



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **FIRA-MLADINESCU Ovidiu**

Adresă profesională Clinica Universitară de Pneumologie
Str. Gh. Adam nr. 13
Timișoara, cod 300310

Telefon + (40) 256 899 569 – activitate didactica
+ (40) 732 680 141 – activitate medicala
+ (40) 745 608 856 – personal

E-mail mladinescu@umft.ro – instituțional
fira.mladinescu@gmail.com – personal

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Membru în Comisie susținere teză de doctorat, Școala Doctorală de Medicină, Universitatea „Ovidius” din Constanța

Experiența profesională

Perioada **2013 – în prezent**

Funcția sau postul ocupat **Clinica Universitară de Pneumologie, Departamentul XIII, Facultatea de Medicină**

- **Profesor universitar** din 30.09.2024
- Conferențiar universitar: octombrie 2013 – septembrie 2024

Activități și responsabilități principale

Membru în Comisia pentru acreditare, Facultatea de Medicină din decembrie 2024

Coordonator program de studii universitare de master „Prevenția și recuperarea în afecțiunile cardio-pulmonare” din iunie 2024

Director al Centrului de Cercetare și Inovare în Medicina Personalizată a Bolilor Respiratorii (CCIMPBR), recunoscut prin competițiile internă în 2024, respectiv 2022 și 2020 ca și Centru de Cercetare Avansată al UMF „Victor Babeș” Timișoara, din septembrie 2020

Membru Școală Doctorală Medicină UMF Timișoara din iunie 2023

Membru în Consiliul Facultății de Medicină din aprilie 2020

Coordonator medici rezidenți Pneumologie din septembrie 2018

Președinte de ședință Consiliul de Administrație al Spitalului Clinic de Boli Infecțioase și Pneumofiziologie „Dr. Victor Babeș” Timișoara, în calitate de reprezentant al UMF „Victor Babeș” Timișoara, noiembrie 2023 – mai 2025

Șef disciplină în perioada decembrie 2018 – noiembrie 2023

Predare curs teoretic disciplina Pneumologie, Facultatea de Medicină, Specializarea Medicină Generală

Predare curs teoretic disciplina Adaptarea organismului la efort în condiții fiziologice și patologice, Facultatea de Medicină, Program de studii masterale Prevenție și Recuperare în Afecțiunile Cardio-Pulmonare

Predare curs teoretic disciplina Instrumente de măsurare a compoziției corporale și a cheltuielilor energetice, Facultatea de Medicină, Program de studii masterale Nutriție clinică și comunitară

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara
P-ța E. Murgu nr. 2, 300041 Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare

Perioada **2020 – în prezent**

Funcția sau postul ocupat **Director Departament XIII – Boli Infecțioase, Facultatea de Medicină**



Activități și responsabilități principale	Supervizarea activității departamentului sub îndrumarea Decanului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara P-ța E. Murgu nr. 2, 300041 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate managerială
Perioada	2018 – în prezent
Funcția sau postul ocupat	Medic Șef secție clinică Pneumologie II
Activități și responsabilități principale	Organizarea și conducerea activității de pe secție
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie „Victor Babeș”, Str. Gh. Adam nr. 13, 300310 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate managerială
Perioada	2015 – în prezent
Funcția sau postul ocupat	Medic cu integrare clinică în secția clinică universitară Pneumologie II • primar Pnemumolog din 2017 • specialist Pneumolog 2015-2017
Activități și responsabilități principale	Coordonator al Centrului de Expertiză pentru boli rare în domeniul bolilor pulmonare rare din octombrie 2023
Numele și adresa angajatorului	Activitate medicală la patul bolnavului Coordonarea Laboratorului de Explorări Funcționale al spitalului în perioada 2015 – 2019
Tipul activității sau sectorul de activitate	Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie „Victor Babeș”, Str. Gh. Adam nr. 13, 300310 Timișoara
Perioada	Activitate de integrare clinică medicală
Funcția sau postul ocupat	2010 – în prezent
Activități și responsabilități principale	Medic atestat în explorări funcționale pulmonare speciale Medic specialist, ulterior primar Pneumologie din 2012
Numele și adresa angajatorului	Evaluarea funcțională pulmonară complexă Consulturi în ambulator
Tipul activității sau sectorul de activitate	Clinica IASIS Str. Azurului, nr. 2, 300312 Timișoara
Perioada	Activitate clinică medicală
Funcția sau postul ocupat	2012 – 2020
Activități și responsabilități principale	Director Departament Studii Masterale
Numele și adresa angajatorului	Supervizarea activității departamentului sub îndrumarea Rectorului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara P-ța E. Murgu nr. 2, 300041 Timișoara
Perioada	Activitate managerială
Funcția sau postul ocupat	2008 – 2015
Activități și responsabilități principale	Medic cu integrare clinică în Compartimentul de Recuperare Medicală Respiratorie, Clinica Universitară de Pneumologie • specialist Medicină Internă 2008-2015
Numele și adresa angajatorului	Evaluarea funcțională pulmonară complexă a bolnavilor internați Coordonarea Laboratorului de Explorări Funcționale al spitalului în perioada 2011-2015
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate medicală la patul bolnavului
Perioada	Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie „Victor Babeș”, Str. Gh. Adam nr. 13, 300310 Timișoara
Funcția sau postul ocupat	Activitate de integrare clinică medicală
Activități și responsabilități principale	2009 – 2013
Numele și adresa angajatorului	Conferențiar universitar Departamentul de Științe Funcționale, Disciplina Fiziopatologie

Activități și responsabilități principale	Predare curs teoretic disciplina de Fiziopatologie, Facultatea de Medicină, Specializările Medicină Generală și Balneofiziokinetoterapie și Recuperare Medicală Predare curs teoretic disciplina Adaptarea organismului la efort în condiții fiziologice și patologice, Facultatea de Medicină, Masterat Prevenție și Recuperare în Afecțiunile Cardio-Pulmonare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara P-ța E. Murgu nr. 2, 300041 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	2008 – 2012
Funcția sau postul ocupat	Coordonator Departament de Cercetare Științifică și Management al Granturilor
Activități și responsabilități principale	Supervizarea activității departamentului sub îndrumarea directă a Secretarului Științific al Senatului; membru în Consiliul Științific al universității
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, P-ța E. Murgu nr. 2, 300041 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate managerială
Perioada	2003 – 2009
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Predare curs teoretic disciplina de Fiziopatologie, Facultatea de Medicină, Specializarea Fiziokinetoterapie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” P-ța E. Murgu nr. 2, 300041 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	1994 – 2003
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar și ulterior Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de lucrări practice la disciplina de Fiziopatologie, Facultatea de Medicină, Specializarea Medicină Generală
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” P-ța E. Murgu nr. 2, 300041 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Educație și formare	
Perioada	2022-2023
Calificarea / diploma obținută	Atestat de studii complementare în Somnologie nivel I + nivel II , Ministerul Sănătății, Direcția Politici de Resurse Umane în Sănătate, seria C nr. 056101 eliberat la data 01.02.2024
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de pregătire teoretică și practică Managementul general, clinic și terapeutic al tulburărilor respiratorii din cursul somnului, modulul I (Somnologie Poligrafie) cu durata de 2 luni și modulul II (Somnologie Poligrafie, Polisomnografie și Titrare CPAP/BiPAP) cu durata de 7 luni, la disciplina de Pneumoftiziologie II din cadrul Institutului de Pneumologie „Prof. Dr. Marius Nasta” București
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	studii de supraspecializare postuniversitare
Perioada	2023
Calificarea / diploma obținută	Ordin de acordare atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Medicină , Ministerul Educației, nr. 4382/31.05.2023
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de abilitare „Abord translațional și multidisciplinar al patologiei pulmonare cronice – de la mecanisme la implicații clinice”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	conducător de doctorate

Perioada	2016-2021
Calificarea / diploma obținută	Atestat de studii complementare în Echocardiografie Generală , Ministerul Sănătății, Direcția Generală Resurse Umane, Structuri și Politici de Sănătate, seria C nr. 049173
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de pregătire teoretică (2 module de curs: MI – începători, MII – avansați, cu durata de o lună fiecare) și practică în cadrul Institutului de Boli Cardiovasculare Timișoara
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	studii de supraspecializare postuniversitare
Perioada	2016 – 2017
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire studii Psihopedagogice - nivel I , Ministerul Educației Naționale, Universitatea de Vest din Timișoara, seria A nr. 0026126 - nivel II , Ministerul Educației Naționale, Universitatea de Vest din Timișoara, seria A nr. 0026246
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Nivelul I, domeniu Medicină, Nivelul II, domeniu Medicină,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea de Vest din Timisoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	studii de specializare postuniversitare
Perioada	2012 – 2016
Calificarea / diploma obținută	Certificat medic primar Pneumologie , Ministerul Sănătății, seria P1 nr. 013645
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Clinica Universitară de Pneumologie, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie „Dr. Victor Babeș” Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	activitate în specialitate prin integrare clinică medicală
Perioada	2010 – 2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat medic specialist Pneumologie , Ministerul Sănătății, seria S1 nr. 013655
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	rezidențiat cu următoarele stagii practice și teoretice: Pneumologie (6 luni), Bronhoscopie (3 luni), Anestezie și Terapie Intensivă (3 luni), Radiologie și Radioterapie (2 luni), Alergologie (1 luna), Biotetică (1/2 luni) restul stagiilor fiind recunoscute din prima specializare și din competență.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	studii de specializare postuniversitare
Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	Atestat de studii complementare în Managementul Serviciilor de Sănătate , Ministerul Sănătății, Direcția Generală Resurse Umane și Certificare, seria C nr. 027288
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de educație medicală continuă format din 12 module cu durata totală de 3 luni în vederea obținerii atestatului în „Managementul Serviciilor de Sănătate”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala Națională de Sănătate Publică, Management și Perfecționare în domeniul Sanitar București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	studii de supraspecializare postuniversitare
Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	Certificat Manager de Proiect
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de specializare cu durata de 40 de ore (25 ore pregătire teoretică, respectiv 15 ore pregătire practică), desfășurat în perioada 13 – 27 mai 2010, recunoscut de: Ministerul Muncii, Familiei și Educației de Șanse; Consiliul Național de Formare Profesională a Adulților; Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului. Competențe profesionale dobândite: stabilirea scopului și obiectivelor proiectului; stabilirea cerințelor de management integrat al proiectului; planificarea activităților și jaloanelor proiectului; gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru proiect; relizarea procedurilor de achiziții pentru proiect; managementul riscurilor; managementul echipei de proiect; managementul comunicării în cadrul proiectului;

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Grupul de Consultanță pentru Dezvoltare DCG S.R.L.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	specializare postuniversitară
Perioada	2006 – 2007
Calificarea / diploma obținută	Atestat de studii complementare în Explorări Respiratorii Funcționale Speciale , Ministerul Sănătății Publice, Centrul Național de Perfecționare în Domeniul Sanitar București, seria C nr. 019338
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de pregătire teoretică și practică în Explorări respiratorii funcționale speciale, desfășurat timp de 3 luni în Laboratorul de Fiziopatologie Respiratorie, Institutul de Pneumologie „Prof.Dr. M. Nasta” București
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Național de Perfecționare în Domeniul Sanitar București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	studii complementare postuniversitare
Perioada	2001 – 2007
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Doctor în domeniul Medicină , Ministerul Educației și Cercetării, seria E nr. 0008152
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	specializarea Fiziologie normală și patologică, teza de doctorat „Cercetări experimentale privind disfuncția endotelială pulmonară din BPOC”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	studii universitare de doctorat
Perioada	1998 – 2003
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Fiziokinetoterapie , Ministerul Educației și Cercetării, seria U nr. 0083770
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Facultatea de Medicină, specializarea Fiziokinetoterapie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	studii universitare de licență
Perioada	1998 – 2002
Calificarea / diploma obținută	Adeverință medic specialist Medicină Internă , Ministerul Sănătății și Familiei, Direcția Generală Resurse Umane, Formare Profesională, Concursuri și Examene, seria A nr. 012594
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	rezidențiat cu următoarele stagii practice și teoretice: Medicină Internă (36 luni), Pneumologie (6 luni), Cardiologie (6 luni), Hematologie (6 luni) Boli infecțioase (3 luni), Diabet zaharat și boli de nutriție (1 ½ luni), Endocrinologie (1 ½ luni).
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	studii de specializare postuniversitare
Perioada	1987 – 1993
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Doctor – Medic , Ministerul Învățământului, seria L nr. 1750
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Facultatea de Medicină, specializarea Medicină Generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	studii universitare

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limba străină cunoscută Engleză

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și aptitudini organizatorice și sociale

- Experiența muncii în echipa dobândită în cadrul a **19 proiecte de cercetare și granturi de dezvoltare instituționale finanțate pe bază de competiție**:
 - o 1 grant PEO/71/PEO_P7/OP4/ESO4.5/PEO_A49, Cod MySMIS2021+: 313370 – coordonator partener UMFVBT
 - o 1 grant UEFISCDI (cod PN-III-P2-2.1-SOL-2020-0046)
 - o 3 proiecte de cooperare transfrontalieră de tip HU-RO (HURO/0901/137/2.2.2 – director de proiect partener român, cod HURO/0802/011 – membru în echipa de management și cod HURO/1101/086/2.2.1)
 - o 1 grant de cooperare bilaterală România Ungaria (cod ANCS 55/2008 – responsabil financiar)
 - o 4 granturi CNCIS de tip A (coduri CNCIS 752/2006 și 757/2006, 71/2005, respectiv 1167/2003)
 - o 3 granturi CEEX de tip PCD (coduri VIASAN 81/2006 – coordonator partener UMFVBT și 194/2006, respectiv 15/2005)
 - o 2 granturi PARTENERIATE de tip PC (coduri CNMP 42-122/2008 – responsabil financiar și 62-066/2008)
 - o 1 grant POS CCE (axa prioritară 2 CD&I, operațiunea 2.2.4: Întărirea capacității administrative, cod 808/13060)
 - o 1 grant GAR (cod Academia Română 266/2007)
 - o 1 grant VIASAN de tip PED (cod VIASAN 465/2004)
 - o 1 grant MCT în cadrul Programului ORIZONT 2000
- Promotorul certificării primului **Centru de expertiză pentru Boli Pulmonare Rare la adulți** din România în cadrul Clinicii Universitare de Pneumologie din Timișoara în anul 2019, recertificat
- Experiență în managementul cercetării științifice:
 - o **membru din partea Romaniei în Comitetul de Management al Acțiunii COST CA 16125** „European network for translational research in children's and adult interstitial lung disease” acronim ENTeR-child, 06.04.2017-31.07.2021
 - o **membru în Consiliul Științific al UMF „Victor Babeș” Timișoara** în perioada 2008 – 2011
 - o persoană de contact în cadrul Centrului de Studii în Medicina Preventivă, UMF „Victor Babeș” Timișoara, acreditat CNCIS ca și centru de cercetare de tip C, conform certificatului nr. 97/02.06.2008
- Experiență ca investigator în **35 trialuri clinice și 4 studii observaționale**:
 - o 1 studiu de faza II cu pacienți cu pneumonii ca investigator principal
 - o 4 studii de faza II cu pacienți cu fibroza pulmonară idiopatică, din care la doua investigator principal,
 - o 6 studii de faza III cu pacienți cu BPOC, dintre care la două investigator principal,
 - o 1 studiu de faza II cu pacienți cu AB ca investigator principal
 - o 4 studii de faza III cu pacienți cu AB ca subinvestigator
 - o 1 studiu de faza II cu pacienți cu COVID-19 ca subinvestigator
 - o 1 studiu de faza II/III cu pacienți cu COVID-19 ca subinvestigator
 - o 2 studii de fază III cu pacienți cu COVID-19, dintre care la unul investigator principal
 - o 2 studii de fază III cu pacienți cu HTAP, inițial ca subinvestigator și ulterior ca investigator principal
 - o 1 studiu cu Clostridium difficile ca subinvestigator
 - o 1 studiu de faza III cu pacienți cu bronșectazii ca subinvestigator
 - o 6 studii cu pacienți cu scleroza multiplă pentru explorare funcționale pulmonară complexă
 - o 1 studiu cu pacienți cu rectocolită ulcero-hemoragică pentru explorare funcționale

- pulmonară
 - 1 studiu cu pacienți cu limfom pentru explorare funcțională pulmonară complexă
 - 1 studiu cu pacienți cu leucemie mieloidă cronică pentru explorare funcțională pulmonară complexă
 - 1 studiu cu pacienți cu cancer bronhopulmonar fără celule mici pentru explorare funcțională pulmonară
 - 1 studiu cu pacienți cu cancer de sân pentru explorare funcțională pulmonară
 - 2 studii observationale cu pacienții cu BPOC ca investigator principal
 - 1 studiu observational cu pacienți cu AB ca investigator principal
 - 1 studiu observational cu pacienți cu FPP ca investigator principal
- **Experiență în organizarea de manifestări științifice de nivel național/internațional:**
 - Președinte Conferință PneumoClinics TM 2024, Timișoara, 31 octombrie - 2 noiembrie 2024
 - Președinte Conferință PneumoClinics TM 2023, Timișoara, 19-21 octombrie 2023
 - Co-organizator A V-a Conferință Națională de Pneumopatii Interstițiale Difuze, Cluj-Napoca, 30 iunie-1 iulie 2023
 - Membru în Comitetul local de Organizare, 2022 WASOG (World Association of Sarcoidosis and other Granulomatous Disorders) Conference, Sibiu, 14-17 noiembrie 2022
 - Coordonator Școala de Primăvară Instrumente de monitorizare a Pneumopatiilor Interstițiale Difuze, Băile Felix, 25-26 martie 2022
 - Vicepreședinte Comitet de Organizare, A III-a Conferință de Boli Pulmonare Rare, Conferințele Naționale ale Secțiunilor SRP, București, 13-15 noiembrie 2019
 - membru în Comitetul de Organizare, A IV-a Conferință de Cancer Pulmonar, Conferințele Naționale ale Secțiunilor SRP, București, 13-15 noiembrie 2019;
 - membru în Comitetul de Organizare, A III-a Conferință Națională de Pneumopatii Interstițiale Difuze, Timișoara, 12-14 septembrie 2019
 - Co-organizator local 3rd COST Action 16125 Conference European Network for Translational Research in Children's and Adult Interstitial Lung Disease (ENTeR-chILD), Timișoara, 11-13 septembrie 2019
 - Co-președinte Comitet de Organizare, Al 24-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie, Poiana Brașov, 5-8 octombrie 2016
 - membru în Comitetul de organizare Prima Conferință Națională de Pneumopatii Interstițiale Difuze cu participare internațională, Timișoara, 9-10 Octombrie 2015
 - membru în Comitetul de organizare Conference and Advanced Translational Research Workshop „Chronic Diseases – From Pathogenesis to Therapy”, Timișoara, 25-27 Octombrie 2012
 - membru în Comitetul de organizare Conference and Advanced Research Workshop „Sudden Cardiac Death & Cardioprotection”, Timișoara, 6-9 Septembrie 2012, manifestare desfășurată sub egida International Academy of Cardiovascular Sciences – European Section
 - membru în Comitetul de organizare 14th European Practicum on Clinical Exercise Testing, București, 13-16 octombrie 2010, manifestare desfășurată sub egida CPX International Inc. fostă The International Society for Exercise Intolerance Research and Education
 - coordonatorul Comitetului de organizare Simpozionul cu participare internațională „Testarea cardiopulmonară la efort în practica clinică”, Timișoara, 29 – 30 mai 2009
- Membru în colectivul de autori care a elaborat documentația necesară acreditării în cadrul Facultății de Medicină, UMF „Victor Babeș” Timișoara a unui program masteral de „Prevenție și recuperare în afecțiunile cardiopulmonare”, începând cu anul universitar 2009/2010
- **Coordonator la 5 cursuri postuniversitare:**
 - „Considerații practice legate de explorarea funcțională pulmonară”, Disciplina de Fiziopatologie, UMF „Victor Babeș” Timișoara, 11-19 februarie 2011
 - „Considerații practice legate de explorarea funcțională pulmonară”, Disciplina de Fiziopatologie, UMF „Victor Babeș” Timișoara; 12-20 februarie 2010
 - „Aplicații practice ale testării cardiopulmonare la efort”, Disciplina de Fiziopatologie, UMF „Victor Babeș” Timișoara; 29 mai – 6 iunie 2009
 - „Testarea cardiopulmonară la efort”, Disciplina Fiziopatologie, UMF „Victor Babeș” Timișoara; 6-15 februarie 2008
 - „Fiziologia normală și patologică a endoteliului arterial”, Disciplina Fiziopatologie, UMF „Victor Babeș” Timișoara; 15-24 noiembrie 2007

Competențe și aptitudini tehnice

- **Explorari functionale pulmonare speciale:** testare la metacholina, determinarea DLco, determinarea volumelor pulmonare prin bodyplethismografie.
- Persoană eligibilă pentru a aplica ca formator în cadrul programul European Spirometry Driving Licence prin participarea la programul **ERS Spirometry Train the Trainer**, Viena, 1 septembrie 2012
- **Testarea cardio-pulmonară la efort** în reabilitarea cardio-pulmonară, fiind unul dintre primii

	specialiști din țară în acest domeniu prin participarea la: ○ 14th European Practicum on Clinical Exercise Testing, București, 13-16 octombrie 2010, organizat de The International Society for Exercise Intolerance Research and Education ○ 6 cursuri postuniversitare în străinătate, ▪ organizate de European Respiratory Society • «Exercise-based assessment in respiratory medicine», Florența, Italia, 29-31 Ianuarie 2004; • «Contemporary dimensions in cardiopulmonary exercise testing and interpretation», Glasgow, Scoția, 4 Septembrie 2004; • «Respiratory physiology: exercise in clinical practice», Copenhaga, Danemarca, 17 Septembrie 2005; • «Cardiopulmonary exercise testing and interpretation» Stockholm, Suedia, 15 Septembrie 2007 ▪ organizate European Association for Cardiovascular Prevention & Rehabilitation • «How to set up and run a cardiac rehabilitation and exercise training programme» Berna, Elveția, 19-21 iunie 2006 ▪ «How to improve: Advanced training programme in cardiac rehabilitation and exercise training», Berna, Elveția, 22-24 iunie 2006. ○ un stagiu practic în cadrul Laboratorului de Explorări Funcționale, Spitalul din Deszk, Ungaria (scrisoare de confirmare din partea Prof. Attila Somfay, șeful Departamentului de Pneumologie, Facultatea de Medicină, Universitatea din Szeged și președintele Societății de Boli Respiratorii din Ungaria) - 11 cursuri postuniversitare de specializare în străinătate, din care plus față de cele mai sus: ▪ organizate de European Respiratory Society • «Promotion of self-management by primary care and pulmonary rehabilitation», Glasgow, Scoția, 4-8 Septembrie 2004; • «COPD: genetics and environmental factors, epidemiology, socio-economic impact and preventative measures», Copenhaga, Danemarca, 17 Septembrie 2005; • «Respiratory physiology: pulmonary gas transfer and arterial blood gases», Stockholm, Suedia, 15 Septembrie 2007; • «Assessing respiratory muscle strength: an interactive course» Amsterdam, Olanda, 24 Septembrie 2011 • «Biomarkers in respiratory medicine», Amsterdam, Olanda, 24 Septembrie 2011 - Stagiu de formator la Facultatea de Îngrijiri Sociale și de Sănătate, Institutul Politehnic Lahti, Finlanda, în cadrul proiectului „LEONARDO projects on implementation of institutional physiokinetotherapy in Romania according to EU standards of rehabilitation”, contract nr. RO/2002/PL-89066/Exercițiul 2002 al Programului vocațional și de formare profesională al U.E. „Leonardo da Vinci” (scrisoare de confirmare din partea decanului Erja Katajamaki). - Studiu în baie de organ pe preparat vascular izolat.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- utilizator experimentat programe Microsoft Office, programe statistice Epi Info și GraphPad Prism
Alte competențe și aptitudini	- membru în Comisia consultativă de specialitate Pneumologie a Ministerului Sănătății ○ 31.03.2015-09.12.2016 ○ 23.11.2020-07.03.2022; - membru în Comisia de Pneumologie a Colegiului Medicilor din România ○ 11.03.2022-prezent; - membru în colegiul de redacție Revista de Igienă și Sănătate Publică – Journal of Hygiene and Public Health, ISSN: 1221-2520, jurnalul oficial al Societății de Igienă și Sănătate Publică din România; - redactor revista Pneumologia, ISSN:1223-3056, jurnalul oficial al Societății Române de Pneumologie din anul 2017; - editor invitat la volumele speciale: ○ <i>Clinical Update and Treatment of Idiopathic Pulmonary Fibrosis</i>, Medicina, 2023 (IF: 2,4), ISSN 1010-660X, eISSN 1648-9144; ○ <i>Biomarkers of Lung Disorders</i>, International Journal of Molecular Sciences, 2024 (IF: 4,9), ISSN 1661-6596; eISSN 1422-0067. - recenzor științific pentru jurnale cotate ISI cu factor de impact ○ ERJ Open Research, ISSN 2312-0541, IF:4,3, 2025 ○ CHEST, ISSN 0012-3692, IF:9,41, 2021 ○ Medicina, ISSN 1010-660X, IF:2,43, 2020

- Journal of International Medical Research, ISSN 0300-0605, IF:1,287, 2019
- Lung, ISSN: 0341-2040, IF:2,101, 2017 și IF:2,231, 2018
- Journal of Physical Activity & Health, ISSN: 1543-3080, IF:1,797, 2016
- Experimental Lung Research, ISSN: 0190-2148, IF:1,374, 2015 și IF:1,754, 2013
- International Journal of Sports Medicine, ISSN: 0172-4622, IF:2,065, 2014
- Current Medicinal Chemistry, ISSN: 0929-8673, IF:4,859, 2011
- recenzor științific în anul 2008, 2009, 2010, 2017, 2018, 2019 pentru revista Pneumologia, ISSN:1223-3056, revistă indexată MEDLINE (PubMed), jurnalul oficial al Societății Române de Pneumologie,
- **membru permanent în Comisia C12 Științe Medicale** mandat 2024-2028
- **expert evaluator ARACIS Comisia 12 Științe Medicale**
 - membru în Comisia de evaluare externă a programului de licență BalneoFizioKinetoterapie și Recuperare din cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie din Târgu Mureș în perioada 6-9 mai 2019
 - membru în Comisia de evaluare externă a programului de licență Medicină din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca în perioada 10-13 noiembrie 2020
 - evaluator pentru programul de licență Nutriție și Dietetică în cadrul Comisiei de evaluare instituțională a Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca în perioada 28 ianuarie – 2 februarie 2021
 - membru în Comisia de evaluare externă a programului de licență Medicină, în limba engleză, din cadrul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu în perioada 18-21 ianuarie 2022
 - membru în Comisia de evaluare externă a programului de licență Balneofiziokinetoterapie și recuperare, din cadrul Universității Apollonia din Iași în perioada 28-30 martie 2022
 - membru în Comisia de evaluare externă a programului de licență Balneofiziokinetoterapie și recuperare, din cadrul Universității din Oradea în perioada 11-13 aprilie 2022
 - membru în Comisia de evaluare externă a programului de licență Medicină (limba maghiară), din cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie din Târgu Mureș în perioada 4-6 mai 2022
 - membru în Comisia de evaluare externă a programului de licență Asistență Medicală Generală, din cadrul Universității „Ovidius” din Constanța în perioada 16-18 mai 2022
 - membru în Comisia de evaluare externă a programului de licență Balneofiziokinetoterapie și recuperare, din cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Gr.T. Popa” din Iași în perioada 7-9 noiembrie 2022
 - membru în Comisia de evaluare externă a programului de licență Asistență Medicală Generală, din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca în perioada 12-14 decembrie 2022
 - membru în Comisia de evaluare externă a programului de licență Nutriție și Dietetică din cadrul Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, 22-24 martie 2023
 - membru în Comisia de evaluare externă a programului de licență Medicină din cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Gr.T. Popa” din Iași în perioada 27-29 martie 2023
 - membru în Comisia de evaluare externă a programului de licență Balneofiziokinetoterapie și recuperare din cadrul Universității Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, 8-10 mai 2023
 - membru în Comisia de evaluare externă a programului de licență Balneofiziokinetoterapie și recuperare din cadrul Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, 12-14 iulie 2023
 - membru în Comisia de evaluare externă a programului de licență Nutriție și Dietetică din cadrul Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, 25-27 septembrie 2023
 - membru în Comisia de evaluare externă a programului de licență Balneofiziokinetoterapie și recuperare, din cadrul Universității Apollonia din Iași, 20-22 noiembrie 2023
 - coordonator Comisia de evaluare externă a programului de studii Medicină din cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava, 10-12 iunie 2024
 - coordonator Comisia de evaluare externă a programului de licență Asistență Medicală Generală, Fundația pentru Educație și Cultură „Mihail Kogălniceanu” Iași, 8-10 iulie 2024
 - coordonator Comisia de evaluare externă a programului de studii Medicină în limba engleză, extensie Novara (Italia) din cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 17-19 martie 2025

Informații suplimentare

- **515 lucrări științifice publicate** în extenso (168) sau în rezumat (347) dintre care:
 - **46 articole publicate în jurnale ISI cotate cu factor de impact, din care 22 în**

- calitate de autor principal
 - **4 proceedings paper indexate ISI**
 - **48 articole indexate în baze de date internaționale (BDI) de prestigiu**
- **127 prelegeri ca lector invitat** la manifestări științifice de interes internațional (3), național (102) sau regional (22).
- **lector la 24 de cursuri postuniversitare.**
- **10 cărți de specialitate** (1 monografie - prim autor, 8 monografii – coautor, 1 ghid clinic - coautor) și **15 capitole** în 4 tratate de specialitate (unul coordonator, două premiate de către Academia Română), 1 ghid clinic, respectiv 3 monografii.
- **9 cărți cu tematică din programa analitică a disciplinei de Fiziopatologie** (unic autor: 1 curs; coautor: 1 curs, 1 carte de teste evaluare cunoștințe și 5 îndreptare practice; colaborator: 1 capitol într-un curs) și **6 cărți cu tematică din programa analitică a disciplinei de Pneumologie** (coautor: 3 cursuri, 5 capitole în cursuri)
- **603 citări** dintr-un total de 621 excluzând autocitățile în sistemul Web of Science – Core Collection (ISI) cu un **indice Hirsch de 14**
- **1 brevet invenție OSIM** pentru spirometru cu metodă duală de măsurare a parametrilor ventilatori
- **11 Diplome de Excelență**
 - **Diplomă de Excelență SRP** acordată în 2022 pentru contribuția extraordinară adusă educației medicale și susținerea dezvoltării practicii medicale în domeniul pneumologiei,
 - **Diploma de Excelență Societatea Română de Pneumologie** acordată în 2022 pentru contribuția adusă educației medicale românești și a susținerii dezvoltării practicii medicale,
 - **Diploma de Excelență Societatea Română de Pneumologie** acordată în 2022 pentru colaborarea meritorie cu SRP,
 - **Diploma de Excelență Societatea Română de Pneumologie** acordată în 2021 pentru colaborarea meritorie cu SRP,
 - **Diploma de Excelență Societatea Română de Pneumologie** acordată în 2020 pentru colaborarea meritorie cu SRP,
 - **Diploma de Excelență Societatea Română de Pneumologie** acordată în 2019 pentru merite deosebite la dezvoltarea Pneumologiei românești,
 - **Diploma de Excelență Societatea Română de Pneumologie** acordată în 2018 pentru merite deosebite la dezvoltarea Pneumologiei românești,
 - **Diploma de Excelență Societatea Română de Pneumologie** acordată în 2017 pentru contribuția adusă dezvoltării Diagnosticului și Managementului Deficitului de alfa1-antitripsină în România
 - **Diploma de Excelență Societatea Română de Pneumologie** acordată în 2016 pentru contribuția adusă dezvoltării Pneumologiei în România
 - **Diploma de Excelență Societatea Română de Pneumologie** acordată în 2015 pentru implicarea în managementul bolilor pulmonare rare în România
 - **Diplomă de Excelență, Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia” Timișoara**, pentru activitatea din domeniul cercetării științifice, 14 octombrie 2021
- **2 premii pentru realizări științifice deosebite**
 - **Premiul Societății Române de Științe Fiziologice** pentru monografia „Disfuncția endotelială pulmonară în contextul patogenic al BPOC”, autori O. Fira-Mladinescu, Lavinia Noveanu, Georgeta Mihalaș, Ed. Brumar, ISBN 978-973-602-317-0, lansată cu ocazia Celui de al 10-lea Congres al Societății Române de Științe Fiziologice, Cluj-Napoca, 5-7 Iunie 2008
 - **Premiul Societății Române de Pneumologie** pentru cel mai bun articol publicat în revista Pneumologia, jurnalul oficial al SRP, revistă indexată MEDLINE (PubMed): „Aspecte de remodelare vasculară pulmonară prezente la fumători și pacienții cu BPOC ușor”, autori: Ovidiu Firă-Mladinescu, Liliana Vasile, Cristian Suci, Corneluța Fira-Mladinescu, Lavinia Noveanu, Andreea Răducan, Germaine Săvoiu, Danina Muntean, Georgeta Mihalaș, Voicu Tudorache, Pneumologia, 2008, 57(1): 7-16
- **7 premii pentru lucrări prezentate la manifestări științifice:**
 - Premiul I pentru o lucrare poster prezentată ca prim autor la Conferința Națională de Ateroscleroză, Prevenție și Recuperare Cardiovasculară „De la RISC la PROTECȚIE în bolile cardiovasculare”, Poiana Brașov, 11-14 mai 2005
 - Best Poster Presentation Prize pentru o lucrare poster prezentată ca și coautor la Advanced Workshop New Approaches in Cardiovascular Disorders "From Genes & Molecules To Clinical Applications", Antalya, Turcia, 4-8 Mai 2011
 - Best Poster Presentation Award pentru o lucrare poster prezentată ca și coautor la The 9th New Frontiers in Basic Cardiovascular Research Meeting, Toulouse, Franța, 14-17 Octombrie 2010
 - Premiul „Cea mai bună prezentare orală” pentru comunicare orală prezentată ca și coautor la A III-a Conferință Națională de Fiziopatologie Respiratorie, Brașov, 12-13

- noiembrie 2010
 - Premiul „Cel mai bun poster” pentru o lucrare poster prezentată ca și coautor la The 24th National Conference of the Romanian Society of Physiological Sciences “Priority Directions in Experimental and Clinical Physiology”, Oradea, Baile Felix, 2-5 Iunie 2010
 - Premiul II pentru o lucrare poster prezentată ca și coautor la The 9th DKMT Euroregional Conference on Environmental Health and Protection „Environmental Biodiversity and Health”, Arad, 11-13 Mai 2007
 - Premiul „The Best Paper of a Romanian First Author”, A IV-a Conferința Națională de Studii Interdisciplinare în Medicina Internă cu participare internațională, București, 3-4 martie 2006
- **4 premii pentru lucrări prezentate de studenți la manifestări științifice studențești la care am fost coordonator**
- **2 premii pentru lucrări prezentate la Congresul Național al SRFP, Timișoara, 2-5 octombrie 2024, de un (1) doctorand (Best Poster Award), respectiv un (1) tânăr cercetător postdoctorand (Young Investigator Award), la care am fost coordonator**
- **1 premiu pentru lucrare poster prezentată de un (1) doctorand la Conferința Națională de PID, ed. a VI-a, Iași, 10-12 aprilie 2025**
- **2 mențiuni pentru lucrări prezentate de medici rezidenți la Conferințele medicilor rezidenți Pneumologie la care am fost coordonator**
- **1 mențiune pentru o comunicare orală prezentată de medici rezidenți la Al 28-lea Congres Național al SRP, Sinaia, 13-16 noiembrie 2024, lucrare la care am fost coordonator**
- **5 ERS Sponsorship pe baza meritului științific** pentru lucrări prezentate la congresele anuale ale European Respiratory Society
 - 2 Gold Sponsorship
 - 14th ERS Annual Congress, Glasgow, Scotia, 4 – 8 Septembrie 2004,
 - 17th ERS Annual Congress, Stockholm, Suedia, 15 – 19 Septembrie 2007.
 - 3 Silver Sponsorship:
 - 13th ERS Annual Congress, Viena, Austria, 27 Septembrie - 1 Octombrie 2003,
 - 15th ERS Annual Congress, Copenhaga, Danemarca, 17-21 Septembrie 2005,
 - 21th ERS Annual Congress, Amsterdam, Olanda, 24-28 Septembrie 2011.
- Membru în următoarele asociații profesionale:
 - **European Respiratory Society (ERS)** – delegat național pentru România, membru al Comitetului Consiliului ERS, mandat 2017-2020,
 - **Societatea Română de Pneumologie (SRP)** –
 - membru în Comitetul director al Secțiunii de Fiziopatologie Respiratorie în perioada 2008-2012,
 - membru în Comitetul director al Secțiunii de Boli Rare mandat 2019-2021, 2021-2023, 2023-2025.
 - membru în Consiliul SRP mandat 2020-2022,
 - coordonator Grup de Lucru PID și sarcoidoză mandat 2021-2025.
 - **Societatea Română de Fiziopatologie** afiliată la EACEP (European Association of Clinical and Experimental Pathophysiology) – trezorier 2005-2007
 - **European Academy of Allergy and Clinical Immunology**
 - Colegiul Medicilor din România

Timișoara, 03.09.2025



Anexa 1. Lista lucrărilor reprezentative (indexate în principalele baze de date internaționale)

Articole publicate în jurnale cotate cu factor de impact ISI

1. Drismus JC, Duma RC, Traila D, Mogosan DC, Manolescu DL, **Fira-Mladinescu O**. High-Resolution CT Findings in Interstitial Lung Disease Associated with Connective Tissue Diseases: Differentiating Patterns for Clinical Practice — A Systematic Review with Meta-Analysis. *J Clin Med* 2025, 14(17): 6164, ISSN: 2077-0383 (IF: 2,9; Q1: Medicine, General & Internal). DOI: 10.3390/jcm14176164
2. Bertici RA, Ridichie A, Bertici NS, Ledeti A, Ledeti I, Varut RM, Sbarcea L, Albu P, Radulescu M, Rusu G, Jianu CD, **Fira-Mladinescu O**. Compatibility Studies of Sildenafil-HPBCD Inclusion Complex with Pharmaceutical Excipients. *Pharmaceutics* 2025, 17(9):1114, ISSN: 1999-4923 (IF: 5,5; Q1: Pharmacology and Pharmacy). DOI: 10.3390/pharmaceutics17091114
3. Wellmann N, Ancusa VM, Marc MS, Trusculescu AA, Pescaru CC, Martis FG, Ciortea I, Crisan AF, Maritescu A, Balica AM, **Fira-Mladinescu O**. Telemedicine-Supported CPAP Therapy in Patients with Obstructive Sleep Apnea: Association with Treatment Adherence and Clinical Outcomes. *J Clin Med* 2025, 14(15):5339, ISSN: 2077-0383 (IF: 2,9; Q1: Medicine, General & Internal). DOI: 10.3390/jcm14155339
4. Ancusa VM, Trusculescu AA, Constantinescu A, Burducescu A, **Fira-Mladinescu O** (✉), Manolescu DL, Traila D, Wellmann N, Oancea CI. Temporal Trends and Patient Stratification in Lung Cancer: A Comprehensive Clustering Analysis from Timis County, Romania. *Cancers* 2025, 17(14):2305, ISSN: 2072-6694 (IF: 4,4; Q2: Oncology). DOI: 10.3390/cancers17142305
5. Trusculescu AA, Ancusa VM, Burducescu A, Pescaru CC, Traila D, Wellmann N, **Fira-Mladinescu O** (✉), Oancea CI. Age-Related Variations and Seasonal Influences: A Network Analysis of Comorbidities in Asthma Hospitalizations (2013–2023). *J Clin Med* 2025, 14(7):3250, ISSN: 2077-0383 (IF: 2,9; Q1: Medicine, General & Internal). DOI: 10.3390/jcm14073250
6. Vastag Z, Tudorache E, Traila D, **Fira-Mladinescu O**, Marc MS, Oancea C, Rosca EC. Neurocognitive and Neuropsychiatric Implications of Fibrosing Interstitial Lung Diseases. *Biomedicines* 2024, 12(11): 2572, ISSN 2227-9059 (IF: 3,9; Q1: Pharmacology and Pharmacy; Q2: Medicine, Research & Experimental; Q2: Biochemistry & Molecular Biology). DOI: 10.3390/biomedicines12112572
7. Trusculescu AA, Ancusa VM, Pescaru CC, Fira-Mladinescu C, Oancea CI, Wellmann N, **Fira-Mladinescu O**. A Multifaceted Exploration of Status Asthmaticus: A Retrospective Analysis in a Romanian Hospital. *J Clin Med* 2024, 13(21): 6615, ISSN: 2077-0383 (IF: 2,9; Q1: Medicine, General & Internal). DOI: 10.3390/jcm13216615
8. Wellmann N, Marc MS, Stoicescu ER, Pescaru CC, Trusculescu AA, Martis FG, Ciortea I, Crisan AF, Balica MA, Velescu DR, **Fira Mladinescu O**. Enhancing Adult Asthma Management: A Review on the Utility of Remote Home Spirometry and Mobile Applications. *J Pers Med* 2024, 14(8):852, ISSN: 2075-4426, (IF: 3, 2023, Q1: Medicine, General & Internal; Q2: Health Care Sciences & Services). DOI: 10.3390/jpm14080852
9. Bertici NS, Tudoran C, Bertici RA, **Fira-Mladinescu O**, Jianu CD, Streian CG, Staicu RE, Manzur AR, Lascu A. Concomitance of Pericardial Tamponade and Pulmonary Embolism in an Invasive Mucinous Lung Adenocarcinoma with Atypical Presentation: Diagnostic and Therapeutic Pitfalls – Case Report and Literature Review. *Int J Mol Sci* 2024, 25(15): 8413, ISSN 1661-6596, eISSN:1422-0067, (IF: 4,9; Q1: Biochemistry and Molecular Biology). DOI: 10.3390/ijms25158413
10. Sukosd IE, Gadde ST, Pravallika M, Pescariu SA, Prodan M, Toma AO, Fricean RM, Hrubaru I, Sarau OS, **Fira-Mladinescu O**. Evaluating the Health-Related Quality of Life in Patients with COPD and Chronic Heart Failure Post-Hospitalization after COVID-19 Using the EQ-5D and KCCQ Questionnaires. *Diseases* 2024, 12(6):124, ISSN: 2079-9721, (IF: 3; Q2: Medicine, Research & Experimental). DOI: 10.3390/diseases12060124
11. Bertici RA, Bertici NS, Ridichie A, **Fira-Mladinescu O**. Comorbidities, Treatment and Survival Rates of Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension in a Regional Centre. *J Clin Med* 2024, 13(10): 2754, ISSN: 2077-0383 (IF: 2,9; Q1: Medicine, General & Internal). DOI: 10.3390/jcm13102754
12. Sukosd IE, Pescariu SA, Faur C, Danila AI, Prodan-Barbulescu C, **Fira-Mladinescu O**. Utility of Kansas City Cardiomyopathy Questionnaire (KCCQ) in Assessing Quality of Life among Patients with Heart Failure Undergoing Exercise Training Rehabilitation: A Systematic Review. *Diseases* 2024, 12(4):64, ISSN: 2079-9721, (IF: 3; Q2: Medicine, Research & Experimental). DOI: 10.3390/diseases12040064

13. Man MA, Rosca D, Bratosin F, Fira-Mladinescu O, Ilie AC, Burtic SR, Fildan AP, Fizedean CM, Jianu AM, Negrean RA, Marc MS. Impact of Pre-Infection COVID-19 Vaccination on the Incidence and Severity of Post-COVID Syndrome: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Vaccines* 2024, 12(2):189, ISSN: 2076-393X, (IF: 3,4; Q2: Immunology; Q2: Medicine, Research & Experimental). DOI: 10.3390/vaccines12020189
14. Marc MS, Rosca D, Bratosin F, Fira-Mladinescu O, Oancea C, Pescaru CC, Velescu D, Wellmann N, Motofolea AC, Ciuca IM, Saracin K, Manolescu D. The Effect of Comorbidities and Complications on COVID-19 Mortality: A Detailed Retrospective Study in Western Romania. *J Pers Med* 2023, 13(11):1552, ISSN: 2075-4426, (IF: 3, Q1: Medicine, General & Internal). DOI: 10.3390/jpm13111552
15. Bălă GP, Rosca O, Bratosin F, Shetty USA, Vutukuru SD, Sanda II, Marc M, Fira-Mladinescu O, Oancea C. Airborne Particulate Matter Size and Chronic Obstructive Pulmonary Disease Exacerbations: A Prospective, Risk-Factor Analysis Comparing Global Initiative for Obstructive Lung Disease 3 and 4 Categories. *J Pers Med* 2023, 13(10):1505, ISSN: 2075-4426, (IF: 3, Q1: Medicine, General & Internal). DOI: 10.3390/jpm13101505
16. Suppini N, Oancea C, Fira-Mladinescu O, Traila D, Pescaru C, Marc MS, Manolescu D, Vastag E, Ali A, Hogeia E, Pilut CN. Post-Infection Oscillometry and Pulmonary Metrics in SARS-CoV-2 Patients: A 40-Day Follow-Up Study. *Diseases* 2023, 11(3):102, ISSN: 2079-9721, (IF: 2,9; Q2: Medicine, Research & Experimental; ESCI). DOI: 10.3390/diseases11030102
17. Suppini N, Fira-Mladinescu O (✉), Traila D, Motofolea AC, Marc MS, Manolescu D, Vastag E, Maganti RK, Oancea C. Longitudinal Analysis of Pulmonary Function Impairment One Year Post-COVID-19: A Single-Center Study. *J Pers Med* 2023, 13(8):1190, ISSN: 2075-4426, (IF: 3, Q1: Medicine, General & Internal). DOI: 10.3390/jpm13081190
18. Hogeia P, Tudorache E, Fira-Mladinescu O, Pescaru C, Manolescu D, Bratosin F, Rosca O, Kakarla M, Horhat FG, Oancea C. Bronchial Microbiota and the Stress Associated with Invasive Diagnostic Tests in Lung Cancer vs. Benign Pulmonary Diseases: A Cross-Sectional Study. *Diagnostics*, 2023; 13(14):2419, ISSN: 2075-4418, (IF: 3; Q1: Medicine, General & Internal). DOI: 10.3390/diagnostics13142419
19. Hogeia P, Tudorache E, Fira-Mladinescu O, Marc M, Velescu D, Manolescu D, Bratosin F, Rosca O, Mavrea A, Oancea C. Serum and Bronchoalveolar Lavage Fluid Levels of Cytokines in Patients with Lung Cancer and Chronic Lung Disease: A Prospective Comparative Study. *J Pers Med* 2023, 13(6):998, ISSN: 2075-4426, (IF: 3; Q1: Medicine, General & Internal). DOI: 10.3390/jpm13060998
20. Hogeia P, Tudorache E, Fira-Mladinescu O, Marc M, Manolescu D, Bratosin F, Rosca O, Mavrea A, Oancea C. The Association of IFN- γ , TNF- α , and Interleukins in Bronchoalveolar Lavage Fluid with Lung Cancer: A Prospective Analysis. *J Pers Med* 2023, 13(6):968, ISSN: 2075-4426, (IF: 3; Q1: Medicine, General & Internal). DOI: 10.3390/jpm13060968
21. Marin I, Popescu FG, Pauncu EA, Apostol A, Ivan VM, Marin CN, Fira-Mladinescu O (✉), Ursoniu S. A heart rate step function response method for the evaluation of pulse wave velocity as a predictor of major adverse cardio-vascular events. *Medicina (Kaunas)* 2022, 58(11):1633, ISSN 1648-9144, (IF: 2,6). DOI: 10.3390/medicina58111633
22. Tudorache E, Fira-Mladinescu O (✉), Traila D, Marc M, Rajnoveanu RM, Tofoleanu DE, Fildan PA. Endothelial dysfunction: The possible link between cardiovascular comorbidities and phenomenon of inflammaging from COPD. *Medicine (Baltimore)* 2022, 101(33):e30078, ISSN 0025-7974, eISSN 1536-5964, (IF: 1,6). DOI: 10.1097/MD.00000000000030078
23. Fira-Mladinescu O, Suppini N, Olteanu G-E, Fira-Mladinescu C, Traila D. Bronchoalveolar Lavage as a Diagnostic Tool in an Atypical Pulmonary Langerhans Cell Histiocytosis. *Diagnostics*, 2022; 12(6):1394, ISSN: 2075-4418, (IF: 3,6; Q2: Medicine, General & Internal). DOI: 10.3390/diagnostics12061394
24. Vastag Z, Fira-Mladinescu O (✉), Rosca CE. HIV-Associated Neurocognitive Disorder (HAND): Obstacles to Early Neuropsychological Diagnosis. *Int J Gen Med* 2022; 15:4079-4090, eISSN: 1178-7074, (IF: 2,3). DOI: 10.2147/IJGM.S295859
25. Traila D, Marc MS, Pescaru C, Manolescu D, Fira-Mladinescu O. ANCA-associated vasculitis in idiopathic pulmonary fibrosis: a case report and brief review of the literature. *Medicine (Baltimore)* 2022, 101(9):e29008, ISSN 0025-7974, eISSN 1536-5964, (IF: 1,6). DOI: 10.1097/MD.00000000000029008
26. Man MA, Rajnoveanu RM, Motoc NS, Bondor CI, Chis AF, Lesan A, Puiu R, Lucaciu SR, Dantes E, Gergely-Domokos B, Fira-Mladinescu O. Neutrophil-to-lymphocyte ratio, platelets-to-lymphocyte ratio, and eosinophils correlation with high-resolution computer tomography severity score in COVID-19 patients. *PLoS One* 2021, 16(6): e0252599, ISSN 1932-6203, eISSN 1932-6203, (IF: 3,752; Q2: Multidisciplinary Sciences). DOI: 10.1371/journal.pone.0252599

27. Bacean OCM, Fira-Mladinescu O, Putnoky S, Sas IT, Cristina P, Bagiu R, Bagiu IC, Suciu O, Fira-Mladinescu C, Vlaicu B. High School Pupils' Relationships with Their Parents, Schoolmates, and Friends, and Health-Related Risk Behaviors. *Psychol Res Behav Manag* 2021;14:587-593, (IF: 3,974).
DOI: 10.2147/PRBM.S306133
28. Porojan-Supini N, **Fira-Mladinescu O** (✉), Marc M, Tudorache E, Oancea C. Lung Function Assessment by Impulse Oscillometry in Adults. *Therap Clin Res Manag*, 2020; 16:1139-1150, eISSN 1178-203X, (IF: 2,423).
DOI: 10.2147/TCRM.S275920
29. Ulmeanu R, Fildan AP, Rajnoveanu RM, Fira-Mladinescu O, Toma C, Nemes RM, Tudorache E, Oancea C, Mihaltan F. Romanian clinical guideline for diagnosis and treatment of COPD. *J Int Med Res*, 2020; 48(8):1-16, ISSN 0300-0605, eISSN 1473-2300, (IF: 1,671).
DOI: 10.1177/0300060520946907
30. Hoge SP, Tudorache E, Fildan AP, Fira-Mladinescu O, Marc M, Oancea C. Risk Factors of Chronic Obstructive Pulmonary Disease Exacerbations. *Clin Respir J* 2020, 14(3):183-197, ISSN 1752-6981, eISSN 1752-699X, (IF: 2,570).
DOI: 10.1111/crj.13129
31. Munteanu LA, Fildan PA, Tudorache E, Fira-Mladinescu O, Frandescu M, Timar B, Oancea C, Tofolean DE. Inhaler technique errors in Romanian patients with asthma – a multicenter study. *Patient Prefer Adherence* 2019, 13:1401-1411, ISSN 1177-889X, (IF: 1,946).
DOI: 10.2147/PPA.S209717
32. Tudorache V, Traila D, Marc M, Oancea C, Manolescu D, Tudorache E, Timar B, Albai A, **Fira-Mladinescu O**. Impact of moderate to severe obstructive sleep apnea on the cognition in idiopathic pulmonary fibrosis. *PLoS One* 2019, 14(2): e0211455, ISSN 1932-6203, eISSN 1932-6203, (IF: 2,740; Q2: Multidisciplinary Sciences).
DOI: 10.1371/journal.pone.0211455
33. Trăilă D, Oancea C, Tudorache E, Fira-Mladinescu O, Timar B, Tudorache V. Clinical profile of unclassifiable interstitial lung disease: Comparison with chronic fibrosing idiopathic interstitial pneumonias. *J Int Med Res*, 2018; 46(1):448-456, ISSN 0300-0605, eISSN 1473-2300, (IF: 1,351).
DOI: 10.1177/0300060517719767
34. Voica AS, Oancea C, Tudorache E, Crisan AF, Fira-Mladinescu O, Tudorache V, Timar B. Chronic obstructive pulmonary disease phenotypes and balance impairment. *Inter J Chron Obstruct Pulmon Dis* 2016, 11: 919-925, ISSN 1178-2005, (IF: 3,157).
DOI: 10.2147/COPD.S101128
35. Tudorache E, Oancea C, Avram C, Fira-Mladinescu O, Petrescu L, Timar B. Balance impairment and systemic inflammation in chronic obstructive pulmonary disease. *Inter J Chron Obstruct Pulmon Dis* 2015, 10: 1847-1852, ISSN 1178-2005, (IF: 3,046).
DOI: 10.2147/COPD.S89814
36. Oancea C, **Fira-Mladinescu O** (✉), Timar B, Tudorache V. Impact of medical education program on COPD patients: a cohort prospective study. *Wien Klin Wochenschr* 2015, 127(9-10): 388-393, ISSN 0043-5325, eISSN 1613-7671, (IF: 0,836).
DOI: 10.1007/s00508-015-0712-z
37. Crișan AF, Oancea C, Timar B, Fira-Mladinescu O, Tudorache V. Balance impairment in patients with COPD. *PLoS One* 2015, 10(3): e0120573, ISSN 1932-6203, eISSN 1932-6203, (IF: 3,057; Q2: Multidisciplinary Sciences).
DOI: 10.1371/journal.pone.0120573
38. Crișan AF, Oancea C, Timar B, Fira-Mladinescu O, Crișan A, Tudorache V. Cognitive impairment in chronic obstructive pulmonary disease. *PLoS One* 2014, 9(7): e102468, ISSN 1932-6203, eISSN 1932-6203, (IF: 3,234; Q2: Multidisciplinary Sciences).
DOI: 10.1371/journal.pone.0102468
39. Tudorache V, Oancea C, Avram C, **Fira-Mladinescu O**. Changes in physical activity in healthy people and COPD patients. *Wien Klin Wochenschr* 2014, 126(1-2): 30-35, ISSN 0043-5325, eISSN 1613-7671, (IF: 0,836).
DOI: 10.1007/s00508-013-0452-x
40. Răducan A, Mirică S, Duicu O, Răducan S., Muntean D, **Fira-Mladinescu O** (✉), Lighezan R. Morphological and functional aspects of sciatic nerve regeneration after crush injury. *Rom J Morphol Embryol* 2013, 54(3S): 735-739, ISSN 1220-0522, (IF: 0,723).
41. Duicu OM, Mirica SN, Gheorgheosu DE, Privistirescu A, Fira-Mladinescu O, Muntean DM. Ageing-induced decrease in cardiac mitochondrial function in healthy rats. *Can J Physiol Pharmacol* 2013, 91(8): 593-600; ISSN: 0008-4212, eISSN: 1205-7541, (IF: 1,546).
DOI: 10.1139/cjpp-2012-0422
42. Duicu O, Jușcă C, Falniță L, Mirică S, Maximov D, Fira-Mladinescu O, Muntean D. Substrate-specific impairment of mitochondrial respiration in permeabilized fibers from patients with coronary heart disease versus valvular disease. *Mol Cell Biochem* 2013, 379(1-2): 229-234; ISSN 0300-8177, eISSN 1573-4919, (IF: 2,388).
DOI: 10.1007/s11010-013-1644-4

43. Mirica SN, Duicu OM, Trancota SL, Fira-Mladinescu O, Angoulvant D, Muntean DM. Magnesium Orotate elicits acute cardioprotection at reperfusion in isolated and in vivo rat hearts. *Can J Physiol Pharmacol* 2013, 91(2): 108-115, ISSN 0008-4212, eISSN 1205-7541, (IF: 1,546). DOI: 10.1139/cjpp-2012-0216
44. Bertici N, Fira-Mladinescu O, Oancea C, Tudorache V. The usefulness of pedometry in patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Multidisciplinary Respir Med* 2013, 8:7, ISSN 2049-6958 (IF:0,151). DOI: 10.1186/2049-6958-8-7
45. Săvoiu G, Cristescu C, Borza C, Andoni M, Serban C, Fira-Mladinescu O, Chiru D, Simu G, Susan L, Mateescu R. The influence of cigarette smoking on endothelial function, *J Food, Agricul Environ* 2012, 10(1): 25-28, ISSN 1459-0255, eISSN 1459-0263, (IF: 0,435).
46. Săvoiu G, Cristescu C, Șerban C, Noveanu L, Borza C, Dehelean C, Andoni M, Andor M, Fira-Mladinescu O. Endothelin-1 plasma concentration in patients with essential hypertension, atherogenic dyslipidemia and coronary artery disease. *Revista Română de Medicină de Laborator* 2010, 18(4): 25-30, (IF: 0,113).

Lucrări prezentate la congrese indexate ISI

47. Mihalas G, Paralescu S, Andor M, Lighezan D, Mirică N, Muntean D, Hâncu M, Neagu A, Neagu M, Tudor A, Fira-Mladinescu O. Tempolenses with variable magnification for sonic representation of medical data. Application for cardiac signals. *Stud Health Technol Inform* 2013, 186: 78-82, ISSN 0926-9630.
48. Fira-Mladinescu O, Vasile L, Fira-Mladinescu C, Săvoiu G, Răducan A, Muntean D, Mihalas G, Tudorache V. Smoking induced pulmonary vascular remodeling primarily affects microcirculation. Koller A (ed.): *Proceedings of the 25th Conference of European Society for Microcirculation*, Budapesta (Ungaria), 26-29 August 2008, Monduzzi Editore, 2008, pp: 19-22, CD ISBN: 978-88-7587-462-9.
49. Avram CA, Fira-Mladinescu O, Avram C, Anghel A, Gaita D. The impact of various eNOS polymorphism on clinical evolution of coronary patients with CABG referred to a comprehensive cardiac rehabilitation programme. *Proceedings of the 16th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine*, Bruges (Belgia), 3-6 June 2008, Edizioni Minerva Medica, Turin 2008, pag: 176-177, ISBN-10: 88-7711-616-1; ISBN-13: 978-88-7711-616-1.
50. Avram C, Orăvițan M, Sîrbu E, Domokos M, Fira-Mladinescu O. The benefit of interval exercise training programme on patients with metabolic syndrome. *Proceedings of the 16th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine*, Bruges (Belgia), 3-6 June 2008, Edizioni Minerva Medica, Turin 2008, pag: 230-232, ISBN-10: 88-7711-616-1; ISBN-13: 978-88-7711-616-1.

Articole indexate in alte baze de date internaționale de prestigiu (PubMed, Scopus, Index Copernicus, EBSCO Medline)

51. Rednic S, Toma C, Dinache G, Fira-Mladinescu O, Ionescu R, Man MA, Nemes RM, Rezus E, Codreanu C. "Definition, evaluation and therapy of progressive fibrosing interstitial lung disease associated with rheumatic diseases - a consensus paper of the Romanian Society of Rheumatology and Romanian Society of Pneumology. *Ro J Rheumatol* 2022; 31(3): 103-110, 1843-0791, e-ISSN 2069-6086, Scopus. DOI: 10.37897/RJR.2022.3.1
52. Vastag Z, Tudorache E, Hogeia SP, Garjoaba A, Fira-Mladinescu O. Cryptogenic organizing pneumonia – a continuous challenge. Case report. *Pneumologia* 2021, 70(3): 150-155, eISSN 2247-059X, Scopus. DOI: 10.2478/pneum-2022-0026
53. Davidescu L, Postolache PA, Ulmeanu R, Fira Mladinescu O, Lazar L, Rajnoveanu R, Man MA. Clinical evolution of rare variants of Alpha-1 Antitrypsin deficiency in Romania. *Med Surg J – Rev Med Chir Soc Med Nat Iași* 2021, 125(1): 65-71, ISSN 0048-7848, ISI (ESCI).
54. Fira-Mladinescu O, Porojan-Supini N. Explorări funcționale utilizate în recuperarea respiratorie. *Romanian Medical Journal – Revista Medicală Română* 2020, LXVII (supl.6): 7-16, ISSN 1220-5478, e-ISSN 2069-606X, ISSN-L 1220-5478, DOAJ – Directory of Open Access Journals, EBSCO Medline.
55. Tudorache E, Tudorache V, Oancea C, Timar R, Fira-Mladinescu O, Manolescu D, Dan R, Iurciuc S, Petrescu L. C-Reactive Protein and Endothelin-1 are Weakly Associated with Cardiovascular Diseases in Stable Chronic Obstructive Pulmonary Disease Patients. The Results of a Cross-Sectional Study. *J Card Pulm Rehabil* 2017, 1(2):118, OMICS International.
56. Voica SA, Oancea C, Crisan AF, Tudorache E, Fira-Mladinescu O, Tudorache V. Body composition assessment in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Fiziologia-Physiology* 2015, 25(4):59-65, ISSN 1223-2076, Index Copernicus.
57. Voica AS, Oancea C, Crisan AF, Tudorache E, Fira-Mladinescu O, Tudorache V. The importance of body composition in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Medicine in evolution* 2015, XXI(4): 625-635, ISSN 2065-376X, Index Copernicus.
58. Trăilă D, Fira-Mladinescu O, Oancea C, Tudorache V. Interstitial lung disease as first clinical manifestation within the antisynthetase syndrome – dermatomyositis. *Pneumologia* 2015, 64(2): 37-40, ISSN 2067-2993, PubMed, Scopus.

59. Trăilă D, Fira-Mladinescu O, Oancea C, Tudorache V. Short telomeres in pulmonary fibrosis: from genetics to clinical significance. *Pneumologia* 2015, 64(1): 8-13, ISSN 2067-2993, PubMed, Scopus.
60. Crișan AF, Tudorache V, Fira-Mladinescu O, Crișan A, Oancea C. Pulmonary rehabilitation during acute exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease – non-invasive techniques. *Medicine in Evolution* 2013, XIX(2): 230-238, ISSN 2065-376X, Index Copernicus.
61. Sturza A, Mirica SN, Duicu O, Gheorgheosu D, Noveanu L, Firă-Mladinescu O, Muntean D. Monoamino oxidase – a inhibition reverses endothelial dysfunction in hypertensive rat aortic rings. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi* 2013, 117(1): 165-171, ISSN 0048-7848, PubMed, Scopus.
62. Duicu O, Gheorgheosu D, Mirica N, Trancota S, Cristina D, Fira-Mladinescu O, Muntean D. High-resolution respirometry with multiple substrates titration in permeabilized myocardial fibers. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*, 2012, 116(1): 207-213, ISSN 0048-7848, PubMed, Scopus.
63. Somesan A, Ungureanu I, Tudorache V, Bertici N, Marc M, Fira-Mladinescu O, Tudorache ET, Oancea C. Muscle evaluation in COPD. *Medicine in Evolution*, 2012, XVIII(2): 304-310, ISSN 2065-376X, Index Copernicus.
64. Somesan A, Tudorache V, Oancea C, Marc M, Fira-Mladinescu O, Tudorache ET, Avram C, Puiu LM. Impact of COPD on Nutritional Status. *Medicine in Evolution*, 2011, XVII(4): 338-343, ISSN 2065-376X, Index Copernicus.
65. Somesan A, Tudorache V, Oancea C, Marc M, Avram C, Fira-Mladinescu O, Tudorache ET. Global Burden of COPD; Review. *Medicine in Evolution*, 2011, XVII(2): 62-70, ISSN 2065-376X, Index Copernicus.
66. Sturza A, Pleșa C, Ordodi V, Noveanu L, Mirică N, Firă-Mladinescu O, Lupea AX, Muntean D. Vascular responses of *Juniperus Communis* aerosols in aortic rings isolated from rats subjected to passive smoking. *Ann Rom Soc Cell Biol* 2011, XVI(2): 178-181, ISSN 1583-6258, Scopus.
67. Sturza A, Ordodi V, Noveanu L, Fira-Mladinescu O, Muntean D, Mihalas G. A new parameter to study the respiratory airways hyper-reactivity in an ovalbumininduced rat model of asthma. *Timișoara Medical Journal* 2010, 60(2-3): 177-182, ISSN 1583-5251, Scopus.
68. Muntean DM, Firă-Mladinescu O, Mirica NS, Duicu OM, Trancotă SL, Sturza A. Metabolic therapy: Cardioprotective effects of orotic acid and its derivatives. *Biomedical Reviews*, 2010, 21:47-56, Scopus.
69. Tudorache V, Oancea C, Fira-Mladinescu O. Clinical relevance of maximal inspiratory pressure: determination in COPD exacerbation. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*, 2010, 5: 119-123, ISSN 1178-2005, Scopus.
70. Ursoniu S, Vernic C, Vlaicu B, Petrescu C, Fira-Mladinescu C, Putnoky S, Suci O, Fira-Mladinescu O, Vlaicu S. Eating Habits in an Adolescent Population from Timiș County. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*, 2010, 114(4): 1155-1161, ISSN 0048-7848, PubMed, Scopus.
71. Noveanu L, Sturza A, Fira-Mladinescu O, Bojin F, Gherbon A, Andor M, Mihalas G. Smoking Involvement in Reactivity of Internal Mammary Artery Vascular Ring in Subjects Submitted to Coronary Artery Bypass Grafting. *Central Eur J Occup Environ Med*, 2009, 15(4): 371-376, ISSN HU 1219-1221, IndexCopernicus.
72. Răducan AM, Mirica NS, Duicu OM, Hâncu M, Ordodi V, Săvoiu G, Fira-Mladinescu O, Muntean DM, Cristescu A. Effect of Polyethylene Glycol on Sciatic Nerve Conduction Ability Assessed in a Rat Crush Injury Model. *Central Eur J Occup Environ Med*, 2009, 15(3): 259-265, ISSN HU 1219-1221, IndexCopernicus.
73. Duicu O, Enache C, Mirică N, Mitică S, Dudas Z, Lăzărescu A, Răducan A, Firă-Mladinescu O, Savii C, Muntean D. Influence of diazoxide on mitochondria isolated from rat hearts subjected to ischemia/reperfusion injury. *Ann Rom Soc Cell Biol* 2009, XIV(2): 151-156, ISSN 1583-6258, Scopus.
74. Săvoiu G, Cristescu C, Noveanu L, Fira-Mladinescu O, Duicu O, Borza C, Raducan A, Serban C, Ionescu D, Gaita D. Vascular reactivity assessed on human mammary vascular rings preincubated with triglyceride-rich remnant lipoproteins. *Annals of the Romanian Society for Cell Biology* 2009, XIV(1): 73-78, ISSN 1583-6258, Scopus.
75. Mihăicută S, Ursoniu S, Dumitriu D, Frenț S, Fira-Mladinescu O, Tudorache V. Smoking as a predictor for loosing control of treated bronchial asthma. *Pneumologia*, 2009, 58(3): 187-190, ISSN 2067-2993, PubMed, Scopus.
76. Săvoiu G, Craciun C, Cristescu C, Serban C, Ionescu D, Fira-Mladinescu O, Noveanu L, Muntean D, Mihalas G. In vitro effects of nitric oxide synthase inhibitor by L-NAME on human internal mammary arteries rings. *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" - Seria Științele Vieții* 2009, 19(1): 103-107, ISSN 1584-2363, Scopus.
77. Răducan AM, Mirica SN, Duicu OM, Săvoiu-Balint G, Hâncu M, Fira-Mladinescu O, Muntean D, Cristescu A. Experimental study using sciatic static index for the functional assessment of sciatic nerve recovery after standardized crush injury. *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" - Seria Științele Vieții* 2009, (1): 109-114, ISSN 1584-2363, Scopus.

78. Mihaicuta S, Ursoniu S, Lighezan D, Muntean D, Fira-Mladinescu O, Horhat R, Frent S, Gaita D, Tudorache V. Particularities of the association of systemic arterial hypertension in patients with sleep apnea syndrome. *Pneumologia*, 2008, 57(4): 227-233, ISSN 2067-2993, PubMed, Scopus.
79. Savoiu G, Dragan S, Fira-Mladinescu O, Gorun C, Noveanu L, Tudor A, Muntean D, Mihalas G. Correlations between carotid intima-media thickness and serum uric acid levels in hypertensive patients. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*, 2008, 112(4): 902-907, ISSN 0048-7848, PubMed, Scopus.
80. Fira-Mladinescu C, Fira-Mladinescu O, Doroftei S, Sas F, Ursoniu S, Ionuț R, Putnoky S, Suci O, Vlaicu B. Food intake and colorectal cancers; an ecological study in Romania. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*, 2008, 112(3): 805-811, ISSN 0048-7848, PubMed, Scopus.
81. Savoiu G, Dragan S, Nicola T, Fira-Mladinescu O, Gorun C, Noveanu L, Tudor A, Muntean D, Mihalas G. Prognostic value of brachial artery flow-mediated dilation and carotid artery intima-media thickness in hypertensive patients. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*, 2008, 112(2): 331-336, ISSN 0048-7848, PubMed, Scopus.
82. Fira-Mladinescu O, Noveanu L, Ordodi V, Fira-Mladinescu C, Tudorache V, Mihalas G. The effects of chronic exposure to cigarette smoke on vasomotor endothelial function of guinea pig pulmonary arteries. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*, 2008, 112(1): 213-219, ISSN 0048-7848, PubMed, Scopus.
83. Fira-Mladinescu O, Vasile L, Suci C, Fira-Mladinescu C, Noveanu L, Răducan A, Săvoiu G, Muntean D, Mihalas G, Tudorache V. Some aspects of pulmonary vascular remodelling in smokers and patients with mild COPD. *Pneumologia*, 2008, 57(1): 7-16, ISSN 2067-2993, PubMed, Scopus.
84. Noveanu L, Fira-Mladinescu O, Ordodi V, Mirea F, Savoiu G, Muntean D, Mihalas G. Passive exposure of guinea pigs to cigarette smoke induces a systemic endothelial dysfunction. *Proceedings of the Romanian Academy – series B: Chemistry, Life Sciences and Geosciences*, 2008, 10(1-2): 71-76, ISSN 1454-8267, Thomson Reuters Master Journal List.
85. Fira-Mladinescu C, Fira-Mladinescu O, Chetrinescu N, Doroftei S, Răducan A, Muntean D, Ionuț R, Vlaicu B. Assessment of cancer risk determined by presence of organo-chloride pesticides in foods of animal origin in west region of Romania. *Proceedings of the Romanian Academy – series B: Chemistry, Life Sciences and Geosciences*, 2007, 9(3): 209-215, ISSN 1454-8267, Thomson Reuters Master Journal List.
86. Fira-Mladinescu O, Fira-Mladinescu C, Noveanu L, Răducan A, Tudorache V, Mihalas G, Muntean D. Abnormalities of vasomotor function of pulmonary arteries endothelium in patients with mild COPD. *Proceedings of the Romanian Academy – series B: Chemistry, Life Sciences and Geosciences*, 2007, 9(3): 203-208, ISSN 1454-8267, Thomson Reuters Master Journal List.
87. Fira-Mladinescu O, Tudorache V, Mihaicuta S, Muntean D. New concepts in the pathogenesis and pathophysiology of COPD. *Pneumologia*, 2007, 56(1): 24-31, ISSN 2067-2993, PubMed, Scopus.
88. Fira-Mladinescu O, Mihaicuta S, Noveanu L, Fira-Mladinescu C, Muntean D, Tudorache V, Mihalas G. Cigarette smoke extract induces endothelium dysfunction in isolated rabbit pulmonary arteries via an oxidative mechanism. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*, 2006, 110(4): 955-961, ISSN 0048-7848, PubMed, Scopus.
89. Mihaicuta S, Muntean D, Krohn D, Marc M, Fira-Mladinescu O, Tudorache V. Excessive diurnal somnolence--causes, mechanisms, therapeutical approach. *Pneumologia*, 2006, 55(1): 13-18, ISSN 2067-2993, PubMed, Scopus.
90. Fira-Mladinescu O, Fira-Mladinescu C, Muntean D, Vacariu V, Savoiu G, Ciobanu V, Vlaicu B. Diet as a Risk Factor for Inflammatory Bowel Disease: A Case-Control Study. *Central Eur J Occup Environ Med*, 2005, 11(4): 249-252, ISSN HU 1219-1221, IndexCopernicus.
91. Fira-Mladinescu C, Nicola T, Fira-Mladinescu O, Muntean D, Goția SR, Dragan S, Doroftei S, Vlaicu B. Obesity May Increase the Risk of Breast Cancer. *Central Eur J Occup Environ Med*, 2005, 11(4): 259-263, ISSN HU 1219-1221, IndexCopernicus.
92. Vlaicu B, Petrescu C, Fira-Mladinescu C, Putnoky S, Suci O, Vlaicu S, Fira-Mladinescu O. Smoking habits in Timișoara's teenagers. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*, 2005, vol. 109 (3): 628-632, ISSN 0048-7848, PubMed, Scopus.
93. Fira-Mladinescu O, Dănilă DM, Hâncu M, Fira-Mladinescu C, Muntean D, Goția SR, Cristescu A. Cigarette smoke extract impairs endothelium-dependent relaxation in isolated rat aorta rings. *Central Eur J Occup Environ Med*, 2004, 10(1): 18-24, ISSN HU 1219-1221, IndexCopernicus.
94. Goția SR, Solovan C, Ghitulescu P, Fira-Mladinescu C, Fira-Mladinescu O, Goția LS, Frentiu I. Reactive oxygen species (ROS) induced by ultraviolet radiations in porphyria cutanea tarda (PCT) patients. *Central Eur J Occup Environ Med*, 2004, 10(1): 84-87, ISSN HU 1219-1221, IndexCopernicus.
95. Fira-Mladinescu O, Tudorache V, Mihaicuta S, A Cristescu. New pathophysiological concepts in pulmonary hypertension in COPD. *Pneumologia*, 2003, 52(3-4): 188-192, ISSN 2067-2993, PubMed, Scopus.
96. Fira-Mladinescu O, Fira-Mladinescu C, Muntean D. Tobacco smoking may play central role in the pathogenesis of vascular abnormalities in chronic obstructive pulmonary disease. *Central Eur J Occup Environ Med*, 2002, 8(2-3): 208-212, ISSN HU 1219-1221, IndexCopernicus.

97. Muntean D, Fira-Mladinescu C, Fira-Mladinescu O. Bioavailability of dietary iron in infant and adolescent populations of Timișoara. *Central Eur J Occup Environ Med*, 2002, 8(2-3): 147-151, ISSN HU 1219-1221, IndexCopernicus.
98. Fira-Mladinescu C, Fira-Mladinescu O, Muntean D. Evaluation of the disinfection efficiency of the central water supply system of Timisoara, Romania. *Central Eur J Occup Environ Med*, 2002, 8(2-3): 152-156, ISSN HU 1219-1221, IndexCopernicus.

Anexa 2. Lista granturilor de cercetare

1. **Grant Programul Educație și Ocupare 2021-2027, numărul de referință al programului: CCI 2021RO05SFPR001, apel nr. PEO/71/PEO_P7/OP4/ESO4.5/PEO_A49, Cod MySMIS2021+: 313370**
 - **Titlul proiectului:** "Victor Babes Timisoara – Spital si Universitate in parteneriat strategic pentru promovarea angajabilitatii studentilor si absolventilor de studii universitare in domeniul medical, prin programe sustenabile de formare si dezvoltare a competentelor profesionale si transversale: stagii de practica/programe de invatare la locul de munca, programe de formare/educationale corelate cu piata muncii."
 - **Nivel de finanțare:** 1.015.837,00 RON
 - **Perioada:** noiembrie 2024 – octombrie 2026
 - **Stadiul actual:** în curs de implementare
 - **Coordonator proiect Partener UMFVBT** interimar noiembrie 2024 - martie 2025, prin concurs mai 2025 - in prezent
2. **Grant PNCDI III, Program P2: Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Subprogram 2.1: Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare, Instrument de finanțare Soluții – 2020, competiție 1.5, cod proiect PN-III-P2-2.1-SOL-2020-0046**
 - **Titlul proiectului:** "Evaluarea eficacității și siguranței utilizării unor protocoale de tratament inovative ". **Acronim:** ESCADEIP
 - **Nivel de finanțare:** 3.000.000 RON (619.387 EUR);
 - **Perioada:** 2020-2021
 - **Stadiul actual:** finalizat
 - **Membri în colectivul de cercetare al CO – Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie „Dr. Victor Babeș” Timișoara**
3. **Program de Cooperare Transfrontalieră Ungaria-România, Axa prioritară 2, domeniul 2.2, acțiunea 2.2.1: Dezvoltarea comună a infrastructurii de cercetare, cod HURO/1101/086/2.2.1, contract**
 - **Titlul proiectului:** "Twinning Project for the Joint Development of the Research Infrastructure". **Acronim:** HURO-TWIN
 - **Nivel de finanțare:** 552.698 Euro; 274.495 Euro/UMFVBT;
 - **Perioada:** 01.01.2013-30.04.2013
 - **Stadiul actual:** finalizat
 - **Expert UMFVBT**
4. **Program de Cooperare Transfrontalieră Ungaria-România, Axa prioritară 2, domeniul 2.2, acțiunea 2.2.2: Proiecte comune de cercetare, cod HURO/0901/137/2.2.2, contract**
 - **Titlul proiectului:** "Implementarea unui proiect regional de cercetare medicala translationala adresat bolilor cu impact crescut in populatie". **Acronim:** HU-RO-TRANS-MED
 - **Nivel de finanțare:** 500.000 Euro; 180.000 Euro/UMFVBT;
 - **Perioada:** 01.05.2011-30.11.2012
 - **Stadiul actual:** finalizat
 - **Responsabil de proiect (director) pentru UMFVBT**
5. **Program de Cooperare Transfrontalieră Ungaria-România, Axa prioritară 2, domeniul 2.2, acțiunea 2.2.1: Dezvoltarea comună a infrastructurii de cercetare, cod HURO/0802/011, contract**
 - **Titlul proiectului:** "Dezvoltarea infrastructurii unui pol regional de excelență în cercetarea translațională cardiovasculară". **Acronim:** HURO-CARDIO-POL
 - **Nivel de finanțare:** 956.955 Euro; 487.000 Euro/UMFVBT;
 - **Perioada:** 01.10.2010-31.12.2012
 - **Stadiul actual:** finalizat
 - **Asistent manager de proiect pentru UMFVBT**
6. **Grant POS CCE, Axa prioritară 2 CD&I, operațiunea 2.2.4: Întărirea capacității administrative, cod 808/13060, contract 202/2010**
 - **Titlul proiectului:** "Creșterea capacității administrative și a performanței instituționale în domeniul cercetării medicale a UMF Victor Babeș din Timișoara". **Acronim:** CERMED-TM
 - **Nivel de finanțare:** 400.000 RON;
 - **Perioada:** 15.07.2010-15.06.2011
 - **Stadiul actual:** finalizat
 - **Expert UMFVBT**
7. **Grant PARTENERIATE tip PC, cod 2560/2008, contract 42122/2008**
 - **Titlul proiectului:** "Strategii cardioprotectoare la reperfuzie – mitocondria ca multipla tinta terapeutica". **Acronim:** CARDIO-MITO-PROT
 - **Nivel de finanțare:** 1.981.513 RON/grant; 1.229.222 RON/CO
 - **Perioada:** 2008 -2011
 - **Stadiul actual:** finalizat
 - **Responsabil financiar al CO – UMFVBT**
8. **Grant PARTENERIATE tip PC, cod 2463/2008, contract 62066/2008**

- **Titlul proiectului:** "Noi strategii în managementul donorului de organe: optimizarea protocolului de prelevare de cord și rinichi prin precondiționare farmacologică cu agenți anestezici". **Acronim:** TRANACONDA
 - **Nivel de finanțare:**
 - **Perioada:** 2008 -2011
 - **Stadiul actual:** finalizat
 - **Responsabil financiar pentru P1 – UMFVBT**
9. **Grant CAPACITĂȚI Modul III, cooperare bilaterală România – Ungaria, contract 55/2008**
- **Titlul proiectului:** "Implementarea unei rețele regionale de perfecționare în cardiologia experimentală". **Acronim:** CARDIOREG
 - **Nivel de finanțare:** 197.495 RON
 - **Perioada:** 2008 -2009
 - **Stadiul actual:** finalizat
 - **Responsabil financiar al partenerului român UMFVBT**
10. **Grant Academia Română (GAR), cod 266/2007**
- **Titlul proiectului:** "Studii in vitro privind funcția respiratorie a subpopulațiilor de mitocondrii izolate din miocardul de mamifer"
 - **Nivel de finanțare:** 4.000 RON/2007; 4.000 RON/2008
 - **Perioada:** 2007 -2008
 - **Stadiul actual:** finalizat
 - **Colaborator intern**
11. **Grant CEEX tip P-CD, cod ANCS 1180/2006, contract VIASAN 81/2006**
- **Titlul proiectului:** "Optimizarea computerizată a procesului de diagnostic, intervenție terapeutică și prognostic a bolilor cardiovasculare". **Acronim:** CARDIOCOMP
 - **Nivel de finanțare:** 1.395.000 RON/grant; 105.000 RON/P4
 - **Perioada:** 2006 -2008
 - **Stadiul actual:** finalizat
 - **Coordonator proiect pentru P4 – UMFVBT**
12. **Grant CEEX tip P-CD, cod ANCS 6272/2006, contract VIASAN 194/2006**
- **Titlul proiectului:** "Metode novatoare de inducere a imunotoleranței față de fenotipuri non-self în vederea evitării rejecției post-transplant". **Acronim:** GREFACT
 - **Nivel de finanțare:** 1.500.000 RON/grant; RON/CO
 - **Perioada:** 2006 -2008
 - **Stadiul actual:** finalizat
 - **Membru în colectivul de cercetare al CO - UMFVBT**
13. **Grant CNCSIS tip A, cod 752/2006**
- **Titlul proiectului:** "Rolul integrativ al mitocondriilor în cardioprotecția din ischemia - reperfuția miocardică experimentală"
 - **Nivel de finanțare:** 60.000 RON/2006; 79.200 RON/2007
 - **Perioada:** 2006 -2007
 - **Stadiul actual:** finalizat
 - **Membru în colectivul de cercetare**
14. **Grant CNCSIS tip A, cod 757/2006**
- **Titlul proiectului:** "Rolul adiponektinei în patogenizarea asociațiilor morbide ale obezității"
 - **Nivel de finanțare:** 45.000 RON/2006; 80.000 RON/2007
 - **Perioada:** 2006 -2007
 - **Stadiul actual:** finalizat
 - **Membru în colectivul de cercetare**
15. **Grant CEEX tip P-CD, cod ANCS 262/2005, contract VIASAN 15/2005**
- **Titlul proiectului:** "Dezvoltarea unor centre cardiologice de diagnostic precoce prin screening al populației cu factori de risc a disfuncției cardiace". **Acronim:** CARDIOSCREEN
 - **Nivel de finanțare:** 1.250.000 RON/grant; 30.000 RON/P2
 - **Perioada:** 2005 -2008
 - **Stadiul actual:** finalizat
 - **Membru în colectivul de cercetare al P2 - UMFVBT**
16. **Grant CNCSIS tip A, cod 71/2005**
- **Titlul proiectului:** "Beneficiul recuperării cardiace comprehensive a pacienților cu by-pass aorto-coronarian asupra disfuncției endoteliale - studiu corelativ cu polimorfismul NO sintetazei endoteliale"
 - **Nivel de finanțare:** 45.000 RON/2005; 54.500 RON/2006
 - **Perioada:** 2005 -2006

- **Stadiul actual:** finalizat
- **Membru în colectivul de cercetare**

17. **Grant VIASAN tip PED, cod 034/2004, contract 465/2004**

- **Titlul proiectului:** "Evaluarea factorilor de risc cardiovascular la tineri. Modele de bune practici în educația pentru sănătate". **Acronim:** CARDIORISC
- **Contract finanțare:**
- **Nivel de finanțare:** 25.000 RON/2004; 15.000 RON/2005; 10.000 RON/2006
- **Perioada:** 2004 -2006
- **Stadiul actual:** finalizat
- **Membru în colectivul de cercetare**

18. **Grant CNCSIS tip A, cod 1167/2003**

- **Titlul proiectului:** "Evaluarea dimensiunii comportamentelor cu risc la liceeni și tineri din învățământul profesional, postliceal și universitar din județul Timiș"
- **Nivel de finanțare:** 12.500 RON/2005; 22.330 RON/2006; 24.750 RON/2007
- **Perioada:** 2003 -2005
- **Stadiul actual:** finalizat
- **Membru în colectivul de cercetare**

19. **Programul de Cercetare Dezvoltare "ORIZONT 2000", direcția tematică 15 – Medicină și Sănătate, obiectivul 15.1 – Prevenirea și controlul bolilor cu frecvență și grad ridicat de pericolozitate, contract MCT 470/916/1996**

- **Titlul proiectului:** "Cardioprotecția antiischemică, modificări electrofiziologice induse de ischemie pe mușchi cardiac și prevenirea lor"
- **Nivel de finanțare:** 15.000.000 ROL/1997; 10.000.000 ROL/1998; 5.000.000 ROL/1999
- **Perioada:** 1997 -1999
- **Stadiul actual:** finalizat
- **Membru în colectivul de cercetare**

Anexa 3. Lista studiilor clinice

2013

- Receptos RPC01-201 (Fază II): "A Phase 2/3, Multi-center, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled (Part A) and Double-blind, Double-dummy, Active-controlled (Part B), Parallel Group Study to Evaluate the Efficacy and Safety of RPC1063 Administered Orally to Relapsing Multiple Sclerosis Patients – prestări servicii pentru testarea funcțională pulmonară (spirometrie și măsurarea transferului gazos);
- Expand CBAF312A2304 (Fază III): "A multicenter, randomized, double-blind, parallel-group, placebo-controlled variable treatment duration study evaluating the efficacy and safety of Siponimod (BAF312) in patients with secondary progressive multiple sclerosis followed by extended treatment with open-label BAF312" – prestări servicii pentru testarea funcțională pulmonară (spirometrie, măsurarea transferului gazos și a presiunii inspiratorii maxime).

2014

- GSK DB2116961 (Fază III): "A multicentre, randomised, blinded, parallel group study to compare UMEC/VI (Umeclidium/Vilanterol) in a fixed dose combination with Indacaterol plus Tiotropium in symptomatic subjects with moderate to very severe COPD" – Subinvestigator.

2015

- Novartis CNVA237A2320 (Fază III/IV): "A randomized, double-blind, parallel group, 26-week study evaluating the efficacy, safety and tolerability of NVA237 given once or twice daily, in patients with moderate and severe chronic obstructive pulmonary disease" – Subinvestigator;
- Receptos RPC01-301 (Fază III): "A phase 3, multi-center, randomized, double-blind, double-dummy, active-controlled, parallel group study to evaluate the efficacy and safety of RPC1063 administered orally to relapsing multiple sclerosis patients" – prestări servicii pentru testarea funcțională pulmonară (spirometrie și măsurarea transferului gazos);
- FibroGen FGCL-3019-067 (Fază II): "A Phase 2, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Safety and Efficacy of FG-3019 in Patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis" – Investigator Principal;
- Receptos RPC01-3001 (Fază III): "A Multi-Site, Open-Label Extension Trial of Oral RPC1063 in Relapsing Multiple Sclerosis" – prestări servicii pentru testarea funcțională pulmonară (spirometrie și măsurarea transferului gazos);
- AstraZeneca ACCORD D2287R00109 (Studiu observațional): "Accord between patient and physician objectives in COPD" – Investigator Principal.

2016

- SB-2-004-005 (Fază II): "A Phase 2b, parallel-group, double blind, placebo-controlled, multicenter study of SYN-004 compared to placebo for the prevention of *Clostridium difficile* associated diarrhea in patients with a diagnosis of lower respiratory tract infection" – Subinvestigator;
- W-4873-201 (Fază II): "A Phase II, Randomized, Double-Blind, Multicenter, Comparative Study to Determine the Safety, Tolerability, Pharmacokinetics and Efficacy of Oral Nafithromycin Versus Oral Moxifloxacin in the Treatment of Community-Acquired Bacterial Pneumonia (CABP) in Adults" – Investigator Principal;
- TRIMARAN CCD-05993AB1-03 (Fază III): "A 52 week, randomized, double blind, multinational, multicentre, active controlled, 2-arm parallel group trial comparing CHF 5993 100/6/12.5 µg pMDI (fixed combination of extrafine beclomethasone dipropionate plus formoterol fumarate plus glycopyrronium bromide) to CHF 1535 100/6 µg pMDI (fixed combination of extrafine beclomethasone dipropionate plus formoterol fumarate) in patients with asthma uncontrolled on medium doses of inhaled corticosteroids in combination with long-acting β₂-agonists (Triple Asthma MS)" – Subinvestigator;
- OPTIMUM AC-058B301 (Fază III): "Multicenter, randomized, double-blind, parallel-group, active-controlled, superiority study to compare the efficacy and safety of ponesimod to teriflunomide in subjects with relapsing multiple sclerosis" – Subinvestigator.

2017

- CAPTAIN 205715 (Fază III): "A phase IIIB, 24-week randomised, double-blind study to compare 'closed' triple therapy (FF/UMEC/VI) with 'open' triple therapy (FF/VI + UMEC), in subjects with chronic obstructive pulmonary disease (COPD)" – Subinvestigator;
- Celgene CC-90001-IPF-001 (Fază II): "A phase 2, 24-week, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Multicenter study, followed by a 28-week Treatment Extension, to Evaluate the Efficacy and Safety of CC-90001 in Subjects with Idiopathic Pulmonary Fibrosis" – Subinvestigator;
- RPC01-3101 (Fază III): "A Phase III, Multicenter, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Trial of Oral RPC1063 as Induction and Maintenance Therapy for Moderate to Severe Ulcerative Colitis" – prestări servicii pentru testarea funcțională pulmonară (spirometrie);
- AstraZeneca SPACE D5970R00006 (Studiu observațional): "An observational, multinational, cross sectional study to describe 24-hours symptoms, physical activity and their relationship in stable COPD patients in Europe" – Investigator Principal.

2018

- OPTIMUM-LT AC-058B303 (Fază III): "Multicenter, non-comparative extension to study AC-058B301, to investigate the long-term safety, tolerability, and control of disease of ponesimod 20 mg in subjects with relapsing multiple sclerosis (RMS)" – Subinvestigator.

2019

- AMGEN 20180015 (Fază III): „A Randomized, Open-Label, Phase 3 Study Comparing Once-weekly vs Twice-weekly Carfilzomib in Combination with Lenalidomide and Dexamethasone in Subjects with Relapsed or Refractory Multiple Myeloma (A.R.R.O.W.2)" – prestări servicii pentru testarea funcțională pulmonară (spirometrie și măsurarea transferului gazos);

- Novartis CABL001A2301 (Fază III): „A phase 3, multi-center, open-label, randomized study of oral ABL001 (asciminib) versus bosutinib in patients with Chronic Myelogenous Leukemia in chronic phase (CML-CP), previously treated with 2 or more tyrosine kinase inhibitors” – prestări servicii pentru testarea funcțională pulmonară (pletismografie corporală și măsurarea transferului gazos).
- 2020
- CALVID-1 P2-IMU-838 CoV (Fază II/III): „A Prospective, Multi-Center, Randomized, Placebo-Controlled, Double-Blinded Study to Evaluate the Efficacy, Safety and Tolerability of IMU-838 as Addition to Investigator's Choice of Standard of Care Therapy, in Patients with Coronavirus Disease 19” – Subinvestigator;
 - HS216C17(MRCT) (Fază III): “A Multi-center, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Phase III Clinical Study Evaluating the Efficacy and Safety of Favipiravir in the Treatment of Adult Patients with COVID-19-Moderate Type” – Investigator Principal;
 - BioAegis BTI-202 (Fază II): “A Phase 2 randomized, double-blind, placebo-controlled, proof-of-concept study to evaluate the efficacy and safety of recombinant human plasma gelsolin (rhu-pGSN) added to standard of care for treatment of subjects with severe COVID-19 pneumonia” – Subinvestigator;
 - PureTech LYT-100-2020-02 (Fază II): “A Phase 2 Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Safety and Efficacy Trial of Deupirfenidone (LYT-100) in Postacute, COVID-19 Respiratory-Disease” – Subinvestigator.
- 2021
- RPL554-CO-301 (Fază III): “A Phase III Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Ensifentrine over 24 Weeks (with a 48-Week Safety Subset) in Patients with Moderate to Severe Chronic Obstructive Pulmonary Disease” – Investigator Principal;
 - MSD_MK7339-012 (Fază III): “A Phase 3 Study of Pembrolizumab (MK-3475) in Combination with Concurrent Chemoradiation Therapy Followed by Pembrolizumab with or without Olaparib vs Concurrent Chemoradiation Therapy Followed by Durvalumab in Participants with Unresectable, Locally Advanced, Stage III Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC)” – prestări servicii pentru testarea funcțională pulmonară (spirometrie și pulsoximetrie);
 - SG018, PXL 253859 (Fază III): A randomised, double-blind, placebo-controlled, Phase III trial to determine the efficacy and safety of inhaled SNG001 for the treatment of patients hospitalised due to moderate COVID-19 – Subinvestigator.
- 2022
- D967UC00001 “Destiny Breast 09” – prestări servicii pentru testarea funcțională pulmonară (spirometrie și măsurarea transferului gazos);
 - Chiesi NEWTON CHIT-2101 (observațional): “Effects of beclomethasone dipropionate/formoterol fumarate fixed combination administered with the NEXT(haler) in a rEAL-World Study on The probability Of improving the asthma coNtrol status ater 6 months of treatment.” – Investigator Principal.
 - AstraZeneca FLASH D7552C00001 (Fază II): „A Phase 2, Randomised, Double-Blind, Placebo and Active Comparator-Controlled Study to Assess Efficacy and Safety of Multiple Dose Levels of AZD5718 Given Orally Once Daily for Twelve Weeks in Adults with Moderate-to-Severe Uncontrolled Asthma” – Investigator Principal.
 - Chiesi PILLAR CLI-06001AA1-05 (Faza III): “A 52-week, randomized, double-blind, double-dummy, placebo- and active-controlled (Roflumilast, Daliresp® 500µg), parallel group, study to evaluate the efficacy and safety of two doses of CHF6001 DPI add on to maintenance triple therapy in subjects with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) and chronic bronchitis.” – Subinvestigator.
 - United Therapeutics ROR-PH-301 (Fază III): “A Study Evaluating the Efficacy and Safety of Ralinepag to Improve Treatment Outcomes in PAH Patients (ADVANCE Outcomes)” – Subinvestigator și din noiembrie 2023 Investigator Principal.
 - United Therapeutics ROR-PH-303 (Fază III): “A Study Evaluating the Long-term Efficacy and Safety of Ralinepag in Subjects with PAH via an Open-label Extension (ADVANCE-Extension)” – Subinvestigator și din noiembrie 2023 Investigator Principal.
- 2023
- Boehringer Ingelheim INCHANGE BI 1199-0467 (Studiu non-intervetional) – Investigator Principal.
 - Areteia Therapeutics EXHALE-4 (Fază III): “A randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group study to assess the efficacy, safety, and tolerability of dexpropipexole administered orally for 24 weeks in participants with eosinophilic asthma” – Subinvestigator.
 - PureTech LYT-100-2022-204 (Fază II): “A Randomized, Double-blind, Four-Arm Active and Placebo-controlled Dose-Finding Trial to Evaluate the Efficacy, Tolerability, Safety and Dose Response of LYT-100 in Patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis (IPF)” – Subinvestigator.
 - F. Hoffmann – La Roche GNE_ARNASA_GB44332 (Phase III): “A Phase III, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Multicenter Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Astegolimab in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease” – Investigator Principal.
- 2024
- Chiesi TRECOS CLI-05993AB6-03 (Fază III): “A 12-Week Double-Blind, Multicentre, Randomised, Active-Controlled, 2-Arm, Parallel-Group Clinical Trial to Evaluate the Safety of CHF5993 pMDI 200/6/12.5 µg HFA-152a, Compared to CHF5993 pMDI 200/6/12.5 µg HFA-134a, in Subjects with Asthma” – Subinvestigator.
- 2025
- Boehringer Ingelheim Nr. 1397-0014 (Fază III): “A Phase III, randomised, double-blind, placebo-controlled study to assess the efficacy, safety, and tolerability of BI 1291583 2.5 mg administered once daily for up to 76 weeks in patients with bronchiectasis (The AIRTIVITY® Study)” – Subinvestigator.
 - MEDPACE CAL 101-201 (Fază II): “A Randomized Double-Blind Trial to Evaluate the Efficacy and Safety of CAL101 in Patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis” – Investigator Principal.

