

## Curriculum vitae Europass (rezumat)



### Informații personale

Nume / Prenume

**OANCEA Cristian Iulian**

E-mail(uri)

[oancea@umft.ro](mailto:oancea@umft.ro) ,

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

### Experiența profesională

Perioada 2019 – prezent profesor universitar Disciplina de Pneumologie UMF "Victor Babeș" Timișoara  
2016 – 2019 conferențiar universitar Disciplina de Pneumologie UMF "Victor Babeș" Timișoara  
2013 – 2016 șef lucrări Disciplina de Pneumologie UMF "Victor Babeș" Timișoara  
2008 – 2012 asistent universitar Disciplina de Fiziologie UMF "Victor Babeș" Timișoara  
2013 – prezent medic primar pneumoftiziolog  
2008 – 2013 medic specialist pneumoftiziolog  
2003 – 2008 medic rezident specialitatea pneumoftiziologie

Funcția sau postul ocupat

Profesor Universitar

Activități și responsabilități principale

Didactic, cercetare, medical

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara, piața Eftimie Murgu nr. 2

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație, Medicină

### Educație și formare

Perioada

2019 – prezent Profesor Universitar

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de Profesor Universitar

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Disciplina de Pneumologie

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Universitatea de Medicina si Farmacie "Victor Babeș", Timișoara

Perioada 2013 – prezent medic primar pneumoftiziolog  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Ministerul Sanatatii  
 Perioada 2008 – 2013 medic specialist pneumoftiziolog  
 Perioada 2003 – 2008 medic rezident specialitatea pneumoftiziologie  
 Calificarea / diploma obținută Medic primar pneumolog  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Pneumologie  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Ministerul Sănătății

Limba maternă **Română**  
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

**Limba Engleză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator avansat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator avansat	B2	Utilizator avansat

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale  
 - Capacitate de organizare in scris si discurs oral  
 - Capacitate de analiza si sinteza,  
 - Capacitate de asimiliare noi informatii si abilitati  
 - Disponibilitate pentru implicare in activitati socio-culturale  
 - Capacitate de a lua decizii sub stres

Competențe organizatorice	și aptitudini	<p>2022 – membru al Comisiei de formare de formatori în etică și integritate la nivel de U.M.F. Victor Babeș, Timișoara conform deciziei rectorului nr. 922/20.12.2021</p> <p>2021 – Președinte al Comisiei de analiză a situațiilor epidemiologice la nivel de U.M.F. Victor Babeș, Timișoara conform deciziei rectorului nr. 288/22.02.2021</p> <p>2021 – Președinte al Comisiei pentru evaluarea brevetelor înregistrate la OSIM beneficiar UMF Victor Babeș, Timișoara conform deciziei rectorului nr. 627/09.09.2021</p> <p>2020 – Președinte al Comisiei de Pneumologie din cadrul Ministerului Sănătății conform Ordinului MS 1853/03.11.2020</p> <p>2018 – Atestat de Abilitare în domeniul de Studii Universitare de Doctorat Medicină. Ordin de Ministru 5509 din 14.11.2018</p> <p>2018 – Coordonator de rezidențiat în specialitatea pneumologie (nr.13.965/ 05.10.2018)</p> <p>2017 – Certificat Workshop Interventional Pulmonology Tubingen, Germania in Cryo and APC technology, central and transbronchial cryobiopsy, foreign body removal, tumor debulking and APC application including complication management</p> <p>2017 – Atestat de studii complementare în endoscopie bronșică seria C nr.039896</p> <p>2015, 2016 – Certificat din partea Departamentului de Chirurgie Toracică a Facultății de Medicină din Viena pentru programul de transplant pulmonar</p> <p>2014 – Certificat program de formare psihopedagogică Nivelul I și II organizat de Universitatea de Vest din Timișoara</p> <p>2013 Certificat de absolvire a cursului "Advanced Training on Pulmonary Function &amp; Cardio Pulmonary Diagnostics", 18 February Albano Laziale (Rome) Italia</p> <p>2011 Atestat de Studii Complementare în Managementul Serviciilor de Sănătate, seria C nr. 027328, nr de înregistrare 29248, 26 ianuarie 2011</p> <p>iunie 2011 – noiembrie 2015, membru în Consiliul Departamentului XIII Boli Infecțioase</p> <p>2011 – Certificat formatori lectori</p> <p>ieulie 2010 – ianuarie 2016, membru în consiliul de administrație la Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie „Dr.Victor Babeș”, Timișoara</p> <p>2010 Certificat de absolvire „Programul de pregătire în vederea obținerii atestatului în Managementul Serviciilor de Sănătate”, 18.03 – 26.06, Timișoara</p> <p>2010 The 14<sup>th</sup> European Practicum on Clinical Exercise Testing, 13-16 october, Bucharest, Romania</p> <p>2009 – Certiat de engleză medicală</p> <p>iunie 2008 – prezent, medic coordonator la Centrul de Recuperare Medicală Respiratorie, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie "Dr.Victor Babeș", Timișoara</p> <p>2007 Certificat în Management Spitalicesc, 29.01 – 27.02.2007, Timișoara</p> <p>2005 Managementul Proiectelor de Cercetare Științifică Medicală și Farmaceutică, 15 martie – 22 aprilie, Timișoara</p> <p>2004 – Certificat de participare în studii clinice CRA</p> <p>2002 – Certificat de absolvire a cursului de specializare în tehnici de imunologie Facultatea de Medicină Szeged, Ungaria</p>
Activități manageriale		<p>mai 2020 – prezent Manager Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie „Dr.Victor Babeș”, Timișoara</p> <p>martie 2020 – prezent Prorector Cercetare Științifică UMF "Victor Babeș" Timișoara</p> <p>martie 2020 – membru în Comisia multidisciplinară pentru coordonarea măsurilor de prevenire și control a infecției cu virusul COVID-19 (la nivelul Ministerului Sănătății)</p> <p>martie 2020 – membru în comitetul de urgență UMF "Victor Babeș", Timișoara</p> <p>august 2019 – prezent Șef Secție Pneumologie I Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie „Dr.Victor Babeș”, Timișoara</p> <p>2018 – 2020 Director Departament XIII Boli Infecțioase</p> <p>2016 – 2020 Director medical al Spitalului Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie „Dr.Victor Babeș”, Timișoaraianuarie</p> <p>octombrie 2013 – ianuarie 2016 președintele consiliului de administrație al Spitalului Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie „Dr.Victor Babeș”, Timișoara</p> <p>iunie 2011 – noiembrie 2015 membru în Consiliul Departamentului XIII Boli Infecțioase</p> <p>ieulie 2010 – ianuarie 2016 membru în consiliul de administrație al Spitalului Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie „Dr.Victor Babeș”, Timișoara</p> <p>iunie 2008 – 2019 medic coordonator la Centrul de Recuperare Medicală Respiratorie, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie „Dr.Victor Babeș”, Timișoara</p>
Competențe și aptitudini tehnice		<b>Brevete de invenție - 8</b>

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare MS Office (Word, Excel, Power Point), Windows, Internet explorer, Machintosh
Membru în comisii de susținere a tezelor doctorale	<p>2018 Decizia Rectorului UMFT 547/05.12.2018 susținere teză "Importanța compoziției corporale și deficiența de echilibru la baciensii cu BPOC". Candidată Voica Alina Sorina</p> <p>2020 Decizia Rectorului UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj 51 din 21.01.2020 susținere teză "Cercetări privind evaluarea riscului de expunere la fumat în rândul minorilor instituționalizați". Candidată Fluierici Eugenia-Corina</p> <p>2020 Decizia Rectorului UMFT 251/07.07.2020 susținere teză Munteanu Laura</p> <p>2020 Decizia Rectorului UMFT 199/07.05.2020 susținere teză Drăghici George</p> <p>2020 Decizia Rectorului UMF "Carol Davila" 2233/24.08.2020 susținere teză "Profilul clinic, bacteriologic, radiologic, funcțional și endoscopic al pacienților cu bronșiectazii" Obilișteanu Gabriela Carmen</p> <p>2020 Decizia Rectorului UMF "Grigore T. Popa" 1351/18.11.2020 susținere teză Depresia și anxietatea la pacienții cu Bronhopneumopatie Obstructivă Cronică. Armand Iustinian Enache</p> <p>2021 Decizia Rectorului UMF "Grigore T. Popa" 512/12.05.2021 susținere teză Tratamentul cancerului non microcelular asociat bolilor pulmonare cronice. Miron Oana Tatiana</p>
Membru în comisii de susținere a tezelor de abilitat	2019 Rezoluția din 16.05.2019 a Consiliului General al CNADTCU privind evaluarea tezei de abilitat în Domeniul Medicină candidat Conf.Dr. Roxana Maria Nemeș. IOSUD 21443/31.05.2019 Universitatea "Titus Maiorescu" din București
Membru în comisii de susținere a examenului de profesor universitar	<p>28.01.2020 Decizia 443/10.12.2019 Universitatea "Titu Maiorescu" profesor universitar poziția 4 (Prof. Dr. Roxana Nemeș)</p> <p>30.01.2020 Decizia 1428/12.12.2019 UMF "Grigore T.Popa" profesor universitar poziția 2 (Prof. Dr. Antigona Trofor)</p> <p>02.06.2021 Decizia 19/6221/1/A Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova profesor universitar poziția 8 (Prof. Dr. Streba Costin)</p> <p>15.07.2021 Decizia 94/11 iunie 2021 Universitatea Titu Maiorescu București profesor universitar poziția 81 (Prof. Dr. Victor Costache)</p> <p>26.07.2021 Decizia 464/01.07.2021 UMF "Victor Babeș" Timișoara. profesor universitar poziția 3 (Prof. Dr. Roșca Cecilia)</p> <p>08.02.2022 Decizia 5310/29.12.2021 Universitatea "Ovidius" Constanța, profesor universitar poziția 8 (Prof. Dr. Doina Tofoleanu)</p>

## Lucrări publicate indexate ISI

1. Evaluation of the environmental and work risk factors in building workers. Claudia Borza, Cristian Oancea, Rodica Mateescu, Germaine Balint Savoiu, Carmen Cristescu, Mihaela Andoni, Georgeta Maria Simu, Marius Butur, Cristina Dehelean, Elena Ana Pauncu. International Journal of Food, Agriculture and Environment – JFAE. Vol.9(1): 175 - 176. 2011
2. Hyperglucidic stress in diet - study of the dentine-pulp complex on experimental model. Roxana Oancea, Angela Codruța Podariu, Liliana Vasile, Valentin Ordodi, Cristian Oancea. International Journal of Food, Agriculture and Environment – JFAE. Vol.9 (2): 152-157. 2011
3. Dietary and physical activity counseling in high-risk asymptomatic patients with metabolic syndrome – A primary care intervention. Claudiu Avram, Mircea Iurciuc, Laura Craciun, Adina Avram, Stela Iurciuc, Cristian Oancea and Dan Gaiță. Journal of Food, Agriculture & Environment, Vol.9 (3&4); 16-19, 2011
4. The usefulness of pedometry in patients with chronic obstructive pulmonary disease. Nicoleta Bertici, Ovidiu Fira-Mladinescu, Cristian Oancea, Voicu Tudorache. Multidisciplinary Respiratory Medicine. 2013, 8:7.DOI: 10.1186/2049-6958-8-7
5. Rapid prototyping technique in the preoperative planning for total hip arthroplasty with custom femoral components. Cosmin Faur, Nicolae Crainic, Carmen Sticlaru, Cristian Oancea. Wien Klin Wochenschr, 2013, March 2013, Volume 125, Issue 5-6, pp 144-149
6. Possible risk factors in developing COPD in never smoked patients: Environmental exposures. Milena Adina Man, Cristian Oancea. Journal of Food, Agriculture & Environment. 2013, Vol. 11, Issue 2, pages 149-151.
7. Changes in physical activity in healthy people and COPD patients. Voicu Tudorache, Cristian Oancea, Ovidiu Fira-Mladinescu, Claudiu Avram. Wiener Klinische Wochenschrift (2014) 126:30-35
8. The impact of Mediterranean diet on glycemic control and cardiovascular risk factors in type 2 diabetic patients. Romulus Timar, Bogdan Timar, Florin Horhat, Cristian Oancea. Journal of Food, Agriculture & Environment. 2013, Vol. 11, Issue (3&4), pages 561 – 563.
9. Metabolic Syndrome, Adiponectin, and Pro-inflammatory Status in a Cohort of Patients with Type 1 Diabetes Mellitus. Timar Romulus, Timar Bogdan, Degeratu Diana, Serafinceanu Cristian, Oancea Cristian. J Int Med Res. 2014 Oct;42(5):1131-8. doi: 10.1177/0300060514541829.
10. Phytosterols – effective in improving lipid profile in type 2 diabetic patients. Romulus Timar, Bogdan Timar, Cristian Oancea, Cristian Serafinceanu, Adrian Vlad, and Alexandra Sima. Journal of Food, Agriculture & Environment. 2014, Vol.12 (2):111 - 113.
11. Cognitive Impairment in Chronic Obstructive Pulmonary Disease. Crișan AF, Oancea C, Timar B, Fira-Mladinescu O, Crișan A, Tudorache V. (2014) PLoS ONE 9(7): e102468. doi:10.1371/journal.pone.0102468
12. Balance Impairment in Patients with COPD. Alexandru Florian Crisan, Cristian Oancea, Bogdan Timar, Ovidiu Fira-Mladinescu, Voicu Tudorache. (2015) PLoS ONE DOI:10.1371/journal.pone.0120573
13. Impact of medical education program on COPD patients: a cohort prospective study. Cristian Oancea, Ovidiu Fira-Mladinescu, Bogdan Timar, Voicu Tudorache. Wiener Klinische Wochenschrift (2015) 127:388–393
14. Balance impairment and systemic inflammation in chronic obstructive pulmonary disease. Emanuela Tudorache, Cristian Oancea, Ovidiu Fira-Mladinescu, Lucian Petrescu, Bogdan Timar. International Journal of COPD 2015;10 1847–1852
15. Depression influences the quality of diabetes-self management activities in elderly patients with Type 2 Diabetes: a cross-sectional study. Gabriela Mut Vitcu, Bogdan Timar, Romulus Timar, Cristian Oancea, Ioan Cosmin Citu. Clinical Interventions in Aging 2016;11 471–479
16. The Impact of Diabetic Neuropathy on Balance and on the Risk of Falls in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus: A Cross - Sectional Study. Bogdan Timar, Romulus Timar, Laura Gaiță, Cristian Oancea, Codrina Levai, Diana Lungeanu. PLoS ONE 11(4): e0154654. doi:10.1371/journal.pone.0154654
17. Chronic obstructive pulmonary disease phenotypes and balance impairment. Voica AS, Oancea C, Tudorache E, Crisan AF, Fira-Mladinescu O, Tudorache V, Timar B. International Journal of COPD 2016;11 919–925
18. The impact of coping on the somatic and mental status of patients with COPD: a cross-sectional study. Ion Papava, Cristian Oancea, Virgil Radu Enatescu, Ana Cristina Bredicean, Liana Dehelean, Radu Stefan Romosan, Bogdan Timar. International Journal of COPD 2016;11 1343–1351
19. Impact of neuropathy on the adherence to diabetes-related self-care activities: a cross-sectional study. Bogdan Timar, Romulus Timar, Adalbert Schiller, Cristian Oancea, Deiana Roman, Mihaela Vlad, Bogdan Balinisteanu, Octavian Mazilu. Patient Preference and Adherence 2016;10 1169–1175
20. Respiratory impact in workers exposed to air pollutants from petroleum refinery. E. Dantes, A.P. Fildan, C.L.Toma, GH. Voicu, C. Oancea. Journal of Environmental Protection and Ecology 17, No 2, 523–531 (2016)
21. Factors influencing the quality of life perception in patients with Type 2 Diabetes Mellitus. Romulus Timar, Iulian Velea, Bogdan Timar, Diana Lungeanu, Cristian Oancea, Deiana Roman, Octavian Mazilu. Patient Preference and Adherence 2016;10 2471–2477
22. Clinical profile of unclassifiable interstitial lung disease: Comparison with chronic fibrosing idiopathic interstitial pneumonias. Daniel Traila, Cristian Oancea, Emanuela Tudorache, Ovidiu Fira Mladinescu, Bogdan Timar, Voicu Tudorache. Journal of International Medical Research 2017; 0(0) 1–9
23. The reciprocal relationship between coping mechanisms and lung cancer diagnosis: findings of a prospective study. Cristian Oancea, Cristian Suciuc, Bogdan Timar, Ion Papava, Marius Raica, Ovidiu Burlacu. Cancer Management and Research 2018;10 33–40
24. The reliability of lung ultrasound in assessment of idiopathic pulmonary fibrosis. Diana Manolescu, Lavinia Davidescu, Daniel Traila, Cristian Oancea, Voicu Tudorache. Clinical Interventions in Aging 2018;13 437–449
25. Impact of moderate to severe obstructive sleep apnea on the cognition in idiopathic pulmonary fibrosis. Voicu Tudorache, Daniel Traila, Monica Marc, Cristian Oancea, Diana Manolescu, Emanuela Tudorache, Bogdan Timar, Alin Albai, Ovidiu Fira-Mladinescu. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0211455> February 1, 2019
26. Inhaler technique errors in Romanian patients with asthma – a multicenter study. Laura Adela Munteanu, Ariadna Petronela Fildan, Emanuela Tudorache, Ovidiu Fira-Mladinescu, Mirela Frandescu, Bogdan Timar, Cristian Oancea, Doina Ecaterina Tofolean. Patient Preference and Adherence 2019;13 1401–1414

27. Ultrasound mapping of lung changes in idiopathic pulmonary fibrosis. Manolescu D, Oancea C, Timar B, Traila D, Malita D, Birsasteanu F, Tudorache V. Clin Respir J. 2019 Nov 1. doi: 10.1111/crj.13101
28. Risk Factors of Chronic Obstructive Pulmonary Disease Exacerbations. Hoge Stanca P, Tudorache E, Fildan AP, Fira-Mladinescu O, Marc M, Oancea C. Clin Respir J. 2019 Dec 8. doi: 10.1111/crj.13129.
29. Can Bioelectrical Impedance Technique Predict the Risk of Obstructive Sleep Apnea Syndrome Occurrence? Marc Monica, Cristian Oancea, Elena Bernad, Stela Iurciuc, Florina Buleu, Alexandru Caraba, Cristina Florescu, Andreea-Iulia Dobrescu, Iulius Juganaru, Mircea Iurciuc. Rev. Chim. 71, no.2, 2020
30. The efficacy of a mobile phone application to improve adherence to treatment and self-management in people with chronic respiratory disease in Romanian population – a pilot study. Laura Adela Munteanu, Mirela Frandes, Bogdan Timar, Emanuela Tudorache, Ariadna Petronela Fildan, Cristian Oancea, Doina Ecaterina Tofolean. BMC Health Services Research (2020) 20:475
31. Romanian clinical guideline for diagnosis and treatment of COPD. Ruxandra Ulmeanu, Ariadna Petronela Fildan, Ruxandra Mioara Rajnoveanu, Ovidiu Fira-Mladinescu, Claudia Toma, Roxana Maria Nemes, Emanuela Tudorache, Cristian Oancea, Florin Mihaltan. Journal of International Medical Research 48(8) 1–16
32. Bronchoalveolar lavage: role in the evaluation of pulmonary interstitial disease. Stanca-Patricia Hoge, Emanuela Tudorache, Camelia Pescaru, Monica Marc, Cristian Oancea. Expert Review of Respiratory Medicine, DOI: 10.1080/17476348.2020.1806063
33. Lung Function Assessment by Impulse Oscillometry in Adults. Noemi Porojan-Supini, Ovidiu Fira-Mladinescu, Monica Marc, Emanuela Tudorache, Cristian Oancea. Therapeutics and Clinical Risk Management, 2020;16 1139–1150
34. Deep learning in interstitial lung disease—how long until daily practice. Ana Adriana Trusculescu, Diana Manolescu, Emanuela Tudorache, Cristian Oancea. European Radiology (2020) 30:6285–6292
35. Depression and anxiety symptoms among people with rifampicin-resistant tuberculosis receiving in-patient care in the National Pulmonology Reference Institute in Romania. Alexandru Stoichita, Andreea Dumitrescu, Ana Ciobanu, Cristian Oancea, Fildan Petronela, Radu Dabja, Kostyantyn Dumchev, Andrei Dadu, Beatrice Mahler-Boca, Kristina Akopyan. Monaldi. Archives for Chest Disease 2021 Jan 14;91(1). doi: 10.4081/monaldi.2021.1704.
36. Air pollution exposure—the (in)visible risk factor for respiratory diseases. Gabriel-Petrică Bălă, Ruxandra-Mioara Răjnoveanu, Emanuela Tudorache, Radu Motișan, Cristian Oancea. Environmental Science and Pollution Research <https://doi.org/10.1007/s11356-021-13208-x>.
37. Self-reported sleep disturbance and mild cognitive impairment in COPD patients with severe airflow limitation. Paula Irina Barata, Monica Steluta Marc, Emanuela Tudorache, Mirela Frandes, Alexandru Florian Crisan, Dana Cristina Olar, Cristian Oancea. Clin Respir J. 2021;00:1–7.
38. International HIV Dementia Scale for HIV-Associated Neurocognitive Disorders: A Systematic Review and Meta-Analysis. Elena Cecilia Rosca, Philippe Tadger, Amalia Cornea, Raluca Tudor, Cristian Oancea, Mihaela Simu. Diagnostics 2021, 11, 1124. <https://doi.org/10.3390/diagnostics11061124>
39. Biological therapies targeting the type 2 inflammatory pathway in severe asthma (Review). Ariadna Petronela Fildan, Ruxandra-Mioara Rajnoveanu2, Roxana Cirjaliu, Ionela Pohrib, Emanuela Tudorache, Adrian Cosmin Ilie, Cristian Oancea and Doina Tofolean. Experimental And Therapeutic Medicine 22: 1263, 2021.
40. New Thoracotomy Closure, a Simple Way to Decrease Chronic Post-Operative Pain in Selected Patients—Blinded Prospective Study. Ioan Adrian Petrache, Cristian Oancea, Elisei Moise Hasan, Octavian Constantin Neagoe, Emanuela Tudorache, Mihaela Ionica, Ovidiu Nicolae Burlacu. J. Pers. Med. 2021, 11, 1007. <https://doi.org/10.3390/jpm11101007>
41. Respiratory muscle training program supplemented by a cell-phone application in COPD patients with severe airflow limitation. Barata Paula Irinia, Marc Monica Steluta, Tudorache Emanuela, Manolescu Diana, Olar Dana Cristina, Frandes Mirela, Oancea Cristian. Respiratory Medicine, Volume 190, 2021, 106679, ISSN 0954-6111
42. Coping, Anxiety, and Pain Intensity in Patients Requiring Thoracic Surgery. Elisei Moise Hasan, Crenguta Livia Calma, Anca Tudor, Cristian Oancea, Voicu Tudorache, Ioan Adrian Petrache, Emanuela Tudorache, Ion Papava. J. Pers. Med. 2021, 11, 1221.
43. Physical Activity and Respiratory Muscle Strength in Patients with Sarcoidosis: An Observational Study. Camelia Pescaru, Mirela Frandes, Monica Marc, Daniel Traila, Andrei Pescaru, Cristian Oancea. International Journal of General Medicine 2022;15 291–297