

Conf. dr. Vasile-Dan STUMBEA
 Departamentul de Geologie
 Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

AUTOEVALUARE
STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLULUI
DIDACTIC DE PROFESOR
COMISIA ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI

Conform Ordinului ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6560/2012

Criteriu	Indicator	Standard minimal	Grad îndeplinire	
C1	I1 – I2	≥ 30	36,10	Îndeplinit
C2	I3	≥ 6	7	Îndeplinit
C3	I4 – I5	≥ 3	13,50	Îndeplinit
C4	I6 – I11	≥ 4	14	Îndeplinit
C5	I12 – I16	$\geq 2,5$	7,15	Îndeplinit
C6	I17 – I18	≥ 4	8	Îndeplinit
C7	I19 – I20	≥ 10	10	Îndeplinit
C8	I21	≥ 8	15	Îndeplinit
	Punctaj total I1-I21	$\geq 67,5$	110,75	Îndeplinit

AUTOEVALUARE
STANDARDE MINIMALE PE DOMENII ALE UNIVERSITĂȚII
"ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI

(îndeplinirea standardelor minimale obligatorii stabilite de comisiile Științele Pământului și Inginerie geologică, mine, petrol și gaze din cadrul CNATDCU)

Criteriu	Indicator	Standard minimal	Grad îndeplinire	
C1	I1 – I2	8	31,61	Îndeplinit
C2	I3	2	6	Îndeplinit
C3	I4 – I5	2	6,50	Îndeplinit
C4	I6 – I11	2	8	Îndeplinit
C5	I12 – I16	1	7,15	Îndeplinit
C6	I17 – I18	0	8	Îndeplinit
C7	I19 – I20	0	10	Îndeplinit
C8	I21	2	15	Îndeplinit

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ ȘI DE CERCETARE

în conformitate cu standardele minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior prevăzute de Ordinul nr. 6560/2012

CRITERIUL C1 (I1-I2):

Indicator I1: Articole *in extenso* în reviste cotate ISI - *Science Citation Index Expanded (SCIE)*, *Social Sciences Citation Index (SCCI)*

1. **Stumbea, D., Pavel, E., 2014.** *Geochemistry of waste from the tailings pond of Pârâul Cailor, Fundu Moldovei metallogenic field, Romania.* Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 9, 4, 157-166; ISSN 1842-4090. **FI=0,727**

$$4 + 0,727 = 4,727$$

2. **Stumbea D., 2013.** *The flanks of the Delul Negru tailings pond (Fundu Moldovei) – Pollution risk factors.* Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 8, 3, 103-112; ISSN 1842-4090. **FI=0,727**

$$4 + 0,727 = 4,727$$

3. **Stumbea D., 2013.** *Preliminaries on pollution risk factors related to mining and ore processing in the Cu-rich polymetallic belt of Eastern Carpathians, Romania.* Environmental Science and Pollution Research, 20, 11, 7643-7655; ISSN 0944-1344. **FI=2,757**

$$4 + 2,757 = 6,757$$

4. **Stumbea D., 2010.** *Acid mine drainage products related to abandoned surface mining activities in the Bălan area (Eastern Carpathians).* Environmental Engineering and Management Journal, 9, 8, 1045-1051; ISSN 1582-9596. **FI=1,435**

$$4 + 1,435 = 5,435$$

5. **Stumbea D., 2010.** *Acid mine drainage-related products in Negoiiul Românesc quarrying waste deposits (Călimani Mts., Romania).* Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 5, 2, 9-18; ISSN 1842-4090. **FI=1,579**

$$4 + 1,579 = 5,579$$

6. Chiriță, P., Cioateră, N., Dobrițescu, A., **Stumbea, D., Berdan, I., 2007.** *Studiul reactivității monosulfurii de fier în mediu apos.* Revista de Chimie, 58, 3, 288-293; ISSN 0034-7752. **FI=0,389**

$$4 + 0,389 = 4,389$$

Total C1 (după ultima promovare): 31,61

7. **Stumbea, D., 1999.** *Pegmatite Potassium Feldspars from Somesul Rece-Valea Iara Pegmatite District (Apuseni Mts., Romania).* Geologica Carpathica, 50, 136-137; ISSN 1335-0552. **FI=0,486**

$$4 + 0,486 = 4,486$$

Total C1: 36,10

CRITERIUL C2 (I3):

Indicator I3: Număr de articole publicate în reviste indexate ISI (inclusiv în *Arts & Humanities Citation Index*)

Articolele 1 – 6, de la Indicatorul I1

Total C2 (după ultima promovare): 6

Articolele 1 – 7, de la Indicatorul I1

Total C2: 7

CRITERIUL C3 (I4-I5):

Indicator I5: Articole in extenso publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)

1. Chicoș M., Damian Gh., **Stumbea D., 2014.** *Preliminary data on the geochemistry of the Străjii Valley tailing pond (Suceava county, Romania).* Romanian Journal of Mineral Deposits, 87, 2, 101-104; ISSN 1220-5648. Indexata GeoRef (<http://www.americangeosciences.org/georef/serials-list/r>), Genamics (<http://journalseek.net/>)
2. **Stumbea, D., Totolici, M., 2013.** *The tailings ponds from the Fundu Moldovei mine field (Suceava County, Romania). A preliminary study.* Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Geologie, LIX, 2, 51-60; ISSN 1223-5342. Indexata GeoRef (<http://www.americangeosciences.org/georef/serials-list/a>), Genamics (<http://journalseek.net/>)
3. **Stumbea, D., Chicoș M., 2012.** *Preliminary data regarding the tailing pond of Suha Valley – Tarnița, Suceava County (Romania).* Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Geologie, LVIII, 1, 23-32; ISSN 1223-5342. Indexata GeoRef, Genamics
4. **Stumbea D., 2012.** *Mine tailing of Dealul Negru – Fundu Moldovei (Suceava County, Romania). Preliminary assessment of the environmental risk.* Romanian Journal of Mineral Deposits, 85, 2, 60-63; ISSN 1220-5648. Indexata GeoRef, Genamics
5. **Stumbea, D., 2010.** *A critical approach concerning the temperature of biotites from pegmatites of Romania. Ti in biotite geothermometer.* Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Geologie, LVI, 1, 95-105; ISSN 1223-5342. Indexata GeoRef, Genamics
6. **Stumbea, D., 2008.** *Zoned tourmaline from pegmatite bodies of Romania.* Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Geologie, LIV, 47-55; ISSN 1223-5342. Indexata GeoRef, Genamics
7. **Stumbea. D., 2006.** *Natural and artificial acid mine drainage products.* Romanian Journal of Mineral Deposits / Romanian Journal of Mineralogy, 82 (joint volume), 139-142; ISSN 1220-5648 / ISSN 1220-5621. Indexata GeoRef, Genamics
8. **Stumbea. D., 2005.** *The acid rock drainage and its implications on the environment. (II) Products of experimental alteration.* Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Geologie, LI, 69-76; ISSN 1223-5342. Indexata GeoRef, Genamics
9. **Stumbea, D., 2003-2004.** *The acid rock drainage and its implications on the environment (I). The acid drainage.* Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Geologie, XLIX-L, 123-129; ISSN 1223-5342. Indexata GeoRef, Genamics
10. **Stumbea, D., 2002.** *Considérations géochimiques concernant les pegmatites du bassin de la vallée de Iara (Monts Apuseni). Eléments majeurs.* Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Geologie, XLVIII, 101-113; ISSN 1223-5342. Indexata GeoRef, Genamics
11. **Stumbea, D., 2001.** *Les roches métamorphiques-hôte pour les pegmatites du cristallin de Gilău (Monts Apuseni). II. Les gneiss migmatiques.* Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Geologie, XLVII, 37-46; ISSN 1223-5342. Indexata GeoRef, Genamics
12. **Stumbea, D., 2000.** *Minor Elements in Pegmatite Muscovite from Somesul Rece-Iara Valley Pegmatite District.* Romanian Journal of Mineral Deposits, Bucuresti, 79, 1, 101–103; ISSN 1220-5648. Indexata GeoRef, Genamics
13. **Stumbea, D., 2000.** *Major and Minor Elements in Pegmatite-forming Minerals of Gilau Mountains as Metallogenic Indicators.* Romanian Journal of Mineralogy, 80, 41-50; ISSN 1220-5621. Indexata GeoRef, Genamics

Total C3 (după ultima promovare): $0,5 \times 13 = 6,50$

14. **Stumbea, D., 1999-2000.** *Les roches métamorphiques-hôte pour les pegmatites du cristallin de Gilau (Monts Apuseni). I. Caractérisation géochimique des micaschistes, des paragneiss et des amphibolites.* Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Geologie, XLV-XLVI, 35-43; ISSN 1223-5342. Indexata GeoRef, Genamics
15. **Stumbea, D., 1999-2000.** *Potassium Feldspars of Somesul Rece – Valea Iara (Apuseni Mountains) (II). A Geochemical Approach (Major Elements).* Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Geologie, XLV-XLVI, 25-33; ISSN 1223-5342. Indexata GeoRef, Genamics
16. **Stumbea, D., 1999.** *Éléments mineurs dans les pegmatites de la série métamorphique de Someș (Monts Gilău).* Romanian Journal of Mineralogy, 79, 131-142; ISSN 1220-5621. Indexata GeoRef, Genamics
17. **Stumbea, D., 1998.** *Some Considerations on Pegmatite Muscovites from Somesul Rece – Iara Valley Pegmatite District.* Romanian Journal of Mineralogy, 79, 131-142; ISSN 1220-5621. Indexata GeoRef, Genamics
18. **Stumbea, D., 1998.** *Les feldspaths potassiques du district pegmatitique Somesul Rece – Valea Iara (Monts Apuseni). I. Étude préliminaire.* Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Geologie, XLIV, 15-26; ISSN 1223-5342. Indexata GeoRef, Genamics
19. **Stumbea, D., 1997.** *Étude géochimique sur les muscovites des pegmatites de Crișeni-Muntele Rece (Monts Apuseni).* Romanian Journal of Mineralogy, 78, 61-70; ISSN 1220-5621. ISSN 1220-5621. Indexata GeoRef, Genamics
20. **Stumbea, D., 1996-1997.** *Considérations géochimiques sur les tourmalines de la province pegmatitique Carpatique.* Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Geologie, XLII-XLIII, 27-34; ISSN 1223-5342. Indexata GeoRef, Genamics
21. **Stumbea, D., 1996-1997.** *La température d’engendrement des pegmatites de Monts Apuseni.* Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Geologie, XLII-XLIII, 77-85; ISSN 1223-5342. Indexata GeoRef, Genamics
22. Bulgariu, D., **Stumbea, D., Gavrioloaiei, T., 1996.** *Physical and Chemical Considerations Regarding the Phenomenon of Volcanic Tuffs’ Zeolitization.* Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Geologie, XLII-Suppl., 169-179; ISSN 1223-5342. Indexata GeoRef, Genamics
23. Bulgariu, D., **Stumbea, D., Gavrioloaiei, T., 1996.** *Chemical and Physical Considerations Regarding the Susceptivity of Volcanic Glasses (Rhyolitic, Andesitic and Andesite-basaltic) to Chemical Alteration in Weathering Conditions.* Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Geologie, XLII-Suppl., 157-167; ISSN 1223-5342. Indexata GeoRef, Genamics
24. **Stumbea, D., 1996.** *L’étude de la tourmaline des pegmatites de Crișeni-Muntele Rece (Monts Apuseni) (II).* Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Geologie, XLII-Suppl., 139-148; ISSN 1223-5342. Indexata GeoRef, Genamics
25. **Stumbea, D., 1994-1995.** *L’étude de la tourmaline des pegmatites de Crișeni-Muntele Rece (Monts Apuseni) (I).* Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Geologie, XL-XLI, 235-243; ISSN 1223-5342. Indexata GeoRef, Genamics
26. **Stumbea, D., 1994-1995.** *Considérations minéralogiques et géochimiques sur quelques feldspaths du corps pegmatitique de Crișeni-Muntele Rece (Monts Apuseni).* Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Geologie, XL-XLI, 51-55; ISSN 1223-5342. Indexata GeoRef, Genamics
27. **Stumbea, D., 1994.** *Les polytypes de la muscovite des pegmatites de Valea Iara-Muntele Rece (Monts Apuseni).* Studia Universitatis “Babeș-Bolyai”, Geologia, XXXIX, 1-2, 141-146; ISSN 1221-0803. Indexata GeoRef.

Total C3: $0,5 \times 27 = 13,50$

CRITERIUL C4 (I6-I11):

Indicator I6: Teza de doctorat publicată la o editura recunoscută în domeniu, în cel puțin 100 exemplare

Stumbea, D., 2001. *Geochimia pegmatitelor din Cristalinul Gilăului (Munții Apuseni)*. Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Iași, 268p; ISBN 973-8243-20-3

$$2 \times 1 = 2$$

Total Indicator I6: 2

Indicator I10: Cărți/Atlase/Hărți publicate în edituri naționale recunoscute în domeniu

1. Stumbea, D., 2007. *Geologia zăcămintelor de minereuri*. Casa Editorială "Demiurg", Iasi, 209p; ISBN 73-7603-89-3

$$2 \times 1,5/1 = 3$$

2. Stumbea, D., 2001. *Geochimia pegmatitelor din Cristalinul Gilăului (Munții Apuseni)*. Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Iași, 268p; ISBN 973-8243-20-32.

$$2 \times 1,5/1 = 3$$

Total Indicator I10 (după ultima promovare): 6

3. Stumbea, D., 1999. *Mineralogia pegmatitelor din cristalinul Gilăului*. Casa Editorială "Demiurg", Iasi, 146p; ISBN 973-98902-8-8

$$2 \times 1,5/1 = 3$$

4. Stumbea, D., 1999. *Alterarea supergenă a rocilor și mineralelor*. Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Iași, 143p.

$$2 \times 1,5/1 = 3$$

Total Indicator I10: 12

Total C4 (după ultima promovare): 8

Total C4: 14

CRITERIUL C5 (I12-I16):

Indicator I12: Citări ale publicațiilor candidatului (*exclusiv autocitările*) în articole apărute în reviste cotate ISI (*Science Citation Index Expanded (SCIE)*), *Social Sciences Citation Index (SCCI)*, *Arts & Humanities Citation Index*) cu factor de impact (inclusiv proceedings-uri)

Stumbea, D., 2013. *The flanks of the Dealul Negru tailings pond (Fundu Moldovei) - Pollution risk factors*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 8, 3, 103-112; ISSN 1842-4090.

Citat în:

1. Heviankova, S., Spakovska, B., Klimko, T., Kyncl, M., Bilska, Z., Kucerova, L., 2014. *Acid mine drainage treatment by ash from wooden chip combustion: study of mine water composition in dependence on the ash dose and duration of mutual interaction*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 9, 2, 159-170.

$$0,4/1 = 0,4$$

Stumbea, D., 2010. *Acid mine drainage products related to abandoned surface mining activities in the Balan area (Eastern Carpathians)*. Environmental Engineering And Management Journal, 9, 8, 1045-1051; ISSN 1582-9596.

Citat în:

2. Levei, E., Senila, M., Miclean, M., Abraham, B., Roman, C., Stefanescu, L., Moldovan, O.T., 2011. *Influence of Rosia Poieni and Rosia Montana mining areas on the water quality of the Aries river*. Environmental Engineering and Management Journal, 10, 1, 23-29.

0,4/1 = 0,4

- Stumbea, D., 2010.** *Acid mine drainage-related products in Negoiiul Romanesc quarrying waste deposits (Calimani Mts., Romania)*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 5, 2, 9-18; ISSN 1842-4090.

Citat în:

3. Heviankova, S., Spakovska, B., Klimko, T., Kyncl, M., Bilska, Z., Kucerova, L., 2014. *Acid mine drainage treatment by ash from wooden chip combustion: study of mine water composition in dependence on the ash dose and duration of mutual interaction*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 9, 2, 159-170.

0,4/1 = 0,4

4. Ciortescu, C., Iancu, G.O., Kryza, R., Bulgariu, D., 2014. *Mineralogy and distribution of the detrital heavy minerals in the Bistrița Aurie and Dorna rivers alluvial sediments*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 9, 3, 177-186.

0,4/1 = 0,4

5. Levei, E., Roman, M., Miclean, M., Borodi, G., Senila, M., 2013. *Acid mine drainage prediction for tailings in the Baia Mare and Southern Apuseni mining areas, Romania*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 8, 3, 167-174.

0,4/1 = 0,4

6. Balaban, S.-I., Iancu, O.G., Dill, H.G., Bulgariu, D., Prundeanu, I.M., 2013. *Evolution of sulphide-bearing tailings from the Lesu Ursului mining sector of the Eastern Carpathians, Romania*. Neues Jahrbuch für Mineralogie-Abhandlungen, 190, 3, 265-279; ISSN 0077-7757.

0,4/1 = 0,4

7. Nagy-Korodi, I., Weiszbürg, T.G., Fodorpatáki, L., Barthá, A., 2011. *Environmental impact of mining activity on the Turt Creek, Eastern Carpathians, Romania*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 6, 2, 195-207.

0,4/1 = 0,4

8. Balaban, S.-I., Iancu, O.G., Bulgariu, D., 2011. *The geochemical distribution of heavy metals for some mine tailings from the Fundu Moldovei area, Romania*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 6, 2, 279-288.

0,4/1 = 0,4

9. Stefanescu, L., Constantin, V., Surd, V., Ozunu, A., Vlad, S.-N., 2011. *Assessment of soil erosion potential by the USLE method in Rosia Montana mining area and associated natech events*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 6, 1, 35-42.

0,4/1 = 0,4

10. Brasovan, A., Codrea, V., Arghir, G., Campean, R.F., Petean, I., 2011. *Early processes in soil formation on the old dump from western Vulcan coalfield*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 6, 1, 221-228.

0,4/1 = 0,4

11. Horaicu, C., Robu, B., Florea, F., Horaicu, M.A., 2010. *Heavy metal influence on an environment generated by the mining industry: the influence of copper, zinc, lead, manganese and silver on soil quality in the Mestecanis area (Romania)*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 5, 2, 185-192.

0,4/1 = 0,4

Stumbea, D., 2006. *Natural and artificial acid mine drainage products*. Romanian Journal of Mineral Deposits/Romanian Journal of Mineralogy, 82 (joint volume), 139-142; ISSN 1220-5648/ISSN 1220-5621.

Citat în:

12. Horaicu, C., Robu, B., Florea, F., Horaicu, M.A., 2010. *Heavy metal influence on an environment generated by the mining industry: the influence of copper, zinc, lead, manganese and silver on soil quality in the Mestecanis area (Romania)*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 5, 2, 185-192.

0,4/1 = 0,4

Stumbea, D., 2005. *The acid rock drainage and its implications on the environment. (ii) Products of experimental alteration*. Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Geologie, LI, 69-76. ISSN 1223-5342

Citat în:

13. Horaicu, C., Robu, B., Florea, F., Horaicu, M.A., 2010. *Heavy metal influence on an environment generated by the mining industry: the influence of copper, zinc, lead, manganese and silver on soil quality in the Mestecanis area (Romania)*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 5, 2, 185-192.

0,4/1 = 0,4

Horaicu, C., Florea, F., **Stumbea, D., 2005.** *Evaluarea impactului și riscului de mediu indus de activitățile miniere în zona Fundu Moldovei, județul Suceava*. Environment & Progress, 5, 219-224; ISSN 1584-6733.

Citat în:

14. Ștefănescu, L., Robu, B.M., Ozunu, A., 2013. Integrated approach of environmental impact and risk assessment of Rosia Montana mining area, Romania. Environmental Science and Pollution Research, 20, 11, 7719-7727; ISSN 0944-1344.

0,4/1 = 0,4

Stumbea, D., 2003. *Some geochemical remarks on basalts from Baita Bihor (Bihor Mts., Romania). Major elements*. Studia Universitatis “Babeș-Bolyai”, Geologia, Special Issue, 114-115; ISSN 1221-0803.

Citat în:

15. Cosma, C., Dinu, A.C., Papp, B., Moldovan, M., Begy, R., Dicu, T., Niță, D.C., Burghel, B.D., Fulea, D., Cîndea, C., Rusu, O.D., Maloș, C., Suciu, L., Banciu, G., Sainz, C., 2013. Radon measurements and radon remediation in Băița-Ștei prone area . Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 8, 2, 191-199.

0,4/1 = 0,4

16. Cucuș Dinu, A., Cosma, C., Dicu, T., Begy, R., Moldovan, M., Papp, B., Niță, D., Burghel, B., Sainz, C., 2012. Thorough investigations on indoor radon in Băița radon-prone area (Romania). Science of the Total Environment, 431, 78-83; ISSN 0048-9697.

0,4/1 = 0,4

Total Indicator I12: $0,4 \times 16 = 4$

Indicator I14: Citări ale publicațiilor candidatului în articole publicate în reviste indexate BDI și în cărți/capitole de cărți/volume publicate sub egida unor edituri recunoscute în domeniu (exclus autocitățile)

Stumbea, D., 2010. *Acid mine drainage-related products in Negoiiul Romanesc quarrying waste*

deposits (Calimani Mts., Romania). Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 5, 2, 9-18; ISSN 1842-4090.

Citat în:

1. Balaban, S.I., Iancu, O.G., Dill, H.G., Prundeanu, I.M., 2012. The mobility of heavy metals in mine tailings associated with polymetallic ore mining activities in the Eastern Carpathians, Romania. *Analele Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Geologie*, 58, 2, 23-33.

$$0,2/1 = 0,2$$

Stumbea, D., 2007. *Geologia zăcămintelor de minereuri*. Casa Editorială "Demiurg", Iași, 209p; ISBN 73-7603-89-3

Citat în:

2. Balaban, S.I., Iancu, O.G., Dill, H.G., Prundeanu, I.M., 2011. Mineralogical considerations on the topstratum of some mine tailings from the Fundu Moldovei area, Romania. *Analele Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Geologie*, 57, 2, 73-79.

$$0,2/1 = 0,2$$

Total Indicator I14: $0,2 \times 2 = 0,4$

Indicator I15: Membru în comitetul științific al unei reviste indexată ISI

2012 – prezent: membru în comitetul științific al *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, ISSN 1842-4090

(http://www.ubm.ro/sites/CJEES/editorial_board.php)

$$2 \times 1 = 2$$

Total Indicator I15: 2

Indicator I16: Membru în comitetul științific al unei reviste indexată BDI

1. **2008 – prezent:** redactor șef al revistei *Analele Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Seria Geologie*, ISSN 1223-5342

(<http://geology.uaic.ro/auig/editorial.php>)

$$0,25 \times 1 = 0,25$$

2. **2010 – prezent:** membru în comitetul științific al *Romanian Journal of Earth Sciences*, Bucuresti, ISSN 2248-2563

(http://rjes.igr.ro/?page_id=23)

$$0,25 \times 1 = 0,25$$

3. **2012 – prezent:** membru în comitetul științific al *Romanian Journal of Mineral Deposits*, Bucuresti, ISSN 1220-5648

(<http://www.igr.ro/index.php?optiune=54>)

$$0,25 \times 1 = 0,25$$

Total Indicator I16: $0,25 \times 3 = 0,75$

Total C5 (după ultima promovare) = Total C5: 7,15

CRITERIUL C6 (I17-I18):

Indicator I17: Director/Coordonator/Responsabil al unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/program de cercetare internațional, câștigat prin competiție, cu o valoare: > 100.000 Lei (sau echivalent); 50.000 - 100.000.

2004-2005: responsabilul unui grant câștigat prin competiție europeană, pentru realizarea unor studii cu tema "Le drainage minier acide dans les dépôts de stériles miniers", în cadrul École Supérieure

d'Ingénieurs de Poitiers (Franța).

Finanțator: Agence Universitaire de la Francophonie (Franța).

Valoare totală: 13.000 Euro (echivalentul a aproximativ 53.000 lei, la cursul de la data activității).

$$4 \times 1 = 4$$

Total Indicator I17: 4

Indicator I18: Membru în echipa unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/program de cercetare internațional, câștigat prin competiție, cu o valoare: >100.000 lei (sau echivalent); 50.000-100.000.

2012-2013: membru în echipa unui grant câștigat prin competiție, pentru realizarea unor studii cu tema “Cartographie, pétrologie et métallogénie de quelques granites minéralisés (Centre Nord Cameroun et Centre et Sud-Ouest Tchad) et du massif de Tchabal Mbabbo (plateau de l’Adamaoua)”.

Directori grant: Maître de Conf. Rigobert Tchameni și Enseignant Chercheur Oumarou Nkouandou, Département des Sciences de la Terre, Faculté des Sciences, Université de Ngaoundéré, Camerun.

Finanțator: Agence Universitaire de la Francophonie (Franța).

Valoare totală: 92.046 Euro (echivalentul a aproximativ 390.000 lei, la cursul de la data activității).

$$4 \times 1 = 4$$

Total Indicator I18: 4

Total C6 (după ultima promovare) = Total C6: 8

CRITERIUL C7 (I19-I20):

Indicator I19: Director / Coordonator/Responsabil al unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/program de cercetare național, câștigat prin competiție, cu o valoare: >100.000 lei (sau echivalent); 50.000-100.000.

2000-2002: director al grantului “Geochimie alterării mineralelor în condiții supergene. Dinamica globală a sistemelor mineral/soluție”.

Finanțator: Banca Mondială și Ministerul Educației Naționale.

Valoarea: 24.000 USD (echivalentul a aproximativ 61.000 lei, la cursul de la data activității).

$$2 \times 1 = 2$$

Total Indicator I19: 2

Indicator I20: Membru în echipa unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/program de cercetare național, câștigat prin competiție, cu o valoare: >100.000 lei (sau echivalent); 50.000-100.000.

2007-2008: membru al colectivului de cercetare din cadrul proiectului “Reconstrucția ecologică prin procedee de micoremediere a solurilor degradate de activitățile miniere”; Director: conf. dr. Cătălin Tănase, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

Finanțator: ANCS.

Valoarea: 1.200.000 lei.

$$2 \times 1 = 2$$

2007-2008: membru al colectivului de cercetare din cadrul proiectului “Atlasul geochimic al metalelor grele din solurile Municipiului Iași și împrejurimi”; Director: prof. dr. Ovidiu Iancu, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

Finanțator: ANCS.

Valoarea: 1.470.000 lei.

$$2 \times 1 = 2$$

2000-2002: membru al colectivului de cercetare din cadrul proiectului “Dezvoltarea studiilor aprofundate și a doctoratelor în domeniul geochimiei”; Director: prof. dr. Gheorghe Popa, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

Finanțator: Ministerul Educației Naționale și Banca Mondială.

Valoarea: 100.000 USD (echivalentul a aproximativ 250.000 lei, la cursul de la data activității).

$2 \times 1 = 2$

2000-2002: membru al colectivului de cercetare din cadrul proiectului “Geochimia și biogeochimia metalelor rare”; Director: prof. dr. Titus Murariu, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

Finanțator: Ministerul Educației Naționale și Banca Mondială.

Valoarea: 200.000 USD (echivalentul a aproximativ 500.000 lei, la cursul de la data activității).

$2 \times 1 = 2$

Total Indicator I20: 8

Total C7 (după ultima promovare) = Total C7: 10

Indicator I21: Derularea activității științifice în echipe de cercetare cu antrenarea studenților/masteranzilor/doctoranzilor/tinerelor cadre didactice (cercetători) dovedită prin:

a) publicații comune: lucrări ISI/lucrări BDI/carte/capitole de carte/atlase/hărți publicate/ cursuri sub egida unor edituri internaționale sau recunoscute CNCS:

Stumbea, D., Pavel, E. (stud. Licență), 2014. *Geochemistry of waste from the tailings pond of Pârâul Cailor, Fundu Moldovei metallogenic field, Romania*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 9, 4, 157-166; ISSN 1842-4090. **FI=0,727.**

$3 \times 1 = 3$

Chicoș M. (doctorand), Damian Gh., Stumbea D., 2014. *Preliminary data on the geochemistry of the Străjii Valley tailing pond (Suceava county, Romania)*. Romanian Journal of Mineral Deposits, 87, 2, 101-104; ISSN 1220-5648. Indexata GeoRef și Genamics

$1 \times 1 = 1$

Stumbea, D., Totolici, M. (stud. Licență), 2013. *The tailings ponds from the Fundu Moldovei mine field (Suceava County, Romania). A preliminary study*. Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Geologie, 59, 2, 51-60; ISSN 1223-5342. Indexata GeoRef, Genamics

$1 \times 1 = 1$

Stumbea, D., Chicoș M. (stud. Master), 2012. *Preliminary data regarding the tailing pond of Suha Valley – Tarnița, Suceava County (Romania)*. Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Geologie, LVIII, 1, 23-32; ISSN 1223-5342. Indexata GeoRef, Genamics

$1 \times 1 = 1$

Total Indicator I21/a: 6

b) granturi/contracte/proiecte/programe de cercetare

2003-2005: grant cu titlul “Drenajul acid al rocilor și implicațiile acestuia în problemele de mediu”; Director: conf. dr. **Stumbea Dan**, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași; Finanțator: Ministerul Educației și Cercetării.

Studenți, membri în colectivul grantului: Murguleț V. (preparator), Bucur D. (drd.), Răileanu V. (stud. Master), Siminiceanu I. (stud. Master), Avasâlcăi L. (stud. Licență), Radu M. (stud. Licență), Porumb D. (stud. Licență).

$3 \times 1 = 3$

2002-2003: grant cu titlul “Studii de mineralogie ambientală și analiza impactului acesteia asupra problematicii protecției mediului înconjurător”; Director: conf. dr. **Stumbea Dan**, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași; Finanțator: Ministerul Educației Naționale.

Studenti, membri în colectivul grantului: Enache M. (preparator), Isac I. (stud. Licență), Borhan S. (stud. Licență).

$3 \times 1 = 3$

2000-2002: grant cu titlul “Geochimia alterării mineralelor în condiții supergene. Dinamica globală a sistemelor mineral/soluție”; Director: conf. dr. **Stumbea Dan**, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași; Finanțator: Banca Mondială și Ministerul Educației Naționale.

Studenti, membri în colectivul grantului: Curuț E., Parfeni A., Leon D. (stud. Licență).

$3 \times 1 = 3$

Total Indicator I21/b: $3 \times 3 = 9$

Total C8 (după ultima promovare) = Total C8: 15

17/12/2014

Conf. dr. Dan Stumbea