

## ANEXA Nr. 5.5

FACULTATEA Științe Economice și Gestiunea Afacerilor

DEPARTAMENTUL Statistică, Previziuni, Matematică

Concurs pentru ocuparea postului de Lector universitar doctor, poz. 16

Disciplinele postului Analiza datelor din domeniul sănătății (în lb. engleză)

Statistică aplicată în sănătate (în lb. engleză)

Statistică descriptivă

### FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor Universității de prezentare la concurs pentru postul de  
**Lector universitar**

Candidat: Alexandra-Anca Purcel / Data nașterii: 07.11.1992,

Funcția actuală: Asistent universitar doctor,

Data numirii în funcția actuală: Octombrie 2020,

Instituția: Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca.

#### 1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca	Economie	2011-2014	Licență
2.	Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca	Cibernetică și statistică	2014-2016	Masterat

#### 2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca	Cibernetică și statistică	2016-2020	Doctor

3. Îndeplinirea standardelor minimale ale Universității

Indicatori de performanță/ nr.min.realizări	Criterii minimale	Nr. realizări candidat
<p>îndeplinirea unuia dintre următoarele criterii științifice <b>alternative</b>:</p> <p>a) calitatea de autor/ coautor al unui număr de 8 lucrări științifice (articole/ capitole în cărți/ cărți), indexate în WoS/Scopus/ErihPlus (pentru articole) sau apărute la edituri de prestigiu din țară sau străinătate (pentru capitole/ cărți); pentru cel puțin 4 lucrări candidatul trebuie să fie autor principal;</p> <p>b) calitatea de autor/ coautor al unei publicații Science sau Nature sau de autor principal al unui număr de două articole dintr-o publicație situată în Top 10 în domeniu; ca referințe scientometrice se utilizează scorul de influență a articolului cf. WoS - Journal Citation Report, iar pentru domeniile umaniste se utilizează categoriile din aria Art &amp; Humanities, conform SCImago Journal Rank; scorul de influență se referă la anul publicării;</p> <p>c) pentru domeniile sociale și umaniste, una dintre următoarele alternative: calitatea de autor sau coautor al unui număr de două cărți (dintre care una ca autor principal)/ autor sau coautor al unui număr de 4 capitole științifice în volume colective (dintre care două ca autor principal)/ autor sau coautor al unei cărți (ca autor principal) și a două capitole științifice în volume colective (cel puțin un capitol ca autor principal); vor fi luate în considerare numai capitolele și cărțile indexate în Book Citation Index (WoS) sau disponibile în cel puțin 50 biblioteci indexate în catalogul internațional Karlsruher Virtueller Katalog (KVK).</p> <p>Note: * Calitatea de autor principal se definește conform standardelor fiecărui domeniu.</p> <p>** Suplimentar, pentru posturile de lector scoase la concurs la facultățile de teologie, este necesară îndeplinirea standardelor minimale naționale specifice.</p> <p>*** Pentru domeniile vocaționale de referință arte, respectiv sport, maximum 50% din criteriile științifice stabilite la lit. a) pot fi asimilate cu realizări/ produse/ servicii artistice sau sportive. Criteriile de echivalare vor fi stabilite de facultățile de profil, validate de Consiliul Științific al UBB, avizate de Consiliul de Administrație al UBB și aprobate de Senat.</p> <p>****Un articol apărut într-o publicație situată în Top 10 în domeniu este asimilat cu 4 articole indexate în baze de date internaționale recunoscute. Această echivalare vizează criteriul științific alternativ de la lit. a).</p> <p>*****Se vor lua în considerare numai publicațiile apărute, adică cele care au volum, număr, pagini și/sau un identificator digital (DOI), conform standardelor internaționale.</p>	<p>8 articole indexate WoS/Scopus/ErihPlus</p>	<p>10 articole indexate WoS/Scopus/ErihPlus (9 WoS, 1 Scopus/6 autor principal)</p>
<p><i>Condiții minimale pentru postul de lector Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor</i></p>		
<p>✓ condițiile minimale UBB plus una din condițiile a) sau b) de mai jos:</p> <p>a) 1 articol în reviste indexate de ISI Thomson Reuters (din JCR-SSCI) în unul din domeniile: economics, business, business&amp;finance, management (sau echivalente pentru domeniile matematică, informatică economică, drept și litere);</p> <p>b) punctaj PC2 &gt; 8 realizat exclusiv din reviste din domeniile: economics, business, business&amp;finance, management (se exclud la calculul acestui indicator revistele de tip Procedia sau Proceedings, care publică lucrări de la conferințe indiferent de editura și care nu sunt asumate de către aceasta prin peer review drept articole originale);</p>	<p>1 articol în revistă indexată ISI Thomson Reuters</p>	<p>7 articole în revistă indexată ISI Thomson Reuters</p>



<b>sau</b>		
	4 capitole din care	x capitole din care
Autor / coautor de capitole științifice în volume colective	2 capitole ca autor principal	x capitole ca autor principal
<b>sau</b>	1 carte ca autor principal și 2 capitole științifice în volume colective din care	x cărți ca autor principal și x capitole științifice în volume colective din care
Autor / coautor de cărți și capitole științifice în volume colective	1 capitol ca autor principal	x capitole ca autor principal

\* Ca referințe scientometrice se utilizează scorul de influență al articolului cf. *WoS-Journal Citation Report*, iar pentru domeniile umaniste se utilizează categoriile din aria *Art & Humanities*, conform *SCImago Journal Rank*; scorul de influență se referă la anul publicării.

\*\*Vor fi luate în considerare numai capitolele și cărțile indexate în *Book Citation Index(WoS)* sau disponibile în cel puțin 50 biblioteci indexate în catalogul internațional *Karlsruher Virtueller Katalog (KVK)*.

Nota 1: Calitatea de autor principal se definește conform standardelor fiecărui domeniu.

Nota 1: 1 articol apărut într-o publicație situată în Top 10 în domeniu este asimilat cu 4 articole indexate în baze de date internaționale recunoscute. Această echivalare vizează criteriul științific alternativ de la lit. a).

Nota 2: Se vor lua în considerare numai publicațiile apărute, adică cele care au volum, număr, pagini și/sau un identificator digital (DOI), conform standardelor internaționale.

#### 4. Îndeplinirea standardelor minimale ale FSEGA

Criteria	Indicatori de performanță	Nr. min. realizări	Nr. realizări candidat
C1	a) Articole în reviste indexate de ISI Thomson Reuters (din JCR-SSCI) în unul din domeniile: economics, business, business&finance, management (sau echivalente pentru domeniile matematică, informatică economică, drept și litere);  <b>sau</b>	1 articol	7 articole
	b) Punctajul realizat exclusiv din reviste din domeniile: economics, business, business&finance, management (se exclud la calculul acestui indicator reviste de tip <i>Procedia</i> sau <i>Proceedings</i> , care publică lucrări de la conferințe, indiferent de editură și care nu sunt asumate de către aceasta prin <i>peer review</i> drept articole originale);	PC2 > 8	PC2 = xx
C2	Articole autor unic/echivalent articole autor unic, apărute de la ultima promovare, în reviste din domeniile: economics, business, business&finance, management (sau echivalente pentru domeniile matematică, informatică economică, drept și litere);	echivalentul a 3 articole autor unic	3.1 articole autor unic
C3	Prezentare lucrări proprii la conferințe din domeniile: economics, business, business&finance, management (sau echivalente pentru domeniile matematică, informatică economică, drept și litere), de la ultima ocupare a unui post prin concurs.	3 lucrări prezentate	10 lucrări

Notă: Se anexează prezentei fișe un document detaliat privind îndeplinirea criteriilor menționate anterior.

#### Îndeplinirea standardelor minimale ale Universității (8 articole indexate WoS/Scopus/ErihPlus)

- Purcel, A.A. (2023). Environmental protection expenditures and EU ETS: Evidence from Romania. *Finance Research Letters*, 58, 104418.  
<https://doi.org/10.1016/j.frl.2023.104418>
- Purcel, A.A., Dragos, C.M., Mare, C., & Dragos, S.L. (2023). Voluntary health insurance and out-of-pocket payments in European OECD countries. *Economic Modelling*, 120, 106190.  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0264999323000020>
- Dragos, C.M., Dragos, S.L., Mare, C., Muresan, G.M., & Purcel, A.A. (2023). Does risk assessment and specific knowledge impact crop insurance underwriting? Evidence from Romanian farmers. *Economic Analysis and Policy*, 79, 344-358.  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0313592623001376>
- Dragos, S.L., Mare, C., Dragos, C.M., Muresan, G.M., & Purcel, A.A. (2022). Does voluntary health insurance improve health and longevity? Evidence from European OECD countries. *The European Journal of Health Economics*, 23(8), 1397-1411.  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10198-022-01439-9>

5. Dragos, S.L., Mare, C., Muresan, G.M., & Purcel, A.A. (2022). European motor insurance demand: a spatial approach of its effects and key determinants. *Economic Research-Ekonomska Istrazivanja*, 36(2), 2132348.  
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1331677X.2022.2132348>
6. Purcel, A.A. (2020). Developing states and the green challenge. A dynamic approach. *Romanian Journal of Economic Forecasting*, 23, 173-193.  
[https://ipe.ro/new/rjef/rjef2\\_20/rjef2\\_2020p173-193.pdf](https://ipe.ro/new/rjef/rjef2_20/rjef2_2020p173-193.pdf)
7. Mare, C., Manațe, D., Mureșan, G.M., Dragoș, S.L., Dragoș, C.M., & Purcel, A.A. (2022). Machine Learning Models for Predicting Romanian Farmers' Purchase of Crop Insurance. *Mathematics*, 10(19), 3625.  
<https://www.mdpi.com/2227-7390/10/19/3625>
8. Purcel, A.A. (2020). New insights into the environmental Kuznets curve hypothesis in developing and transition economies: a literature survey. *Environmental Economics and Policy Studies*, 22, 585-631.  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10018-020-00272-9>
9. Purcel, A.A. (2019). Does political stability hinder pollution? Evidence from developing states. *The Economic Research Guardian*, 9, 75-98.  
[https://www.ecrg.ro/files/p2019.9\(2\)2y2.pdf](https://www.ecrg.ro/files/p2019.9(2)2y2.pdf)
10. Lazăr, D., Minea, A., Purcel, A.A. (2019). Pollution and economic growth: Evidence from Central and Eastern European countries. *Energy Economics*, 81, 1121-1131.  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0140988319301562>

**Conditii minimale pentru postul de lector Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor  
1 articol în revistă indexată ISI Thomson Reuters (din JCR-SSCI)**

1. Purcel, A.A. (2023). Environmental protection expenditures and EU ETS: Evidence from Romania. *Finance Research Letters*, 58, 104418.  
<https://doi.org/10.1016/j.frl.2023.104418>
2. Purcel, A.A., Dragos, C.M., Mare, C., & Dragos, S.L. (2023). Voluntary health insurance and out-of-pocket payments in European OECD countries. *Economic Modelling*, 120, 106190.  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0264999323000020>
3. Dragos, C.M., Dragos, S.L., Mare, C., Muresan, G.M., & Purcel, A.A. (2023). Does risk assessment and specific knowledge impact crop insurance underwriting? Evidence from Romanian farmers. *Economic Analysis and Policy*, 79, 344-358.  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0313592623001376>
4. Dragos, S.L., Mare, C., Dragos, C.M., Muresan, G.M., & Purcel, A.A. (2022). Does voluntary health insurance improve health and longevity? Evidence from European OECD countries. *The European Journal of Health Economics*, 23(8), 1397-1411.  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10198-022-01439-9>
5. Dragos, S.L., Mare, C., Muresan, G.M., & Purcel, A.A. (2022). European motor insurance demand: a spatial approach of its effects and key determinants. *Economic Research-Ekonomska Istrazivanja*, 36(2), 2132348.  
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1331677X.2022.2132348>

6. Purcel, A.A. (2020). Developing states and the green challenge. A dynamic approach. *Romanian Journal of Economic Forecasting*, 23, 173-193.

[https://ipe.ro/new/rjef/rjef2\\_20/rjef2\\_2020p173-193.pdf](https://ipe.ro/new/rjef/rjef2_20/rjef2_2020p173-193.pdf)

7. Lazăr, D., Minea, A., Purcel, A.A. (2019). Pollution and economic growth: Evidence from Central and Eastern European countries. *Energy Economics*, 81, 1121-1131.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0140988319301562>

### **echivalentul a 3 articole autor unic**

1. Purcel, A.A. (2024). Does digital transformation contribute to reducing pollution? Insights from European OECD countries. *Review of Economic Studies and Research Virgil Madgearu*, 17(2). **(1p)**

[https://econ.ubbcluj.ro/rvm/numere/17/RVM,%202024,%2017\(2\),%20Purcel.pdf](https://econ.ubbcluj.ro/rvm/numere/17/RVM,%202024,%2017(2),%20Purcel.pdf)

2. Purcel, A.A. (2023). Environmental protection expenditures and EU ETS: Evidence from Romania. *Finance Research Letters*, 58, 104418. **(1p)**

<https://doi.org/10.1016/j.frl.2023.104418>

3. Purcel, A.A., Dragos, C.M., Mare, C., & Dragos, S.L. (2023). Voluntary health insurance and out-of-pocket payments in European OECD countries. *Economic Modelling*, 120, 106190. **(0.25p)**

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0264999323000020>

4. Dragos, C.M., Dragos, S.L., Mare, C., Muresan, G.M., & Purcel, A.A. (2023). Does risk assessment and specific knowledge impact crop insurance underwriting? Evidence from Romanian farmers. *Economic Analysis and Policy*, 79, 344-358. **(0.2p)**

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0313592623001376>

5. Dragos, S.L., Mare, C., Dragos, C.M., Muresan, G.M., & Purcel, A.A. (2022). Does voluntary health insurance improve health and longevity? Evidence from European OECD countries. *The European Journal of Health Economics*, 23(8), 1397-1411. **(0.2p)**

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10198-022-01439-9>

6. Dragos, S.L., Mare, C., Muresan, G.M., & Purcel, A.A. (2022). European motor insurance demand: a spatial approach of its effects and key determinants. *Economic Research-Ekonomska Istrazivanja*, 36(2), 2132348. **(0.25p)**

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1331677X.2022.2132348>

7. Dragoș, C.M., Dragoș, S.L., Mare, C., Mureșan, G.M., & Purcel, A.A. (2022). Economic, institutional, and cultural factors favouring the insurance market versus the credit and stock market. *Review of Economic Studies & Research Virgil Madgearu*, 15(2). **(0.2p)**

[https://econ.ubbcluj.ro/rvm/numere/15/RVM,%202022,%2015\(2\),%20Dragos%20et%20al.pdf](https://econ.ubbcluj.ro/rvm/numere/15/RVM,%202022,%2015(2),%20Dragos%20et%20al.pdf)

**(1p)+ (1p)+ (0.25p)+(0.2p) (0.2p)+ (0.25p)+(0.2p)=3.1**

## prezentare a cel puțin 3 lucrări proprii la conferințe

1. European Economics and Finance Society (EEFS 2024). Department of Economics, National and Kapodistrian University of Athens. "Does the interplay between financial development and pollution impact happiness? Evidence from European countries", Alexandra-Anca Purcel (with Gabriela-Mihaela Muresan).  
<https://www.eefs-eu.org/eefs-conference-in-athens-june-2024.html>
2. Dynamics of Socio Economic Systems Bucharest (DySES), Bucharest Univeristy of Economics (Bucharest). "The impact of audit and reporting standards on the dynamic model of foreign portfolio investment", Alexandra-Anca Purcel (with Ioana Ianos, Cristian Litan, Codruta Mare).  
<https://airdrive.eventsair.com/eventsairwesteuprod/production-itconsult-public/c3a76072071c4a85b4360712c411f335>
3. The International Conference on Management, Economics and Accounting (ICMEA 2023). Faculty of Economic Sciences, "1 Decembrie 1918" University of Alba Iulia (Alba Iulia). "Environmental protection. Expenditure and EU ETS in Romania", Alexandra-Anca Purcel.  
<https://dime.uab.ro/sites/icmea2020/wp-content/uploads/sites/12/2023/05/Agenda-ICMEA-2023-UPDATE-08.05.2023.pdf>
4. Annual Scientific Conference of Romanian Academic Economists from Abroad (ERMAS 2022). Faculty of Economics and Business Administration, Babeș-Bolyai University. "Voluntary health insurance and out-of-pocket payments in European OECD countries", Alexandra-Anca Purcel (with Cristian Mihai Dragos, Codruta Mare, Simona Laura Dragos).  
<https://econ.ubbcluj.ro/ermas2022/en/>
5. 7th Business & Entrepreneurial Economics Conference International (BEE), Institute of Entrepreneurship & Students, Business Incubator at the University of Zagreb (Plitvice). "Determinants of crop insurance in Romania", Alexandra-Anca Purcel (with Mureșan Gabriela Mihaela, Dragoș Cristian Mihai, Mare Codruța, Dragoș Simona Laura).  
<https://bee-conference.eu/>
6. International Scientific Conference 'Technology, Innovation and Stability: New Directions in Finance' (TINFIN), University of Zagreb, Faculty of Economics and Business (Zagreb). "Machine learning techniques for predicting romanian farmer's purchase of crop insurance", Alexandra-Anca Purcel (with Manate Daniela, Mare Codruța, Dragoș Simona Laura, Dragos Cristian Mihai, Mureșan Gabriela Mihaela).  
<https://drive.google.com/file/d/1veGAilPfeFOV-YqOy7W1kxkHxe28YzLe/view>
7. Annual Scientific Conference of Romanian Academic Economists from Abroad (ERMAS 2021). Facultatea de Stiinte Economice (FSE), Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu. "Voluntary health insurance and informal payments for healthcare in European OECD countries", Alexandra-Anca Purcel (with Cristian Mihai Dragos, Codruța Mare, Simona Laura Dragos).  
<https://conferences.ulbsibiu.ro/ermas/en/cfp.php>
8. European Economics and Finance Society (EEFS2021). Department of Economics, University of London. "Voluntary health insurance and informal payments for healthcare in European OECD countries", Alexandra-Anca Purcel (with Cristian Mihai Dragoș, Codruța Mare, Simona Laura Dragoș).  
<http://www.eefs-eu.org/eefs-online-conference-june-2021.html>



9. European Economics and Finance Society (EEFS2021). Department of Economics, University of London. "A Spatial Panel Assessment of the European Motor Insurance Demand – Diffusion Effects and Influence Factors", Alexandra-Anca Purcel (with Dragos Simona Laura, Mare Codruta, Muresan Gabriela Mihaela).  
<http://www.eefs-eu.org/eefs-online-conference-june-2021.html>
10. Conferința Europeană a Serviciilor Financiare (ECFS), "Provocările noului deceniu în sectorul serviciilor financiare". Institutul de Studii Financiare (București). "Is Voluntary Health Insurance (VHI) a determinant of the European population longevity? A panel data approach", Alexandra Purcel (with Dragoș Simona Laura, Mureșan Gabriela Mihaela, Mare Codruța, Ciumaș Cristina, Dragoș Cristian Mihai).  
<https://www.isf.ro/ro/conferinta-europeana-serviciilor-financiare-ecfs-2021>

**Semnătură candidat,**