

Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minime, în conformitate cu Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6.129/2016 pentru conferențiar universitar, Comisia de Științele Pământului.

Criteriul 1: Articole științifice

Conferențiar/CS II: a. 4 articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science, cu AIS cumulată ≥ 3 ; b. 2 articole în reviste BDI

Criteriul 2: Vizibilitatea articolelor științifice

Conferențiar/CS II: $H_i \geq 3$

Criteriul 3: Capacitatea de susținere a activităților de cercetare

Conferențiar/CS II: Director/Lider de proiect/grant național în 1 proiect/grant, sau responsabil de proiect/grant în 2 proiecte/granturi de cercetare naționale, sau participare ca membru în echipa de lucru în 2 proiecte/granturi internaționale.

Precizări:

- Criteriile minime trebuie îndeplinite cumulativ.
- Autorii principali sunt primul autor, autorul corespondent sau un alt autor cu o contribuție egală cu a primului autor, dacă acest lucru se specifică în articol.
- AIS = Article Influence Score din ISI Web of Science la data publicării articolului. Pentru articolele publicate în reviste incluse în baza de date Arts Humanities Citation Index se consideră un AIS echivalent cu 0,8 per articol publicat.
- Baze de date internaționale (BDI) acceptate: Web of Science, Master Journal List, ERIH PLUS, Scopus, EBSCO, ProQuest, CEEOL, Ulrichsweb, Index Copernicus, GEOREF, Genamics Journal Seek, Library of Congress Online Catalog.
- Indicele Hirsch din ISI Web of Science, din care se exclud autocitățile.
- Proiecte și granturi câștigate prin competiție, valoare minimă 100000 RON sau echivalent în euro.

Criteriul 1: Articole științifice

Conferențiar/CS II:

a). 4 articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science, cu AIS cumulată ≥ 3 ;

- Autorii principali sunt primul autor, autorul corespondent sau un alt autor cu o contribuție egală cu a primului autor, dacă acest lucru se specifică în articol.
- AIS = Article Influence Score din ISI Web of Science la data publicării articolului. Pentru articolele publicate în reviste incluse în baza de date Arts Humanities Citation Index se consideră un AIS echivalent cu 0,8 per articol publicat.

b). 2 articole în reviste BDI.

- Baze de date internaționale (BDI) acceptate: Web of Science, Master Journal List, ERIH PLUS, Scopus, EBSCO, ProQuest, CEEOL, Ulrichsweb, Index Copernicus, GEOREF, Genamics Journal Seek, Library of Congress Online Catalog.

a).

1. **Piticar, Adrian**, Croitoru, Adina-Eliza, Ciupertea, Antoniu Flavius, Harpa, Gabriela-Victoria, 2018. Recent changes in heat waves and cold waves detected based on excess heat factor and excess cold factor in Romania. *International Journal of Climatology*, 38: 1777–1793, doi: 10.1002/joc.5295. **Autor principal** - Adrian Piticar este primul autor. **AIS – 1,360**

2. **Piticar, Adrian**, Mihăilă, Dumitru, Lazurca, Liliana Gina, Bistricean Petruț-Ionel, Puțuntică, Anatolie, Briciu, Andrei-Emil, 2016. Spatiotemporal distribution of reference evapotranspiration in the Republic of Moldova, *Theoretical and Applied Climatology*, 124, 1133-1144, doi: 10.1007/s00704-015-1490-2. **Autor principal** - Adrian Piticar este primul autor. **AIS – 0,766**

3. **Piticar, Adrian**, 2019. Changes in agro-climatic indices related to temperature in Central Chile. *International Journal of Biometeorology*, 63: 499–510 <https://doi.org/10.1007/s00484-019-01681-6>. **Autor principal** - Adrian Piticar este primul autor. **AIS – 0,622**

4. **Piticar, Adrian**, 2018. Changes in heat waves in Chile. *Global and Planetary Change*, 169: 234-246. <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2018.08.007>. **Autor principal** - Adrian Piticar este primul autor. **AIS – 1,464**

5. **Piticar, Adrian**, Simona Andrei, and Alexandru Tudor. 2024. "Spatiotemporal Variability of Convective Events in Romania Based on METAR Data" Sustainability 16, no. 8: 3243.

<https://doi.org/10.3390/su16083243>. **Autor principal** - Adrian Piticar este primul autor. **AIS - 0,526**

6. Croitoru, Adina-Eliza, **Piticar, Adrian**, Ciupertea, Antoniu Flavius, Roșca, Cristina Florina, 2016. Changes in heat waves indices in Romania over the period 1961–2015. Global and Planetary Change, 146, 109–121. <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2016.08.016>. **Autor principal** - Adrian Piticar este autorul de corespondență. **AIS – 1,488**

7. Prăvălie, Remus, Sîrodoev, Igor, Patriche, Cristian, Roșca, Bogdan, **Piticar, Adrian**, Bandoc, Georgeta, Sfîcă, Lucian, Tiscovschi, Adrian, Dumitrașcu, Monica, Chifiriuc, Carmen, Mănoiu, Valentina, Iordache, Ștefan, 2020. The impact of climate change on agricultural productivity in Romania. A country-scale assessment based on the relationship between climatic water balance and maize yields in recent decades. Agricultural Systems, 179: 102767. <https://doi.org/10.1016/j.agsy.2019.102767>. **Autor principal** – Toți autorii au avut contribuție egală la acest articol. **AIS – 0,892**

8. Prăvălie, Remus, **Piticar, Adrian**, Roșca, Bogdan, Sfîcă, Lucian, Bandoc, Georgeta, Tiscovschi, Adrian, Patriche, Cristian, 2019. Spatio-temporal changes of the climatic water balance in Romania as a response to precipitation and reference evapotranspiration trends during 1961–2013. Catena, 172: 295-312. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2018.08.028>. **Autor principal** – Toți autorii au avut contribuție egală la acest articol. **AIS – 0,826**

9. Croitoru, Adina-Eliza, **Piticar, Adrian**, Burada, Cristina Doina, 2016. Changes in precipitation extremes in Romania, Quaternary International, 325-335, <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2015.07.028>. **Autor principal** - Adrian Piticar este autorul de corespondență. **AIS – 0,695**

Nouă articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baze de date Web of Science, cu AIS cumulat = 8,639

b). 2 articole în reviste BDI

1. Mihăilă, Dumitru, **Piticar, Adrian**, Briciu, Andrei-Emil Bistricean Petruț-Ionel, Lazurca, Liliana Gina, Puțuntică, Anatolie, 2018. Changes in bioclimatic indices in the Republic of Moldova (1960–2012): consequences for tourism. Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles, 77, 521–548. doi: 10.21138/bage.2550. Impact factor: 1.182. <https://www.age-geografia.es/ojs/index.php/bage/article/view/2646>. **Inclus în baze de date acceptate: Web of Science.**

2. Bandoc, G.; **Piticar, A.**; Patriche, C.; Ros, ca, B.; Dragomir, E. Climate Warming-Induced Changes in Plant Phenology in the Most Important Agricultural Region of Romania. Sustainability 2022, 14, 2776. <https://doi.org/10.3390/su14052776>. **Inclus în baze de date acceptate: Web of Science.**

Criteriul 1 este îndeplinit.

Criteriul 2: Vizibilitatea articolelor științifice.

Conferențiar, Indicele Hirsch ≥ 3 .

- Indicele Hirsch din ISI Web of Science, din care se exclud autocitările.

Indicele Hirsch din ISI Web of Science, din care se exclud autocitările, al candidatului Adrian Piticar la data de 7 iulie 2024 este **12**.

Criteriul 2 este îndeplinit.

Criteriul 3. Capacitatea de susținere a activităților de cercetare

Conferențiar/CS II:

Director/Lider de proiect/grant național în 1 proiect/grant, sau responsabil de proiect/grant în 2 proiecte/granturi de cercetare naționale, sau participare ca membru în echipa de lucru în 2 proiecte/granturi internaționale.

- Proiecte și granturi câștigate prin competiție, valoare minimă 100000 RON sau echivalent în euro.

Candidatul Adrian Piticar a fost membru în echipa de lucru a două proiecte / granturi internaționale:

1. "Adaptare la Schimbările Climatice", finanțat prin fonduri asigurate de Islanda, Liechtenstein și Norvegia prin Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European, EEA GRANTS 2009 – 2014. Bugetul total al proiectului a fost de 4 546 115 euro.

2. „Developing resilience and tolerance of crop resource use efficiency to climate change and air pollution” (SUSCAP) PPN-III-COFUND-SUSCROP-SUSCAP-1. <https://suscap.pubpub.org/>, 2019-2022. Bugetul parțial al proiectului, pentru Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” a fost de 40 000 euro.

Criteriul 3 este îndeplinit.

- Criteriile minime trebuie îndeplinite cumulativ.

Criteriile minime sunt îndeplinite cumulativ de către candidatul

8 iulie, 2024

Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”
Facultatea de Management Aeronautic
Departamentul de Aviație
Nr. _____ / _____

NECLASIFICAT
Exemplar unic

Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor de performanță specifice academiei

Postul: Conferențiar universitar civil, Poziția 17

Domeniul postului: Geografie, geomorfologie, hidrologie

Disciplinele postului: Coduri și observații meteorologice, Geografie fizică și climatologie I și II, Influența factorilor de risc meteorologic asupra activităților aeronautice

Specializarea:

I. Standarde generale:

- a) dovada calității de doctor sau student doctorand în domeniul fundamental al postului scos la concurs: diploma de doctor în domeniul Știința Mediului nr. 5581 MD din 03.12.2013;
- b) dovada absolvirii cu diplomă a masterului didactic a cursurilor Departamentului de Pregătire a Personalului Didactic, sau dovada parcurgerii disciplinelor din modulul psiho-pedagogic: certificat de absolvire seria Ad nr. 0010063 din 2018 + foaie matricolă; certificat de absolvire seria Ae nr. 0018280 din 2019 + foaie matricolă.
- c) dovada specializării în domeniul disciplinelor postului scos la concurs prin contribuția științifică anterioară:

lista de lucrări atașată dosarului de concurs și proiectele de cercetare la care am participat cuprinse în curriculum vitae, și prin activitatea desfășurată la Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” în calitate de lector universitar timp de 4 ani și 9 luni la discipline din domeniul disciplinelor postului scos la concurs, și prin disciplinele studiate ce sunt cuprinse în foile matricole ale studiilor de licență și masterat (suplimentul la diploma de licență și suplimentul la diploma de masterat atașate la dosarul de concurs).

La suplimentul diplomei de licență, disciplinele: Meteorologie și climatologie, Topoclimatologie, Geografia fizică a României, Geografie generală, Geografie aplicată.

La suplimentul diplomei de master, disciplinele: Evaluarea și gestionarea resurselor climatice, Energie, poluare și schimbări climatice, Paleoclimatologie și predicții climatice, Bilanțul radiativ și funcționarea sistemului climatic, Metode analitice de studiu a dinamicii proceselor climatice, Metode de simulare și modelare a schimbărilor climatice, Clima și încălzirea globală.

II. Standarde specifice gradului didactic:

a) pentru conferențiar universitar:

cu 10% mai mult decât totalul punctajului minimal prevăzut în Ordinul ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6.129/2016 (*se face dovada prin prezentarea grilei de calcul conform anexei de la comisia de specialitate la care a fost repartizat postul, incluzând adresa web dovedind indexarea, acolo unde este cazul*) sau cinci articole din specificul disciplinelor scoase la concurs, publicate în calitate de unic autor sau prim autor în reviste de specialitate indexate în baze de date internaționale (BDI) sau în volumele conferințelor internaționale indexate în baze de date internaționale (BDI), altele decât cele incluse în fișa cu îndeplinirea standardelor conform anterior menționatului ordin de ministru:

1. Piticar, Adrian, Ristoiu, Dumitru, Mihăilă, Dumitru, 2012. Characteristics of the soil surface temperature in Northeastern Romania. *Ecoterra – Journal of Environmental Research and Protection*, 31, 63-67. <http://www.ecoterra-online.ro/files/1355165553.pdf>
2. Piticar, Adrian, Ristoiu, Dumitru, 2013. Spatial distribution and temporal variability of precipitation in northeastern Romania. *Riscuri și Catastrofe*, 13(2), 35-46. http://riscurisicastrofe.reviste.ubbcluj.ro/Volume/XII_Nr_13_2_2013/PDF/03_Piticar_Ristoiu.pdf
3. Piticar, Adrian, Ristoiu, Dumitru, 2014. The influence of changes in teleconnection pattern trends on temperature and precipitation trends in northeastern Romania. *Riscuri și Catastrofe*, 14(1), 109-122. http://riscurisicastrofe.reviste.ubbcluj.ro/Volume/XIII_Nr_14_1_2014/PDF/9PiticarRistoiu.pdf
4. Piticar, Adrian, Cheval, Sorin, Frighenciu, Maria, 2019. A review of recent studies on heat wave definitions, mechanisms, changes, and impact on mortality. *Forum Geografic*, XVIII, 96-114.
5. Piticar, Adrian, Ristoiu, Dumitru, 2012. Analysis of air temperature evolution in Northeastern Romania and evidence of warming trend. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 7(4), 97-106. <http://www.cjees.ro/viewTopic.php?topicId=273>

dovadă indexare:

1. <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20133026282>
2. <https://riscurisicastrofe.reviste.ubbcluj.ro/indexed-in/>
3. <https://riscurisicastrofe.reviste.ubbcluj.ro/indexed-in/>
4. <https://forumgeografic.ro/about/>
5. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000311812100010>
WOS:000311812100010

Candidatul, Adrian Piticar, îndeplinește standardele academiei prin cinci articole din specificul disciplinelor scoase la concurs, publicate în calitate de prim autor în reviste de specialitate indexate în baze de date internaționale (BDI), altele decât cele incluse în fișa cu îndeplinirea standardelor mininale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare – dezvoltare.

Data 8 iulie 2024

Semnătura