

**Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minime naționale  
 conform Ordinului MENCS 6129/2016**

**Candidat: Brătian Vasile**  
**Grad didactic: Conferențiar univ. dr.**  
**Domeniu de doctorat: Finanțe**

**A1. Articole în reviste cotate ISI cu scor de influență absolut (AIS) nenul**

Autori, denumire articol, denumire revistă, volumul (numărul), numărul de pagini între care este încadrat articolul în revistă, data publicării articolului, ISSN-ul revistei, accession number (WoS)	M - factor de multiplicare	N - Număr de autori	AIS	P <sub>i</sub> - Punctaj
Brătian, V., Acu, A-M., Mihaiu, D-M., Șerban, R-A., <i>Geometric Brownian Motion (GBM) of Stock Indexes and Financial Market Uncertainty in the Context of Non-Crisis and Financial Crisis Scenarios</i> , Mathematics, ISSN: 2227-7390, Volume: 10, Issue: 3, 2022, Article Number: 309, Published: FEB 2022, DOI: 10.3390/math10030309, <b>WOS: 000755071900001</b> . Categorica de încadrare (Index JCR): <b>Social Science &amp; Science</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0,354</b> (AIS 2020 – iunie 2021)	<b>1,4868</b>
Brătian, V., Acu, A-M., Oprean-Stan, C., Dinga, E., Ionescu, G-M., <i>Efficient or Fractal Market Hypothesis? A Stock Indexes Modelling Using Geometric Brownian Motion and Geometric Fractional Brownian Motion</i> , Mathematics, ISSN: 2227-7390, Volume: 9, Issue: 22, Article Number: 2983, Published: NOV 2021, DOI: 10.3390/math9222983, <b>WOS: 000723389100001</b> . Categorica de încadrare (Index JCR): <b>Social Science &amp; Science</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0,354</b> (AIS 2020 – iunie 2021)	<b>1,2744</b>
Dinga, E., Oprean-Stan, C., Tănăsescu, C., Brătian, V., Ionescu, G-M., <i>Entropy-Based Behavioural Efficiency of the Financial Market</i> , Entropy, ISSN: 1099-4300, Volume: 23, Issue: 11, 2021, Article Number: 1396, Published: NOV 2021, DOI: 10.3390/e23111396, <b>WOS: 000724896400001</b> . Categorica de încadrare (Index JCR): <b>Social Science &amp; Science</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0,504</b> (AIS 2020 – iunie 2021)	<b>1,8144</b>
Mihaiu, D-M., Șerban, R-A., Opreana, A., Țichindelean, M., Brătian, V., Barbu, L., <i>The Impact of Mergers and Acquisitions and Sustainability on Company Performance in the Pharmaceutical Sector</i> , Sustainability, ISSN: 2071-1050, Volume: 13, Issue: 12, 2021, Published: JUN 2021, DOI: 10.3390/su13126525, <b>WOS:000666389200001</b> . Categorica de încadrare (Index JCR): <b>Social Science &amp; Science</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0,462</b> (AIS 2020 – iunie 2021)	<b>1,386</b>

Oprean-Stan, C., Stan, S., Brătian V., <i>Corporate Sustainability and Intangible Resources Binomial: New Proposal on Intangible Resources Recognition and Evaluation</i> , Sustainability, ISSN: 2071-1050, Volume: 12, Issue: 10, 2020, Article Number: 4150, Published: MAY 2020, DOI: 10.3390/su12104150, <b>WOS: 000543421400208.</b> Categoria de încadrare (Index JCR): <b>Social Science &amp; Science</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0,462</b> (AIS 2020 – iunie 2021)	<b>2,2176</b>
Oprean, C., Tănăsescu, C., Brătian, V., <i>Are the Capital Markets Efficient? A Fractal Market Theory Approach, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research</i> , ISSN: 1842-3264, Volume: 48, Issue: 4, Page: 199-214, 2014, Published: 2014, <b>WOS:000346684700012.</b> Categoria de încadrare (Index JCR): <b>Core Economics (Business &amp; Economics)</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>0,143</b> (AIS 2020 – iunie 2021)	<b>1,144</b>
Brătian, V., Bucur, A., Oprean, C., Tănăsescu, C., <i>Discretionary vs nondiscretionary in fiscal mechanism - non-automatic fiscal stabilisers vs automatic fiscal stabilisers</i> , Economic Research, ISSN: 1848-9664, Volume: 29, Issue: 1, Page: 1-17, 2016, Published: 2016, DOI: 10.1080/1331677X.2015.1106330, <b>WOS: 000374898400001.</b> Categoria de încadrare (Index JCR): <b>Core Economics (Business &amp; Economics)</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0,432</b> (AIS 2020 – iunie 2021)	<b>3,024</b>
<b>TOTAL</b>				<b>12,3472</b>

## A2. Cărți, capitole din cărți, volum ISI Proceedings

Autori, denumire carte/capitol, volum, editură, data publicării, număr pagini, ISBN	Punctaj total	Număr de autori	Punctaj final/autor
Dinga, E., Oprean-Stan, C., Tănăsescu, C., Brătian, V., Ionescu, G-M., <i>Financial Market Analysis and Behaviour</i> , Routledge Publishing, UK, 2022, Page no. 328, ISBN 9781032255163	<b>0,5</b>	<b>5</b>	<b>0,1</b>
Brătian, V., <i>Economic Organization and Paradigm of the Living Logical System</i> , Lambert Academic Publishing, Germany, 2012, nr. pag: 76, ISBN 978-3-659-31248-9	<b>0,2</b>	<b>1</b>	<b>0,2</b>
Brătian, V., <i>Defining the Concepts of Organization, Economic Organization and Stabilizer from the Perspective of Complex Systems</i> ; Volume 16, <i>Procedia Economic and Finance - Elsevier</i> , 2014, Page: 540-547; ISSN 2212-5671	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>
Brătian V. (coordonator), Bucur A., Opreana C., <i>Finanțe cantitative – evaluarea valorilor mobiliare și gestiunea portofoliului</i> , Editura ULBS, Sibiu 2016, nr. pag.433, ISBN 978-606-12-1311-5	<b>0,2</b>	<b>3</b>	<b>0,06</b>
<b>TOTAL (max 0,5)</b>			<b>0,46</b>

**B. Citări în reviste cotate ISI cu scor de influență absolut (AIS) nenul**

Lucrare citată:	Citare: Autori, denumire articol, denumire revistă, volumul (numărul), numărul de pagini între care este încadrat articolul în revistă, data publicării articolului, ISSN-ul revistei, accession number (WoS)	Q1, Q2, Q3, Q4  După AIS	Ci -Punctaj
Brătian Vasile; Bucur Amelia; Oprean Camelia; Tănăsescu Cristina, Discretionary vs nondiscretionary in fiscal mechanism - non-automatic fiscal stabilisers vs automatic fiscal stabilisers, Economic Research, ISSN: 1848-9664, Volume: 29, Issue: 1, Page: 1-17, 2016, Published: 2016, DOI: 10.1080/1331677X.2015.1106330, WOS: 000374898400001	Chang, M.J. and Liu, M.C., Accounting for monetary and fiscal policy effects in a simple dynamic general equilibrium model, <i>Economic Research</i> , Volume: 31, Issue:1, Page778-795, DOI: 10.1080/1331677X.2018.1442233, Published: APR 3, 2018, Document Type: Article, ISSN:1848-9664, WOS:000429100600001	<b>Q3</b>	<b>0,5</b>
Opreana Claudiu; Brătian Vasile, Modeling of the Volatility in the Romanian Capital Market, <i>Studies in Business and Economics</i> , Volume: 7; Issue 3, 2012, pg. 113-128, ISSN (print): 1842-4120, ISSN (online): 2344-5416	Oprean, C. and Tănăsescu, C., Fractality Evidence and Long-Range Dependence on Capital Markets: A Hurst Exponent Evaluation, <i>Fractals-Complex Geometry Patterns and Scaling in Nature and Society</i> , Volume: 22, Issue: 4, Article Number1450010 DOI: 10.1142/S0218348X14500108, PublishedDEC 2014, Document Type: Article, ISSN: 1793-6543, WOS:000345091000004	<b>Q2</b>	<b>0.75</b>
Brătian Vasile; Opreana Claudiu; Testing the hypothesis of a efficient market in terms of information – the case of capital market in Romania during recession; <i>Studies in Business and Economics</i> , Vol. 5; Issue 3; pg. 79–106; ISSN (print): 1842-4120, ISSN (online): 2344-5416.	Oprean C., Tănăsescu C., Bucur A., A new proposal for efficiency quantification of capital markets in the context of complex non-linear dynamics and chaos, <i>Economic Research</i> , Volume: 30, Issue:1, Page1669-1692, DOI: 10.1080/1331677X.2017.1383172, Published: OCT 12 2017, Document Type: Article, ISSN: 1848-9664, WOS:000425855800002	<b>Q3</b>	<b>0,5</b>
Oprean, C., Tănăsescu, C., Brătian, V., Are the Capital Markets Efficient? A Fractal Market Theory Approach, <i>Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research</i> , ISSN: 1842-3264, Volume: 48, Issue: 4, Page: 199-214, 2014, Published: 2014, WOS:000346684700012.	H. Kent Baker; Greg Filbeck, Victor Riccardi; <i>Financial Behavior: Players, Services, Products, and Markets</i> ; OXFORD UNIVERSITY PRESS; 2017; LCCN 2016036009; ISBN 9780190269999. <a href="https://books.google.ro/books?hl=ro&amp;lr=&amp;id=OVOeDgAAQBAJ&amp;oi=fnd&amp;pg=PA439&amp;dq=%22vasile+bratian%22&amp;ots=LFZdTwp9OC&amp;sig=gt27BMqxExmqIMVsWzW0dWvbnmc&amp;redir_esc=y#v=onepage&amp;q=%22vasile%20bratian%22&amp;f=false">https://books.google.ro/books?hl=ro&amp;lr=&amp;id=OVOeDgAAQBAJ&amp;oi=fnd&amp;pg=PA439&amp;dq=%22vasile+bratian%22&amp;ots=LFZdTwp9OC&amp;sig=gt27BMqxExmqIMVsWzW0dWvbnmc&amp;redir_esc=y#v=onepage&amp;q=%22vasile%20bratian%22&amp;f=false</a>	<b>Q4</b>	<b>0,25</b>
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>

**Situația îndeplinirii criteriilor:**

<b>Criterii minime Abilitare</b>	<b>Punctaj obținut</b>
<b>S&gt;4</b>	<b>14,8072</b>
<b>P&gt;2</b>	<b>12,8072</b>
<b>C&gt;1,2</b>	<b>2</b>
<b>Număr articole ISI cu AIS nenul</b>	<b>7</b>
<b>Număr articole ISI cu AIS &gt;0.15</b>	<b>6</b>
<b>Număr articole ISI publicate în Core Economic &amp;</b>	<b>2</b>

**Centralizator:**

<b>Criterii</b>	<b>Condiții minime pentru Profesor</b>	<b>Punctaje obținute</b>
<b>P</b>	<b>minim 2</b>	<b>12,8072</b>
<b>C</b>	<b>minim 1,2</b>	<b>2</b>
<b>S</b>	<b>minim 4</b>	<b>14,8072</b>

Sunt îndeplinite criteriile privind conferirea calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare, respectiv:

- 1) 6 articole ISI în revistă cu scor absolut de influență mai mare de 0,15;
- 2) 7 articole ISI în reviste cu AIS nenul din care minim 2 din categoriile Core Economics sau /si Infoeconomics;
- 3) articolele și citările menționate anterior tratează subiecte specifice domeniului ECONOMICS;
- 4) punctaj total: 14,8072 (+10,8072 puncte peste nivelul minim de 4 puncte).

**Data,**  
21.03.2022

**Semnătura,**  
