

Standarde minimale necesare și obligatorii cf. ORDIN nr. 6129 din 20 decembrie 2016
COMISIA DE INGINERIE CIVILĂ ȘI MANAGEMENT

Prof. dr. ing. Alexandru Octavian ALDEA

Punctaj CNATDCU - Domeniul A1

Standarde minimale necesare și obligatorii cf ORDIN nr. 6129 din 20 decembrie 2016 COMISIA DE INGINERIE CIVILĂ ȘI MANAGEMENT					
Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii si restricții	Subcategorii/ Activități	Indicatori / Punctaj
0	1	2	3	4	5
1	Activitate didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți, cursuri universitare si capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți, cursuri universitare / capitole ca autor total 14 > 2	1.1.1.1 internaționale	2,13
				1.1.1.2 naționale	91,49
			1.1.2 Cărți, cursuri universitare / capitole de cărți ca editor / coordonator	1.1.2.1 internaționale	-
				1.1.2.2 naționale	58,33
		1.2 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Erasmus, Socrates, Leonardo, sa)	Punctaj unic, egal cu unitatea, pentru fiecare activitate		3

Punctaj Domeniul A1: 154,95 p > 70 p punctaj minim – satisfăcut

Punctaj CNATDCU - Domeniul A2

Standarde minime necesare și obligatorii cf ORDIN nr. 6129 din 20 decembrie 2016 COMISIA DE INGINERIE CIVILĂ ȘI MANAGEMENT					
Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii/ Activități	Indicatori / Punctaj
0	1	2	3	4	5
2	Activitate de cercetare (A2)	2.1 Articole în reviste cotate* ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings *Factorul de Impact (FI) al revistei este cel din anul publicării articolului	Minim 8 articole pentru Profesor / CS I - dintre acestea minim 2 trebuie să fie în reviste cu FI > 1 și minim 2 în reviste cu FI > 0.5. 30 articole: 14 în reviste ISI 16 indexate ISI 10 cu FI > 1 2 cu FI > 0,5		332,36
		2.2 Articole* în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)**	Minim 12 pentru Profesor/CS I 15 articole indexate 12 Scopus și/sau Springer și/sau EBSCO și/sau Proquest		66,67
		2.3 Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO		2.3.1 cotate ISI	-
				2.3.2 internaționale, necotate ISI	-
				2.3.3 naționale	-
		2.4 Granturi/Proiecte* câștigate prin competițiile ce finanțează activități de cercetare.	2.4.1 Director (pentru instituția coordonatoare)/ responsabil (pentru instituția parteneră) - Minim 2 pentru Profesor total 4 > 2	2.4.1.1 internaționale	-
				2.4.1.2 naționale	110
			2.4.2. Membru în echipa de implementare a grantului	2.4.2.1 internaționale	135
				2.4.2.2 naționale	112,5
		2.5 Responsabil de proiecte de cercetare/consultanță			25

Punctaj Domeniul A2 – 782,52 p > 300 p punctaj minim - satisfăcut

Punctaj CNATDCU - Domeniul A3

Standarde minime necesare și obligatorii cf ORDIN nr. 6129 din 20 decembrie 2016 COMISIA DE INGINERIE CIVILĂ ȘI MANAGEMENT					
Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii/ Activități	Indicatori / Punctaj
0	1	2	3	4	5
3	Recunoaștere și impactul activității (A3)	3.1 Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI	Minim 15 citări pentru Profesor/ CS I Total (incomplet) 270 > 15	3.1.1 Articole în reviste cotate ISI	1069,30
				3.1.2 Articole în volumele unor manifestări științifice indexate ISI	23,38
				3.1.3 Articole în reviste indexate BDI	13,36
				3.1.4 Articole în volumele unor manifestări științifice indexate BDI	1,35
		3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale (keynote-speaker) și Profesor invitat pentru a susține module de curs / prelegeri (exclusiv ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.2.1 internaționale	100
				3.2.2 naționale	10
		3.3 Membru în colective de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice; Recenzor pentru reviste și manifestări științifice	Punctaje unice pentru fiecare categorie, ce se acordă numai dacă sunt îndeplinite următoarele cerințe minime, astfel: 3.3.1 – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii 3.3.2 – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii 3.3.3 – minim 2 comitete științifice și minim 12 recenzii	3.3.1 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate ISI	-
				3.3.2 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste indexate BDI	-
				3.3.3 Membru în comitete științifice, organizator sau recenzor pentru manifestări științifice	4
		3.4 Experiența de management universitar sau de cercetare		3.4.1 Funcții de conducere (rector, prorector, decan, prodecan, director departament, director școală doctorală, director general, director științific, director adjunct, șef secție, șef laborator)	80
				3.4.2 Membru în organisme de conducere (senat, consiliul facultății, consiliul științific)	62

Punctaj Domeniul A3 - 1363,39 p > 80 p punctaj minim - satisfăcut

ÎNDEPLINIRE STANDARDE MINIMALE - DA

PUNCTAJ TOTAL: 2300,86 p > 450 p punctaj minim - satisfăcut

Iulie 2026
Prof.dr.ing. Alexandru Octavian Aldea

**Standarde minime necesare și obligatorii cf. ORDIN nr. 6129 din 20 decembrie 2016
COMISIA DE INGINERIE CIVILĂ ȘI MANAGEMENT**

Prof. dr. ing. Alexandru Octavian ALDEA

1. Justificare punctaj CNATDCU - Domeniul A1

1.1 Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de specialitate

1.1.1 Cărți, cursuri universitare / capitole ca autor - minim 2 (total 14)

1.1.1.1 Internaționale

Văcăreanu, R., Aldea, A., Lungu, D., Pavel, F., Neagu, C., Arion, C., Demetriu, S., Iancovici, M. (2016). Probabilistic Seismic Hazard Assessment for Romania. In: D'Amico, S. (Eds) Earthquakes and Their Impact on Society, Springer Natural Hazards Book Series, p. 137-170, ISBN: 978-3-319-21752-9 (Print) 978-3-319-21753-6 (Online), DOI 10.1007/978-3-319-21753-6, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-21753-6_5

$$= 34 / (2 * 8) = 2,13 \text{ p}$$

Total 1.1.1.1=2,13 p

1.1.1.2 Naționale

Văcăreanu, R., Pavel, F., Aldea, A., Arion, C., Neagu, C. (2015). Elemente de analiză a hazardului seismic, Editura Conspress, 215p., ISBN 978-973-100-386-3

$$= 215 / (5 * 4) = 10,75 \text{ p}$$

Aldea, A., 2013. Fiabilité des structures. 1ère partie – statistique et variables aléatoires, Editura Conspress, 118p., ISBN 978-973-100-295-8, Partea 1-a 978-973-100-296-5

$$= 118 / (5 * 1) = 23,60$$

Aldea, A., Neagu, C., Arion, C., 2013. Îndrumător pentru evaluarea încărcării din zăpadă conform CR 1-1-3/2012, Editura Conspress, 77p., ISBN 978-973-100-276-7

$$= 77 / (5 * 3) = 5,13$$

Văcăreanu, R., Pavel, F., Aldea, A. (2013). Îndrumător pentru evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor conform CR 1-1-4/2012, Editura Conspress, 89p., ISBN 978-973-100-279-9

$$= 89 / (5 * 3) = 5,93 \text{ p}$$

in: Seismic motions. Examples of application in earthquake engineering, Editor Aldea, A., 2013, 304p., Editura MatrixRom, ISBN 978-973-755-967-8

Aldea, A., Seismic design and seismic input, p.5-36, Site effects, p.37-56, Principles of seismic instrumentation of buildings, p.159-164, Comments on site predominant period, p.257-258

$$= 60 / (5 * 1) = 12,00$$

Arion, C., Aldea, A., Velocity profiles from borehole tests in Bucharest, p.97-99

Aldea, A., Yamanaka, H., Velocity profile from array microtremor measurements, p.104-110

$$= 8 / (5 * 2) = 0,80$$

Aldea, A., Yamanaka, H., Fukumoto, S., Velocity profile from array microtremor measurements in Bucharest, p.110-121

Aldea, A., Demetriu, S., Albota, E., SSI effects from ambient vibration measurements in Romania, p.223-231

$$= 20/(5*3) = 1,33$$

Aldea, A., Demetriu, S., Iiba, M., Kashima, T., Albota, E., SSI effects from earthquake records in Romania, p.205-212

$$= 8/(5*5) = 0,32$$

Aldea, A., Kashima, T., Poiata, N., Demetriu, S., Negulescu, C., Radoi, R., Examples of instrumented buildings in Romania - NCSRR seismic network, p.171-178

$$= 8/(5*6) = 0,27$$

Aldea, A., Poiata, N., Kashima, T., Negulescu, C., Radoi, R., Fukumoto, S., Albota, E., Site response assessment using earthquake records and microtremors, p.57-76

$$= 20/(5*7) = 0,57$$

Văcăreanu, R., Aldea, A., Lungu, D., Arion, C., Neagu, C., Gaman, F. (2009). Evaluarea hazardului seismic local. Studiu de caz pentru municipiul Iași, p.41-112, în: Managementul riscului seismic urban utilizând IIS, Editori Atanasiu, G.M., Galea, D., Editura Politehniun, Iași, ISBN 978-973-621-279-6

$$= 71/(5*6) = 2,37 \text{ p}$$

Văcăreanu, R., Aldea, A., Lungu, D. (2007). Structural Reliability and Risk Analysis, Editura Conspress, 148p., ISBN 978-973-100-004-6

$$= 148/(5*3) = 9,87 \text{ p}$$

Aldea, A., Arion, C., Cornea, T., Văcăreanu, R. (2003). Hazardul seismic în Romania, p.21-74, Fragilitatea seismică a structurilor pentru construcții, p.75-102, Managementul riscului seismic - aplicație pentru București, p.103-150, Microzonarea seismică a Bucureștiului, p.151-164, în: Construcții amplasate în zone cu mișcări seismice puternice, autori Aldea, A., Arion, C., Ciutina, A., Cornea, T., Dinu, F., Fulop, L., Grecea, D., Stratan, A., Văcăreanu, R., Coordonatori: Dubina, D., Lungu, D., Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 479p. ISBN 973-8391-90-3

$$= 143/(5*4) = 7,15 \text{ p}$$

Lungu, D., Văcăreanu, R., Aldea, A., Arion, C. (2000). Advanced Structural Analysis, Editura Conspress, 177p., ISBN 973-8165-15-6

$$= 177/(5*4) = 8,85 \text{ p}$$

Lungu, D., Cornea, T., Aldea, A., Zaicenco, A., 1997. Basic representation of seismic action, p.9-60, in: Design of structures in seismic zones: Eurocode 8 - Worked examples. TEMPUS PHARE CM Project 01198: Implementing of structural Eurocodes in Romanian civil engineering standards. Editori Lungu, D., Mazzolani, F., Savidis, S., Editura Bridgeman Ltd., Timisoara, ISBN 963-04-8386-6

$$= 51/(5*4) = 2,55$$

Total 1.1.1.2=91,49 p

1.1.2 Cărți, cursuri universitare / capitole de cărți ca editor / coordonator

1.1.2.2 naționale

Prima Conferință Națională de Inginerie Seismică, editori Lungu, D., Aldea A., Universitatea Tehnică de Construcții București, Nov. 1997, Vol. 1 & Vol. 2, 213p.+50p.

$$= 263/(7*2) = 18,79$$

Seismic motions. Examples of application in earthquake engineering, editor Aldea, A., 2013, Editura MatrixRom, 304p., ISBN 978-973-755-967-8 (Notă: pentru calculul punctajului sunt scăzute paginile de la capitolele la care sunt autor sau co-autor)

$$= 304/(7*1) = 25,71$$

Proceedings – 6th National Conference on Earthquake Engineering & 2nd National Conference on Earthquake Engineering and Seismology, editori Pavel F., Radulian, M., Arion, C., Popa, M., Aldea, A., 2017, Editura Conspress, ISSN 2559-3943, 484p.

$$= 484/(7*5) = 13,83$$

Total 1.1.2=58,33 p

1.2 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Erasmus, Socrates, Leonardo, sa)

Responsabil al programului de master “Ingénierie des structures” la Facultatea de Inginerie în Limbi Străine din Universitatea Tehnică de Construcții București, 2013-2021 (începând cu 2016 masterul este parte a acordului de dublă diplomă la nivel de master cu Universitatea din Liège, responsabil al acordului din partea UTCB în perioada 2016-2026)

$$= 1$$

Responsabil al proiectului educațional "Projet AUF de soutien du master francophone de l'UTCB", câștigat în competiția internațională pentru Europa Centrală și Orientală a Agenției Universitare a Francofoniei din 2013, perioada de desfășurare 2013 – 2015

$$= 1$$

Responsabil-coordonator al programului de Minor (Specializare secundară) „Coastal Development and Sustainable Maritime Tourism” din cadrul EU-CONEXUS, Universitatea Europeană pentru Dezvoltarea Durabilă Inteligentă a Zonelor Urbane de Coastă, începând din 2021 (membru al Academic Council al EU-CONEXUS 2022-2026)

$$= 1$$

Total 1.2= 3 p

Restricții - satisfăcute

Punctaj Domeniul **A1 – 154,95 p > 70 p punctaj minim – satisfăcut**

2. Justificare punctaj CNATDCU - Domeniul A2

2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings - Minim 8 articole pentru Profesor / CS I - dintre acestea minim 2 trebuie să fie în reviste cu FI > 1 și minim 2 în reviste cu FI > 0,5

ResearcherID: [A-5719-2013](https://orcid.org/0000-0001-9142-1013)

Total 30 articole: 14 în reviste ISI și 16 indexate ISI din care

10 articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters cu FI > 1

2 articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters cu FI > 0,5

14 articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters

Nr	Articol	Punctaj
1	Pavel, F., Aldea, A. IJMA-based evaluation of ground motion recordings from Vrancea intermediate-depth earthquakes. Bull Earthquake Eng 23, 4285–4303 (2025). https://doi.org/10.1007/s10518-025-02220-y	$(25+20 \cdot 4,1)/2 = 53,5$ p
2	Pavel F, Vacareanu R, Aldea A, Arion C. Vertical Elastic Acceleration Response Spectra for Vrancea Intermediate-Depth Earthquakes. Buildings. 2024; 14(4):906. https://doi.org/10.3390/buildings14040906	$(25+20 \cdot 3,1)/4 = 21,75$ p
3	Arion, C., Vacareanu, R., Aldea, A., Pavel, F. (2024) Assessment of frost depth and frost heave in Romania. Applied Sciences, 14(7), 3086, WOS:001200941000001, https://doi.org/10.3390/app14073086	$(25+20 \cdot 2,5)/4 = 18,75$ p
4	Tiganescu A., Craifaleanu I.-G., Aldea A., Grecu B., Vacareanu R., Toma-Danila D., Balan S-F. and Dragomir C-S. (2022). Evolution, Recent Progress and Perspectives of the Seismic Monitoring of Building Structures in Romania. Front. Earth Sci. 10:819153 https://doi.org/10.3389/feart.2022.819153	$(25+20 \cdot 3,66)/8 = 12,28$ p
5	Georgescu, Dan, Vacareanu, Radu, Aldea, Alexandru, Apostu, Adelina, Arion, Cristian, Girboveanu, Andrei, 2022. Assessment of the Sustainability of Concrete by Ensuring Performance during Structure Service Life. Sustainability 2022, 14(2), 617 https://doi.org/10.3390/su14020617	$(25+20 \cdot 3,89)/6 = 17,13$ p
6	Florin Pavel, Radu Vacareanu, Cristian Arion, Alexandru Aldea, Alexandra Scupin, Seismic risk assessment of lifelines in Bucharest, International Journal of Disaster Risk Reduction, Volume 66, 2021, ISSN 2212-4209, https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2021.102629	$(25+20 \cdot 4,32)/5 = 22,28$ p
7	Văcăreanu, R., Pavel, F., Crăciun, I., Colibă, V., Arion, C., Aldea, A., Neagu, C. (2018). Risk-targeted maps for Romania. Journal of Seismology, 22(2):407–417, DOI: 10.1007/s10950-017-9713-x	$(25+20 \cdot 1,128)/7 = 6,79$ p
8	Văcăreanu, R., Mărmureanu, G., Pavel, F., Neagu, C., Ortanza, C.O., Aldea, A. (2014). Analysis of soil factor S using strong ground motions from Vrancea subcrustal seismic source. Romanian Reports in Physics, 66(3): 893-906, https://rrp.nipne.ro/2014_66_3/A28.pdf	$(25+20 \cdot 1,517)/6 = 9,22$ p
9	Văcăreanu, R., Demetriu, D., Lungu, D., Pavel, F., Arion, C., Iancovici, M., Aldea, A., Neagu, C. (2014). Empirical ground motion model for Vrancea intermediate-depth seismic source. Earthquakes and Structures, An International Journal, 6(2): 141-161, DOI:10.12989/eas.2014.6.2.127, www.koreascience.or.kr/article/ArticleFullRecord.jsp?cn=TPTPJW_2014_v6n2_141	$(25+20 \cdot 0,693)/8 = 4,86$ p
10	Văcăreanu, R., Pavel, F., Aldea, A. (2013). On the selection of GMPEs for Vrancea subcrustal seismic source. Bulletin of Earthquake Engineering, 11(6): 1867-1884, DOI: 10.1007/s10518-013-9515-7 https://link.springer.com/article/10.1007/s10518-013-9515-7	$(25+20 \cdot 1,368)/3 = 17,45$ p
11	Pavel, F., Văcăreanu, R., Aldea, A., Arion, C. (2013). Source Effects on the Spectral Characteristics of Strong Ground Motions Recorded in Bucharest Area During Vrancea Earthquakes of 1986 and 1990, Journal of Earthquake Engineering, 17(8): 1192-1211, DOI:10.1080/13632469.2013.830997, http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13632469.2013.830997	$(25+20 \cdot 0,905)/4 = 10,78$ p
12	Perrault, M., Gueguen, Ph., Aldea, A., Demetriu, S., 2013. Using experimental data to reduce the single-building sigma of fragility curves: case study of the BRD tower in Bucharest, Romania, Earthquake Engineering and Engineering Vibration, Vol.12, No.4, pp.643-658, DOI 10.1007/s11803-013-0203-z https://doi.org/10.1007/s11803-013-0203-z	$(25+20 \cdot 0,475)/4 = 8,63$ p
13	Bala, A., Arion, C., Aldea, A., 2013. In situ borehole measurements and laboratory measurements as primary tools for the assessment of the seismic site effects, Romanian Reports in Physics, Vol. 65, No. 1, p. 285–298, http://rrp.infim.ro/2013_65_1/art24Bala.pdf	$(25+20 \cdot 1,137)/3 = 15,91$ p
14	Bala, A.; Aldea, A.; Hannich, D., Ehret D., Raileanu V., 2009. Methods to assess the site effects based on in situ measurements in Bucharest city, Romania, Romanian Reports In Physics, Vol. 61, Issue 2, p.335-346, http://www.rrp.infim.ro/2009_61_2/art14Bala.pdf	$(25+20 \cdot 0,494)/5 = 6,98$ p
Total		226,31

16 articole în volume indexate ISI Proceedings

Nr	Articol	Punctaj
1	Aldea, A., Vacareanu, R., Lungu, D., Pavel, F., Arion, C. (2022). GMPEs for Romania's Vrancea Intermediate Depth Seismic Source. In: Vacareanu, R., Ionescu, C. (eds) Progresses in European Earthquake Engineering and Seismology. ECEES 2022. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer, Cham., https://doi.org/10.1007/978-3-031-15104-0_6	$(25+20 \cdot 0)/5 = 5,00$
2	Pavel, F., Vacareanu, R., Arion, C., Aldea, A. (2022). New Insights on the Seismic Exposure and Vulnerability of Structures in Romania. In: Vacareanu, R., Ionescu, C. (eds) Progresses in European Earthquake Engineering and Seismology. ECEES 2022. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-15104-0_12	$(25+20 \cdot 0)/4 = 6,25$
3	Aldea, A., Bertrand, E., Chesca, B., Ioan, P., Enache, R. (2025). Impact of Tram Passage on an Old House in Bucharest, Romania. In: Cunha, A., Caetano, E. (eds) Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures. EVACES 2025. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 675. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-96106-9_74	$(25+20 \cdot 0)/5 = 5,00$
4	A.Abdulamit, S.Demetriu, A.Aldea, C.Neagu, D.Gaftoi, (2018) Ambient Vibration Tests at Some Buttress Dams in Romania, Procedia Engineering Volume 199, 2017, Pages 2196-2201, https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.09.183	$(25+20 \cdot 0)/5 = 5,00$
5	Aldea, A., Radulian, M., (2016). Overview of Part I. In: 1940 Vrancea Earthquake. Issues, Insights and Lessons Learnt. Edited by: Vacareanu, R., Ionescu, C., Book Series: Springer Natural Hazards, pp: 3-17, DOI: 10.1007/978-3-319-29844-3_1 https://doi.org/10.1007/978-3-319-29844-3_1	$(25+20 \cdot 0)/2 = 12,50$
6	Bala, A.; Aldea, A.; Grecu, B., Hannich, D., 2011. Methods to assess the site effects in Bucharest city, Romania, 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2011), Albena, Bulgaria, Vol. I, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, p. 553-560 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000307366000074	$(25+20 \cdot 0)/4 = 6,25$
7	Lungu, D.; Aldea, A.; Arion, C., 2009. Seismic protection & protection against demolition of Bucharest heritage buildings, 1st International Conference on Protection of Historical Buildings (PROHITECH 09), Rome, Italy, Taylor and Francis Group, London, Vol.1&2, p. 1311-1320 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000280544200203	$(25+20 \cdot 0)/3 = 8,33$
8	Lungu D, Aldea, A., Arion C., 2008. Romania's seismicity and seismic hazard: from historical records to design codes, Conference NATO Science for Peace Project - Harmonization of Seismic Hazard and Risk Reduction in Countries Influenced by Vrancea Earthquakes, Chisinau, Moldova, Proceedings book "Harmonization of Seismic Hazard in Vrancea zone", Springer Verlag, p.1-16 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000263680600001	$(25+20 \cdot 0)/3 = 8,33$
9	Lungu D, Arion C., Aldea, A., 2008. Seismic Protection and Protection Against Demolition of Bucharest Heritage Building, Conference NATO Science for Peace Project - Harmonization of Seismic Hazard and Risk Reduction in Countries Influenced by Vrancea Earthquakes, Chisinau, Moldova, Proceedings book "Harmonization of Seismic Hazard in Vrancea zone", Springer Verlag, p.101-116 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000263680600006	$(25+20 \cdot 0)/3 = 8,33$
10	Lungu, D., Zaicenco, A., Aldea, A., Arion, C., Cornea, T., 2000. Seismic hazard zonation in Eastern Europe, Second International Conference on Earthquake Hazard and Seismic Risk Reduction, Yerevan, Armenia, 1998, p.281-288, In Earthquake hazard and seismic risk reduction, Balassanian, S; Cisternas, A; Melkumyan, M. editors, Book Series: Advances in natural and technological hazards research, Vol.12, Kluwer Academic https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000165069000027	$(25+20 \cdot 0)/4 = 6,25$
11	Lungu, D., Aldea, A., Cornea, T., 1999. Dynamic characteristics of the existing building stock of Romania, EURO DYN '99, Fourth International Conference of the European Association for Structural Dynamics, Prague, 7-10 June, Proceedings, Fryba, L; Naprstek, J. editors, Vol.2, p.897-902, Balkema, Rotterdam. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000081131900141	$(25+20 \cdot 0)/3 = 8,33$
12	Lungu, D., Demetriu, S., Aldea, A., 1995. Basic Code parameters for Environmental Actions in Romania harmonised with EC1, 7th International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering, Reliability and Risk Analysis, ICASP-7, Paris, July 10-13, Proceedings, Vol. 2, p. 881-887, A.A. Balkema, Rotterdam, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:A1995BE17Z00119	$(25+20 \cdot 0)/3 = 8,33$
13	Dubina, D., Fulop, L., Aldea, A., Demetriu, S., Naghy, Z., 2006. Seismic performance of cold-formed steel framed houses, STESSA 2006, Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas, Book Series: Proceedings and Monographs in Engineering, Water and Earth Sciences, F.Mazzolani & A.Wada editors, Taylor and Francis Group, p.429-435 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000242847900062	$(25+20 \cdot 0)/5 = 5,00$
14	Demetriu, S., Văcăreanu, R., Lungu, D., Pavel, F., Arion, C., Iancovici, M., Aldea, A., Neagu, C. (2014). Ground motion prediction equations for Vrancea intermediate-depth earthquakes. In: Cunha, A., Caetano, E., Ribeiro, P., Müller, G. (eds.) Proceedings of the 9th International Conference on Structural Dynamics EURO DYN 2014, Porto, Portugal, ISSN: 2311-9020; ISBN: 978-972-752-165-4, pp. 435-442, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000354786600055	$(25+20 \cdot 0)/8 = 3,13$

Nr	Articol	Punctaj
15	Lungu, D., Aldea, A., Moldoveanu, T., Ciugudean, V., Stefanica, M., 1999. Near-Surface geology and dynamical properties of soil layers in Bucharest. In Vrancea Earthquakes. Tectonics, Hazard and Risk Mitigation, Kluwer Acad. Publ. b.v., Wenzel F., Lungu D., Ed., Proc. of First Int. Workshop on Vrancea Earthquakes p.137-148 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000079702400014	$(25+20 \cdot 0)/5 = 5,00$
16	Lungu, D., Aldea, A., Demetriu, S., Cornea, C., Craifaleanu, I., 1995. Uniform hazard response spectra in soft soil condition and EUROCODE 8. 7th International Conference on Application of Statistics and Probability in Civil Engineering, Reliability and Risk Analysis, ICASP-7, Paris, July 10-13, Proceedings, Lemaire, M; Favre, JL; Mebarki, A. editors, Vol.1, p.619-626, A.A. Balkema, Rotterdam, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:A1995BE17Z00084	$(25+20 \cdot 0)/5 = 5,00$
Total		106,05

Total 2.1=332,36 p

2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI) - Minim 12 articole

Total articole: 15 (indexate Scopus și/sau Springer și/sau EBSCO și/sau Proquest)

Nr	Articol	Punctaj
1	Aldea A., Pavel F., Bertrand E., Lozincă E., Experimental and Numerical Analysis of the RC Minaret of Carol I Royal Mosque, Constanța, Romania, 2021. World Conference on Earthquake Engineering proceedings, 2021, art. no. 3d-0020, https://www.scopus.com/pages/publications/105027855075	5,00
2	Lungu, D., Solari, G., Vacareanu, R., Aldea, A., Arion, C., Demetriu, S., 2005. Ambient vibration measurements and along-wind response of the Brancusi Endless Column, Romania, EACWE4 - The Fourth European & African Conference on Wind Engineering, Abstract Volume, p.214-215 & CD-ROM,10p., Naprsteck & Fisher Ed. https://www.scopus.com/pages/publications/84875145351?origin=resultslist	3,33
3	Lungu, D., Demetriu, S., Arion, C., Aldea, A., 2005. Basic code parameters for wind action in Romania harmonised with EC1, EACWE4 - The Fourth European & African Conference on Wind Engineering, Abstract Volume, p.216-217 & CD-ROM,10p., Naprsteck and Fisher Editors https://www.scopus.com/pages/publications/84875144409?origin=resultslist	5,00
4	Lungu D., Aldea A., Demetriu S., Craifaleanu I. 2004, "Seismic strengthening of buildings and seismic instrumentation - Two priorities for seismic risk reduction in Romania", Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica, Vol 39, Nr. 2-3, p. 233-258, ISSN 1217-8977, DOI 10.1556/AGeod.39.2004.2-3.8 http://link.springer.com/article/10.1556%2FAGeod.39.2004.2-3.8 https://www.scopus.com/pages/publications/3843095078?origin=resultslist	5,00
5	Demetriu S., Aldea A., Albota E., 2008, Modal Identification of Instrumented High-Rise RC Buildings using Earthquake Recorded Motions, EURO DYN 2008, 7th European Conference on Structural Dynamics, Southampton, UK, 10p. https://www.scopus.com/pages/publications/84959923416?origin=resultslist	6,67
6	Albota E., Demetriu S., Enache R., Aldea A., 2008, Seismic Demand Prediction for Regular Frame Structures, EURO DYN 2008, 7th European Conference on Structural Dynamics, Southampton, UK, 10p. https://www.scopus.com/pages/publications/84959865982?origin=resultslist	5,00
7	Neagu C., Arion C., Aldea A., Calarasu EA., Vacareanu R., Pavel F. (2018) Ground Types for Seismic Design in Romania. In: Vacareanu R., Ionescu C. (eds) Seismic Hazard and Risk Assessment. Springer Natural Hazards. Springer, Cham, eBook ISBN 978-3-319-74724-8, Hardcover ISBN 978-3-319-74723-1, DOI 10.1007/978-3-319-74724-8 https://doi.org/10.1007/978-3-319-74724-8_11 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-74724-8_11	3,33
8	Aldea A., Neagu C., Lozincă E., Demetriu S., El-Amine Bourdim S.M., Turano F. (2018) Toward the Seismic Evaluation of "Carol I" Royal Mosque in Constanța. In: Vacareanu R., Ionescu C. (eds) Seismic Hazard and Risk Assessment. Springer Natural Hazards. Springer, Cham https://doi.org/10.1007/978-3-319-74724-8_23 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-74724-8_23	3,33
9	Lungu, D., Arion, C., Aldea, A., Demetriu, S., 2001. Assessment of seismic hazard in Romania based on 25 years of strong ground motion instrumentation, NATO ARW Conference on strong motion instrumentation for civil engineering structures, Istanbul, Turkey, June 2-5, Nato Science Series E, Springer, ISBN-10:0792369173, ISBN-13:978-0792369172, Ed. Erdik, M.O., Çelebi, M., Mihailov, V., Apaydin, N., pp 505-518 https://doi.org/10.1007/978-94-010-0696-5_35 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-010-0696-5_35	5,00
10	Aldea, A., Demetriu, S., Văcăreanu, S., Lungu, D., Arion, C., 2020. A short historical overview of wind characteristics and wind pressure for design in Romania, Technical Transactions, Politehnika Krakowska, Volume 10, pp. 97-116, DOI:10.4467/2353737xct.19.109.11033 https://www.proquest.com/docview/3157510313/83CD777AB51E4D84PQ/32?accountid=87747&source=Scholarly%20Journals	4,00
11	Aldea Alexandru, Dutu Andreea, Demetriu Sorin, Dima Daniel I., Dynamic properties identification for a timber framed masonry house, CONSTRUCTII, Nr. 1 / 2020 https://constructii.incd.ro/ https://constructii.incd.ro/Archive/2020-1/Constructii_2020_Vol.21_No.1_ID2020210101_Aldea_et_al_3-12.pdf	5,00
12	Arion, C., Văcăreanu, R., Aldea, A., Arion, A., Pavel, F. (2025) Assessment of Frost Depth in Romania. E3S Web Conf. 608, (05005), https://doi.org/10.1051/e3sconf/202560805006 https://www.scopus.com/pages/publications/85217770323?origin=resultslist	4,00
13	Arion, C., Văcăreanu, R., Aldea, A., Arion, A., Pavel, F. (2025) Assessment of Freeze-Thaw in Romania. E3S Web Conf. 608, (05006), https://doi.org/10.1051/e3sconf/202560805006 https://www.scopus.com/pages/publications/85217783265?origin=resultslist	4,00

Nr	Articol	Punctaj
14	Lungu D., Vacareanu R., Aldea A., Arion C., Earthquake hazard and risk in Romania (2013) Bulletin of the International Institute of Seismology and Earthquake Engineering, 47, pp. 139 - 148 https://www.scopus.com/pages/publications/85217770323?origin=resultslist	5,00
15	Gafoi, D., Abdulamit, A., Aldea, A., Sarghiuta, R., & Popescu, C. (2021). Assessing structural safety of an arch dam using in situ vibration tests. IOP Conference Series.Materials Science and Engineering, 1203(2) https://doi.org/10.1088/1757-899X/1203/2/022122 https://www.proquest.com/docview/2607351498/83CD777AB51E4D84PQ/42?accountid=87747&sourcetype=Scholarly%20Journals	4,00
Total		67,67

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56549094200>

Articol indexat în ERIH+

Manea I., Aldea, A., « Le tremblement de terre, catalyseur de l'apocalypse sociale dans Carlton de Cezar Petrescu », Sociopoétiques [En ligne], HS 1 | 2025, DOI : [10.52497/sociopoetiques.2291](https://doi.org/10.52497/sociopoetiques.2291), https://erih.dimensions.ai/details/publication/pub.1193425162?search_mode=content&search_text=Alexandru%20Aldea&search_type=kws&search_field=full_search

= 0 p

Total 2.2=67,67 p

2.4 Granturi/Proiecte câștigate prin competițiile ce finanțează activități de cercetare

2.4.1 Director (pentru instituția coordonatoare)/responsabil (pentru instituția parteneră) - Minim 2 pentru Profesor

2.4.1.2 Naționale

Platforma software pentru evaluarea riscului seismic în Romania, bazată pe utilizarea tehnologiilor GIS, ROSERIS, CEEEX-M1-C2-611, 2006-2008, C406/2006, responsabil contract la UTCB, valoare la UTCB 275.000 lei, coordonator INCERC

=10*3=30 p

Evaluarea Multidisciplinară a Mărimii Efectelor Seismice Locale în Microzonarea Bucureștiului, EMMESLAB, PNCDI2, nr. 31-038/2007 - Parteneriate în domeniile prioritare, 2007-2010, C322/2007, responsabil contract la UTCB, valoare la UTCB 420.000 lei, coordonator INFP

=10*3=30 p

Multihazard și vulnerabilitate în contextul seismic al Municipiului București, HERA, PNCDI2, nr. 31-005/2007, Programul 4 - Parteneriate în domeniile prioritare, 2007-2010, C298/2007, responsabil contract la UTCB, valoare la UTCB 400.000 lei, coordonator Universitatea București

=10*3=30 p

Servicii tematice integrate în domeniul observării Pamântului - o platforma națională pentru inovare, Nr. Contract: 336/390012/01.02.2021, Cod MySms: 108206, 2021-2023, Apel de proiecte nr. POC-A.1-A.1.1.3-H-2016 - Crearea de sinergii cu acțiunile de CDI ale programului-cadru ORIZONT 2020 al Uniunii Europene și alte programe CDI internaționale, responsabil contract la UTCB, valoare la UTCB 550.000 lei, coordonator INCDFP

=10*2=20 p

Total 2.4.1.2= 110 p

2.4.2 Membru în echipa de implementare a grantului

2.4.2.1 Internaționale

RISK-UE "An advanced approach to earthquake risk scenarios with applications to different European towns", EVK4-CT-2000-00014, financed by European Commission, Fifth Framework, 2000-2004

=10*3=30p

NEMISREF "New Methods for Mitigation of Seismic Risk of Existing Foundations" - (#GRD1-40457) shared-cost RTD project of the GROWTH programme (5th Framework Programme of the European Commission) – 2002-2005

=10*3=30p

PROHITECH Earthquake Protection of Historical Buildings by Reversible Mixed Technologies, 2004-2007 contract INCO-CT-2004-509119 with Research Directorate-General, 6th Framework Programme of the European Commission

=10*3=30p

IAEA CRP-NFE Camus Benchmark - IAEA Research Contract No: 12146/RBF - Numerical Simulations and Engineering Methods for the Evaluation of Expected Seismic Performances, Contract nr. 151/2003 la UTCB

=10*3=30 p

Implementing of structural Eurocodes in Romanian civil engineering standards. TEMPUS Project CME 001198/95 – la UTCB

=10*1=10p

EuroSeisMod, Development and Experimental Validation of Advanced Modeling Techniques in Engineering Seismology and Earthquake Engineering, ENV.4-CT.96-0255 (DG.XII-DTEE)Fifth Framework, European Commission - la École Centrale de Paris, Oct.1997-Feb.1998

=10*0.5=5p

Total 2.4.2.1= 135 p

Alte proiecte internaționale

Japan International Cooperation Agency JICA Technical Cooperation Project with Romania "Reduction of Seismic Risk for Buildings and Structures" – Șef de secție la Centrul Național pentru Reducerea Riscului Seismic, 2002-2008, Ref.#7241011E0; proiect de cooperare tehnică finanțat de Guvernul Japoniei pe baza dialogului inter-guvernamental și a unei cereri oficiale din partea Guvernului României, evaluată de Ministerul Afacerilor Externe din Japonia, JICA și alte ministere în funcție de domeniul cererii; finanțare destinată țărilor în curs de dezvoltare.

Understanding Urban Seismic Risk Around the World, RADIUS (Risk Assessment Tools for Diagnosis of Urban Areas against Seismic Disasters, International Decade for Natural Disasters Reduction, United Nations, participare voluntară a UTCB, 1997 –2000

Strong Earthquakes: A Challenge for Geosciences and Civil Engineering, Collaborative Research Center (CRC) 461, German Research Foundation (DFG), Germany, at Karlsruhe University, participare voluntară, parteneri în România UTCB, Universitatea București, INCERC, INFP

= 0 p

2.4.2.2 Naționale

Proiect 72/2012 - BIGSEES (BrIdging the Gap between Seismology and Earthquake Engineering: from the seismicity of Romania towards a refined implementation of Seismic action EN1998-1 in earthquake resistant design of buildings) - finanțat de Autoritatea Națională de Cercetare Științifică în cadrul PNCDI II, Programul 4 - Parteneriate în domenii prioritare – 2012-2016

=5*4=20 p

RO-RISK (Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național), cod SIPOCA 30, beneficiar IGSU, durata: martie 2016 – noiembrie 2016, Contract 13/2016

=5*0.5=2.5 p

Cercetări teoretice și experimentale pentru reducerea riscului seismic al clădirilor din patrimoniul cultural național - CETERS”, 2006-2008, CEEEX, , Contract 227/2006

=5*3=15 p

Proiect nr. 31-023/2007 - Cercetări privind evaluarea riscului seismic și elaborarea unui model conceptual și funcțional pentru estimarea pierderilor utilizând sistemele informaționale - CERSIS proiect nr. 31-023/2007, finanțat de Autoritatea Națională de Cercetare Științifică în cadrul PNCDI II, Programul 4 - Parteneriate în domenii prioritare 2007-2010

=5*3=15 p

Proiect nr. 31065/2007 - K-Management - Diagnoza vulnerabilității infrastructurii urbane la dezastre naturale și k-managementul riscului integrat. Aplicație pentru municipiul Iasi – proiect 31065/2007, finanțat de Autoritatea Națională de Cercetare Științifică în cadrul PNCDI II, Programul 4 - Parteneriate în domenii prioritare - 2007-2010

=5*3=15 p

Solutii tehnice integrate structurale și arhitecturale, tehnologii și materiale avansate pentru reducerea riscului, creșterea siguranței construcțiilor și securității vieții la acțiuni extreme; Contract de finanțare nr. 31-031/2007, 2007-2010. PNCDI II, PN 290/2007

=5*3=15 p

Proiect 11025 EVRISE - Utilizarea tehnicilor spațiale în evaluarea riscului seismic în Romania. Studiu pilot pentru municipiul București – 2001 - 2003

=5*2=10 p

Grant CNSCO nr.16, Contract 44083/98, Siguranța la cutremur a construcțiilor din România amplasate în zone cu mișcări seismice puternice, Universitatea Politehnica Timișoara, UTCB partener, 1999-2001

=5*3=15 p

Grant CNCSIS, Cod D142/2000, Program de dezvoltare a disciplinelor de studii aprofundate Inginerie Structurală și Metode Avansate de Calcul și a disciplinelor de doctorat Siguranța Structurilor și Inginerie Seismică și Construcții de Beton Armat, UTCB - 2000-2002

=5*1=5 p

Total 2.4.2.2= 112,5 p

Total 2.4=357,5 p

2.5 Responsabil de proiecte de cercetare/consultanță (fiecare proiect considerat la calculul punctajului trebuie să fie în valoare de minim 50000 lei pentru instituția la care responsabilul era/este titular)

Support for the Probabilistic Seismic Hazard Analysis for the Cernavoda Site, Contract nr. 289/2003, beneficiar Paul C. Rizzo Associates, Pasadena, USA (17.327 USD $\approx$ 55.400 lei + TVA)

Cod de proiectare pentru evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor, Contract 243/2005, beneficiar MLPTL, (63.000 lei + TVA)

Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor (Revizuire CR 1-1-3-2005. Comentarii, Recomandări de proiectare și exemple de calcul), Contract nr. 449/2010, beneficiar MDRT (195.479 lei + TVA)

Studiu de seismicitate, hazard și impact, Contract nr. 1/2011, beneficiar INCDFP, competiție publică SEAP (407.000 lei + TVA)

Evaluarea potențialelor daune la Turn BRD, ca urmare a unui seism (Evaluation de l'endommagement sismique potentiel de la Tour BRD-SG, Piata Victoriei, Bucurest), comanda 2666/2017, beneficiar BRD-SG (68.640 lei + TVA)

=5*5=25

Total 2.5=25 p

Responsabil la UTCB la alte 25 de contracte cu terți, valoare totală atrasă (fără TVA): 327.778 lei și 25.628 Euro (suma nu include valorile granturilor/proiectelor de cercetare și ale contractelor mai sus menționate și punctate).

Restricții - satisfăcute

Punctaj Domeniul A2 – 782,52 p > 300 p punctaj minim - satisfăcut

3. Justificare punctaj CNATDCU - Domeniul A3

3.1 Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI (nu se iau în considerare autocitările)

(Minim 15 citări pentru Profesor)

Au fost luate în considerare 70 de lucrări (articole, rapoarte, cărți) pentru care au fost considerate **283** de citări pentru care au fost făcute încadrările și calculele. Există citări în articole în reviste ISI și pentru publicații neindexate ISI.

Web of Science indică 172 citări (h-index 7), Scopus 184 (h-index 8), Google Scholar 1136 (h-index 17), calculul punctajului asociat citărilor este incomplet.

3.1.1 Articole în reviste cotate ISI

Total citări în articole în reviste cotate ISI: **208** - punctaj **1069,3 p**

3.1.2 Articole în volumele unor manifestări științifice indexate ISI

Total citări în articole în volumele unor manifestări științifice indexate ISI: **39** - punctaj **23,38 p**

3.1.3 Articole în reviste indexate BDI

Total citări în articole în reviste indexate BDI: **30** – punctaj **13,36 p**

3.1.4 Articole în volumele unor manifestări științifice indexate BDI

Total citări în articole în volumele unor manifestări științifice indexate BDI: **6** – punctaj **1,35 p**

Total 3.1 = 1107,39 p

3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale (keynote-speaker) și Profesor invitat pentru a susține module de curs / prelegeri (exclusiv ERASMUS)

3.2.1 Internaționale

„GMPEs for Romania's Vrancea intermediate depth seismic source”, EAEE Theme Lecturers: Alexandru Aldea Third European Conference on Earthquake Engineering and Seismology – 3ECEES, September 4 – 9, 2022, Bucharest, Romania

„Wind engineering for buildings and structures in Romania – an overview”, Special lecture from ARIV-Romania: Alexandru Aldea, 8th European-African Conference on Wind Engineering, September 20-23, 2022, Bucharest, Romania

"Sismologie et génie parasismique – liens historiques franco-roumains", în cadrul Simpozionului Les villes face aux risques sismiques : perspectives France-Roumanie, organizatori Ambassade de France, Institut français de Bucarest et UTCB, București, 8 Octombrie 2019

„Le génie parasismique en Roumanie. De ses débuts à l'enseignement, la pratique et la recherche actuelles”, la Seminaires de l'AGI Axe Géo-Ingénierie, École Centrale Paris, 18 Noiembrie 2014

„Site Effects, Building Response and Seismic Hazard: Contribution Of NCSRR Network In Romania”, A.Aldea, E.Albota, în cadrul „1st Euro-Mediterranean meeting on Accelerometric Data Exchange and Archiving”, Grenoble, Franța, 10-11 Martie 2008

„Horizontal shaking – Modeling”, K.Pitilakis & A. Aldea, în cadrul simpozionului New geotechnical methods for mitigation of seismic risk of existing foundations, Atena, Grecia, 26 Septembrie 2005

„European distinctive features”, A. Aldea, în cadrul conferinței RISK-UE An advanced approach to earthquake risk scenarios with applications to different European towns, Nice final conference, France, 31 March -1 April, 2004

"Modelisation de l'action du vent sur les structures. Aspects stochastiques", A.Aldea, Seminaires de la Section Structures du Laboratoire de Mecanique des Sols et Materiaux, Ecole Centrale de Paris, 22 Ianuarie 1998

"Les séismes de Roumanie. De la sismicité historique au microzonage sismique de Bucarest", A. Aldea, Ecole Centrale de Paris, Laboratoire de Mécanique des Sols, Structures et Matériaux, 24 Februarie 1998

"Toward the seismic microzonation of Bucharest-city, Romania"

- Part 1. Seismicity and major past earthquakes, A.Aldea

- Part 2. Seismic microzonation of Bucharest based on existing seismic data, A.Aldea, D.Lungu, C.Arion

- Part 3. National Center for Seismic Risk Reduction, Bucharest, R.Vacareanu, A.Aldea, C.Arion & D.Lungu

în cadrul "Seminar on Engineering Seismology and Earthquake Engineering - Tokyo Tech (ESEE)", Interdisciplinary Graduate School of Science and Engineering, Tokyo Institute of Technology, 23 august 2003 (conținutul prezentării a fost ulterior publicat sub forma a două articole în "Research Reports on Earthquake Engineering", No.87, Aug. 2003, Tokyo Institute of Technology)

Lecturer for the Civil Protection School in Kosovo - Responsible for Module 4: Natural Hazards and Module 8 - Natural Risks, Disasters and Effects, within the framework of the Program ACCORD EUR-OPA Risques Majeurs of Council of Europe, Mai 2001

11 prezentări

Total 3.2.1 = max 10 x 10 p = 100 p

3.2.2 Naționale

„Instrumentare seismică și vibrații ambientale”, „Clădiri instrumentate seismic. Studiu de caz: sediul BRD-SG din București”, A. Aldea și „Brașovul și cutremurele istorice”, A. Aldea, E.S. Georgescu, la Seminarul științific „Eforturi româno-japoneze pentru reducerea riscului seismic în România”, Brașov 2006, organizat de Universitatea Transilvania Brașov, Centrul Național pentru Reducerea Riscului Seismic și Agenția Japoneză pentru Cooperare Internațională JICA

“Efectul condițiilor locale de teren asupra mișcărilor seismice înregistrate în București”, IX-lea Simpozion Național de Fiabilitate, Bucuresti, 27 Noiembrie 1998, organizat de Fundația Română pentru Promovarea Calității și Asociația Generală a Inginerilor din România

Total 3.2.2 = 2 x 5 p = 10 p

3.3 Membru în colective de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice; Recenzor pentru reviste și manifestări științifice

3.3.1 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate ISI

Recenzor pentru reviste:

Earthquake Engineering and Engineering Vibration

Bulletin of Earthquake Engineering

Arabian Journal for Science and Engineering

Natural Hazards

Natural Hazards and Earth System Sciences

Acta Geodaetica et Geophysica

Sustainability

Geohazards

Soil dynamics and earthquake engineering

Total 3.3.1 - 0 p

3.3.2 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste indexate BDI

Recenzor la Mathematical Modelling in Civil Engineering (redenumită în 2021 Modeling in Civil and Environmental Engineering) - UTCB (revistă indexată BDI)

Total 3.3.2 - 0 p

3.3.3 Membru în comitete științifice, organizator sau recenzor pentru manifestări științifice

Membru al Comitetului Științific al *12èmes, 13èmes, 14èmes, 15èmes Journées de fiabilité des matériaux et des structures*, La Rochelle 2023, Rouen 2024, Angers 2025, Aix-en-Provence, 2026, France

Membru al Comitetului Științific al *Symposium de la Recherche Scientifique Francophone en Europe centrale et orientale*, edițiile 2023 București, 2024 Cluj și 2025 Iași, al Comitetului de organizare în 2024, chairman de sesiune în 2025

Membru al Commission Régionale d'Experts Économiques et Scientifiques (CREES) de l'Agence universitaire de la Francophonie en Europe centrale et orientale, 2022 - 2026

Co-organizator al *Journée du développement durable et de l'innovation sociale pour les jeunes*, edițiile 2023, 2024 și 2025, eveniment organizat de Agenția Universitară a Francofoniei, UTCB și Forumul Cultural Austriac în România

Membru al International Scientific Committee (ISC) la *3ECEEES Third European Conference on Earthquake Engineering and Seismology*, București, 2022

Membru al Scientific Committee, membru al Organizing Committee, Special lecture și Session co-chair la *8th European-African Conference on Wind Engineering*, București, 2022

Membru al Comitetului științific și al Comitetului de organizare, co-chair de sesiune la *2nd National Conference on Wind Engineering*, București, 2019

Președinte al juriului *Concursului Orașe Durabile* organizat de Ambasada Franței în România, edițiile 2018, 2019, 2021, 2022, 2024, membru al juriului 2023

Membru al Comitetului Științific și Co-chair de sesiune la *8th International Conference on Environmental Effects on Buildings and People: Actions, Influences, Interactions, Discomfort*, Cracow, Poland, 2018

Recenzor pentru *16th European Conf. on Earthquake Engineering*, Thessaloniki, Greece, 2018

Membru al Comitetului Științific al *Sixth National Conference on Earthquake Engineering and Second National Conference on Earthquake Engineering and Seismology*, 6CNIS & 2CNISS, București, 2017

Co-Chair al Sesiunii 5 Structural loading la *International Conference Snow Engineering*, Nantes, Franța, 2016

Membru al Comitetului Științific al *Fifth National Conference on Earthquake Engineering and First National Conference on Earthquake Engineering and Seismology*, 5CNIS & 1CNISS, București, 2014

Membru al Comitetului Științific și moderator de sesiune la *Simpozionul național 75 de ani de la cutremurul vrâncean din 10 noiembrie 1940*, București, 2015 & evaluator pentru abstracte și recenzor pentru volumul conferinței, indexat ISI: 1940 Vrancea Earthquake. Issues, Insights and Lessons Learnt. Edited by: Vacareanu, R., Ionescu, C., Book Series: Springer Natural Hazards, Springer International Publishing AG, ISBN: 9783319298436

Membru al Comitetului Științific al *Conference of the young researchers from UTCB*, București, edițiile 2010 – 2015 & recenzor pentru o parte dintre articolele publicate în *Mathematical Modelling in Civil Engineering - UTCB* (revistă indexată BDI)

Recenzor pentru *15th World Conference of Earthquake Engineering*, Lisbon, Portugal, 2012

Membru al Comitetului de Organizare al *Conferinței Naționale Ingineria Clădirilor*, FCCIA, UTCB, 2011

Moderator de sesiune la *The International Emergency Management Society TIEMS Annual Conference*, București, 2011

Membru al Comitetului Științific și raportor de sesiune la *Conférence régionale Société - Technologie - Vie*, Agence Universitaire de la Francophonie (AUF), Iași, 2011

Membru al Comitetului Științific și al Comitetului de Organizare și moderator de sesiune la *a 4-a Conferință Națională de Inginerie Seismică*, București, 2009

Membru al Comitetului Științific și Co-președinte pe tematica Seismic input and ground conditions la *International Symposium on Seismic Risk Reduction The JICA Technical Cooperation Project in Romania*, București, 2007

Membru al Comitetului Științific la *Seminarul Internațional New geotechnical methods for mitigation of seismic risk of existing foundations*, Atena, Grecia, 2005

Membru în Comitetul de organizare al *International Conference Earthquake Loss Estimation and Risk Reduction*, București, 2002

Membru în Comitetul de organizare al *JICA International Seminar: Earthquake Hazard and Countermeasures for Existing Fragile Buildings*, București, 2000

Total 3.3.3 - 4 p

3.4 Experiența de management universitar sau de cercetare

3.4.1 Funcții de conducere (rector, prorector, decan, prodecan, director departament, director școală doctorală, director general, director științific, director adjunct, șef secție, șef laborator)

Decan la Facultatea de Inginerie în Limbi Străine - UTCB din 2012 -2020

$$= 5 \cdot 8 = 40$$

Şef Secția 2 - Instrumentare seismică la *Centrul Național pentru Reducerea Riscului Seismic* (2003-2010)

$$= 5 \cdot 8 = 40$$

Total 3.4.1 - 80 p

3.4.2 Membru în organisme de conducere (senat, consiliul facultății, consiliul științific)

Membru în Consiliul de administrație al UTCB, 2012-2020

$$= 2 \cdot 8 = 16$$

Membru în Senatul UTCB din 2016 până în prezent (președinte al Senatului din 2020 până în prezent)

$$= 2 \cdot 10 = 20$$

Membru în Consiliul Facultății de Inginerie în Limbi Străine - UTCB din 2016 până în prezent

$$= 2 \cdot 10 = 20$$

Membru în Consiliul Cercetării Științifice al UTCB, 2013-2016

$$= 2 \cdot 3 = 6$$

Total 3.4.2 - 62 p

Restricții - satisfăcute

Punctaj Domeniul A3 - 1363,39 p > 80 p = punctaj minim - satisfăcut

ÎNDEPLINIRE STANDARDE MINIMALE - DA

TOTAL PUNCTAJ - 2300,86 p > 450 p = punctaj minim

Iulie 2026
Prof.dr.ing. Alexandru Octavian Aldea