



Ștefan-Sebastian Busnatu

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

 **Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București**

Cercetător proiect RoMD-MedAI

[11/2025 – În curs]

<https://medai.umfcd.ro/>

 **Clusterul Regional Inovativ de Imagistica Moleculara si Structurala Nord-Est**

Mentor Proiect InnoMedCatalyst

[09/2025 – În curs]

 **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București**

Cercetător proiect ROGEN - Dezvoltarea cercetării genomice în România

[02/2025 – În curs]

<https://rogen.umfcd.ro/>

 **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București**

Conferențiar Universitar

[10/2024 – În curs]

<https://umfcd.ro/>

 **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București**

Cercetător Proiect Alliance4Life Bridging the research and innovation gap in life sciences

[08/2024 – În curs]

<https://umfcd.ro/>

 **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București**

Cercetător proiect CVDLINK

[06/2024 – În curs]

<https://cvdlink-project.eu/>

 **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București**

Prorector pentru dezvoltarea infrastructurii informaționale, digitalizare și tehnologii inovative

[04/2024 – În curs]

<https://umfcd.ro/>

 **Spitalul Clinic de Urgență Bagdasar-Arseni, Clinica de Cardiologie**

Medic primar cardiolog

[02/2024 – În curs]

<https://www.bagdasar-arseni.ro/>

 **Spitalul Clinic de Urgență Bagdasar-Arseni, Clinica de Cardiologie**

Cercetător - Proiect STRATIF-AI

[05/2023 – În curs]

<http://www.bagdasar-arseni.ro/>

 **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București**

Director proiect - CNFIS-FDI-2024- 0592 InnovaMed-Praxis

[04/2024 – 12/2024]

<https://umfcd.ro/>

 **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București**

Director proiect - CNFIS-FDI-2023-F-0709 FUTUREMED

[04/2023 – 12/2023]

<https://umfcd.ro/>

 **Cardionline S.R.L.**

Director proiect - Cardionline Soluție inovatoare pentru telereabilitatea cardiacă

[02/2023 – 02/2024]

<https://www.cardionline.ro/ro>

 **Spitalul Clinic de Urgență Bagdasar-Arseni, Clinica de Cardiologie**

Responsabil implementare partener - Proiect XPanDH

[01/2023 – 12/2024]

<https://www.bagdasar-arseni.ro/>

 **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București**

Responsabil parteneriate mediu public/privat - proiect EURO-MED EX 33PFE/2021

[06/2022 – 06/2024]

<https://umfcd.ro/>

 **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București**

Director proiect - CNFIS-FDI-2022-0594 INOPRACT

[04/2022 – 12/2022]

<https://umfcd.ro/>

 **Ministerul Sănătății**

Consilier Onorific al Ministrului Sănătății

[12/2021 – 06/2023]

<https://www.ms.ro/>

 **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București**

Director proiect- CNFIS-FDI-2021-0531 Educație inovativă pentru studenții UMFCF prin dezvoltarea bazelor de practică în Printare 3d, Simulare Medicală, Telesemiologie și Big Data

[05/2021 – 12/2021]

<https://umfcd.ro/>

 **Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București**

Coordonator Centrul de Inovație și eHealth

[07/2020 – 09/2024]

<https://cieh.umfcd.ro/>

 **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București**

Șef Lucrări

[10/2020 – 09/2024]

<https://umfcd.ro/>

 **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București**

Prodecan Facultatea de Medicină

[03/2020 – 03/2024]

<https://umfcd.ro/>

 **Ministerul Sănătății**

Președintele grupului de lucru pentru dezvoltarea și implementarea strategiei naționale eHealth 2021-2027

[07/2020 – 03/2021]

<https://www.ms.ro/>

 **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București**

Șef proiect - Info.med 2020

[06/2020 – 12/2020]

<https://umfcd.ro/inscrieri-deschise-educatie-in-digital-medical-marketing-proiect-info-med/>

 **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București**

Șef proiect - CNFIS-FDI-2020-0612 Dezvoltarea abilităților antreprenoriale ale studenților/ absolvenților Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București

[06/2020 – 12/2020]

<https://sas.umfcd.ro/>

 **Spitalul Clinic de Urgență Bagdasar-Arseni, Clinica de Cardiologie**

Cercetător - Horizon2020, proiect european InteropEHRate, No 826106

[01/2019 – 12/2022]

<https://www.interopehrate.eu/>

 **Centrul Multifuncțional Caraiman**

Coordonator Centrul de Telemonitorizare Cardiacă

[09/2019 – 03/2020]

<http://cmcaraiman.ro/>

 **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București**

Cercetător - Proiect SAN-CDCP - 23PFE/17.10.2018

[10/2018 – 12/2020]

<https://umfcd.ro/>

 **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București**

Asistent Universitar

[02/2018 – 03/2020]

<https://umfcd.ro/>

 **Spitalul Clinic de Urgență Bagdasar-Arseni, Clinica de Cardiologie**

Medic specialist cardiolog

[12/2017 – 02/2024]

<http://www.bagdasar-arseni.ro/>

 **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București**

Responsabil Medical și Tehnic - Horizon2020, proiect european vCare, Nr 769807

[09/2017 – 08/2022]

<https://vcare-project.eu/>

 **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București**

Director Direcția de Sisteme Informatice și Comunicații Digitale

[11/2016 – 08/2019]

<https://umfcd.ro/>

 **Spitalul Județean de Urgență Buzău**

Medic specialist cardiolog

[06/2018 – 09/2018]

<https://www.spitalulbuzau.ro/>

 **Spitalul Clinic de Urgență Bagdasar-Arseni, Clinica de Cardiologie, București**

Medic rezident cardiologie

[01/2013 – 12/2017]

<http://www.bagdasar-arseni.ro/>

 **SC. Premium WELLNESS SRL**

Medic consultant dezvoltare instituțională

[06/2017 – 10/2017]

<http://www.premiumwellness.ro/>

 **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București**

Șef Proiect - CNFIS-FDI-2016-0102 Eficientizarea sistemului de gestiune al studenților UMF Carol Davila și automatizarea transferului datelor în RMU

[06/2016 – 12/2016]

<https://umfcd.ro/>

 **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București**

Șef Proiect - CNFIS-FDI-2016-0109 Îmbunătățirea prezenței internaționale a Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București

[06/2016 – 12/2016]

<https://umfcd.ro/>

 **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București**

Consilier Soluții Digitale

[05/2016 – 10/2016]

<https://umfcd.ro/>

 **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București**

Cercetător în proiectul de Cercetare European FP7 FI-STAR „Recuperare Cardiacă Utilizând Telemedicina”

[10/2013 – 12/2015]

<https://www.fi-star.eu/>

 **Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București**

Cercetător în proiectul de POSDRU EXCELIS „Strategii de optimizare a programelor de prevenție primară în boala cardiovasculară”

[06/2014 – 05/2015]

<https://umfcd.ro/>



Consultant nutriție și antrenor personal de fitness, București

[09/2009 – 06/2012]

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Atestat de Abilitare

Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București [07/2023]

EAPC Course on Preventive Cardiology

European Association of Preventive Cardiology [10/2022]

Localitatea: Berna | Țara: Elveția

Competența cardiologie intervențională

Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București [01/2019 – 01/2021]

Curs HelloAI RIS - Artificial Intelligence Online Training

GE Healthcare, KTH Royal Institute of Technology and LEITAT Technological Center [06/2020 – 07/2020]

Schimbarea perspectivei antreprenoriale pentru educatori: o abordare online pentru a ajuta studenții să gândească și să acționeze mai antreprenorial

Babson Academy [07/2020]

Curs manager de inovare

CIT-IRECSON [07/2020]

Curs competențe antreprenoriale

CIT-IRECSON [06/2020]

Curs de Cardiologie Sportivă

European Association of Preventive Cardiology, Barcelona, Spain [05/2019]

Curs Studiu ecocardiografic transesofagian

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București [05/2018]

Curs ISO 9001:2015

CERTIND - www.certind.ro [03/2018]

Doctorat Cardiologie - Strategii de eficientizare a programelor de prevenție în boala cardiovasculară

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București [10/2013 – 06/2017]

Training Online Digital Marketing

Google [06/2016]

Masterat Managementul Serviciilor de Sănătate

Academia de Studii Economice, București [10/2014 – 06/2016]

Resuscitare cardiopulmonară și cerebrală la adult - Suportul vital avansat

Consiliul Național Român de Resuscitare, Filiala București [05/2016]

Curs general de proprietate intelectuală

Wipo Academy www.wipo.int [05/2014 – 06/2014]

Doctor Medic

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București [10/2006 – 06/2012]

Certificare instructor fitness și culturism

Federatia Română de culturism și fitness, București [2010 – 2011]

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

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

COMPETENȚE

Videografie, Editare, WebDesign, Marketing

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

spirit de echipă datorat proiectelor la care am luat parte

capacitate de organizare, dobândită prin implicarea în multiple activități universitare

responsabilitate

managementul timpului

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

leadership

bună capacitate de organizare și coordonare a echipelor de lucru

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

abilități de comunicare și lucru în echipă, empatie

buna capacitate de adaptare la medii multiculturale

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

atenție la detalii, simț analitic, capacitatea de a lucra sub presiune și de a rezolva urgențe

o bună capacitate de organizare și planificare proiecte spre îndeplinirea obiectivelor

ALTE COMPETENȚE

antrenor personal fitness

PROIECTE

RoMD-MedAI Analiza strategică a perspectivelor pacienților și medicilor privind integrarea inteligenței artificiale și procesarea datelor medicale în sistemele de sănătate din România și Republica Moldova.

[11/2025 – În curs]

ROGEN - Dezvoltarea cercetării genomice în România

[08/2024 – În curs]

Alliance4Life Bridging the research and innovation gap in life sciences

[06/2024 – În curs]

CVDLink - A federated paradigm of real-world data sources utilization for the empowerment of diagnosis, prognosis and risk assessment of cardiovascular conditions

[05/2023 – În curs]

STRATIF-AI

[01/2023 – În curs]

XPanDH

[06/2022 – 06/2024]

Susținerea excelenței CDI în domeniul Sănătate și creșterea competitivității UMFCD pentru atingerea statutului de leader european - EURO-MEDEx - 33PFE/2021

[02/2023 – 02/2024]

Cardionline - soluție inovatoare pentru telereabilitatea cardiacă <https://www.cardionline.ro/ro>

[01/2019 – 12/2022]

Horizon 2020, proiect european InteropEHRate, No 826106 <https://www.interopehrate.eu/>

[10/2018 – 12/2020]

Creșterea performanței instituționale și a competențelor CDI în domeniul Sănătate ale Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București” (SAN-CDCP) 23PFE/17.10.2018

[09/2017 – 08/2022]

Horizon 2020, proiect european vCare, Reabilitare cardiaca prin monitorizare virtuala, No 769807 <https://vcare-project.eu/>

[10/2013 – 12/2015]

FP7 FI-STAR Cercetare și aliniere socio-tehnologică a viitorului în internet / 604691 <https://www.fi-star.eu/fi-star.html>

[06/2014 – 05/2015]

Excelență în cercetarea științifică, interdisciplinară, doctorală și postdoctorală, în domeniile Economic, Social și Medical - EXCELIS", POSDRU/159/1.5/S/138907 <http://excelis.ase.ro/>

CNFIS-FDI-2024- 0592 InnovaMed-Praxis: platformă integrată de practică medicală avansată

<https://cieh.umfcd.ro/>

CNFIS-FDI-2023-F-0709 – Baze practice pentru medicina viitorului - FUTUREMED

<https://cieh.umfcd.ro/>

Hackaton4Health ediția a-6-a 2022

<https://hackathon4health.umfcd.ro/>

CNFIS-FDI-2022-0594 - Dezvoltarea inovativă a abilităților digitale și practice ale studenților - INOPRACT

<https://cieh.umfcd.ro/>

CNFIS-FDI-2021-0531 Educație inovativă pentru studenții UMFCF prin dezvoltarea bazelor de practică în Printare 3d, Simulare Medicală, Telesemiologie și Big Data

<https://cieh.umfcd.ro/>

Hackaton4Health ediția a-5-a 2021

<https://umfcd.ro/inscrieri-deschise-educatie-in-digital-medical-marketing-proiect-info-med/>

Accel UMFCF prima ediție 2021

Hackaton4Health ediția a-4-a 2020

CNFIS-FDI-2020-0612 Dezvoltarea abilităților antreprenoriale ale studenților/absolvenților Universității de Medicină și Farmacie ‘Carol Davila’ din București

Info.med 2020 – finanțat de Ministerul Educației și Cercetării din fonduri pentru situații speciale, conf.ord no. 3132/2020

CNFIS-FDI-2016-0102 Eficientizarea sistemului de gestiune al studenților Universității de Medicină și Farmacie ‘Carol Davila’ din București și automatizarea transferului datelor în RMU

CNFIS-FDI-2016-0109 Îmbunătățirea prezenței internaționale a Universității de Medicină și Farmacie ‘Carol Davila’ din București

[2025]

Prezentare Modelul ideal de îngrijire pe termen lung: între stat, privat, familie și comunitate

Ștefan Busnatu

Congresul Național de Îmbătrânire activă, Ediția a III-a

[2025]

Sesiune moderată Perspective interdisciplinare în inovația medicală modernă

Ștefan Busnatu, Octavian Andronic

Congresul UMFCD, Ediția XIII

[2025]

Sesiune moderată Inovație în formarea medicală: experiențe live de simulare și tehnologii imersive

Ștefan Busnatu, Alexandru Scafa-Udriște, Viorel Jinga

Congresul UMFCD, Ediția XIII

[2025]

Sesiune moderată Rolul e-Health în recuperarea medicală

Alexandru Scafa-Udriște, Ștefan Busnatu

Congresul UMFCD, Ediția XIII

[2025]

The way to an athletes's heart from A to Z

Ruxandra Jurcuț, Ștefan Busnatu

13th EFSMA Congress of Sports Medicine

[2025]

Prezentare Rolul integrativ al CPET în evaluarea pacientului cardiac – de la performanță fizică la substratul fiziopatologic

Ștefan Busnatu

Congresul Național de Cardiologie

[2025]

Curs Practic De Cpet Și Test De Efort Pentru Cardiologi Organizat De Grupul De Lucru De Cardiologie Preventivă Și Recuperare Cardiovasculară

Directori de curs Ș. Busnatu, F. Mitu

Congresul Național de Cardiologie

[2025]

Prezentare Transformarea recuperării cardiace prin tehnologie și fizioterapie digitală

Ștefan Busnatu

Congresul Național de Fizioterapie Ediția a - VII-a

[2025]

Prezentare Cardiovascular rehabilitation after coronary artery bypass grafting: is it influenced by inspiratory muscle training?

Maria Ciuca-Pana, Andreea Lacraru, Ștefan Busnatu, Catalina Andrei

Congresul Aniversar reunit de Medicină Fizică, de Recuperare și de Balneoclimatologie

[2025]

Prezentare Cardiopulmonary Exercise Testing – The Compass for Personalized Cardiac Rehabilitation

Ștefan Busnatu

[2025]

Prezentare Comprehensive cardiac rehabilitation and telemonitoring: improving functional capacity and metabolic profile in post-myocardial infarction patients

Dragos Trache, Stefan Busnatu, Liviu Serbanoiu, Mihaela Mandu, Ioana Andone, Catalina Andrei, Gelu Onose

Congresul Aniversar reunit de Medicină Fizică, de Recuperare și de Balneoclimatologie

[2025]

Importanța programelor de telemedicină post infarct miocardic

Conferința de primăvară a grupurilor de lucru SRC

Ș. Busnatu

[2025]

Prezentare - Ateroscleroza, cronică unei catastrofe anunțate - cum oprești timpul?

Conferința de primăvară a grupurilor de lucru SRC

Ș. Busnatu

[2025]

Prezentare IA în monitorizarea pacienților cu HTA

L. Șerbănoiu, Ș. Busnatu

Zilele Spitalului de Recuperare Iași

[2025]

Telereabilitarea pacienților cu STEMI în era digitală

Zilele Spitalului de Recuperare Iași

Ș. Busnatu, L. Șerbănoiu

[2024]

Moderator Panel The Smart Hospital Shift: Digital Transformation and Innovation in Healthcare

Healthtech Forum

Ștefan Busnatu

[2024]

Moderator sesiune Perfecționarea abilităților practice prin simulare: un nou prototip în educația medicală

Ștefan Busnatu, Cristian Toma

Congresul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București, Ediția a XII-a

[2024]

Moderator sesiune Imprimarea 3D în medicină: cercetare și inovație pentru tratament personalizat

Ștefan Busnatu, Șerban Dragosloveanu

Congresul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București, Ediția a XII-a

[2024]

Cât de frecvent este corect prescrisă intensitatea exercițiilor fizice în recuperarea cardiacă

Andreea Lăcraru, ȘtefanSebastian Busnatu, Dragoș Trache, Maria Alexandra Pană, Cătălina Liliana Andrei

Congresul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București, Ediția a XII-a

[2024]

Telemonitorizarea sănătății cardiovasculare în România: un stud pilot privind implicarea și complianță pacienților

Liviu Șerbănoiu, Andreea Lăcraru, Ștefan Busnatu, Cătălina Liliana Andrei

Congresul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București, Ediția a XII-a

[2024]

Abordări și realizări în sistematizarea intervențiilor pentru prevenția secundară și recuperarea cardiovasculară, inclusiv prin dezvoltarea unui protocol standardizat dedicat și a unui registru electronic care urmărește dinamic parametrii specifici ai pacienților înrolați

Mihaela Mandu, ȘtefanSebastian Busnatu, Ioana Andone, Aura Spînu, Cristina Popescu, Dragoș Trache, Andreea Lăcraru, Oana Cosmina Jianu, Roxana Andreea Paraschiv, Roxana Bistriceanu, Ruxandra Postoiu, Gelu Onose

Congresul Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București, Ediția a XII-a

[2024]

Prezentare The impact of technology in the life of cardiovascular patients - stress or eustress?

Ștefan Busnatu

Stress Congres 2024

[2024]

Prezentare: Testarea de efort în cardiologia sportivă

Ștefan Busnatu

Conferința Națională de Medicină Sportivă

[2024]

Simpozion BTL - Rolul testului de efort cardiopulmonar în recuperarea cardiacă

Ștefan Busnatu

The 47th World Congress International Society of Medical Hydrology and Climatology.

[2024]

Obezitatea – factor de risc cardiometabolic - State of the art

Ștefan Busnatu

Conferința de primăvară a SRC

[2023]

Preparative teoretice și practice privind creionarea unui program național de recuperare cardiovasculară

Mihaela Mandu, Alexandru Pandrea Cristian, Ștefan Busnatu, Gelu Onose

Congres UMFCD Ediția 11

[2023]

Îmbunătățirea recuperării cardiace prin abordări personalizate și integrarea inteligenței artificiale

Liviu Șerbănoiu, Ștefan Busnatu

Congres UMFCD Ediția 11

[2023]

Prezentare Rolul modern al testului de efort în bolile cardiace

Ștefan Busnatu

Cea de-a 62-a ediție a CONGRESULUI NAȚIONAL DE CARDIOLOGIE

[2023]

Analiza vocală: posibil marker predictor al insuficienței cardiace acute?

Maria Pană, Ștefan Busnatu, Crina Sinescu

Congres UMFCD Ediția 11

[2023]

Reabilitare cardio-oncologică pentru a gestiona rezultatele cardiovasculare

Ștefan Busnatu

Congresul Național de Oncologie

[2023]

Prezentare Artificial Intelligence in the secondary Prevention of Cardiovascular Diseases

Ștefan Busnatu

Bridging the Gap: Research and Innovation in Internal Medicine

[2023]

Curs practic de cpet și test de efort pentru tinerii cardiologi

Ștefan Busnatu

Cea de-a 62-a ediție a CONGRESULUI NAȚIONAL DE CARDIOLOGIE

[2023]

Country specific learnings on improving access to CV health in underserved areas in Europe - Romania

Ștefan Busnatu

Philips Foundation's live webinar on "Access to cardiovascular care for underserved communities in Europe"

[2023]

Prezentare - Posibilele complicații asociate programelor de recuperare cardiacă la pacienții cu risc cardiovascular crescut

Maria-Alexandra Ciucă-Pană, Liviu Șerbănoiu, Andreea Lăcraru Ștefan-Sebastian Busnatu

Congresul Național de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneologie

[2023]

Prezentare - Premize pentru stratificare asistată prin inteligență artificială în NeuroRecuperarea Accidentului Vascular Cerebral (AVC)

Gelu Onose, Constantin Munteanu, Ștefan Busnatu, Cristina Popescu, Adrian Bradu, Monica Florea

Congresul Asociației Medicale Române

[2023]

Prezentare - Eligibilitatea sportivilor cu anomalii aortice

Ștefan Busnatu

A XXXI-a Conferință Națională de Medicină Sportivă

[2023]

Prezentare - Telereabilitarea cardiacă – o opțiune viabilă pentru recupearea din România?

Liviu Șerbănoiu, Elena Pleșu, Ștefan Busnatu

Congresul Asociației Medicale Române

[2023]

Prezentare - Managing lipid risk: what can we achieve by exercise?

Ștefan Busnatu

ESC Preventive Cardiology Congress 2023

[2023]

Prezentare - Beneficiile inhibitorilor de SGLT2 pentru prevenția aritmiilor

Ștefan Busnatu

Al XXIII-lea Congres Național de Medicină Internă

[2023]

Prezentare - Recuperarea cardiopulmonară cu ajutorul inteligenței artificiale - mai avem până ajungem acolo?

Ștefan Busnatu

Al XXIII-lea Congres Național de Medicină Internă

[2022]

Prezentare - Reabilitare cardiopulmonară îmbunătățită digital

Ștefan Busnatu

Al 27-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie

[2022]

Prezentare "Reabilitarea cardiopulmonară de la concept la practică: perspectiva cardiologului"

Ștefan Busnatu

Conferințele Naționale ale Secțiunilor și Grupurilor de lucru din Cadrul Societății Române de Pneumologie

[2022]

Prezentare "The role of the cardiopulmonary exercise test in cardiac rehabilitation and for establishing prognosis / Rolul testului de efort cardiopulmonar în recuperarea cardiacă și pentru stabilirea prognosticului"

Ștefan Busnatu

Congresul Național de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneologie

[2022]

Prezentare: Insuficiența cardiacă și stilul de viață

Ștefan Busnatu

CONFERINȚA ANUALĂ "Medicina Stilului de Viață și Bolile Cronice"

[2022]

Prezentare: Recuperarea cardiovasculară și testarea cardiopulmonară

Ștefan Busnatu

Conferința Națională „Tehnologia & IHealth în Medicina Secolului XXI"

[2022]

Prezentare online - Promovare, prevenție și îngrijirea sănătății - Asistentul medical membru al echipei medicale multidisciplinare

Ștefan Busnatu

Conferința Anuală a Filialei București a Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România

[2022]

Prezentare online - Score 2 – A new approach in cardiovascular prevention

Ștefan Busnatu

Congresul Național Endocrinologia pe înțelesul tuturor

[2021]

Workshop – Tele-echocardiography: enhancing quality at the point-of-care

Ștefan Busnatu

International Medical Students Summit Bucharest

[2021]

Prezentare – Cardiac rehabilitation benefits for HFpEF patients

Ștefan Busnatu

Congresul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" Ediția IX-a

[2021]

Prezentare online - The role of strength training in cardiovascular rehabilitation

Ștefan Busnatu

Congresul Național Anual de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneologie

[2021]

Prezentare - Recomandări de exercițiu fizic la pacienții cu cardiomiopatii, miocardite, pericardite

Ștefan Busnatu

Curs Inima si Sportul

[2021]

Prezentare online - Efectele ecocardiologice ale supraantrenamentului la sportivi

Ștefan Busnatu

Cea de-a III- a editie a Conferintei Endocrinologia

[2021]

Prezentare online - Exercise modalities and sports participation in patients with diabetes and heart failure / Tipuri de activitate fizica si participarea in sporturi la pacienții cu diabet zaharat si insuficiență cardiacă

Ștefan Busnatu

Cea de-a 7-a ediție a "International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications" (INTERDIAB)

[2021]

Prezentare Online - "Cum prevenim bolile cardiovasculare"

Ștefan Busnatu

Campania STIL DE VIAȚĂ SĂNĂTOS - „PREVENȚIA PRIMORDIALĂ”

[2020]

Prezentare Online: Rolul e-health în viitorul medicinei ca stil de viață

Ștefan Busnatu

Conferință Europeană Virtuală de Medicină a Stilului de Viață

[2018]

Prezentare orală: Defecte cardiace congenitale și activitatea fizică. Promovarea sănătății în timp ce sunt controlate riscurile

S. S. Busnatu

Congres EuroPrevent

[2017]

Prezentare orală: „Doctorul digital”: cum să alegem aplicația mobilă potrivită

S. Busnatu

Congresul Național de Cardiologie

[2017]

Poster prezentat: Genomica hipertensiunii arteriale - studiu de asociere evidențiază căi de risc pentru bolile

Ștefan Busnatu, Paul Iordache, Radu-Ioan Ursu, Cristian Ene, Dana Mates, Gabriel Rosoga, Daniel Radavoi, Razvan Danau, Ștefan Rascu, Cristian Toma, Bogdan Sandu, Cristian Sima, Viorel Jinga

A X-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie

[2017]

Poster: Afectarea valvei tricuspide la pacienții hipertiroidieni

D. Voiculescu, S.S. Busnatu, I. Dimitriu, C.J. Sinescu

Congresul Național de Cardiologie

[2017]

Poster: Insuficiența cardiovasculară în utilizarea steroizilor anabolizanți

I. Calangea, S. Busnatu, C. Sinescu

Congresul UMFCO ediția a-5-a

[2016]

Poster: Rolul anamnezei în cardiologia modernă

I.A. Calangea, R. Nastase, S. Busnatu, C. Sinescu

Congresul Național de Cardiologie

[2016]

Prezentare orală: Reabilitare cardiacă personalizată folosind aplicații – Proiect FI-STAR

Ștefan BUSNATU

Third European Congress on eCardiology and eHealth

[2016]

Prezentare orală: Recuperarea cardiacă online în România – o alternativă recuperarea clasică?

S. Busnatu

Congresul Național de Cardiologie

[2016]

Poster: Evaluarea profesioniștilor din domeniul medical din România privind o soluție online de reabilitare cardiacă

Ștefan S. Busnatu, Mihaela Raileanu, Irina Calangea, Crina-Julieta Sinescu

Third European Congress on eCardiology and eHealth

[2016]

Poster: Evaluarea calității experienței unei soluții on-line de reabilitare cardiacă

S S. Busnatu, M. Raileanu, R. Iancu, F. Fotrousi, S. Fricker, C. Sinescu

Congres Europrevent

[2016]

Poster: Dificultăți terapeutice în pericardita lupică

Irina-Alexandra Calangea, S.S. Busnatu, Crina-Julieta Sinescu

Congresul UMFCD ediția a-4-a

[2015]

Prezentare orală: Online Cardiac Rehabilitation for improving blood glucose values

Ștefan Busnatu, Irina Calangea, Crina Sinescu

Congresul Național de Diabet

[2015]

Poster: Scăderea costurilor de sănătate a bolilor cardiovasculare prin telemedicină. Suntem pregătiți?

Busnatu S., Sinescu C.

Congresul New Trends on Sensing- Monitoring- Telediagnosis for Life Sciences

[2015]

Poster: Managementul hipertensiunii. Ce are de oferit telemedicina și cât de informați suntem?

Ștefan Busnatu, Mihaela Raileanu, Crina Sinescu

Congres UMF Carol Davila ediția a 3-a

[2015]

Poster: Strategii pentru creșterea aderenței la sesiunile regulate de activitate fizică

S S. Busnatu, M. Raileanu, C. Sinescu

Congresul Europrevent

[2015]

Poster: Ce se poate ascunde în spatele unei dureri toracice?

Irina Calangea, S. Busnatu, V. Chioncel, Crina Sinescu

Conferința grupurilor de lucru SRC

[2015]

Poster: Dublu accident după pericardiocenteză

Anamaria Avram, Ștefan Busnatu, Marius Paraschiv, Cristian Voica, Crina Sinescu

Congresul Național de Cardiologie

[2014]

Prezentare orală: Estimarea protodiastolică a gradientilor ventriculului stâng prin analiza digitală a fluxului în Doppler Color Mod M – un studiu invaziv și ecocardiografic a Sucțiunii Diastolice

Ștefan Busnatu, Nicolae Paun, Tiberiu Nanea

Congresul Internațional al studenților și tinerilor medici

[2014]

Poster: Nivelul de conștientizare a pacienților cu privire la oportunitățile telemedicale prezente într-o secție de cardiologie din România

Ștefan Busnatu, Mihaela Raileanu, Crina Sinescu

Congresul European de eCardiology și eHealth

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[11/2025]

Congresul Național de Îmbătrânire activă, Ediția a III-a

București, România

[11/2025]

Al 21-lea Congres Național Al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară

București, România

[10/2025]

Congresul UMFCD, Ediția XIII

București, România

[10/2025]

Stress Congress, Ediția VIII

București, România

[09/2025]

13th EFSMA Congress of Sports Medicine

București, România

[09/2025]

Congresul Național de Cardiologie

Sinaia, România

[09/2025]

Congresul Național de Fizioterapie Ediția a - VII-a

București, România

[08/2025]

Congresul European Society of Cardiology

Madrid, Spania

[06/2025]

Congresul Aniversar reunit de Medicină Fizică, de Recuperare și de Balneoclimatologie

București, România

[05/2025]

Conferința de primăvară a SRC

Sibiu, România

[03/2025]

Romanian Digital Day

Bruxelles, Belgium

[03/2025]

Zilele Spitalului de Recuperare Iași - Ediția 23

Iași, România

[10/2024]

Congresul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București, Ediția a XII-a

București, România

[10/2024]

Stress Congres

București, România

[06/2024]

Conferința Națională de Medicină Sportivă

București, România

[05/2024]

The 47th World Congress International Society of Medical Hydrology and Climatology

Techirghiol, România

[04/2024]

Congresul European de Cardiologie Preventivă

Atena, Grecia

[04/2024]

Conferința de primăvară a SRC

Sinaia, România

[10/2023]

Congresul Național de Oncologie

Poiana Brașov, România

[10/2023]

Congres UMFCD Ediția 11

[09/2023]

Cea de-a 62-a ediție a CONGRESULUI NAȚIONAL DE CARDIOLOGIE

Sinaia, România

[06/2023]

A XXXI-a Conferință Națională de Medicină Sportivă

Sibiu, România

[06/2023]

Congresul Asociației Medicale Române

București, România

[04/2023]

ESC Preventive Cardiology Congress 2023

Malaga, Spania

[03/2023]

Al XXIII-lea Congres Național de Medicină Internă

Călimănești- Căciulata, România

[11/2022]

Al 27-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie

Sinaia, România

[10/2022]

Evenimentul "Romanian Digital Day"

Bruxelles, Belgia

[10/2022]

Congresul Național de Oncologie

Brașov, România

[10/2022]

Conferința plenară a proiectului Alliance4Life

Smolenice, Slovacia

[09/2022]

Cea de-a 7-a Ediție a Convenției Române a Spitalelor ROHO

București, România

[09/2022]

Conferințele Naționale ale Secțiunilor și Grupurilor de lucru din Cadrul Societații Române de Pneumologie

Craiova, România

[09/2022]

Cea de-a VI-a Ediție a Congresului de Genetică Medicală

București, România

[09/2022]

Școala Internațională - Acțiunea COST NET4Age-Friendly

Techirghiol, România

[09/2022]

Congresul Național de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneologie

Târgu Mureș, România

[06/2022]

Conferința Anuală „Medicina stilului de viață și bolile cronice – prevenție și tratament” Ediția 3

București, România

[06/2022]

Conferința Națională „Tehnologia & IHealth în Medicina Secolului XXI”

București, România

[05/2022]

Conferința Anuală a Filialei București a Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România

Sinaia, România

[04/2022]

Cea de-a 7-a ediție a “International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications” (INTERDIAB)

Moscova, Rusia

[03/2022]

Congresul Național Endocrinologia pe înțelesul tuturor

Liubliana, Slovenia

[12/2021]

International Medical Students Summit Bucharest

București, România

[11/2021]

Congresul Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” Ediția IX-a

Malaga, Spania

[09/2021]

Congresul Național Anual de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneologie

Berlin, Germania

[03/2021]

Curs Inima și Sportul

Sinaia, România

[03/2021]

Cea de-a III- a ediție a Conferinței Endocrinologia

Sophia Antipolis, Franța

[03/2021]

Campania STIL DE VIAȚĂ SĂNĂTOS - „PREVENȚIA PRIMORDIALĂ”

București, România

[12/2020]

International Medical Students' Congress of Bucharest

București, România

[11/2020]

Conferință Europeană Virtuală de Medicină a Stilului de Viață

Sinaia, România

[10/2020]

Congresul de Stres

Brașov, România

[09/2020]

Congresul Național de Cardiologie

București, România

[09/2019]

Congresul Național de Cardiologie

Sibiu, România

[10/2018]

5th European Congress on eCardiology and eHealth

Lisabona, Portugalia

[04/2018]

Congres Europrevent

Berna, Elveția

[05/2017]

Congresul UMFCD ediția a-5-a 2017

Brașov, România

[04/2017]

Congres Europrevent

Berlin, Germania

[06/2016]

Congresul UMF Carol Davila - ediția a IV-a

București, România

[10/2016]

Third European Congress on eCardiology and eHealth

Sofia, Bulgaria

[09/2016]

Congresul Național de Cardiologie

București, România

[06/2016]

Congresul Europrevent

Berlin, Germania

[06/2016]

ICEE Fest – Interactive Central Eastern Europe festival

[05/2016]

Conferință Națională a Grupurilor de lucru ale SRC

[09/2015]

New Trends on Sensing- Monitoring- Telediagnosis for Life Sciences

[05/2015]

Congresul UMF Carol Davila, Ediția a III-a

[05/2015]

Al 41-lea Congres Național al Societății Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice

[05/2015]

Congres Europrevent

[10/2014]

Congresul European de e-Cardiology si e-Health

[06/2014]

Conferința internațională NT SMT-LS 2014 “ New trends on Sensing-Monitoring –Telediagnosis for Life Sciences”

[10/2011]

Sumitul Mondial al Sănătății

[09/2011]

Conferința studenților în Medicină, Ediția a 22-a

[05/2011]

Congresul Internațional al studenților și tinerilor medici

[12/2010]

Congresul național al studenților și tinerilor medici

[09/2009]

Conferința studenților în Medicină, Ediția a 20-a

PUBLICAȚII

[2025]

Sănătatea inimii pe înțelesul tuturor Aut: Ștefan Busnatu

Editura: Bookzone

[2025]

Hybrid cardiac rehabilitation as an Optimal Strategy for Post-MI Recovery: A 14-Week Prospective Study on Clinical and Functional Outcomes Aut: Liviu Ionut Serbanoiu; Stefan Sebastian Busnatu; Dragos Trache; Gabriel Olteanu; Elena

Serbanoiu; Abdul Basit; Narcisa Busnatu; Mihaela Mandu; Gelu Onose; Francesco Perone; Florin Mitu; Catalina Liliana Andrei; Crina Julieta Sinescu

[2025]

Cardioneuroablation for Vasovagal Syncope: An Updated Systematic Review and Single-Arm Meta-Analysis Aut: Alexandru Ababei, Cosmin Gabriel Ursuț, Mircea Ioan Alexandru Bistriceanu*,†, Darie Ioan Andreescu, Iasmina-Maria Iurea, Beatrice Budeanu, Adriana Elena Dumitrache, Alexandra Hostiuc, Maria-Celina Sturz-Lazar, Cristian-Valentin Toma, Stefan Sebastian Busnatu, Alexandru Deaconu and Stefan Bogdan

Biomedicines 2025, 13(7), 1758;

[2025]

Digital Transformation of Medical Services in Romania: Does the Healthcare System Meet the Current Needs of Patients? Aut: Ioana-Marcela Păcuraru, Ancuța Năstac*, Andreea Zamfir, Ștefan Sebastian Busnatu, Octavian Andronic and Andrada-Raluca Artamonov

Healthcare 2025, 13(20), 2549;

[2025]

Assessing Heavy Metal Contamination in Food: Implications for Human Health and Environmental Safety Aut: Magdalena Mititelu, Sorinel Marius Neacșu, Ștefan Sebastian Busnatu, Alexandru Scafa-Udriște, Octavian Andronic, Andreea-Elena Lăcraru, Corina-Bianca Ioniță-Mîndrican, Dumitru Lupuliasa, Carolina Negrei and Gabriel Olteanu

Toxics, Vol 13, Issue 5, 2025, IF 3.9

[2025]

Standards for cardiac telerehabilitation: A scientific statement of the European Association of Preventive Cardiology (EAPC) and the Association of Cardiovascular Nursing & Allied Professions (ACNAP) of the ESC, and the ESC Working Group on e-Cardiology Aut: Martijn Scherrenberg , Maarten Falter , Ana Abreu , Suleman Aktaa , Stefan Busnatu , Ruben Casado-Arroyo , Paul Dendale , Polychronis Dilaveris , Emanuela T Locati , Elena Marques-Sule , Daniel Neunhaeuserer , Roberto Pedretti , Francesco Perone , Annett Salzwedel , Matthias Wilhelm , Maria Bäck

European Heart Journal, Volume 46, Issue 38, 7 October 2025, Pages 3714–373

[2025]

Cardiac Telerehabilitation After Heart Attack Using E-Learning Platforms and Monitoring Cardiovascular Risk Factors: A Narrative Review of the Literature Aut: Dragoș Trache, Liviu Ionuț Șerbănoiu, Mircea Ioan Alexandru Bistriceanu, Gabriel Olteanu, Octavian Andronic, Liviu Călin and Ștefan-Sebastian Busnatu

Medicina, 2025, Vol 61, Issue 4, IF: 2.4

[2025]

From Innovation to Regulation: Insights from a Bibliometric Analysis of Research Patterns in Medical Data Governance Aut: Iulian V. Nastasa, Andrada-Raluca Artamonov2*, Ștefan Sebastian Busnatu, Dana Galieta Mincă and Octavian Andronic

Informatics, 2025, 12(3), 66;

[2025]

Chronic Heart Failure and Coronary Artery Disease: Pharmacological Treatment and Cardiac Rehabilitation Aut: Maria-Alexandra Ciuca-Pană, Aristi Boulmpou, Cigdem Ileri, Giovanna Manzi, Michele Golino, Marina Ostojic, Akhmetzhan Galimzhanov, Stefan Busnatu, Simona Mega and Francesco Perone

Medicina, Vol 61, Issue 2, IF 2.4

[2024]

Polyunsaturated Fatty Acids and Human Health: A Key to Modern Nutritional Balance in Association with Polyphenolic Compounds from Food Sources Aut: Magdalena Mititelu, Dumitru Lupuliasa, Sorinel Marius Neacșu, Gabriel Olteanu, Ștefan Sebastian Busnatu, Andreea Mihai, Violeta Popovici, Nicoleta Măru, Steluța Constanța Boroghină, Sebastian Mihai, Corina-Bianca Ioniță-Mîndrican and Alexandru Scafa-Udriște

Foods, Vol 14, Issue 1, 2024, IF 4.7

[2024]

QSAR Regression Models for Predicting HMG-CoA Reductase Inhibition Aut: Robert Ancuceanu, Patriciu Constantin Popovici, Doina Drăgănescu, Ștefan Busnatu, Beatrice Elena Lascu and Mihaela Dinu

Pharmaceuticals, Vol 17, Issue 11, 2024, IF 4.3

[2024]

Differential Functional Changes in Visual Performance during Acute Exposure to Microgravity Analogue and Their Potential Links with Spaceflight-Associated Neuro-Ocular Syndrome Aut: Adrian Iftime, Ioana Teodora Tofolean, Victor Pintilie, Octavian Călinescu, Ștefan Busnatu and Ioana Raluca Papacocea

Diagnostics, Vol 14, Issue 17, 2024, IF 3

[2024]

QSAR Regression Models for Predicting HMG-CoA Reductase Inhibition Based on MACCS Molecular Fingerprints and Virtual Screening of Natural Products Aut: Robert Ancuceanu, Patriciu Constantin Popovici, Doina Drăgănescu *, Ștefan Busnatu, Beatrice Elena Lascu, Mihaela Dinu

Preprints, octombrie 2024

[2024]

Cardiac rehabilitation centers in Romania: Where are we now? Aut: Mihaela Mandu, Gabriel Olteanu, Andreea Elena Lăcraru, Gelu Onose, Narcisa Lazăr, Liviu Șerbănoiu, Maria-Alexandra Ciucă-Pană, Ioana Andone, Aura Spinu, Andreea Ancuta Vataman, Gabriela Dogaru, Ștefan Busnatu

Balneo and PRM Research Journal, 2024, 15, 2, IF 0,7

[2024]

An Assessment of Behavioral Risk Factors in Oncology Patients Aut: Magdalena Mititelu, Monica Licu, Sorinel Marius Neacșu, Mariana Floricica Călin, Silvia Raluca Matei, Alexandru Scafa-Udriște, Tiberius Iustinian Stanciu, Ștefan Sebastian Busnatu, Gabriel Olteanu, Nicoleta Măru, Steluța Constanța Boroghină, Sergiu Lupu, Anca Coliță, Mihaela Isabela Mănescu and Carmen Elena Lupu

Nutrients, Vol 16, Issue 15, 2024, IF 4.8

[2024]

Integrative Approach to Risk Factors in Simple Chronic Obstructive Airway Diseases of the Lung or Associated with Metabolic Syndrome—Analysis and Prediction Aut: Liliana Streba, Violeta Popovici, Andreea Mihai, Magdalena Mititelu, Carmen Elena Lupu, Marius Matei, Ionela Mihaela Vladu, Maria Livia Iovănescu, Ramona Cioboată, Cristina Călărașu, Ștefan Sebastian Busnatu and Costin-Teodor Streba

Nutrients, Vol 16, Issue 12, 2024, IF 4.8

[2024]

Evaluation of the Consumption of Junk Food Products and Lifestyle among Teenagers and Young Population from Romania Aut: Magdalena Mititelu, Gabriela Stanciu, Monica Licu 3, Sorinel Marius Neacșu, Mariana Floricica Călin, Adrian Cosmin Roșca, Tiberius Iustinian Stanciu, Ștefan Sebastian Busnatu, Gabriel Olteanu, Steluța Constanța Boroghină, Teodor Octavian Nicolescu, Felicia Suciu and Carmen Elena Lupu

Nutrients, Vol 16, Issue 11, 2024, IF 4.8

[2024]

Designing Virtual Coaching Solutions - Design and Evaluation of a Digital Health Intervention for Rehabilitation Aut: Hannes Schlieter, Kai Gand, Thure Georg Weimann, Emanuel Sandner, Karl Kreiner, Steffen Thoma, Jin Liu, Massimo Caprino, Massimo Corbo, Agnese Seregni, Peppino Tropea, Rocio Del Pino, Juan Carlos Gómez Esteban, Inigo Gabilondo, Andreea Elena Lacraru & Ștefan Sebastian Busnatu

Business & Information Systems Engineering Journal, 2024, IF 7.9

[2024]

Unraveling the Microbiome-Human Body Axis: A Comprehensive Examination of Therapeutic Strategies, Interactions and Implications Aut: Gabriel Olteanu; Maria-Alexandra Ciucă-Pană; Ștefan Sebastian Busnatu; Dumitru Lupuliasa; Sorinel Marius Neacșu; Magdalena Mititelu; Adina Magdalena Musuc; Corina-Bianca Ioniță-Mîndrican; Steluța Constanța Boroghină

[2024]

Atrial Fibrillation and Mortality after Gastrointestinal Surgery: Insights from a Systematic Review and Meta-Analysis Aut:

Alexandru Cosmin Palcău; Liviu Ionuț Șerbănoiu; Daniel Ion; Dan Nicolae Păduraru; Alexandra Bolocan; Florentina Mușat; Octavian Andronic; Ștefan-Sebastian Busnatu; Adriana Mihaela Iliesiu

Journal of Personalized Medicine, Vol 14, Issue 6, 2024, IF 3.4

[2024]

Cardiac Adaptation in Performance Athletes: A Systematic Review Cosmin-Gabriel Ursu, Ștefan Busnatu, Cristiana-Flavia

Cristea, Obaida Makdah, Al Krayem Feras, Daniela Miricescu*, Silvia Nica, Silviu Dumitrescu ORCID, Constantin Stefani, Maria Greabu, Iulia-Ioana Stanescu-Spinu, Mariana Jinga, Silviu Stanciu

Preprints, mai 2024

[2024]

Assessment of Dietary and Lifestyle Quality among the Romanian Population in the Post-Pandemic Period Aut: Magdalena

Mititelu, Violeta Popovici, Sorinel Marius Neacșu, Adina Magdalena Musuc 4, Ștefan Sebastian Busnatu, Eliza Oprea, Steluța Constanța Boroghină, Andreea Mihai, Costin Teodor Streba, Dumitru Lupuliasa, Emma Gheorghe, Nadin Kebbewar and Carmen Elena Lupu

Healthcare, Vol 12, Issue 10, 2024, IF 2.8

[2024]

Assessment of Behavioral Risk Factors in Chronic Obstructive Airway Diseases of the Lung Associated with Metabolic Syndrome Aut: Andreea Mihai, Magdalena Mititelu, Marius Matei, Elena Carmen Lupu, Liliana Streba, Ionela Mihaela Vladu, Maria

Livia Iovănescu, Ramona Cioboată, Cristina Călărășu, Ștefan Sebastian Busnatu and Costin Teodor Streba

Journal of Clinical Medicine, Vol. 13, Issue 4, 2024, IF 3,9

[2024]

Incidence of Urinary Infections and Behavioral Risk Factors Aut: Magdalena Mititelu, Gabriel Olteanu, Sorinel Marius Neacșu,

Iuliana Stoicescu, Denisa-Elena Dumitrescu, Emma Gheorghe, Monica Tarcea, Ștefan Sebastian Busnatu, Corina-Bianca Ioniță-Mîndrican, Ovidiu Tafuni, Ionela Belu, Antoanela Popescu, Sergiu Lupu and Carmen Elena Lupu

Nutrients, Vol. 16, Issue 3, 2024, IF 5,9

[2024]

Can Artificial Intelligence Revolutionize the Diagnosis and Management of the Atrial Septal Defect in Children? Aut: Eliza

Cinteza; Corina Maria Vasile; Ștefan Busnatu; Ionel Armat; Arsenie Dan Spinu; Radu Vatasescu; Gabriela Duica; Alin Nicolescu

Diagnostics, Vol. 14, Issue 2, 2024, IF 3,6

[2023]

Assessment of on-site and remote cardiac rehabilitation in Romania Maria-Alexandra Ciucă-Pană, Liviu Ionuț Șerbănoiu*,

Victor Cojocaru, Gabriel Olteanu, Octavian Andronic, Andreea Lăcraru, Alexandru Ion, Cătălina Andrei, Crina Sinescu, Mihaela Carmen Suceveanu, Mihaela Mandu, Gelu Onose, Roberto Pedretti, Josef Niebauer, **Ștefan-Sebastian Busnatu**

Balneo and PRM Research Journal, 2023, 14, 4, IF 1,5

[2023]

Cardiovascular pathology and behavioral risk factors Aut: Olteanu G, Mârza AV, Ioniță-Mîndrican CB, Busnatu ȘS, Drăghici N,

Neacșu SM, Mititelu M.

Farmacist.ro. 2023;214(5):24-37

[2023]

Characterization of Some Dermato-Cosmetic Preparations with Marine Lipids from Black Sea Wild Stingray Aut:

Magdalena Mititelu; Monica Licu; Carmen Lupu; Sorinel Neacșu; Gabriel Olteanu; Gabriela Stanciu; Doina Drăgănescu; Carmen-Nicoleta Oancea; Ștefan Busnatu; Lucian Hîncu et al

[2023]

A Critical View over the Newest Antidiabetic Molecules in Light of Efficacy—A Systematic Review and Meta-Analysis Aut: Teodor Salmen, Liviu-Ionut Serbanoiu, Ioana-Cristina Bica, Cristian Serafinceanu, Emir Muzurović, Andrej Janez, Stefan Busnatu, Maciej Banach, Ali Abbas Rizvi, Manfredi Rizzo and Anca Pantea Stoian

International Journal of Molecular Sciences, Vol. 24, Issue 11, IF 6.208

[2023]

Healthcare Professionals' Specialists' Perception of Telemedicine in Romania—A Quantitative Study of Beliefs, Practices, and Expectations Aut: Octavian Andronic, George E. D. Petrescu, Andrada Raluca Artamonov, Alexandra Bolocan, Daniel Rădăvoi, Mihai Bran, Ana Maria Alexandra Stănescu, Viorel Jinga, and Ștefan Busnatu

Healthcare, Vol. 11, Issue 11, Mai 2023, IF 3.160

[2023]

Is There an Advantage of Ultrathin-Strut Drug-Eluting Stents over Second- and Third-Generation Drug-Eluting Stents? Aut: Flavius-Alexandru Gherasie, Chioncel Valentin, and Ștefan-Sebastian Busnatu

Journal of Personalized Medicine, Vol. 13, Issue 5, apr 2023, IF 3.508

[2023]

Vascular Changes in Hypertension: Is There Cell Death Involved? – A Narrative Review Aut: Andreea M. Dușa, Elena Bălășescu, Ștefan S. Busnatu, Octavian Andronic

Romanian Journal of Military Medicine, Vol. CXXVI • No. 2/2023 • May

[2023]

Assessing the Efficacy of a Virtual Assistant in the Remote Cardiac Rehabilitation of Heart Failure and Ischemic Heart Disease Patients: Case-Control Study of Romanian Adult Patients Aut: Andreea Lăcraru, Ștefan-Sebastian Busnatu, Maria-Alexandra Pană, Gabriel Olteanu, Liviu Șerbănoiu, Kai Gand, Hannes Schlieter, Sofoklis Kyriazakos, Octavian Ceban, Cătălina Liliana Andrei and Crina-Julieta Sinescu

International Journal of Environmental Research and P H, feb 2023, vol 20, Issue 5

[2022]

The Profile and All-Cause In-Hospital Mortality Dynamics of ST-Segment Elevation Myocardial Infarction Patients during the Two Years of the COVID-19 Pandemic Aut: [Nicoleta-Monica Popa-Fotea](#), [Iulia-Adelina Grigore](#), [Lucian Calmac](#), [Cosmin Mihai](#), [Vlad Bataila](#), [Vlad Ploscaru](#), [Bogdan Dragoescu](#), [Horatiu Moldovan](#), [Ștefan-Sebastian Busnatu](#), [Eugenia Panaitescu](#), [Luminita Iliuță](#) and [Alexandru Scafa-Udriște](#)

Journal of Clinical Medicine, feb 2023, Vol. 12, Issue 4, IF 4,964

[2022]

Oral Arginine Supplementation in Healthy Individuals Performing Regular Resistance Training Aut: Ștefan-Sebastian Busnatu, Octavian Andronic, Maria-Alexandra Pană, Anca Pantea Stoian, Alexandru Scafa-Udriște, Nicolae Păun and Silviu Stanciu

Healthcare, ian 2022, Vol 11, Issue 2, IF 3,160

[2022]

A Review of Digital Health and Biotelemetry: Modern Approaches towards Personalized Medicine and Remote Health Assessment Aut: Ștefan Sebastian Busnatu; Adelina-Gabriela Niclescu; Alexandra Bolocan; Octavian Andronic; Anca Mihaela Pantea Stoian; Alexandru Scafa-Udriște; Ana Maria Alexandra Stănescu; Dan Nicolae Păduraru; Mihnea Ioan Nicolescu; Alexandru Mihai Grumezescu et al.

Journal of Personalized Medicine, oct 2022, Vol 10, Issue 12, IF 3,508

[2022]

Transcatheter Aortic Valve Replacement vs. Surgical Aortic Valve Replacement for Long-Term Mortality Due to Stroke and Myocardial Infarction: A Meta-Analysis during the COVID-19 Pandemic Aut: Alexandru Cristian Ion, Liviu Ionut Serbanoiu, Elena Plesu, Ștefan Sebastian Busnatu, and Catalina Liliana Andrei

Medicina, dec 2022, Vol 59, Issue 1, IF 2,948

[2022]

Striated Muscle Evaluation Based on Velocity and Amortization Ratio of Mechanical Impulse Propagation in Simulated Microgravity Environment Aut: Alexandru Nistorescu, Stefan Sebastian Busnatu, Adrian Dinculescu, Gabriel Olteanu, Mihaela Marin, Cosmina Elena Jercalau, Cristian Vizitiu, and Ioana Raluca Papacocea

Biology, nov 2022, Vol 11, Issue 11, IF 5,168

[2022]

Costs and effects of telerehabilitation in neurological and cardiological diseases: A systematic review Aut: Rocio Del Pino, Maria Díez-Cirarda, Iker Ustarroz-Aguirre, Susana Gonzalez-Larragan, Massimo Caprino, Stefan Busnatu, Kai Gand, Hannes Schlieter, Iñigo Gabilondo and Juan Carlos Gómez-Esteban

Frontiers in Medicine, Sec. Family Medicine and Primary Care, nov 2022, IF 5,058

[2022]

A Review of Digital Health and Biotelemetry: Modern Approaches towards Personalized Medicine and Remote Health Assessment Aut.: Ștefan Sebastian Busnatu, Adelina-Gabriela Niculescu, Alexandra Bolocan, Octavian Andronic, Anca Mihaela Pantea Stoian, Alexandru Scafa-Udriște, Ana Maria Alexandra Stănescu, Dan Nicolae Păduraru, Mihnea Ioan Nicolescu, Alexandru Mihai Grumezescu and Viorel Jinga

Journal of Personalized Medicine

[2022]

Diagnostic challenges of radiological opacities in silicosis - case reports Aut: R A Smărăndescu, I M Căluțu, A Rașcu, Ș S Busnatu

Occupational Medicine, iun 2022, IF 5,629

[2022]

Gdpr Compliance Analysis Regarding The Use Of Personal Data For Public Health Purposes In Romania Aut: Iulian Năstasă, Ștefan Busnatu, Florentina-Ligia Furtunescu, Dana-Galieta Mincă

ACTA MEDICA TRANSILVANICA June27(2):7-9

[2022]

Dynamic Involvement of Telocytes in Modulating Multiple Signaling Pathways in Cardiac Cytoarchitecture Aut: Ioana Cucu, Mihnea Ioan Nicolescu, Ștefan-Sebastian Busnatu and Cătălin Gabriel Manole

International Journal of Molecular Sciences, Vol. 23, Issue 10, may 2022, IF 5,924

Clinical Applications of Artificial Intelligence - An Updated Overview Ștefan Busnatu, Adelina-Gabriela Niculescu, Alexandra Bolocan, George E. D. Petrescu, Dan Nicolae Păduraru, Iulian Năstasă, Mircea Lupușoru, Marius Geantă, Octavian Andronic, Alexandru Mihai Grumezescu and Henrique Martins

Journal of Clinical Medicine MDPI, Vol 11, Issue 8, apr 2022, IF 4,242

[2022]

Patient Perception When Transitioning from Classic to Remote Assisted Cardiac Rehabilitation Aut: Ștefan-Sebastian Busnatu, Maria-Alexandra Pană, Andreea Elena Lăcraru, Cosmina-Elena Jercălău, Nicolae Paun, Massimo Caprino, Kai Gand, Hannes Schlieter, Sofoklis Kyriazakos, Cătălina Liliana Andrei and Crina-Julieta Sinescu

Diagnostics MDPI, Vol 12, Issue 4, apr 2022, IF 3,706

[2022]

Higher Mortality Associated with New-Onset Atrial Fibrillation in Cancer Patients: A Systematic Review and Meta-analysis Aut: Minha Murtaza, Mirza M. A. Baig, Jawad Ahmed, Liviu I. Serbanoiu and Ștefan S. Busnatu

Frontiers in Cardiovascular Medicine – Cardio-Oncology, mar 2022, IF 6,050

[2022]

Smoking Obstructive Sleep Apnea: Arguments for a Distinctive Phenotype and a Personalized Intervention Aut: Marina Ruxandra Oțelea, Mihaela Trenchea, Agripina Rașcu, Sabina Antoniu, Corina Zugravu, Ștefan Busnatu, Anca Angela Simionescu and Oana Cristina Arghir

Journal of personalized medicine, Vol. 12, Issue 2, feb 2022, IF 4,945

[2022]

Correlations between Diabetes Mellitus Self-Care Activities and Glycaemic Control in the Adult Population: A Cross-Sectional Study Aut.: Mihaela Simona Popoviciu, Violeta Nicoleta Marin, Cosmin Mihai Vesa, Simona Diana Ștefan, Roxana Adriana Stoica, Cristian Serafinceanu, Emanuele Maria Merlo, Ali A Rizvi, Manfredi Rizzo, Ștefan Busnatu and Anca Pantea Stoian

Healthcare MDPI, Vol. 10, Issue 1, ian 2022, IF 2,645

[2022]

Cellular and Molecular Targets for Non-Invasive, Non-Pharmacological Therapeutic/Rehabilitative Interventions in Acute Ischemic Stroke Aut.: Gelu Onose, Aurelian Anghelescu, Dan Blendea, Vlad Ciobanu, Cristina Daia, Florentina Carmen Firan, Mihaela Oprea, Aura Spinu, Cristina Popescu, Anca Ionescu, Ștefan Busnatu and Constantin Munteanu

International Journal of Molecular Sciences, Vol. 23, Issue 2, ian 2022, IF 5,924

[2022]

The Role of Fructose as a Cardiovascular Risk Factor: An Update Aut.: Ștefan-Sebastian Busnatu, Teodor Salmen, Maria-Alexandra Pana, Manfredi Rizzo, Tiziana Stallone, Nikolaos Papanas, Djordje Popovic, Denisa Tanasescu, Dragos Serban and Anca Pantea Stoian

Metabolites MDPI, Vol 12, Issue 1, ian. 2022, IF 4,932

[2022]

Effects of Exercise in Improving Cardiometabolic Risk Factors in Overweight Children: A Systematic Review and Meta-Analysis Aut.: Ștefan Sebastian Busnatu, Liviu Ionut Serbanoiu, Andreea Elena Lacraru, Catalina Liliana Andrei, Cosmina Elena Jercalau, Marilena Stoian and Anca Stoian

Healthcare MDPI, Vol. 10, Issue 1, ian. 2022, IF 2,645

[2021]

Reducing the Heart Failure Burden in Romania by Predicting Congestive Heart Failure Using Artificial Intelligence: Proof of Concept Aut.: Maria-Alexandra Pană, Ștefan-Sebastian Busnatu, Liviu-Ionut Serbanoiu, Electra Vasilescu, Nirvana Popescu, Cătălina Andrei, Crina-Julieta Sinescu

Applied Sciences MDPI, Vol. 11, Issue 24, dec 2021, IF 2.679

[2021]

Evolution of right ventricular dysfunction markers in patients with intermediate-high risk pulmonary thromboembolism Aut.: Ion, AC, Busnatu, S, Badiu, CD, Partas-Ciolan, RV, Sinescu, CJ, Andrei, CL

Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, Issue 3/2021; Vol. 55, IF 1.061

[2021]

Design and Evaluation of the living lab to assess vCare system “virtual coaching activities for rehabilitation in elderly” in Parkinson’s disease patients (Abstract) Aut.: R. Del Pino, M. Diez-Cirarda, M. Caprino, S. Busnatu, V. Nitti, L. Pannese, A. Martínez, E. Sadner, MDS Virtual Congress 2021, J. Kropf, K. Gand, H. Schlieter, M. Vasile, P. Philipp, M. Lange, L. Nicolas, I. Gabilondo, JC. Gómez-Esteban

Mov Disord. 2021; 36 (suppl 1).

[2021]

Prediction of congestive heart failure in patients using artificial intelligence: proof of concept (Abstract) Aut.: M Pana, E I Vasilescu, S S Busnatu, C Andrei, N A Popescu, C J Sinescu

European Heart Journal, Volume 42, Issue Supplement_1, October 2021

[2021]

Cardiovascular injury in anorexia nervosa Aut: Irina Calangea, Ștefan Busnatu, Maria Pană, Cosmina Jercălău, Cătălina Liliana Andrei, Crina Julieta Sinescu

[2020]

A Novel Virtual Coaching System Based on Personalized Clinical Pathways for Rehabilitation of Older Adults—

Requirements and Implementation Plan of the vCare Project Aut.: Kyriazakos, Hannes Schlieter, Kai Gand, Massimo Caprino, Massimo Corbo, Peppino Tropea, Elda Judica, Irma Sterpi, Stefan Sebastian Busnatu, Patrick Philipp, Jordi Rovira, Alvaro Martínez, Marc Lange, Inigo Gabilondo, Rocio Del Pino, Juan Carlos Gomez-Esteban, Lucia Pannese, Morten Bøttcher, Vibeke Lynggaard

Frontiers in Digital Health, 2020

[2020]

The ups and downs of telemedicine in treating arterial hypertension Aut.: Maria Pana, Victor Cojocaru, Ștefan Sebastian Busnatu

JOURNAL of HYPERTENSION RESEARCH, Vol 6, Issue 2, 2020

[2020]

The effects of thrombolytic therapy on prognostic clinical markers in patients with intermediate-high risk pulmonary embolism Aut: Alexandru Cristian Ion, Ștefan Busnatu, Catalina Liliana Andrei, Cristinel Dumitru Badiu, Crina Julieta Sinescu

Ro Med J. 2020;LXVII(3)

[2019]

Afectarea cardiovasculară în hipertiroidism Aut.: Delia Voiculescu, Ștefan S. Busnatu, Irina Dimitriu, Crina Julieta Sinescu

Revista Medicală Română – Vol LXVI, No. 3, 2019

[2019]

Patient Flow Control Using Multi-Agent Systems Aut.: Gabriel Toader, Cosmin & Popescu, Nirvana & Alina Teodorescu, Ioana & Daniel Toader, Alin & Busnatu, Stefan.

22nd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS) (2019). 244-250

[2019]

Rehabilitation, the Great Absentee of Virtual Coaching in Medical Care: Scoping Review Aut.: Tropea P, Schlieter H, Sterpi I, Judica E, Gand K, Caprino M, Gabilondo I, Gomez-Esteban JC, **Busnatu S**, Sinescu C, Kyriazakos S, Anwar S, Corbo M

Journal of Medical Internet Research, Vol. 21, iss 10, 2019 , IF 3.806

[2019]

Blood pressure recovery – a marker of haemodynamic instability improvement in patients with intermediary – high risk pulmonary embolism Aut: Ion, A.C.; Andrei, C.; Busnatu, S.; Sinescu, C.

Journal of Hypertension: July 2019 - Volume 37 - Issue - p e159

[2019]

The role of mHealth technology in the secondary prevention of cardiovascular disease Aut.: Stefan S Busnatu, Alexandru Ion, Mihaela Raileanu, Irina Calangea, Florentina Furtunescu, Catalin Chera, Radu Iancu, Nirvana Popescu, Stefan Covaci, Crina J Sinescu

Romanian Biotechnological Letters Vol. No. X, 2019, IF 0.59

[2017]

An eHealth approach for optimal venous thromboembolic disease management Aut.: Busnatu S, Iancu R, Gheorghe I, Sinescu C

Control Engineering and Applied Informatics Journal, vol. 19,2017, issue 1 ISSN 1454-8658, IF 0.698

[2016]

Thyrototoxicosis and electrical storms of a diabetic heart Aut.: Voiculescu D, Andrei C.L, Busnatu S.S , Sinescu C.J

InterDiab 2016, Bucuresti, Editura Niculescu 2016; ISSN 2393-3488, ISSN-L 2393-3488

[2015]

The Implications of Cardiovascular Home Monitoring Rehabilitation - Mobile Applications as Optimum Solutions for the Future Aut.: Mihaela Raileanu, Stefan Busnatu, Crina Sinescu

International Journal of Online Engineering (ijOE). Vol 11, No 5 (2015) ISSN: 1861-2121

[2015]

FI-STAR Online Personalised Cardiac Rehabilitation Solution Aut.: Stefan Sebastian Busnatu, Crina Julieta Sinescu

International Journal of Online Engineering (ijOE). Vol 11, No 1 (2015) > ISSN: 1861-2121

[2015]

Scăderea costurilor de sănătate prin implementarea activității fizice în rutina pacienților cu boală cardiovasculară Aut.: Stefan Busnatu

Revista studii și cercetări de calcul economic și cibernetică economică 2015, ISSN print: 0585-7511

[2015]

The borderline issue of ethics in the future medicine: privacy solutions for the communication systems in telemedicine Aut.: Mihaela Raileanu, Stefan Busnatu, Crina Sinescu

Journal of Innovative Research in Computer and Comm. Engineering, Vol. 3, Issue 8, IF 6.577

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

[2025]

Membru Grup Național Oglindă al Parteneriatului European privind Transformarea Sistemelor de Sănătate și Îngrijire

[2025]

Membru Ecosystem Working Group 6 “Experimentation Working Group”

[2025]

Vicepreședinte Societatea Antreprenorială Studențească UMFCD

[04/2025]

Member of Ehtel Board of Directors 2025 - 2026

[2024]

Deputy Representative for the EAPC Prevention Implementation Committee within the EAPC Young Community Core Group

[2024]

Review editor Frontiers in Cardiovascular Medicine - Cardiovascular Nursing

[2024]

Regional ambassador on the editorial advisory board of HealthManagementOrg

[06/2023]

Membru - Grup tehnic de lucru privind elaborarea Strategiei Naționale de e-Sănătate și a Planului de Acțiune

[06/2023]

Membru Comitet Științific al Congresului Asociației Medicale Române

[06/2023]

Membru în Consiliul de Administrație al Spitalului Clinic de Urgență Bagdasar-Arseni

[04/2023]

Membru Consiliul de Administrație - Institutul de Cercetare-Dezvoltare în Genomică

[2023]

Membru comisie contestații Burse Henri Coanda, Domeniul Sănătate - prevenție, diagnostic și tratament

[03/2023]

Premiul de Excelență pentru activitățile antreprenoriale în domeniul medical Club Antreprenor

[01/2023]

Premiul de Excelență pentru implicare în Cardiologia Preventivă și de Recuperare 3rd edition Excellency Gala - Together we protect Romania

[11/2022]

Premiul Best Medical Expertise in Preventive Cardiology & Cardiovascular Rehabilitation Termalia

[2022] European Association of Preventive Cardiology (EAPC)

Nucleus Member of the Secondary Prevention and Rehabilitation 2022 - 2024

[2022] European Association of Preventive Cardiology (EAPC)

EAPC Young Community Core Group 2022 - 2024

[09/2022]

States' Representatives Group - Innovative Health Initiative

[2022]

Membru al Grupului de lucru pentru dezvoltarea unui plan regional de acțiune în domeniul sănătății digitale pentru Regiunea Europeană a OMS 2023-2030

[09/2022]

Premiul 3 Congresul Național de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneologie, Techirghiol, România

[2022]

Evaluator ERA PerMed

[2022]

Membru Acțiunea COST NET4Age-Friendly

[2021]

Evaluator ERA PerMed

[2020]

Tânăr ambasador al României în prevenție cardiacă (ESC / EAPC) <https://www.escardio.org/The-ESC/ESC-Young-Community/EAPC-Young-Community/eapc-young-ambassadors>

[2018]

Tânăr ambasador al României în prevenție cardiacă (ESC / EAPC) <https://www.escardio.org/The-ESC/ESC-Young-Community/EAPC-Young-Community/eapc-young-ambassadors>

[2017]

Membru al consiliului consultativ extern pentru proiectul Inter-Reg D-STIR <http://www.interreg-danube.eu/>

[07/2014]

Premiul tânărului cercetător Conferință internațională NT SMT-LS 2014 "Noi tendințe în detectare, monitorizare și telediagnostic pentru Științele Vieții"

[05/2011]

Premiul 3 Congresul Internațional al studenților și tinerilor medici, Sofia, Bulgaria

[12/2010]

Premiul 3 Congresul Internațional al studenților și tinerilor medici, București, România