



VERIFICARE ÎNDEPLINIRE STANDARDE MINIMALE

DA

NU

Director CSUD.....

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minimale în vederea obținerii atestatului de abilitare
în cadrul I.O.S.U.D. Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București
Domeniile de doctorat: Medicină, Farmacie

I. Date despre candidat

Gradul didactic/de cercetare: Șef Lucrări

Nume: Busnatu

Prenume: Ștefan Sebastian

1. Doctor în științe

DA

NU

Titlul tezei de doctorat:

Ordinul de confirmare: nr. 5298 din 05.10.2017

II. Date numerice privind îndeplinirea standardelor minimale naționale, conform anexelor nr. 20 și 23 ale Ordinului Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/20.12.2016

1. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal

Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal	10	12

Criteriu îndeplinit:

DA

NU



Lista articolelor ISI publicate în calitate de autor principal: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact

AP 1 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

DOI: <https://doi.org/10.3390/healthcare11020182>

AP 2 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 et al.

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

DOI: <https://doi.org/10.3390/jpm12101656>

AP 3 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

DOI <https://doi.org/10.3390/ijms23105769>

AP 4 Clinical Applications of Artificial Intelligence - An Updated Overview

Aut: 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

DOI <https://doi.org/10.3390/jcm11082265>

AP 5 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

DOI <https://doi.org/10.3390/diagnostics12040926>

AP 6 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

DOI: <https://doi.org/10.3389/fcvm.2022.867002>

AP 7 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



AP 8 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 Stefan, Roxana Adriana Stoica, Cristian Serafinceanu, Emanuele Maria Merlo, Ali A Rizvi, Manfredi Rizzo, **Stefan Busnatu*** and Anca Pantea Stoian

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

DOI 10.3390/healthcare10010174

AP 9 The Role of Fructose as a Cardiovascular Risk Factor: An Update

Aut.: **Stefan-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

DOI 10.3390/metabo12010067

AP 10 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 MPDI, Vol. 11, Issue 24, dec 2021, IF 2.679

DOI 10.3390/app112411728

AP 11 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

DOI <https://doi.org/10.25083/rbl/24.2/236.244>

AP 12 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

Link

[http://ceai.srait.ro/index.php?journal=ceai&page=article&op=viewFile&path\[\]=4449&path\[\]=1434](http://ceai.srait.ro/index.php?journal=ceai&page=article&op=viewFile&path[]=4449&path[]=1434)

2. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor

Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor	5	9



Criteriu îndeplinit:

■ DA □ NU

Lista articolelor ISI publicate în calitate de coautor: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact

CA 1 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, Stefan-Sebastian Busnatu, Eugenia Panaitescu, Luminita Iliuță and Alexandru Scafa-Udriște

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

DOI: <https://doi.org/10.3390/jcm12041467>

CA 2 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, Ifigo Gabilondo and Juan Carlos Gómez-Esteban

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

DOI <https://doi.org/10.3389/fmed.2022.832229nov>

CA 3 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, Stefan Sebastian Busnatu, and Catalina Liliana Andrei

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

DOI <https://doi.org/10.3390/medicina59010012>

CA 4 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

DOI <https://doi.org/10.3390/biology11111677>

CA 5 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

DOI <https://doi.org/10.3390/jpm12020293>

CA 6 Cellular and Molecular Targets for Non-Invasive, Non-Pharmacological Therapeutic/Rehabilitative Interventions in Acute Ischemic Stroke

Aut.: Gelu Onose, Aurelian Angheliescu, 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

DOI [10.3390/ijms23020907](https://doi.org/10.3390/ijms23020907)

CA 7 Evolution of right ventricular dysfunction markers in patients with intermediate-high risk pulmonary thromboembolism



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI



Str. Dionisie Lupu 37, sector 2, București, 020021, România, www.umfcd.ro, email: rectorat@umfcd.ro

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

Link http://ecocyb.ase.ro/nr2021_3/20%20.%20lon%20Alexandru,%20%20Catalina%20Andrei.pdf

CA 8 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

DOI: 10.2196/12805

CA 9 The borderline issue of ethics in the future medicine: privacy solutions for the communication systems in telemedicine

Aut.: Mihaela Raileanu, Stefan Busnatu, Crina Sinescu,

International Journal of Innovative Research in Computer and Communication Engineering, Vol. 3, Issue 8, August 2015, ISSN(Online): 2320-9801; ISSN (Print): 2320-9798, IF 6.577

Link

<http://ijirce.com/admin/main/storage/app/pdf/aylgEKce1lgLu0ftZcqDwSGwYoRDd1WDFJtXQoWM.pdf>

3. Factorul cumulat de impact pentru articolele publicate ca autor principal în reviste cotate ISI (FCIAP)

Criteriul	Standard minim	Realizat
(ISI) Factor cumulat de impact autor principal	10	40.779

Criteriu îndeplinit:

DA NU

4. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	6	6

Criteriu îndeplinit:

DA NU

Confirm prin prezenta că datele menționate mai sus sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică

Data

13.04.2023

Semnătura candidatului



Note asupra metodei de calcul:

1. O revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal Citation Reports”;
2. Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii:
 - a. Primul autor
 - b. Autorul corespondent
 - c. Alți autori, a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent
 - d. Ultimul autor
3. În analiză vor fi incluse articole originale și reviews. În cazul publicațiilor în reviste cu factor de impact mai mare decât 3, pot fi luate în considerare și alte tipuri de publicații in extenso (nu rezumate).
4. Articolele din cadrul standardelor minimale și obligatorii trebuie să fie **publicate și indexate**, nu în curs de publicare (nu se acceptă adevărîțe).
5. Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP). FCIAP = suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI; **factorul de impact se calculează la data apariției articolului.**
6. Va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters, pentru întreaga carieră a candidatului („all years”);