

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR ACADEMIEI – Candidat Sorin Cheval

Conform Ordinului 6129 din 20.12.2016, Anexa nr. 5 Comisia de Științele Pământului

CRITERIUL 1: ARTICOLE ȘTIINȚIFICE

Minimum pentru Profesor universitar: 5 articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science, cu AIS cumulat ≥ 3.5 ; 3 articole în reviste BDI

Realizat:

- Articole ca autor principal (prim-autor sau corespondent) in extenso în reviste cotate ISI în baza de date Web of Science, factor de impact (FI) si AIS

Nr. crt.	Articol	Scorul de influență a articolului (AIS)
1	Cheval S, Dumitrescu A (2017) Rapid daily and sub-daily temperature variations in an urban environment. <i>Climate Research</i> 73: 233-246, DOI: 10.3354/cr01481. FI=1,578	1,1*
2	Cheval S, Dumitrescu A, Birsan M-V (2017) Variability of the aridity in the South-Eastern Europe over 1961–2050. <i>Catena</i> 151: 74-86, DOI: 10.1016/j.catena.2016.11.029. FI=3,191	0,9*
3	Constantinescu D, Cheval S, Caracaș G, Dumitrescu A (2016) Effective Monitoring and Warning of Urban Heat Island Effect on the Indoor Thermal Risk in Bucharest (Romania). <i>Energy and Buildings</i> 127: 452-468, DOI: j.enbuild.2016.05.068. FI=1,658	0,7
4	Cheval S, Dumitrescu A (2015) The summer surface urban heat island of Bucharest (Romania) retrieved from MODIS images. <i>Theoretical and Applied Climatology</i> 121(3): 631-640, DOI: 10.1007/s00704-014-1250-8. FI=2,433	0,8
5	Cheval S, Busuioc A, Dumitrescu A, Birsan MV (2014) Spatiotemporal variability of meteorological drought in Romania using the standardized precipitation index (SPI). <i>Climate Research</i> 60(3): 235-248, DOI: 10.3354/cr01245. FI=2,496	1,2
6	Cheval S, Birsan MV, Dumitrescu A (2014) Climate variability in the Carpathian Mountains region over 1961-2010. <i>Global and Planetary Change</i> 118: 85-96, DOI: 10.1016/j.gloplacha.2014.04.005. FI=3,707	1,4
7	Cheval S, Baciuc M, Dumitrescu A, Breza T, Legates DR, Chendeș V (2011) Climatologic adjustments to monthly precipitation in Romania. <i>International Journal of Climatology</i> 31: 704-714, DOI: 10.1002/joc.2099. FI=2,906	1,7
8	Cheval S, Dumitrescu A, Petrișor AI (2011) The July Surface Temperature Lapse in the Romanian Carpathians. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> 6: 189-198. FI=1,45	0,05
9	Cheval S, Dumitrescu A, Bell A (2009) The urban heat island of Bucharest during the extreme high temperatures of July 2007. <i>Theoretical and Applied Climatology</i> 97: 391-401. FI=1,776	0,9
10	Cheval S, Dumitrescu A (2009) The July urban heat island of Bucharest as derived from MODIS images. <i>Theoretical and Applied Climatology</i> 96(1-2): 145-153. FI=1,776	0,9
11	Cheval S, Baciuc M, Breza T (2003) An investigation into the precipitation conditions in Romania using a GIS-based method. <i>Theoretical and Applied Climatology</i> 76(1-2): 77-88. FI=1,147	0,6
	TOTAL	10,25

*AIS pentru ultimul an disponibil (2016)

- **Articole BDI:**

1. Vespremeanu-Stroe A, Cheval S, Tătui D (2012) The wind regime of Romania – Characteristics, trends and North Atlantic Oscillation influences. Forum Geografic XI(2): 118-126, DOI: <http://dx.doi.org/10.5775/fg.2067-4635.2012.003.d>. (SCOPUS, Index Copernicus, EBSCO)
2. Chendeş V, Cheval S, Dumitru S (2010) The Assessment of Some Hydrometeorological Drought Indices in the Bend Subcarpathians and Peripheral Zones. Research Journal of Agricultural Science 42 (3): 60-70 (Index Copernicus)
3. Cheval S, Breza T, Baci M, Bostan D (2006) Precipitații extreme în Podișul Dobrogei de Sud și în spațiul litoral adiacent. Studiu de caz – Ploaia din 28 august 2004. Riscuri și catastrofe V(3): 83-92. (DOAJ, Index Copernicus)
4. Ernst-Vintila A, Cheval S (2006) Le changement climatique: quel défi pour la psychologie sociale? Analele Stiintifice ale Univ. "Al.I.Cuza" Iasi, Psihologie XV: 101-110. (EBSCO, CEEOL, Index Copernicus)

CRITERIUL 2: VIZIBILITATEA ARTICOLELOR ȘTIINȚIFICE

Minimum pentru Profesor universitar: Indicele Hirsch din ISI Web of Science ≥ 4

Realizat: 10

CRITERIUL 3: CAPACITATEA DE SUSȚINERE A ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE

Minimum pentru Profesor universitar:

A.: Director/Lider de proiect/grant în 2 proiecte/granturi naționale SAU **responsabil de proiect/grant în 3 proiecte/granturi de cercetare naționale**

SAU

B.: Director/lider la 1 proiect/grant internațional, sau responsabil de proiect/grant în 2 proiecte/granturi de cercetare internaționale.

Realizat:

VARIANTA B – Responsabil de proiect/granturi internaționale (valoare minimă 100.000 lei / echivalent Euro)

<i>Titlul proiectului</i>	<i>Sursa de finanțare / (Euro)</i>	<i>Rolul în proiect și perioada</i>
<i>Mitigating Vulnerability of Water Resources under Climate Change (CC-WARE)</i>	SEE Programme / cca. 104,000	Responsabil de proiect 2012-2014
<i>Promotion and coordination of environmental research in Central and Eastern Europe for a sustainable Development (PROCEED)</i>	EU-FP7 /cca. 90,000	Responsabil de proiect 2011-2013
<i>Climate of the Carpathian Region (CARPATCLIM)</i>	JRC / 300,000	Responsabil de proiect