonare, Ritmul circadian, Utilizarea chestionarelor de somnolență, Multiple Sleep Latency Test, Maintenance of Wakefulness Test
20. Lector curs Ventilatie Non Invaziva Timisoara 7-8 martie 2014
21. Noutati terapeutice in domeniul terapiei de sevră a fumatului. Minicurs Tabacologie, organizat de Societatea Română de Cardiologie și Societatea Română de Pneumologie la al 51-lea Congres Național de Cardiologie, Sâmbătă 6 octombrie 2012.
22. Managementul comorbidităților asociate BPOC- la seria de cursuri “Schimbarea paradigmei în managementul BPOC: noul ghid GOLD”, Timisoara 8 martie 2012.
23. SASO și sindromul Prader Willi, miercuri 30 mai 2012, la al 22-lea congres al Societății Române de Pneumologie, Poiana Brașov, 30 mai - 2 iunie 2012.
24. Reabilitarea respiratorie la pacienții cu BPOC și sindrom de apnee în somn, la cursul “Reabilitarea respiratorie și managementul bolilor pulmonare”, organizat la al 22-lea congres al Societății Române de Pneumologie, Poiana Brașov, 30 mai - 2 iunie 2012.
25. Lector cursuri somnologie Timisoara, Cluj, Brașov, București, Craiova Tratamente moderne aplicate în sindromul de apnee în somn (electro-encefalograma, electro-oculograma, electro-miograma; terapia cu aparatul CPAP) Domeniul major de intervenție 3.2 „Formare și sprijin pentru întreprinderi și angajați pentru promovarea adaptabilității” Titlul proiectului: Calitate în serviciile medicale de pneumologie prin formare profesională continuă și flexibilitate organizațională, Numărul de identificare al contractului: POSDRU/81/3.2/S/58451
26. Cursul de Medicina Somnului Tulburările respiratorii în timpul somnului, sub umbrela UMF Cluj Napoca, America College of Chest Physician, ESRS, SRP, 14-17 aprilie 2011, diploma de confirmare nr 4 din 14.04.2011
27. „Trecut, prezent și viitor în somnologia românească”, la Curs de Medicina Somnului, Tulburările Respiratorii în timpul somnului, Tematica: Sindromul de apnee în somn, comorbidități și consecințe, 14-16 aprilie 2011, Cluj Napoca.
28. „HTA refractară și SAS. Prevenție și tratament”, la Curs de Medicina Somnului, Tulburările Respiratorii în timpul somnului, Tematica: Sindromul de apnee în somn, comorbidități și consecințe, 14-16 aprilie 2011, Cluj Napoca.
29. Abordări terapeutice la pacienții cu afecțiuni cardio-vasculare și sindrom de apnee în somn”, la “Curs postuniversitar, Tulburările de somn- diagnostic și terapie în context multidisciplinar – prezentare noutati în domeniu” București , 25-27.03.2010.

Cursuri absolvite

1. Chest Ultrasound Masterclass- Clinical Micro Skills Pneumonia. 18 martie 2021, 2 credite, adresa 2459/25.02.2021, cod manifestare IS nr 421 18.03.2021.
2. Course - Webinar-Wearable technologies in respiratory functional assessment, 25 feb 2021, 1 EBAP CME
3. Course - Webinar -Sleep throughout the pandemic and beyond Event 12/07/2021,1 EBAP CME
4. Course, Webinar - Occupational dust induced lung diseases, 19 October, 2021, 1 EBAP CME

5. Consolidarea controlului tuberculozei in Romania prin cresterea competentelor profesionistilor din domeniul TB- Abordari actuale in managementul cazurilor de tuberculoza, Timisoara 24-26.05.2019, cod TM nr 17 DIN 26.05.2019, cmr 18 credite EMC adresa nr 3960/09.04.2019.
6. Insomnia therapeutics, Saturday 7 october, 2017, 08-17, World Sleep Congress, Valencia
7. Cursul de Somnologie, Prima Conferinta Nationala de Patologie Pleurala, 24 – 26 Martie 2016, Hotel Grand, Târgu Mures
8. „Sleep disordered breathing: spectrum of current therapies”, Tuesday, 16 September 2014, 13.30 – 17.00 Teaching Course 5 at the 22th Congress of the European Sleep Research Society. Letter of confirmation. (half day): (clinical), at the 22th Congress of the European Sleep Research Society, Tallinn, Estonia, 16-20 septembrie, 25 points EACCME
9. „Chest World Cogress course”, March 21-24, 2014, Madrif, Certificate of Achievement.
10. „BPOC – Precursor al afectiunilor cardiovasculare”, in 311.05-01.06.2013, 20 credite EMC, diploma nr 1233 din 22.07.2013
11. „Case Studies: Sleep Related respiratory disorders”, Friday 1 April 2011, 8,30-10, at the Sleep and Breathing international Conference organised by ERS and ESRS, Prague.
12. „Case studies: insomnia and parasomnia in OSAS”, Saturday 2 April, 2011, 15.00-16.30, at the Sleep and Breathing international Conference organised by ERS and ESRS, Prague.
13. „Meet the Professor: SDB is an important risk factor for stroke?”, Thursday 31 March 2011, 12.30-13.30, at the Sleep and Breathing international Conference organised by ERS and ESRS, Prague.
14. Curs de Medicina Somnului „Tulburarile respiratorii in timpul somnului”, Cluj Napoca 14-17 aprilie 2011, 23 credite EMC, adresa ne 1347/04/03/2011, certificat participare.
15. „Central Europe Sleep Training Course” Curs European de Medicina Somnului Timisoara 18-20.11.2011, 13 credite (adresa CMR nr 5256/16.11.2010, sub umbrela ESRS, SRP, UMF Timisoara, CMR, diploma nr 38 din 20.11.2010
16. „Sleep Medicine I”, at rhe 20th Congress of the European Sleep Research Society, Lisbon, Portugal, 14-18 September 2010
17. „Actualitati privind reabilitarea pulmonara si ventilatia mecanica non-invaziva la domiciliu”, Iasi 20-22 mai 2010, 18 credite EMC, diploma CMI 04321/18.05.2010
18. „Medicina Somnului- Program pentru Europa Centrala”, Iasi 20-22 mai 2010, 10 credite EMC, diploma CMI 04245/18.05.2010
19. „Managementul Calitatii”, organizat de CPSS si UMF Iasi, 12 CME, nr ordine TM 13 MC, seria (cod) manifestare Nr. 2020/20/04/2010.
20. „Managementul Serviciilor de Sanatate”, Programul de pregatire in vederea obtinerii atestatului in Managementul Serviciilor de Sanatate, perioada 18.03.2010-26.06.2010, organizat de Ministerul Sanatatii, Scoala Nationala de Sanatate Publica, Management si Perfectionare in Domeniul Sanitar Bucuresti, Certificat seria A nr 0491 si nr 486 din 13.08.2010
21. „Sindromul de apnee in somn”- atelier de lucru, organizat de Colegiul Medicilor din Municipul Bucuresti, 09.01.2010, 5 puncte EMC, conform adresei 6367/131.12.2009, nr certificat 58 sin 09.01.2010
22. „PG5- Core Curriculum postgraduate course: Obstructive Sleep Apnea- current pathophysiological, clinical and therapeutic concept” on 12 september 2009 at the European respiratory Congress, Viena, Austria, certificat of attendance.
23. „Central Europe Sleep Training Course” Tulburarile respiratorii in timpul somnului. Apneea in somn de tip obstructiv. Tehnici de diagnostic si tratament, Cluj Napoca 09-10 octombrie 2009, 8 credite EMC prin adresa nr 4258/21.09.09, nr certificat 39345 din 10.10.2009
24. „Actualitati in diagnosticul si ingrijirea bolnavilor cu sindrom Prader Willi, curs postuniversitar” cu participare internationala, 23 aprilie 2009, Timisoara
25. „Comunicare si Advocacy”, curs organizat de CPSS si UMF Iasi, 30-31 ianuarie 2009, 12 CME, seria TMCA Nr. 47/31.01.2008.
26. „Workshop Somnologie” din 26.11.2008, CMR nr 6368/21.11.2008, 3 credite EMC, certificat nr 22/26.11.2008
27. „Dezvoltarea capacitatii de prevenire si control a bolilor respiratorii in Romania”, in cadrul scolii de vara „Dezvoltarea capacitatii de prevenire si control a bolilor respiratoii ub

Romania", 17 septembrie 2008, 6 credite EMC, nr ordine 138, seria (cod manifestare) nr 4661/11/08/2008.

28. „Evidence-based medicine”, curs postuniversitar in 29 mai 2008, in cadrul celui de al XX-lea Congres al SRP, 3 credite EMC, in baza avizului 2864/16.05.2008, certificat seria CP 1 nr 04 din 29 mai 2008

29. „Fundamente si aspecte practice ale reabilitarii pulmonare”, curs postuniversitar in 29 mai 2008, in cadrul celui de al XX-lea Congres al SRP, 3 credite EMC, in baza avizului 2864/16.05.2008, certificat seria CP 10 nr 22 din 29 mai 2008

30. „Managementul relatiei rinita- astm bronsic”, 17-18 aprilie 2008 la Timisoara, oranzat de Ministerul Sanatatii Publice, Centrul National de Perfecioare in Domeniul Sanitar Bucuresti, seria E nr 031715 din 23.09.2008, nr inregistrare 31715/2008, 12 credite EMC

31. „Prime Course Medical Teaching: New Methods, University of Brighton, in November 20th 2007, Timisoara, certificat of attendance.

32. „Curs de sevraj nicotinic”, organizat de American College of Chest Physician si SRP, Bucuresti 19 ianuarie 2008, aviz CMR 76 din 10/01/2008, certificat nr 21.

33. „Aspecte referitoare la epidemiologia, diagnosticul si tratamentul tuberculozei multidrog rezistente (TB MDR)”, 16-17 noiembrie 2007, EMC 13, diploma nr 21.

34. „Managementul multidiscipliar al stenozeleor de cai aeriene mari”, curs la congresul al 19-lea al SRP, Cluj Napoca 406 mai 2006, credita cu 3,5 ore EMC conform adresei nr 2037 din 05.05.2006, seria certificat CP 232/2006

35. „Actualitati in diagnosticul si tratamentul sindromului de apnee in somn”, curs la congresul al 19-lea al SRP, Cluj Napoca 406 mai 2006, credita cu 3,5 ore EMC conform adresei nr 2037 din 05.05.2006, seria certificat CP 57/2006

36. „ENYPAT Spring School” 14-18 March 2005, Helsinki, Finland, organised by the European Network on Young People and Tobacco, Public Health Programme of the European Commision, Certificate on 18 March 2005.

37. „Sleep Medicine” European Respiratory Society School Course Sleep, Antwerp, November 10-12, 2005, ERS Certificate

38. ERS School Course „Smoking Ceseation”, Bucharest, December 10-12, 2004, 16 credites, Certificate ERS

39. „Curs de formare in terapia tabagismului”, 10-12 decembrie 2004, organizat de MS, Centrul national de perfectionare postuniversitara a medicilor, 15, 25 ore EMC, seria E nr 07473 din 9.12.2004, nr inregistrare 7473/2004,

40. „School of Sleep Medicine”, European Respiratory Society at the Medical Faculty of PJ Safarik University, Kosice Slovakia, October 5th, 2002, Certificate of Completion

41. „Health Promotion and Nutrition Education Conference”, July 3-15, 1994, Arad, organised by Loma Linda University, School of Public Health, 60 CME credits.

Manuale internationale

1. Clinical picture and diagnosis- St Mihaicuta, L. Grote in Sleep Medicine Textbook, Editors – in Chief: C Bassetti, Z Dogas, P Peigneux, pag 233-250, European Sleep Research Society 2014, ISBN 9781119038931.

2. European Sleep Research Society (1972 – 2012), 40th Anniversary of the ESRS, Editor: Claudio

L. Bassetti, Co-Editors: B Knobl, Hartmut Schulz, Regensburg, Bern, 2012, 131 pag, The National Sleep Societies, Romania, pag 113.

3. Clinical picture and diagnosis, Ludger Grote and Stefan Mihaicuta, page 325-346. Sleep Medicine Textbook, 2nd edition, Editors: Claudio Bassetti, Walter McNicholas, Tiina Paunio, Philippe Peigneux, Publisher: European Sleep Research Society (ESRS), Regensburg, Germany, 2021. ISBN: 9781119789017.

Cărți și capitole în cărți Cărți

1. Tuberculoza pulmonara- curs, autor: Tudorache V, Cu colaborarea: Potre Oncu R, Mihaicuta S, Ed Mirton Timisoara, 1998, 136p, ISBN 973-578-534-x

2. Fumatul de la dependenta la libertate. V. Tudorache, S Mihaicuta, R. Tudorache, EUROBIT Timisoara, 1999, 221 pag, ISBN 973-9441-22-X.

3. Pulmonary Tuberculosis, -English course, V. Tudorache, S Mihaicuta LITO UMF, Timisoara, 2003, 148 pag.

4. Ghid Actualizat pentru Managementul Astmului- Ghid practic 2008, Comitet stiintific

- GAMA: N. Bisca, MA. Bogdan, D. Bumbacea, T. Mihaiescu, S. Mihaicuta, F. Mihaltan, IP Stoicescu, I. Strimbu, V. Tudorache, R. Ulmeanu, Ghidul Societatii Romane de Pneumologie 2008.
5. Notiuni generale de tabacologie-supliment introductiv al ghidului de renuntare la fumat si asistenta de specialitate a fumatorului, elaborat de Societate Romana de Pneumologie – sectiunea Tabacologie, colectiv de autori: A. Trofor, F. Mihaltan, St. Mihaicuta, M. Pop, D. Todea, Editura Tehnopress, Iasi, 2008, 54 pag, ISBN 978-973-702-600-2.
6. Ghid de renuntare la fumat si asistenta de specialitate a fumatorului (GREFA) - ghid de buzunar pentru personalul sanitar. Ghidul Societatii Romane de Pneumologie 2008. Comitet stiintific: A.Trofor, F.Mihaltan, St Mihaicuta, M.Pop, D.Todea, F.Anca, R Tanasescu. V. Vieriu. M Samoila, I Pavaluc. Tehnopress Iasi 2008, 978-973-702-602-6.
7. Ghid de renuntare la fumat si asistenta de specialitate a fumatorului (GREFA) - Ghidul Societatii Romane de Pneumologie, Comitet stiintific: A.Trofor, F.Mihaltan, St. Mihaicuta, M.Pop. D.todea, F.Anca, R Tanasescu. V. Vieriu. M Samolia, I Pavaluc, Editura Tehnopress Iasi 2008, 106 pagini, ISB 978-973-702- 602-6B1.
8. Managementul astmului. Indrumator pentru implementarea ghidului de management al astmului in cabinetul medicului de familie, Autori: M. Bataiosu, MA Bogdan, D. Bumbacea, RS Bumbacea, A. Cara, D. Deleanu, M. Dumitrescu, D. Ionita, C. Isar, S. Mihaicuta, F. D. Popescu, CL Toma, D. Toma, CE Tudose, Editura InfoMedica Bucuresti 2009, 128 pagini, ISBN 978-973-7912-74-9.
9. Ghid de management al astmului, Responsabil M. Bogdan, membru colectiv autori S. Mihaicuta, publicat in Monitorul Oficial nr 608 bis din 3 septembrie 2009, emitent Ministerul Sanatatii, aprobat de ordinul nr 1059 din 2 septembrie 2009.
10. Curs practic de somnografie, Editor St Mihaicuta, Ed Victor Babes Timisoara 2010, 106 pag, 978- 606-8054-16-2.
11. Somnologie - Note de curs, Sub redactia: S. Mihaicuta. Autori: St Mihaicuta, M Krueger, O. Deleanu, F. Mihaltan, D. Boisteanu, D. Todea, S. Dumitrache-Rujinnschi, V. Tudorache, la Ed Mirton Timisoara, 2010, 108 pag. ISBN 978-973-52-0868-4.
12. Ghid de renuntare la fumat si asistenta de specialitate a fumatorului (GREFA) - Ghidul Societatii Romane de Pneumologie - Editia a 2-a revizuita si adaugita. Comitet stiintific A. Trofor, F.Mihaltan, St. Mihaicuta, M.Pop, D.Todea, F.Anca, O.Petris, R Tanasescu. V. Vieriu. M Samoila, Editura Tehnopress Iasi 2010, 86 pagini 978-973-702-768-9.
13. Apneea in somn si bolile cardiovasculare, Autori D. Lighezan, St Mihaicuta, Ed Eurobit 2011, 122 pagini, ISBN 978-973-620-757-0.
14. Tulburarile Somnului si patologia respiratorie, Autori: S Mihaicuta, L Grote, J Fisher, Z Dogas, P Jennum, editura MediaMed Publicis, Bucuresti, 2011, 122 pag, ISBN 978-606-92769-3-8.
15. Sleep Medicine in Central –Eastern Europe 2011, Editors S Mihaicuta, Z. Dogas, J. Fisher. Editura V Babes Timisoara 2011, 109 pag ISBN 978-606-8054-68-1.
16. Tulburarile somnului si patologia respiratorie, coordinator St Mihaicuta, Media Med Publicis, 2013, ISBN 978-606-8463-05-6.
17. Ghid pentru managementul cancerului pulmonar- partea I- Diagnostic si Stadializare, G. Jimborean. M Pop, V. Tudorache, St Mihaicuta, F Mihaltan, C. Marica, B. Mahler, D. Todea. M Nitu, D. Tofolean, Ed Mediamed Publicis, Bucuresti, 2013, 94 pag, ISBN 978-606-8493-08-7.
18. Curs de pneumologie. Autori: N. Bertici, S. Frent, S. Mihaicuta, O. Fira-Mladinescu, C. Oancea, V. Tudorache. Capitole: Infectii de tract respirator superior si inferior (pag 81-92), Cancerul bronhopulmonar (pad 143-160), Sindromul de apnee in somn (167-176), Fumatul, consecinte, management (255-268), Ed Mirton Timisoara 2012, 279 pagini, ISBN 978-973-52-1279-7

Capitole, monografii, cursuri (CNCSIS)

1. Pneumologie, (529 pagini), editor MA Bogdan, chapter 20. Plamanul in boli hematologice, Autori V. Tudorache, St Mihaicuta, pag 218-223, Editura Universitara Carol Davila Bucuresti 2008, ISBN 978-973- 708-203-1
2. Pneumologie, (529 pagini), editor MA Bogdan, chapter 31. Vasculitele Pulmonare, Autori S. Mihaicuta, V. Tudorache, Pag 316-320, Editura Universitara Carol Davila Bucuresti 2008, ISBN 978-973- 708-203-1
3. Pneumologie, (529 pagini), editor MA Bogdan, chapter 32. Boli pulmonare rare, Authors C. E. Tudose, S Mihaicuta, V. Tudorache, MA Bogdan, Pag 320-328, Editura Universitara

- Carol Davila Bucuresti 2008, ISBN 978-973-708-203-1
4. Patologia Pulmonara a varstnicului (347 pagini). Sub redactia V. Tudorache, F.D.Mihaltan, T. Mihaescu, Chapter 3. Elemente de geronto-farmacologie. Implicatii in patologia aparatului respirator, St Mihaicuta, pag 29-40, Ed Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 2004, ISBN 973-30-1324-2
5. Clinica Medicala. Teorie si practica. Vol 1. (198 pag), Editors V. Serban, PA Babes, Coordonatori: E. Popescu, V. Serban, V. Tudorache, Capitol 20. Bronsiectaziile, V. Tudorache, St Mihaicuta, pag 390-396, Mirton 1999, Timisoara, ISBN 973-36-0316-3.
6. Exigenta si excelenta in BPOC. Editori: F. Mihaltan, R. Nemes, capitol 10. Overlap Syndrome, J. Fischer, S. Mihaicuta, pag 71-79, Ed Estfalia Bucuresti 2011, 215 pagini, ISBN 978-606-8284-01-9
7. Exigenta si excelenta in BPOC. Editori: F. Mihaltan, R. Nemes, capitol 11. Desaturarile nocturne si oxigenoterapia in BPOC si OSA. S. Mihaicuta, O. Deleanu, pag 81-96, Ed Estfalia Bucuresti 2011, 215 pagini, ISBN 978-606-8284-01-9.
8. Curs de pneumologie pentru medicii rezidenti, sub redactia V. Tudorache, Autori: N. Bertici, A. Crisan, R. Dan, S. Frent, S. Mihaicuta, O. Fira Mladinescu, C. Oancea, L. Petrescu, D. Traila, V. Tudorache, Capitole: Infectii de tract respirator superior si inferior (pag 107-118), Sindromul de apnee in somn (193-202), Cancerul bronhopulmonar (pag 169-186), Fumatul- consecinte, management (317-330), Ed Mirton Timisoara 2012, 196 pag, ISBN 978-973-52-1362-6.
9. Pneumology Course for students, Editura Victor Babes, 2019, Timisoara, ISBN 978-606-786-157-0: Pleural effusions, S Frent, S Mihaicuta, 120 -122 pag, Sleep disordered breathing, S Mihaicuta, 144- 149.
10. Curs de pneumologie pentru studenti , Editura Victor Babes, 2019, Timisoara, ISBN 978-606-786- 152-5: Pleureziile, S. Frent, S. Mihaicuta, 123-140, Tulburarile respiratorii din timpul somnului, 152-157.
11. Algoritm de tratament in aesul pulmonar, S Mihaicuta, pag 54-58, in Algoritm de terapie in Pneumologie, Editura Medicala, 2015, ISBN 978-973-39-0796-1.
12. Ghid pentru managementului cancerului pulmonar. Partea I – Diagnostic stadializare, Coordonator in colectivul Pneumologie, Editura Mediamed Publicis, Bucuresti 2013, ISBN 978-606-8463- 08-7.
13. Tuberculoza- curs pentru studenti, Ministerul Sanatatii, Institutul de Pneumologie M Nasta, Material realizat de D. Bumbacea, L. Ditiu, C. Toma, C. Tudose. Contributori: IP Stoicescu, E. Corlan, MA Bogdan, T. Mihaescu, V. Tudorache, C. Didilescu, M.Popescu, G. Jimborean, C. Marica, M.Pop, M. Nitu, O. Arghir, I. Strimbu, A. Macri, D. Chiotan, A. Dragomir, V. Spinu, S. Mihaicuta, D. Ciobanu, M. Crisan, G. Nini, O. Nicolaescu. 2005, 40 pagini.
14. Evaluarea functiei pulmonare in timpul somnului, Tratat de reabilitare pulmonara (486 pagini), Editors: VM Tudorache, S. Lovin, M. Friesen, Capitol 3.5.7. Autori: S Mihaicuta, S Frent, V. Tudorache, pag 146-155, Ed Mirton Timisoara, 2009, ISBN 978-973-52-0574-4
15. Tulburarile respiratorii in timpul somnului. In Tratat de pneumologie pentru medicii rezidenti (560 pagini). Pag 322-336. Editori. C. Oancea, O. Fira Mladinescu, V. Tudorache, Edit. Victor Babes, Timisoara 2021, CNCSIS 324, ISBN 978-606-786-226-3
16. Impactul programului ASPIRA, un program asistat de calculator pentru prevenirea fumaatului la adolescent. V Nadasan, K L Foley,M Penzes, E. Paulik, Z. Abram, J Balint, M Csibi, S Mihaicuta, R Urban, pag. 69- 89, in Dezvoltarea capacitatii de cercetare in domeniul fumatului, Zoltan Abram, Valentin Nadasan, University Press Targu Mures, 2018,230 pagini, ISBN 978-973-169-521-1.

Coordonator lucrări de licență și master

Coordonator a 38 de lucrări de licență pentru studenții din secțiunile de limba română și limba engleză și 16 lucrări de master - Departamentul de Studii Masterale, Prevenție și Recuperare în boli cardio-pulmonare.

Membru în comisii de specialitate de promovare pe post

Membru în 17 comisii pentru promovarea pe post în specialitate în cadrul spitalului clinic sau UMF.

Recunoașterea activității

9 diplome de excelență

Granturi de cercetare și mobilități

Patente Fractional dynamics foster deep learning of medical condition prediction. US 2025/0061986 A1 FEB.20,2025

4 granturi de mobilitate internațională (3 Gold, 1 Silver)

Grant 1. International travel grants from European Respiratory Society- Silver sponsorship to attend ERS congress Munich 6-10 sept 2014, Co-author "AER Score- an efficient predictor for sleep apnea syndrome".

Grant 2. International travel grants from European Respiratory Society- Gold sponsorship to attend ERS congress Munich 6-10 sept 2014, C-author "Network-based Assessment of Sleep Apnea Syndrome Treatment Response".

Grant 3. Gold Sponsorship for ERS International Congress in Amsterdam, 26-30 September 2015, Eur

Respir J 2015 46(Suppl. 59):PA3355.

Grant 4. International travel grant from ERS- Gold, - Gold sponsorship to attend ERS congress, Madrid 2019. Co-author of paper SAS score, STOP-Bang and NoSAS - targeting high-specificity for population-wide monitoring of obstructive sleep apnea.

Membru în Societăți Profesionale:

European Respiratory Society (ERS)

European Sleep Research Society

Federation of European Neuroscience Society

Societatea Romana de Pneumologie

Israeli Medical Association

Data 12.01. 2026