

INFORMAȚII PERSONALE

Busnatu Stefan Sebastian



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 07.02.2018- Prezent **Asistent Universitar- Medic specialist cardiolog**
Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila", Bucuresti
Spitalul Clinic de Urgenta Bagdasar Arseni, Clinica de Cardiologie
www.umfcd.ro/ <http://www.bagdasar-arseni.ro/>
- 01.01.2019- Prezent **Cercetator - Horizon2020, InteropEHRRate European Project, No 826106**
Spitalul Clinic de Urgenta Bagdasar Arseni, Clinica de Cardiologie
<http://www.bagdasar-arseni.ro/>
- 01.09.2017- Prezent **Responsabil Medical si Tehnic - partener UMF Carol Davila - proiect European vCare, Horizon2020, Nr 769807**
Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” , Bucuresti
www.umfcd.ro
- 11.11.2016- 26.08.2019 **Director Directia de Sisteme Informatice si Comunicatii Digitale**
Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” , Bucuresti
www.umfcd.ro
- 18.06.2018- 05.09.2018 **Medic specialist cardiolog**
Spitalul Judetean de Urgenta Buzau
<https://www.spitalulbuzau.ro/>
- 01.01.2013 – 28.12.2017 **Medic rezident cardiologie**
Spitalul Clinic de Urgenta Bagdasar Arseni, Clinica de Cardiologie, Bucuresti
<http://www.bagdasar-arseni.ro/>
- 15.06.2017-01.10.2017 **Medic consultant dezvoltare institutionala**
SC. Premium WELNESS SRL
<http://www.premiumwellness.ro/>

- 01.06.2016-15.12.2016 **Sef Proiect - CNFIS-FDI-2016-0102 Eficientizarea sistemului de gestiune al studentilor Universitatii de Medicina si Farmacie Carol Davila si automatizarea transferului datelor in RMU**
Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” , Bucuresti
www.umfcd.ro
- 01.06.2016-15.12.2016 **Sef Proiect - CNFIS-FDI-2016-0109 Imbunatatirea prezentei internationale a Universitatii de Medicina si Farmacie Carol Davila**
Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” , Bucuresti
www.umfcd.ro
- 01.05.2016 – 01.10.2016 **Consilier Soluții Digitale**
Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” , Bucuresti
www.umfcd.ro
- 1.10.2013 – 01.12.2015 **Cercetator in proiectul de Cercetare European FP7 FI-STAR „Recuperare Cardiaca Utilizand Telemedicina”**
Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila” , Bucuresti
www.fi-star.eu
- 08.06.2014-05.05.2015 **Cercetator in proiectul de POSDRU EXCELIS cu proiectul de cercetare “ Strategii de optimizare a programelor de preventie primara in boala cardiovasculara”**
Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila” , Bucuresti
www.excelis.ase.ro
- 13.09.2009 - 20.06.2012 **Consultant nutritie si antrenor personal de fitness, Bucuresti**
Tipul sau sectorul de activitate Sanatate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Ianuarie 2019-prezent **Curs competenta Cardiologie interventionala**
Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila” , Bucuresti
- Mai 2018 **Curs Studiu ecocardiografic transesofagian**
Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila” , Bucuresti
- Martie 2018 **Curs ISO 9001:2015**
CERTIND - www.certind.ro
- August 2017 **Curs Cardiologie Sportiva**
Asociatia Europeana de Cardiologie Preventiva , Barcelona, Spania
- 1.10.2013 – 15.06.2017 **Doctorat Cardiologie- Strategii de eficientizare a programelor de preventie in boala cardiovasculara**
Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila” , Bucuresti
- Iulie 2016 **Training Online Digital Marketing**
Google

- 01.10.2014-23.06.2016 **Masterat Managementul Serviciilor de Sanatate**
Academia de Studii Economice, Bucuresti

- Mai 2016 **Resuscitare cardiopulmonara si cerebrala la adult – Suportul vital avansat**
Consiliul National Roman de Resuscitare, Filiala Bucuresti

- 08.05.2014 - 25.06.2014 **Curs general de proprietate intelectuala**
Wipo Academy

- 2006 - 2012 **Medic Doctor**
Universitatea de medicina si farmacie „Carol Davila” , Bucuresti

- 2010 - 2011 **Certificare instructor fitness si culturism**
Federatia Romana de culturism si fitness

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)
Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversatie | Discurs oral | |
| | Romana | | | | |
| Engleza | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| Franceza | A2 | A2 | A2 | A2 | A2 |

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- buna capacitate de adaptare la medii multiculturale

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership
- atentie la detalii , simt analitic, capacitatea de a lucra sub presiune si de a rezolva urgente, organizare proiecte spre indeplinirea obiectivelor

Competențe dobândite la locul de muncă

- spirit de echipa datorat proiectelor la care am luat parte si sporturilor de echipa pe care le desfasor cu regularitate
- capacitate de organizare, dobandita prin implicarea in multiple activitati universitare si medicale
- responsabil
- managementul timpului

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office
- cunostiinte medii de editare grafica: Adobe Photoshop, Xara Designer
- dezvoltare web site : Wordpress

Alte competențe

- antrenor personal fitness

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Proiecte**
- Horizon 2020, Interoperable EHRs at user edge - European Project, No 826106 - ian 2019 - prezent
- Horizon 2020, vCare European Project Virtual Coaching activities for rehabilitation in elderly, No 769807 - <https://vcare-project.eu/> 2018-prezent
- FP7 FI-STAR Future internet social technological alignment and research / 604691
<https://www.fi-star.eu/fi-star.html> 2013-2015
- Excelis - Excelență în cercetarea științifică, interdisciplinară, doctorală și postdoctorală, în domeniile Economic, Social și Medical - EXCELIS", POSDRU/159/1.5/S/138907 - 2015
<http://excelis.ase.ro/>
- CNFIS-FDI-2016-0102 Eficientizarea sistemului de gestiune al studenților Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila și automatizarea transferului datelor în RMU
- CNFIS-FDI-2016-0109 Îmbunătățirea prezentei internaționale a Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila
- Conferințe**
- 18-21 Septembrie 2019, Sinaia, România- Congresul Național de Cardiologie
29-30 Octombrie 2018, Moscova, Rusia - 5th European Congress on eCardiology and eHealth
19-21 Aprilie 2018, Ljubljana, Slovenia- Congres EuroPrevent
29-31 Mai 2017, București, România- Congresul UMFCD editia a-5-a 2017
6-8 Aprilie 2017, Malaga, Spania – Congres EuroPrevent
26-28 Octombrie 2016 Berlin, Germania - Third European Congress on eCardiology and eHealth
21-24 Septembrie 2016, Sinaia, România- Congresul Național de Cardiologie
14 -15 Iunie 2016, Sophia Antipolis, Franța - Congresul EuroPrevent 2016
09 -10 Iunie 2016, București, România, ICEE Fest – Interactive Central Eastern Europe festival
02 - 04 Iunie 2016, București, România - Congresul UMF Carol Davila - editia a patra
12 - 14 Mai 2016, Sibiu, România - Conferința Națională a Grupurilor de lucru ale SRC
03 - 05 Septembrie 2015, Brașov, România - New Trends on Sensing- Monitoring- Telediagnosis for Life Sciences
28 - 30 Mai 2015, București, România - Congresul UMF Carol Davila, Editia a treia
20 - 23 Mai 2015 Sibiu, România - Al 41 Congres Național al Societății Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice
14 - 16 Mai 2015, Lisabona, Portugalia – EuroPrevent 2015
29 - 31 Octombrie, 2014, Berna, Elveția – Congresul European de e-Cardiology și e-Health
24 - 26 Iulie, 2014 – Conferința internațională NT SMT-LS 2014 “ New trends on Sensing-Monitoring –Telediagnosis for Life Sciences”- Brașov, România
Octombrie 2011, Berlin, Germania - Summitul Mondial al Sănătății
Septembrie 2011, Berlin, Germania - Conferința studenților în Medicină, Editia a 22-a
Mai 2011, Sofia, Bulgaria - Congresul Internațional al studenților și tinerilor medici
Decembrie 2010, București, România - Congresul național al studenților și tinerilor medici
Septembrie 2009, Berlin, Germania - Conferința studenților în Medicină, Editia a 20-a
- Prezentări**
- Prezentare orală: Recuperarea cardiacă online în România – o alternativă la recuperarea clasică?
S. S. Busnatu (București, RO)
Congresul Național de Cardiologie 2019, Sinaia, România
- Prezentare orală: Virtual rehabilitation coach at home for cardiac patients
Marc Lange, EHTEL, Belgia, Dr Stefan Busnatu, UMFCD, România
5th European Congress on eCardiology and eHealth: Moscova, Rusia, 2018
- Prezentare orală: Defecte cardiace congenitale și activitatea fizică. Promovarea sănătății în timp ce sunt controlate riscurile.
S. S. Busnatu (București, RO)
Congres EuroPrevent 2018 Ljubljana, Slovenia

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 Rădăvoi, Răzvan Dănău, Ștefan Rașcu, Cristian Toma, Bogdan Sandu, Cristian Sima, Viorel Jinga
Conferința: A X-a Conferința Națională de Microbiologie și Epidemiologie: 2-4 noiembrie 2017, București

Prezentare orală: „Doctorul digital”: cum să alegem aplicația mobilă potrivită
Ș. Busnatu, București
Congresul Național de Cardiologie 2017, Sinaia, Romania

Poster: Importanța diagnosticării precoce a afectării pericardice în urma traumatismelor toracice
I. Calangea, S. Bușnatu, V. Grigorean, C. Sinescu, București
Congresul Național de Cardiologie 2017, Sinaia, Romania

Poster: Afectarea valvei tricuspide la pacienții hipertiroidieni
D. Voiculescu, S.S. Bușnatu, I. Dimitriu, C.J. Sinescu, București
Congresul Național de Cardiologie 2017, Sinaia, Romania

Poster: Cardiovascular impairment in the use of anabolic steroids
I. Calangea, Ș. Busnatu, C. Sinescu
Congresul UMFCD editia a-5-a 2017, Bucuresti, Romania

Poster: Rolul anamnezei în cardiologia modernă
Autori: I.A. Calangea, R. Nastase, S. Bușnatu, C. Sinescu, București
Congresul Național de Cardiologie 2016, Sinaia, Romania

Prezentare orală: The “mobile doctor”: how to find the right app?
Autor: Busnatu S.
EuroPREvent 2017 Congress: Malaga, Spain

Prezentare orală: Personalized Cardiac Rehabilitation with Apps - FI-STAR Project,
Autor: Ștefan BUSNATU (Romania)
“Carol Davila” University of Medicine and Pharmacy, Bucharest
Octombrie 2016 Berlin, Germania - Third European Congress on eCardiology and eHealth

Prezentare orală: Recuperarea cardiacă online în România – o alternativă recuperarea clasică?
Autor: S. Busnatu, București
Congresul Național de Cardiologie 2016, Sinaia, Romania

Poster: Ce se poate ascunde în spatele unei tromboze venoase profunde la o pacientă tânără?
Autori: I.A. Calangea, R. Nastase, S. Bușnatu, C. Sinescu, București
Congresul Național de Cardiologie 2016, Sinaia, Romania

Poster: Evaluarea profesioniștilor din domeniul medical din România privind o soluție online de reabilitare cardiacă
Autori: Ștefan S. Busnatu, Mihaela Raileanu, Irina Calangea, Crina-Julieta Sinescu
“Carol Davila” University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Cardiology Department, Spital “Bagdasar Arseni”
Octombrie 2016 Berlin, Germania - Third European Congress on eCardiology and eHealth

Poster: Evaluarea calității experienței unei soluții on-line de reabilitare cardiacă online
Autori: S S. Busnatu¹, M. Raileanu¹, R. Iancu¹, F. Fotrousi², S. Fricker², C. Sinescu¹ - (1) University of Medicine and Pharmacy Carol Davila, Cardiology, Bucharest, Romania (2) Blekinge Institute of Technology, Karlskrona, Sweden
Congres Europrevent 2016 - Sophia Antipolis, Franta

Poster: Therapeutic difficulties in lupus pericarditis
Autori: Irina-Alexandra Calangea, S.S. Busnatu, Crina-Julieta Sinescu
Congresul UMFCD editia a-4-a 2016

Prezentare orală: Online Cardiac Rehabilitation for improving blood glucose values
Autori: Ștefan Busnatu, Irina Calangea, Crina Sinescu
Congresul Național de Diabet 2015, Sibiu, Romania

Poster: Decreasing cardiovascular disease health costs through telemedicine. Are we prepared?
Autori: Busnatu S., Sinescu C.
Congresul New Trends on Sensing- Monitoring- Telediagnosis for Life Sciences - Brasov, Romania, Sept. 03 -05, 2015

Poster: The management of hypertension. What telemedicine has to offer and how informed are we?

Autori: Stefan Busnatu, Mihaela Raileanu, Crina Sinescu
Congres UMF Carol Davila editia a 3-a, 2015, Bucuresti, Romania

Poster: Strategies for increasing the adherence to regular physical activity sessions,

Autori: S S. Busnatu, M. Raileanu, C. Sinescu
Congresul Europrevent 2015, Lisabona

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

Autori: Irina Calangea, S. Busnatu, V. Chioncel, Crina Sinescu
Conferinta grupurilor de lucru SRC, 2015, Sibiu, Romania

Poster: Dublu accident după pericardiocenteză

Autori: Anamaria Avram, Ștefan Busnatu, Marius Paraschiv, Cristian Voica, Crina Sinescu
Congresul National de Cardiologie, Sinaia, Romania, 2015

Poster: Patients awareness level of the present telemedical opportunities in a Cardiology Department from Romania

Autori: Ștefan Busnatu, Mihaela Răileanu, Crina Sinescu,
European Congres on eCardiology and eHealth, 29-31 Octombrie, 2014, Berna, Elvetia

Prezentare orala: Estimarea protodiastolica a gradientilor ventriculului stang prin analiza digitala a fluxului in Doppler Color Mod M – un studiu invaziv si ecocardiografic a Suctiunii Diastolice - Congresul International al studentilor si tinerilor medici

Autori: Stefan Busnatu, Nicolae Paun, Tiberiu Nanea
Conferinta studentilor in Medicina, Editia a 22-a Sofia, Bulgaria, 2011

Publicatii

Cardiovascular involvement in hyperthyroidism - Asist. Univ. Dr. Delia Voiculescu¹, Asist. Univ. Dr. Ștefan S. Busnatu^{1,2}, Asist. Univ. Dr. Irina Dimitriu^{1,2}, Prof. Dr. Crina Julieta Sinescu^{1,2}; 1 Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila“, București, România, 2 Spitalul Clinic de Urgență „Bagdasar-Arseni“, București, România, Revista Medicală Română – Vol LXVI, No. 3, 2019

Patient Flow Control Using Multi-Agent Systems. Gabriel Toader, Cosmin & Popescu, Nirvana & Alina Teodorescu, Ioana & Daniel Toader, Alin & Busnatu, Stefan. 2019 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS) (2019). 244-250. 10.1109/CSCS.2019.00047.

Rehabilitation, the Great Absentee of Virtual Coaching in Medical Care: Scoping Review. 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 DOI: 10.2196/12805

The role of mHealth technology in the secondary prevention of cardiovascular disease

Authori: 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, Copyright © 2018 University of Bucharest Received for publication, January, 31, 2018 Accepted, May, 11, 2018

An eHealth approach for optimal venous thromboembolic disease management

Authors: Busnatu S, Iancu R, Gheorghe I, Sinescu C
Control Engineering and Applied Informatics Journal, vol. 19,2017, issue 1 ISSN 1454-8658

Thyrotoxicosis and electrical storms of a diabetic heart;

Autori: Voiculescu D, Andrei C.L, Busnatu S.S , Sinescu C.J ;
InterDiab 2016, Bucuresti, Editura Niculescu 2016; ISSN 2393-3488, ISSN-L 2393-3488

FI-STAR Online Personalised Cardiac Rehabilitation Solution,

Autori: Stefan Sebastian Busnatu, Crina Julieta Sinescu,
International Journal of Online Engineering (iJOE). Vol 11, No 1 (2015) > ISSN: 1861-2121

The Implications of Cardiovascular Home Monitoring Rehabilitation - Mobile Applications as Optimum Solutions for the Future

Autori: Mihaela Raileanu, Stefan Busnatu, Crina Sinescu

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

Scăderea costurilor de sănătate prin implementarea activității fizice in rutina pacienților cu boală cardiovasculară

Autori: Stefan Busnatu

Revista studii și cercetări de calcul economic și cibernetică economică 2015, ISSN print: 0585-7511. ISSN on-line:1843-0112

The borderline issue of ethics in the future medicine: privacy solutions for the communication systems in telemedicine

Autori: Mihaela Raileanu, Stefan Busnatu, Crina Sinescu, ISSN(Online): 2320-9801; ISSN (Print): 2320-9798, International Journal of Innovative Research in Computer and Communication Engineering, Vol. 3, Issue 8, August 2015

Distincții

2018-2020 Tânăr ambasador in cardiologia preventivă românească (ESC / EAPC)

<https://www.escardio.org/The-ESC/ESC-Young-Community/EAPC-Young-Community/eapc-young-ambassadors>

2017 - iunie 2019 Membru al consiliului consultativ extern pentru proiectul Inter-Reg D-STIR

<http://www.interreg-danube.eu/>

Premiul tanarului cercetator

International Conference NT SMT-LS 2014 "New trends on Sensing-Monitoring –Telediagnosis for Life Sciences" - Iulie 2014

Premiul 3

Congresul International al studentilor si tinerilor medici, Sofia, Bulgaria - Mai 2011

Premiul 3

Congresul International al studentilor si tinerilor medici, Bucuresti, Romania - Decembrie 2010