



Damiana-Maria Vulturar

[Redacted contact information]

WORK EXPERIENCE

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca - Romania, Cluj-Napoca

Doctorand

[01/10/2021 - Current]

Teza de doctorat domeniul Medicină, în specializarea Pneumologie cu titlul "Cercetare translațională privind corelațiile clinico-funcționale și genetice la pacienții cu infecție SARS-CoV-2 forme moderat-severe"

Spitalul Clinic de Pneumoftiziologie "Leon Daniello" - Romania, Cluj-Napoca

Medic rezident Pneumologie

[01/01/2021 - 31/12/2025]

Spitalul Marie Lannelongue - France, Paris

Intern (medic rezident) Pneumologie

[01/05/2023 - 31/10/2024]

- evaluarea pacienților cu patologie pulmonară rară și hipertensiune pulmonară
- formare în efectuarea de endoscopie bronșică suplă (aspirat bronșic, lavaj, biopsii endobronșice), și EBUS
- participarea la comisii multidisciplinare în managementul cancerului bronhopulmonar
- evaluarea pacienților pre și post transplant pulmonar
- realizarea de studii de cercetare doctorală la pacienții cu transplant pulmonar

Internship

[2017 - Current]

- Internship la City Hospital no.13, din Nizhny Novgorod-Rusia-departament medicină internă-Gastroenterologie august 2017
- Internship la Tri-General Medical Hospital din Taipei, Taiwan (Republic of China)-departament medicină internă-Gastroenterologie august 2018
- Internship la Carmel Hospital din Haifa, Israel-departament de medicină internă-Cardiologie august 2019

Premii congrese

[30/11/2017 - Current]

- Premiul III în cadrul Zilelor UMF, secțiunea e-Postere Școala Doctorală Decembrie 2024 cu lucrarea „Clinical progression and lung function in COVID-19 infected lung transplant recipients:The role of Remdesivir
- Premiul II în cadrul celui de-al XXVIII-lea Congres al Societății Române de Pneumologie Noiembrie 2024 cu lucrarea „Impactul tratamentului cu remdesivir asupra progresiei clinice și a funcției pulmonare la pacienții transplantați pulmonar cu pneumonie COVID19”

-Premiul II în cadrul celui de-al XXVII-lea Congres al Societății Române de Pneumologie Noiembrie 2022 cu lucrarea „Clinical course of patients with severe COVID-19 pneumonia treated with remdesivir versus remdesivir plus tocilizumab”

-Premiul III în cadrul celei de a XI ediții a Conferinței Medicilor Rezidenți Pneumologi Decembrie 2021 cu lucrarea "Provocările manifestărilor autoimune după infecția cu SARS-CoV-2 - prezentare de caz"

-Premiul III în cadrul Zilelor UMF, secțiunea poster cu lucrarea "The challenges of the autoimmune manifestations after SARS-Cov-2" Decembrie 2021

-Congresul Internațional pentru studenți medici și tineri profesioniști "Medicalis" Cluj-Napoca 2018

-Premiul I cu lucrarea "A rare case of pelvic tumor associated with bladder calculi and enterovesical fistula"

-Premiul II la categoria Surgical Science cu lucrarea "MRI-TRUS fusion guided prostate biopsy-initial experience"

Participări congrese

[2015 - Current]

a) În calitate de unic autor/prim- autor

• *Lucrări comunicate în țară*

-Congresul Internațional pentru studenți și tineri medici „Medicalis”, mai 2016, Cluj Napoca cu lucrarea "Mast cells and colon pathology"

-Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici-decembrie 2016,București cu lucrarea Mastocite în patologia colonului

-Workshopul National "Telesomnologia-o nouă dimensiune în practica clinică" cu lucrarea "Somnul și dieta mediteraneană"-mai 2022

-Cercul Rezidentilor de Pneumologie al Societății Române de Pneumologie cu lucrarea " Ventilația noninvazivă în managementul pacientului cu BPOC"- iunie 2022

-A- XII Conferință a Medicilor Rezidenți Pneumologi, cu lucrarea „În căutarea tratamentului magic pentru pandemia COVID-19”, Sibiu 2022, România

-Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca România cu lucrările „Comparative efficacy of remdesivir versus remdesivir plus tocilizumab in patients with severe COVID-19 pneumonia” și „The role of 3D speckle tracking Echocardiography in the diagnosis and evaluation of patients with Obstructive Sleep Apnea”

A- XII Conferință a Medicilor Rezidenți Pneumologi, cu lucrarea „Rezultatele trombendarterectomiei pulmonare la populația vârstnică” Sibiu 2024

• *Lucrări comunicate în străinătate*

-European Lifestyle Medicine Congress Budapesta 2023 cu lucrarea „Gentle Rocking Movements During Sleep: Effects on Sleep Quality"

-European Respiratory Society Congres Barcelona 2022 cu lucrările „Has become the management of severe SARS-CoV-2 infection a challenge for respiratory physicians?" și lucrarea „ Autoimmune features in the context of SARS-CoV-2 infection: case report".

-European Lifestyle Medicine Congress Atena 2022 cu lucrarea „Young adult’s perception about various tobacco products"

-16th International Congress on LUNG TRANSPLANTATION in Paris 2024, cu lucrarea „Impact of Remdesivir Treatment on Clinical Progression and Lung Function in Lung Transplant Recipients with COVID-19".

-The International Society for Heart & Lung Transplantation (ISHLT) 45th Annual Meeting in Boston, USA, 2025 cu lucrarea „Remdesivir Treatment and Long-Term Outcomes in Lung Transplant Recipients with COVID-19: A Retrospective Cohort Study".

b) În calitate de coautor

• *Lucrări comunicate în țară*

-Congresul Internațional de Medicină de Urgență cu lucrarea Managementul și provocările terapeutice ale pacientului cu pneumonie COVID-19-iulie 2022

-Congresul Internațional pentru studenți mediciști București 6-10 Decembrie 2017 cu lucrarea "Gastric Lymphoma in a Young Patient-Case Report" și lucrarea " Sarcoidosis-A multisystemic Disease"

-Congresul Internațional pentru studenți , "Medics" cu lucrarea "The vanishing bone disease"-București aprilie 2017

-Congresul Internațional pentru studenți și tineri medici „Medicalis" cu lucrarea "Laparoscopic radical cystectomy with intracorporeal orthotopic neobladder – case presentation" mai 2018

• *Lucrări comunicate în străinătate*

-European Respiratory Society Congres Barcelona 2022 cu lucrarea „Is CPAP Therapy improving the Cardiovascular Outcome in Patients with Obstructive Sleep Apnea"-A. *Maiorean (Cluj-Napoca, Romania)*, D. *Vulturar (Cluj-Napoca, Romania)*, I. *Chetan (Cluj-Napoca, Romania)*, D. *Todea (Cluj-Napoca, Romania)*

--European Respiratory Society Congres Barcelona 2022 cu lucrarea -*Inflammation and oxidative stress markers in obstructive sleep apnea patients* A. *Maiorean (Cluj-Napoca, Romania)*, D. *Vulturar (Cluj-Napoca, Romania)*, D. *Todea (Cluj-Napoca, Romania)*

Participari Congrese

PASIV:

-Congresul internațional BIMCO:"Current issues in medicine and pharmacy"-aprilie 2016, Cernăuți Ucraina

-Cluj Innovation Days 29 martie-1aprilie 2016, Cluj Napoca

-Congres Interdisciplinar de medicină de urgență 6-9 iulie Cluj-Napoca

a) În calitate de unic autor/prim- autor

Articole publicate

[30/11/2016 - Current]

în țară

2017

-The volume of the cerebellum in the second semester of gestation

în străinătate

2022

-Obesity Impact on SARS-CoV-2 Infection: Pros and Cons“Obesity Paradox”—A Systematic Review-**Vulturar DM**, *Crivii CB, Orasan OH, Palade E, Buzoianu AD, Zehan IG, Todea DA. Journal of clinical medicine Volumul 11(13):3844*

-Therapeutic Efficacy and Outcomes of Remdesivir versus Remdesivir with Tocilizumab in Severe SARS-CoV-2 Infection- **Vulturar DM**, *Neag MA, Vesa SC, Maiorean AD, Gherman D, Buzoianu, AD, Orasan OH, Todea DA. International Journal of Molecular Sciences, Volumul 23(22):14462*

2024

-Delta Variant in the COVID-19 Pandemic: A Comparative Study on Clinical Outcomes Based on Vaccination Status- **Vulturar DM**, *Moaca LS, Neag MA, Mitre AO, Alexescu TG, Gherman D Fagarasan I, Chetan IM, Gherman CD, Melinte OE, Trofor AC, Todea DA. Journal of Personalized Medicine Volumul 14(4):358*

-Gentle Motion, Deep Sleep and Enhanced Rehabilitation: Investigating the Impact of Rocking Movements on Sleep - A Narrative Review- **Vulturar DM** *Moaca, LS, Chis AF Maiorean AD, Alexescu, TG, Stoia MA, Dogaru G, Todea DA. Balneo and PRM Research Journal, Volumul 14*

-Non-Pharmacological Intervention for Personalizing Sleep Quality through Gentle Rocking Motion-**Vulturar DM**, *Moacă L Ștefan, Chețan IM, Vesa Ștefan C, Alexescu TG, Grigorescu C, et al. Journal of Personalized Medicine, Volumul 14(2):218*

-Uncovering the Unseen: Bordetella hinzii Emerges in a Lung Transplant Recipient- **Vulturar DM**, *Pilmis B, Rouzaud C, Gigandon A, Dauriat G, Feuillet-Soummer S, et al. International journal of molecular sciences, 25(9):4708*

2025

-Impact of Remdesivir on long-term outcomes in lung transplant recipients with SARS-CoV-2 infection: a retrospective cohort analysis- **Vulturar DM**, Dauriat G, Gigandon A, Pradère P, Gazengel P, Dolidon S, Medraoui C, Hanna A, Crutu A, Moaca LS, Cachera L, Mitilian D, Fabre D, Fadel E, Mercier O, Lemonnier A, Le Pavec J, Pilmis B. *Respiratory Medicine and Research*, Volumul 88:101192.

b) În calitate de coautor

Articole publicate

în străinătate

2022

-Multivariate Analysis of the Predicted Probability of Smoking Behaviour of Foster Care Minors: Results of a study from Romania -Budin CE, Maierean AD, Bordea IR, Cocuz IG, Enache LS, Enache EL, **Vulturar DM** et al. *International Journal of Environmental Research and Public Health* Volumul 19(3):1173

-Predictors of New-Onset Diabetes in Hospitalized Patients with SARS-CoV-2 Infection-Făgărășan I, Rusu A, Cristea M, Bala CG, **Vulturar DM** *,Cristea C, et al. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, Volumul 19 19(20):13230

-Change in Neuroticism and Extraversion among Pre-University Education Employees during the COVID-19 Pandemic- Alexescu TG, Nechita MS, Maierean AD, **Vulturar DM**, Handru MI, Leucuța DC, et al. *Medicina (Kaunas)*, Volumul 58(7):895

-Gastrointestinal microbiota: A predictor of COVID-19 severity?- Neag, MA **Vulturar, DM** *Gherman, D Burlacu, CC Todea, DA Buzoianu, AD. *World journal of gastroenterology*, Volumul 28(45):6328-6344

-The role of 3D speckle tracking echocardiography in the diagnosis of obstructive sleep apnea and its severity- Chetan IM, Gergely-Domokos B, Beyer R, Tomoaia R, Cabau G, **Vulturar Det** al. *Scientific Reports*, Volumul 12 2(1):22347

2023

-The Management of Obstructive Sleep Apnea Patients during the COVID-19 Pandemic as a Public Health Problem-Interactions with Sleep Efficacy and Mental Health- Maierean AD, **Vulturar DM***, Chetan IM, Crivii CB, Bala C, Vesa SC, et al. *International Journal of Environmental Research and Public Health*,

-IL-6 and Neutrophil/Lymphocyte Ratio as Markers of ICU Admittance in SARS-CoV-2 Patients with Diabetes. Făgărășan I, Rusu A, Comșa H, Simu TD, **Vulturar DM**, Todea DA. *International journal of molecular sciences* Volumul 24(19):14908

-Increased Levels of VCAM-1 in Patients with High Cardiovascular Risk and Obstructive Sleep Apnea Syndrome- Chetan IM, Vesa Ștefan C, Domokos Gergely B, Beyer RS, Tomoaia R, Cabau G, **Vulturar DM** et al. *Biomedicines* Volumul 12 (1):48

-Assessment of Some Risk Factors and Biological Predictors in the Post COVID-19 Syndrome in Asthmatic Patients- Melinte OE, Robu Popa D, Dobrin ME, Cernomaz AT, Grigorescu C, Nemes AF, Gradinaru AC, **Vulturar DM** et al. *Journal of personalized medicine*, Volumul 14(1):21

2024

-Current aspects and future perspectives on polysomnography. Applicability in rehabilitation patients diagnosed with sleep related breathing disorders -A narrative review- Mureșan RC, **Vulturar DM***, Moacă L Ștefan, Leșan A, Maierean AD, Gergely-Domokos-Hancu B, et al. *Balneo and PRM Research Journal*, Volumul 15

--Laboratory Diagnostics Accuracy for COVID-19 versus Post-COVID-19 Syndrome in Lung Disease Patients with Multimorbidity- Robu Popa D, Melinte OE, Dobrin ME, Cernomaz AT, Grigorescu C, Nemes AF, Todea DA, **Vulturar DM** et al. *Journal of personalized medicine* Volumul 14(2):171

Articole publicate-continuare

2025

-Impact of Obstructive Sleep Apnea in Surgical Patients: A Systematic Review- Titu IM, **Vulturar DM***, Chis AF, Oprea A, Manea A, Todea DA. *Journal of clinical medicine*, Volumul 14(14):5095

-Telemedicine in Times of Crisis—A SWOT Assessment Based on Romanian Healthcare Professionals'

Perceptions-Băcescu Ene GV, Mărginean C, **Vulturar DM**, Budin CE, Râjnoveanu RM, Todea DA. *Healthcare*, Volumul 13(19):2474

-The Role of the Gut Microbiota in Vascular Physiology and Health. *Neag MA, Moacă L Ștefan, Deac AL, Măgureanu DC, Vulturar DM, Todea DA, et al. International journal of molecular sciences Volumul 26(23):1155*

Cărți/capitole de cărți publicate

-autor unic capitol de carte „Somnologia pentru medicul practicant”, cu capitolul „Somnul și dieta mediteraneană”

-autor carte „Modern Management in Respiratory failure”

-autor carte „ Lung cavities”

-coautor capitol de carte „Culegere de teste pentru pregătirea examenului de rezidențiat”

Cursuri Naționale și Internaționale Certificate

The European Certificate in LifeStyle Medicine by European Lifestyle Medicine Organization-April 2022

Proiecte

-Cercetător doctorand în proiectul **Dezvoltarea și introducerea în producție a unei platforme inovative de relaxare și îmbunătățirea a somnului- POC/163/1/3/ 121087**

Organizația Studenților Mediciniști (OSM Cluj Napoca)

[31/03/2016 - 31/08/2019]

Reprezentantarea studenților (2015-2020)

Reprezentant de an în:

-Consiliul Facultății de Medicină

-Senatul Universității de Medicină și Farmacie

Vicepreședinte Relații Externe (2016-2017)

-colaborarea cu organizațiile studențești din Cluj și participarea la ședințe COS

-implementarea noului site al organizației cu variantă mobilă

-implicarea activă în organizarea Cinei Interculturală, Local Training Seminar și Gala OSM

-promovarea evenimentelor OSM pe rețelele de socializare și comunicarea cu coordonatorii de proiecte și cercuri studențești

-publicarea zilnică de informații pe pagina organizației

-reprezentarea OSM-ului la evenimentele organizate de ONG-urile partenere

-organizarea petrecerilor OSM

Vicepreședinte Academic (2017-2019)

-menținerea legăturii cu reprezentanții de an și serie și informarea lor

-comunicarea cu Prodecanul activitate didactică și reprezentarea intereselor studenților în Biroul de Conducere al Facultății ca locțiitor al Președintelui OSM

Workshopuri pe teme medicale

[2014 - Current]

-Knots and Sutures, SSCR Cluj Napoca, 2015

-Workshop de medicină de urgență, proiect Zilele Educației Medicale-2016

-Workshop de ginecologie, Congres BIMCO, Ucraina 2016

-Workshop de ginecologie, Congres Medicallis, Cluj-Napoca, mai 2016

Programul Erasmus+ - Italy, Campobasso

Participant la training course-ul "Digitize the education"

[11/09/2016 - 19/09/2016]

-importanța canalelor media pentru căutare de informații în diferite domenii și locuri de muncă

-teme culturale

-munca în echipă

-public speaking

**Organizat de "Viitor Plus-Asociația pentru Dezvoltare Durabilă"-București în colaborare cu TenarisS
Ecoambasador la proiectul-concurs 'Ecoprovocarea'**

[2012 - 2013]

Proiect care a implicat conștientizarea și motivarea cetățenilor din orașul natal cu privire la problemele de mediu din comunitatea noastră și soluționarea lor prin activități practice (plantări, curățarea spațiilor verzi, târguri ECO, colectare de materiale reciclabile, etc). Totodată a trebuit să atragem sprijinul colegilor noștri de liceu și mai înainte să le aducem la cunoștință acestora despre importanța mediului în viața noastră

Participare la proiectul „VIA- Vocație, Interese, Autocunoaștere și dezvoltare, drumul către succesul profesional”

[2012 - 2013]

Membre în proiectul „Liderii Mileniului Trei”-fundatia CODECS pentru Leadership care implica dezvoltarea personala si abilitati de leader

[2011 - 2013]

-Modulul: „Schimbarea e în noi:Dezvoltare personală bazată pe valori”

-Modulul :„De la complexitate la schimbare :Relația dintre management și Leadership”

-Modulul:„Comunicarea în echipă”

Participare la workshop-ul „HOLA!” susținut de către Youth Academy, workshop de dezvoltare personală

[04/2013]

Workshop care a avut la bază următoarele: Lucru în echipă, Comunicare, Creativitate, Project Management, Vorbire în public

Proiect Comenius: „Friendship for ever”-schimb internațional de experiență între școala Gimnazială „Simion Bărnuțiu” din Zalău și școala Kvinlog din Kvinesdal Norvegia

[2007 - 2009]

EDUCATION & TRAINING

Diplôme d’université- Maladies Vasculaires Pulmonaires Chronique

Université Paris Saclay [2023 - 2024]

City: Paris | Country: France

Master Managementul serviciilor de sănătate

Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” [01/10/2025 - Current]

City: Arad | Country: Romania

Master-Farmacologie clinică și reguli de bună practică

Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Facultatea de Medicină [2020 - 2021]

Medic

Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Facultatea de Medicină [10/2014 - 2020]

City: Cluj-Napoca

Absolvent liceu

Colegiul National „Sylvania” Zalău [2010 - 2014]

City: Zalau | Country: Romania

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): Romanian

engleza

LISTENING: B2 **READING:** B2 **WRITING:** B2

SPOKEN PRODUCTION: B2

SPOKEN INTERACTION: B2

franceză

LISTENING: A2 **READING:** A2 **WRITING:** A2

SPOKEN PRODUCTION: A2

SPOKEN INTERACTION: B1

DRIVING LICENCE

Driving licence: B

OTHER SKILLS

Other skills

În timpul liber îmi place să citesc, să gătesc, să joc volei, tenis de masa, să călătoresc

BURSE

Distincții

Programul Erasmus+ pentru doctoranzi 2023-2024

Nominalizată la bursele de merit TenarisSilcotub

Nominalizată la bursele de merit Ursus Cluj

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Communication and interpersonal skills

Bună comunicare și transmitere a mesajelor, aptitudini dezvoltate ca reprezentanta a studenților. Am învățat foarte mult cum să transmit informații, să mă asigur că au fost înțelese cum trebuie prin cererea unui feedback și interpretarea lui.

Comunicarea cu Conducerea Facultății de Medicină și reprezentarea intereselor studenților

Abilități de interacțiune cu ceilalți dobândite prin schimburile internațional și prin activitățile de lucru în echipă

Punctualitate

Responsabilitate

Capacitate de analiză și sinteză

Capacități decizionale

Spirit de inițiativă

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Organisational skills

-Sistematizarea intereselor și drepturilor colegilor mei de an

-Competențe manageriale, Leadership

-Spirit de echipă

DATA

16.02.2026

Vulturar Damiana-Maria