



**II. Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare conform Ordinului 6560/2012 și Ordinului 4204/2013**

**Standarde minimale și obligatorii\* pentru acordarea titlului didactic de profesor/abilitare (standarde CNATDCU)**

Criteriul	Indicator	Standardul minimal	Grad îndeplinire	
		Geologie		
C <sub>1</sub>	I <sub>1</sub> -I <sub>2</sub>	≥ 30	42,05	Îndeplinit
C <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	≥ 6	8	Îndeplinit
C <sub>3</sub>	I <sub>4</sub> -I <sub>5</sub>	≥ 3	9	Îndeplinit
C <sub>4</sub>	I <sub>6</sub> -I <sub>11</sub>	≥ 4	13,55	Îndeplinit
C <sub>5</sub>	I <sub>12</sub> -I <sub>16</sub>	≥ 2,5	12,07	Îndeplinit
C <sub>6</sub>	I <sub>17</sub> -I <sub>18</sub>	≥ 4	7	Îndeplinit
C <sub>7</sub>	I <sub>19</sub> -I <sub>20</sub>	≥ 10	74	Îndeplinit
C <sub>8</sub>	I <sub>21</sub>	≥ 8	54	Îndeplinit
	<b>Punctaj total I<sub>1</sub>-I<sub>21</sub></b>	<b>≥ 67,5</b>	<b>219,67</b>	<b>Îndeplinit</b>

\* Punctajul total este orientativ și nu compensatoriu, întrucât este necesară atingerea standardelor minimale pentru fiecare dintre criteriile C1-C8. Pentru profesor și CS I candidatul trebuie să fie prim- autor/autor principal la cel puțin un articol publicat într-o revistă cotate ISI. În situația în care un candidat nu îndeplinește unul din criteriile minimale, având mai puțin de 20% din valoarea acestuia, atunci Comisia de concurs poate considera, justificând îndeplinirea cu mult peste standarde a altor indicatori, propunerea de validare a concursului.

<b>Standarde minimale necesare și obligatorii - explicații</b>		<b>Autoevaluare</b>		
<b>I1</b>	Articole in extenso în reviste cotate ISI - Science Citation Index Expanded (SCIE), Social Sciences Citation Index (SCCI)	4 + Fi	Pe articol	42,05
<b>I2</b>	Articole in extenso în reviste indexate ISI în Arts & Humanities Citation Index (bază de date fără factor de impact, fiecare articol se echivalează cu Fi = 1)	4 + 1	Pe articol	-
<b>I3</b>	Număr de articole publicate în reviste indexate ISI (inclusiv în Arts & Humanities Citation Index)	n		8
<b>I4</b>	Articole in extenso publicate în reviste și proceedings-uri indexate ISI	1	Pe articol	-
<b>I5</b>	Articole in extenso publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)	0,5	Pe articol	9
<b>I6</b>	Teza de doctorat publicată la o editură recunoscută în domeniu, în cel puțin 100 exemplare	2		2
<b>I7</b>	Cărți/Atlase publicate ca unic autor sau coautor în edituri internaționale	8 x 3/na	Pe carte	-
<b>I8</b>	Cărți/Atlase/Hărți coordonate, apărute în edituri internaționale	6 x 3/nc	Pe volum	-
<b>I9</b>	Capitole în volume colective publicate sub egida unor edituri internaționale și regăsite în cel puțin 6 biblioteci înregistrate in Worldcat	4 x 3/na	Pe studiu/capitol	3
<b>I10</b>	Cărți/Atlase/Hărți publicate în edituri naționale recunoscute în domeniu	2 x 1,5/na	Pe volum	8,55
<b>I11</b>	Capitole în volume colective publicate sub egida unor edituri recunoscute în domeniu, utilizând coeficientul de multiplicare m	1,5 x 1/na	Pe studiu/capitol	-
<b>I12</b>	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)	0,4/na	Pe citare	6
<b>I13</b>	Citări ale publicațiilor candidatului în articole apărute în reviste indexate ISI, în cărți/capitole de cărți/volume publicate sub egida unor edituri internaționale (exclus autocitările)	0,3/na	Pe citare	1,51
<b>I14</b>	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 autocitările)	0,2/na	Pe citare	4,31
<b>I15</b>	Membru în comitetul științific al unei reviste indexată ISI	2	Pe revistă	-
<b>I16</b>	Membru în comitetul științific al unei reviste indexată BDI	0,25	Pe revistă	0,25
<b>I17</b>	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.	6 4	Pe grant/proiect/ contract/ program	4

<b>I18</b>	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.	4 3	Pe grant/proiect/ contract/ program	3
<b>I19</b>	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.	3 2	Pe grant/ proiect/ contract/ program	-
<b>I20</b>	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.	2 1	Pe grant/ proiect/ contract/ program	74
<b>I21</b>	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/atlas/hărți publicate/cursuri sub egida unor edituri internaționale sau recunoscute în domeniu;  b) granturi/contracte/proiecte/programe de cercetare	5	Pe carte/atlas, respectiv grant/proiect/ contract internațional	30
		1	Pe capitol de carte/curs/ hartă	
		3	Pe articol ISI, respectiv grant/proiect/ contract național	21
		1	Pe articol BDI	3
				<b>219,67</b>

## I1. Articole in extenso în reviste cotate ISI - Science Citation Expanded (SCIE), Social Citation Index (SCCI) (4+Fi/articol)

- <sup>1</sup>Guerrera F., Martín-Martín M., Martín-Pérez J. A., Martín-Rojas I., **Miclăuș Crina**<sup>✉</sup>, Serrano F. (2012): Tectonic control on the sedimentary record of the central Moldavidian Basin (Eastern Carpathians, Romania). *Geologica Carpathica* 63/6, 463-479 **IF = 1.143 (2012)**
- <sup>1</sup>Amadori M.L., Belayouni H., Guerrera F., Martín-Martín M., Martín-Rojas M., **Miclăuș Crina**, Raffaelli G. (2012): New data on the Vrancea Nappe (Moldavidian Basin, Outer Carpathian Domain, Romania): paleogeographic and geodynamic reconstructions. *International Journal of Earth Sciences* **101**, 1599-1623 **IF = 2.261 (2012)**
- Miclăuș Crina**<sup>✉</sup>, Loiacono F., Puglisi E., Baciu D.S. (2009): Eocene-Oligocene sedimentation in the external areas of the Moldavide Basin (Vrancea Nappe, Eastern Carpathians, Romania): sedimentological, paleontological, and petrographic approaches. *Geologica Carpathica*, 60/5, 397-417. **IF= 0.963 (2009)**
- <sup>1</sup>Belayouni H., Di Staso A., Guerrera F., Martín M. M., **Miclăuș Crina**, Serrano F., Tramontana M. (2009): Stratigraphic and geochemical study of the organic-rich black shales in the Tarcău Nappe of the Moldavides Domain (Carpathian Chain, Romania): a potential economic interest. *International Journal of Earth Sciences*, 98, Springer-Verlag, 157-176 **IF=2.445 (2009)**
- Rădoane M., Rădoane N., Dumitriu D., **Miclăuș Crina** (2008): Downstream variation in bed sediment size along the East Carpathian rivers: evidence of the role of sediment sources. *Earth Surface Processes and Landforms*, vol. 33, issue 5, 647-694 **IF=1.716 (2008)**

<sup>1</sup> Autorii, prin acord, în ordine alfabetică

Rădoane M., Rădoane N., Dumitriu D., **Miclăuș Crina** (2006): Bimodality origin of fluvial bed sediments. Study case: East Carpathians Rivers. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. I, nr. 2, Baia Mare. 13-38 **IF=0.286**

<sup>2</sup>Puglisi D., Bădescu D., Carbone S., Corso S., Franchi R., Gigliuto L.G., Loiacono F., **Miclăuș Crina**, Moretti E. (2006): Stratigraphy, petrography and palaeogeographic significance of the Early Oligocene “menilite facies” of the Tarcău Nappe (Eastern Carpathians, Romania). Acta Geologica Polonica, vol. 56, no. 1, 105-120 **IF=0.737 (2008)**

<sup>1</sup>Gigliuto L.G., Grasu C., Loiacono F., **Miclăuș Crina**, Moretti E., Puglisi D., Raffaelli G. (2004): Provenance changes and sedimentology of the Eocene – Oligocene „Moldovita Lithofacies” of the Tarcău Nappe (Eastern Carpathians, Romania). Geologica Carpathica, 55, 4, Bratislava, 299-309 **IF=0.497 (2004)**

$$I1=4 \times 8 + (1.143 + 2.261 + 0.963 + 2.445 + 1.716 + 0.286 + 0.737 + 0.494) = 42.045$$

$$C1=I1+I2=42.045 \text{ din care } 28,53 \text{ după } 2006$$

### l3. Număr de articole publicate în reviste indexate ISI

$$I3=8$$

$$C2=I3=8 \text{ din care } 5 \text{ după } 2006$$

### l5. Articole in extenso publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI) (0.5/articol)

Iamandei S., Iamandei E., **Miclăuș Crina** (2016): A petrified wood from the Lower Miocene of Valea Mare (Făraoani, Bacău). Acta Palaeontologica Romaniae, 12/2, 21-27

Anistoroae A., **Miclăuș Crina** (2015): The *Cruziana* Ichnofacies in the lower member of the Bisericani Formation (Eastern Carpathians, Romania). Acta Paleontologica Romaniae. Vol. 11/2, 9-23

<sup>3</sup>Anistoroae A., **Miclăuș Crina** (2014): The record of *Avetoichnus luisae* Uchman&Rattazzi, 2011 in Bisericani Formation (Eastern Carpathians, Romania) Analele Științifice ale Universității “Al. I. Cuza” din Iași, Seria Geologie 60 (1), 31-41

**Miclăuș Crina** <sup>☒</sup>, Grasu C., Juravle A. (2011): Sarmatian (Middle Miocene) coastal deposits in the wedge-top depozone of the Eastern Carpathian Foreland Basin System. A case study. Analele Științifice ale Universității “Al.I. Cuza” din Iași Seria Geologie 57 (1), 75–90

Grasu C., Brânzilă M., **Miclăuș Crina**, Baciu DS (2011): The necessity to widen the Cheile Bicazului-Hășmaș National Park. Scientific substantiation. GeoEcoMarina 17, 263-277

Juravle D-T., **Miclăuș Crina**, Chira C., Grasu C., Juravle V. (2009): The Priabonian deposits from the outer flysch in Bucovina area (Eastern Carpathians – Romania). Sedimentological and palaeogeographic significance. Studia Universitatis Babeș-Bolyai, MAEGS 16 - Special Issue (Ionescu, C. & Hoeck, V. Editors) vol. 55

**Miclăuș Crina** <sup>☒</sup>, Baciu D.S., Iancu O.G. (2010): Excursion Guide of the International Symposium Geology of Natural systems-Geo Iași 2010. Analele Științifice ale Universității „Al.I. Cuza” Iași, s. Geologie (2010), ghid de excursie - International Symposium Geology of Natural Systems-Geo Iași 2010. ISSN 1223-5342.

**Miclăuș Crina** <sup>☒</sup>, Loiacono F., Moretti E., Puglisi E., Koltun Y. V. (2007): A petro-sedimentary record of Eocene-Oligocene palaeogeographic changes connected with the separation of Central Paratethys (Romanian and Ukrainian Carpathians), Bulletin of the Tethys Geological Society, Cairo, Vol. 2, 117-126 <http://journals.indexcopernicus.com/passport.php?id=4825>

**Miclăuș Crina** <sup>☒</sup>, Loiacono F., Puglisi D., Baciu D.S. (2008): Eocene-Oligocene Depositional Systems In The Northern Cratonic Margin of the Paratethys: A Study Case From The Vrancea Nappe (Eastern Carpathians, Romania), Bulletin of the Tethys Geological Society, Cairo, Vol. 3, 117-126 <http://journals.indexcopernicus.com/passport.php?id=4825>

<sup>2</sup> Cu excepția primului autor, coautorii, prin acord, în ordine alfabetică

<sup>3</sup> Autori cu contribuții egale

- Rădoane M., Rădoane N., Dumitriu D., **Miclăuș Crina** (2006): Efectul surselor de aluviuni asupra distribuției materialului de albie al râurilor estcarpatice. Studii și Cercetări de Geografie, Academia Română, tom LI-LII (2004-2005), București, 153-168. ISSN 1220-5281
- Rădoane M., Rădoane N., Ichim I., Dumitriu D., **Miclăuș Crina** (2002) Granulometria depozitelor de albie în lungul unor râuri carpatice, Rev. Geogr. I.G.R., t. VIII, București, pp. 70-77
- Dumitriu D., Rădoane N., **Miclăuș Crina** (1999): Grain size variability of Trotus River channel deposits. Analele Științifice ale Univ. "Al. I. Cuza" Iași, tom XLIV-XLV, s.II.c, geografie, 79-91
- Cochior-Miclăuș Crina**<sup>☒</sup>, Rădoane M., Ichim I., Rădoane N., Grasu C. (1997): Geostatistical analysis of carbonates gravels in the Moldova River. Analele Științifice ale Univ. "Al. I. Cuza" Iași, Geologie, XLII – XLIII (1996 - 1997), Iași, 215-229
- Ichim I., Rădoane M., Rădoane N., **Miclăuș Crina** (1996): Carpathian gravel bed rivers in recent time. A regional approach. Transactions Japanese Geomorphological Union, 17 - 3, Tokyo (ISSN 0389-1755)
- Ichim I., Rădoane M., Rădoane N., **Miclăuș Crina**, Grasu C. (1996): Sediment budget of the Putna drainage basin (Vrancea). Rev. roum. de géographie, Tom 40, București
- Rădoane N., Rădoane M., Ichim I., **Miclăuș Crina** (1995): Influențele mineritului asupra tranzitului de aluviuni pe râul Jiu amunte de Sadu. Studii și Cercetări de Geografie, t XLII, București
- Ionesi B., **Cochior Crina** (1993): Nouvelles données sur la faune des "Sables de Bârnova" (Plate - forme Moldave). Analele Științifice ale Univ."Al. I. Cuza" Iași, t. XXXVIII - XXXIX, s. II., Iași, 319-326
- Cochior Crina**, Nechita Laura (1993): Prezența lui *Hypparion cf. sarmaticum* Lungu în Sarmațianul de la Bohotin (Platforma Moldovenească). Studii și Cercet. de Geologie, vol. 38, București, 81-86

$$I5=18 \times 0.5=9$$

$$C3 = I4 - I5 = 9 \text{ din care } 4.5 \text{ după } 2006$$

**I<sub>6</sub>. Teza de doctorat publicată la o editura recunoscuta CNCS, în cel puțin 100 exemplare (2p)**

- Grasu C., **Miclăuș Crina**, Brânzilă M., Boboș I. (2002): Sarmațianul din sistemul bazinelor de foreland ale Carpaților Orientali. Editura Tehnică, București, 407 pp. (with English summary, 368-373) **2**

$$I6=2$$

**I<sub>9</sub>. Capitole în volume colective publicate sub egida unor edituri internaționale și regăsite în cel puțin 6 biblioteci înregistrate în Worldcat (4x3/n<sub>a</sub>, pe studiu/capitol)**

- Rădoane M., Rădoane N., Dumitriu D., **Miclăuș Crina** (2017): River channel sediments. In: Rădoane, M., Vespremeanu-Stroe, A. (Eds.), Landform dynamics and evolution in Romania, Springer, 655 -678.

$$I9=4 \times 3/4 = 3$$

**I<sub>10</sub>. Cărți/Atlase/Hărți publicate în edituri naționale recunoscute CNCS (2x1,5/n<sub>a</sub> pe volum)**

- Grasu C., **Miclăuș Crina**, Brânzilă M., Baciu D. S. (2012): Sinclinalul Tulgheș-Hășmaș-Ciuc.

- Monografie geologică. Editura Univ. „Al.I. Cuza”, Iași, 250 p  $2 \times 1,5/4 = 0,75$
- Grasu C., Brânzilă M., **Miclăuș Crina**, Baci D. S. (2011): Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș. Ghidul siturilor geologice și fizico-geografice. Editura Univ. ”Al.I. Cuza”, Iași, 82 p  $2 \times 1,5/4 = 0,75$
- Grasu C., **Miclăuș Crina**, Brânzilă M., Baci D.S. (2010): Munții Hășmașului. Monografie geologică și fizico-geografică. Editura Univ. „Al.I. Cuza”, Iași, 434 p  $2 \times 1,5/4 = 0,75$
- Baci D. S., Grasu C., Brânzilă M., **Miclăuș Crina**, Butnar C. (2010): Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș. Editura Univ. ”Al.I. Cuza” Iași, 87 p  $2 \times 1,5/5 = 0,6$
- Grasu C., **Miclăuș Crina**, Florea F., Șaramet M. (2007): Geologia și valorificarea economică a rocilor bituminoase din România, Editura Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, 249 p  $2 \times 1,5/4 = 0,75$
- Miclăuș Crina** (2006): Introducere în sedimentologia siliciclastică. Editura Junimea, Iași, 199 pp.  $2 \times 1,5/1 = 3$
- Grasu C., **Miclăuș Crina**, Șaramet M., Scutaru C., Boboș I. (2004): Geologia Bazinului Comănești. Editura Tehnică, București, 240 p  $2 \times 1,5/5 = 0,6$
- Grasu C., Catana C., **Miclăuș Crina**, Boboș I. (1999): Molasa Carpaților Orientali. Petrografie și sedimentogeneza. Editura Tehnică, București, 227 p  $2 \times 1,5/4 = 0,75$
- Ichim I., Rădoane Maria, Rădoane N., Grasu C., **Miclăuș Crina** (1998): Dinamica sedimentelor. Aplicație la râul Putna-Vrancea. Editura Tehnică, București, 192 p (with English summary, 149-155)  $2 \times 1,5/5 = 0,6$

$$I10 = 5 \times 0,75 + 3 \times 0,6 + 3 = 8,55$$

$$C4 = I6 - I11 = 2 + 3 + 8,55 = 13,55 \text{ din care } 6,6 \text{ după } 2006$$

## I<sub>12</sub>. Citări ale publicațiilor candidatului (exclusiv autocitățile) în articole apărute în reviste cotate ISI (0,4/n<sub>a</sub> pe citare)

- Miclăuș Crina**, Schieber J. (2014): A hierarchy of current-produced bedforms in a source rock from the Eastern Carpathians points to predominant bedload deposition of an organic-rich mudstone. AAPG Datapages/Search and Discovery Article #90189 © 2014 AAPG Annual Convention and Exhibition, Houston, Texas, USA, April 6-9, 2014
- Sachsenhofer R. F., Hentschke J., Bechtel A., Coric S., Gratzner R., Gross D., Soliman A. (2015): Hydrocarbon potential and depositional environments of Oligo-Miocene rocks in the Eastern Carpathians (Vrancea Nappe, Romania). Marine and Petroleum Geology 68 part A, 269-290  $0,4/2 = 0,2$
- $1 \times 0,2 = 0,2$
- Guerrera F., Martín-Martín M., Martín-Pérez J. A., Martín-Rojas I., **Miclăuș Crina\***, Serrano F. (2012): New stratigraphic data on Tarcău and Vrancea Nappes of the Central Moldavidian Basin (Outer Carpathian Domain, Romania). Geologica Carpathica 63/6, 463-479
- Wendorff, M., Rospondek, M. J., Kluska, B., & Marynowski, L. (2017): Organic matter maturity and hydrocarbon potential of the Lower Oligocene Menilite facies in the Eastern Flysch Carpathians (Tarcău and Vrancea Nappes), Romania. Applied Geochemistry. Elsevier  $0,4/6 = 0,067$
- Țabără D., Slimani H., Mare S., Chira C.M. (2017): Integrated biostratigraphy and palaeoenvironmental interpretation of the Upper Cretaceous to Paleocene succession in the northern Moldavidian Domain (Eastern Carpathians, Romania). Cretaceous Research.  $0,4/6 = 0,067$
- Țabără D., Slimani H. (2016): Dinoflagellate cysts and palynofacies across the Cretaceous-Paleogene boundary interval of the Vrancea Nappe (Eastern Carpathians, Romania). Geological Quarterly 61(1), 38-50  $0,4/6 = 0,067$
- Sachsenhofer R. F., Hentschke J., Bechtel A., Coric S., Gratzner R., Gross D., Soliman A. (2015): Hydrocarbon potential and depositional environments of Oligo-Miocene rocks in the Eastern Carpathians (Vrancea Nappe, Romania). Marine and Petroleum Geology 68 part A, 269-290  $0,4/6 = 0,067$
- Ozer S., Săsăran L. (2015): Revision of the rudist genus *Orestella* Lupu, 1982 (Bivalvia, Order *Hippuritida*) from the Upper Cretaceous of Romania. Cretaceous Research 52, 73-8  $0,4/6 = 0,067$

$$5 \times 0,067 = 0,335$$

- Amadori M.L., Belayouni H., Guerrero F., Martín-Martín M., Martín-Rojas M., **Miclăuș Crina**, Raffaelli G. (2012). New data on the Vrancea Nappe (Moldavidian Basin, Outer Carpathian Domain, Romania): paleogeographic and geodynamic reconstructions. *International Journal of Earth Sciences* **101**, 1599-1623
- Roban R. D., Krézsek C., Melinte-Dobrinescu M. C. (2017): Cretaceous sedimentation in the outer Eastern Carpathians: Implications for the facies model reconstruction of the Moldavide Basin. *Sedimentary Geology*, 354, 24-42  $0.4/7=0.057$
- Wendorff, M., Rospondek, M. J., Kluska, B., & Marynowski, L. (2017): Organic matter maturity and hydrocarbon potential of the Lower Oligocene Menilite facies in the Eastern Flysch Carpathians (Tarcău and Vrancea Nappes), Romania. *Applied Geochemistry*. Elsevier  $0.4/7=0.057$
- Tabara D., Slimani H. (2016): Dinoflagellate cysts and palynofacies across the Cretaceous-Paleogene boundary interval of the Vrancea Nappe (Eastern Carpathians, Romania). *Geological Quarterly* 61(1), 38-50  $0.4/7=0.057$
- Sachsenhofer R. F., Hentschke J., Bechtel A., Coric S., Gratzner R., Gross D., Soliman A. (2015): Hydrocarbon potential and depositional environments of Oligo-Miocene rocks in the Eastern Carpathians (Vrancea Nappe, Romania). *Marine and Petroleum Geology* 68 part A, 269-290  $0.4/7=0.057$
- Țabără D., Pacton M., Makou M., Chirilă G. (2015): Palynofacies and geochemical analysis of Oligo-Miocene bituminous rocks from the Moldavidian Domain (Eastern Carpathians, Romania): Implications for petroleum exploration. *Review of Palaeobotany and Palynology* 216, 101-122  $0.4/7=0.057$
- Mitrofan H., Marin C., Tudorache A., Visan M. (2014): Diagnosing Non-Meteorically Induced Variations in the Chemistry of Saline Springs of the Vrancea Seismic Area (Romania). *Pure and Applied Geophysics* 171(9)  $0.4/7=0.057$

$0,057 \times 6 = 0,342$

- Miclăuș Crina**, Grasu C, Juravle A. (2011): Sarmatian (Middle Miocene) coastal deposits in the wedge-top depozone of the Eastern Carpathian Foreland Basin System. A case study. *Analele Științifice ale Univ. "Al. I. Cuza" din Iași, Seria Geologie* 57 (1), 75-90
- Dill H., Iancu G.O., Ionesi V., Sârbu S., Balintoni I., Botz R. (2012): Petrography and mineral chemistry of Bessarabian siliciclastic rocks in the Eastern Carpathians Foreland Basin (Romania and Republic of Moldova). *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie - Abhandlungen*, 263, Number 3, March 2012, 199-226 (28) E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung  $0.4/3=0.13$

$1 \times 0,13 = 0,13$

- Miclăuș Crina**, Baciu D.S., Iancu O.G. (2010): Excursion Guide of the International Symposium Geology of Natural systems-Geo Iași 2010. *Analele Științifice ale Univ."Al.I. Cuza" Iași, Seria Geologie* (2010), 57 p ISSN 1223-5342.
- Ozer S., Săsăran L. (2015): Revision of the rudist genus *Orestella* Lupu, 1982 (Bivalvia, Order *Hippuritida*) from the Upper Cretaceous of Romania. *Cretaceous Research* 52, 73-8  $0.4/3=0,13$

$1 \times 0,13 = 0,13$

- Miclăuș Crina**, Loiacono F., Puglisi E., Baciu D.S. (2009): Eocene-Oligocene sedimentation in the external areas of the Moldavide Basin (Vrancea Nappe, Eastern Carpathians, Romania); sedimentological, paleontological and petrographic approaches. *Geologica Carpathica*, 60/5, 397-417.
- Wendorff, M., Rospondek, M. J., Kluska, B., & Marynowski, L. (2017). Organic matter maturity and hydrocarbon potential of the Lower Oligocene Menilite facies in the Eastern Flysch Carpathians (Tarcău and Vrancea Nappes), Romania. *Applied Geochemistry*. Elsevier  $0.4/4=0.1$
- Sachsenhofer R. F., Hentschke J., Bechtel A., Coric S., Gratzner R., Gross D., Soliman A. (2015): Hydrocarbon potential and depositional environments of Oligo-Miocene rocks in the Eastern Carpathians (Vrancea Nappe, Romania). *Marine and Petroleum Geology* 68 part A, 269-290.  $0.4/4=0.1$
- Ismail-Zadeh A., Mațenco L., Radulian M. et al. (2012): Geodynamics and intermediate-depth seismicity in Vrancea (the South-Eastern Carpathians): Current state-of-the art. *Tectonophysics* 530, 50-79  $0.4/4=0.1$
- Răbăgia T., Roban, R.-D., Tărăpoancă M. (2011): Sedimentary records of Paleogene (Eocene to Lowermost Miocene) deformations near the contact between the Carpathian Thrust Belt and Moesia. *Oil&Gas Science and Technology-Revue de L'Institut Francais du Petrole Energies Nouvelles* , 66 /6, 931-952  $0.4/4=0.1$



Sotak J. (2010): Paleoenvironmental changes across the Eocene-Oligocene boundary: insights from the Central-Carpathian Paleogene Basin. *Geologica Carpathica* 61/5, 393-418 0.4/4=0.1

0,1x5=0,5

Belayouni H., Di Staso A., Guererra F., Martin M. M., **Miclăuș Crina**, Serrano F., Tramontana M. (2009): Stratigraphic and geochemical study of the organic-rich black shales in the Tarcău Nappe of the Moldavides Domain (Carpathian Chain, Romania): a potential economic interest. *International Journal of Earth Sciences*, 98, Springer-Verlag, 157-176

Wendorff, M., Rospondek, M. J., Kluska, B., & Marynowski, L. (2017). Organic matter maturity and hydrocarbon potential of the Lower Oligocene Menilite facies in the Eastern Flysch Carpathians (Tarcău and Vrancea Nappes), Romania. *Applied Geochemistry*. Elsevier 0.4/7=0.057

Sachsenhofer R. F., Hentschke J., Bechtel A., Coric S., Gratzner R., Gross D., Soliman A. (2015): Hydrocarbon potential and depositional environments of Oligo-Miocene rocks in the Eastern Carpathians (Vrancea Nappe, Romania). *Marine and Petroleum Geology* 68 part A, 269-290 0.4/7=0.057

Țabără D., Pacton M., Makou M., Chirilă G. (2015): Palynofacies and geochemical analysis of Oligo-Miocene bituminous rocks from the Moldavidian Domain (Eastern Carpathians, Romania): Implications for petroleum exploration. *Review of Palaeobotany and Palynology* 216, 101-122 0.4/7=0.057

Ismail-Zadeh A., Mațenco L., Radulian M. et al. (2012): Geodynamics and intermediate-depth seismicity in Vrancea (the South-Eastern Carpathians): Current state-of-the art. *Tectonophysics* 530, 50-79 0.4/7= 0.057

Răbăgia T., Roban, R.-D., Tărăpoancă M. (2011): Sedimentary Records of Paleogene (Eocene to Lowermost Miocene) Deformations near the Contact between the Carpathian Thrust Belt and Moesia. *Oil&Gas Science and Technology-Revue de L'Institut Francais du Petrole Energies Nouvelles* , 66 /6, 931-952 0.4/7=0.057

0,057x5=0,285

Rădoane Maria, Rădoane N., Dumitriu D., **Miclăuș Crina** (2008): Downstream variation in bed sediment size along the East Carpathian rivers: evidence of the role of sediment sources. *Earth Surface Processes and Landforms*, vol. 33, issue 5, 647-694

Sklar LS, Riebe CS, Marshal LA et al (2017): The problem of predicting the size distribution of sediment supplied by hillslopes to rivers. *Geomorphology*, 277, 31-49 0.4/4=0.1

Moges G., Bhole V. (2016): Change in channel morphology, grain size and hydraulic parameters downstream of Goro, an ephemeral river in Dire-Dawa Ethiopia. *Geosciences* 6.2, 45-73 0.4/4=0.1

Jia X., Li Y., Wang H. (2016): Bed sediment particle size characteristics and its sources implication in the desert reach of the Yellow River. *Environmental Earth Sciences* 75(11) · June 2016 DOI: 10.1007/s12665-016-5760-9 0.4/4=0.1

Ioana-Toroimac G (2016): Inventory of Long-Term Braiding Activity at a Regional Scale as a Tool for Detecting Alterations to a Rivers' Hydromorphological State: A Case Study for Romania's South-Eastern Subcarpathians. *Environmental Management* 58(1) 0.4/4=0.1

Gericke A. (2015): Soil loss estimation and empirical relationships for sediment delivery ratios of European river catchments. *International Journal of River Basin Management*, 13/2, 179-202 IF=0 (10+20x0)/4=2.50 0.4/4=0.1

Garg A.B., Jamloki R.P., Garg M. (2015): Public perception and environment mitigation of hydro power for sustainable development. *Proceedings of the International Conference on Hydropower for Sustainable Feb 05-07, 2015, Dehradun, India* Development. 398-404 0.4/4=0.1

Rădoane M., Nechita C., Chiriloaei F., Rădoane N., Popa I., Roibu C., Robu D. (2015): Late Holocene fluvial activity and correlations with dendrochronology of subfossil trunks: case studies of northeastern Romania. *Geomorphology*, 239, 142-159. 0.4/4=0.1

Pan B., Pang H., Zhang D., Guan Q., Wang L., Li, F. et al (2015): Sediment grain-size characteristics and its source implication in the Ningxia- Inner Mongolia sections on the upper reaches of the Yellow River. *Geomorphology*, 246, 255-262. 0.4/4=0.1

Prizomwala S.P., Bhatt N., Basavaiah N. (2014): Provenance discrimination and Source-to-Sink studies from a dryland fluvial regime: An example from Kachchh, western India. *International Journal of Sediment Research* 29(1), 99-109 0.4/4=0.1

Lin C.-P., Wang Y.-M., Tfwala S. S., Chen C.-N. (2014): The Variation of Riverbed Material due to Tropical Storms in Shi-Wen River, Taiwan. *Scientific World Journal*, vol. 2014, Article ID 580936, 12

- pages, 2014. doi:10.1155/2014/580936 0.4/4=0.1
- Arington T., James L.A. (2013): Downstream geomorphic variation and local bedrock influence of a steep transitional river: Blue Ridge to Piedmont, South Carolina. *Physical Geography* 34/4-5 (2013): 373-391. 0.4/4=0.1
- Rădoane M., Obreja F., Cristea I., Mihailă D. (2013): Changes in the channel-bed level of the Eastern Carpathian rivers: climatic vs. human control over the last 50years. *Geomorphology* 193, 91-111. 0.4/4=0.1
- Marshall J.A. Sklar L. S. (2012): Mining soil databases for landscape-scale patterns in the abundance and size distribution of hillslope rock fragments *Earth Surface Processes and Landforms* 37/3, 287-300 0.4/4=0.1
- McCarney-Castle K., Voulgaris G., Kettner A. J. et al. (2012): Simulating fluvial fluxes in the Danube watershed: The 'Little Ice Age' versus modern day. *Holocene* 22/1, 91-105 0.4/4=0.1
- Stott T. (2011): Fluvial geomorphology 2008-2009. *Progress in Physical Geography* 35/6, 810-830 0.4/4=0.1
- Ta W., Wang H., Jia X. (2011): Downstream fining in contrasting reaches of the sand-bedded Yellow River. *Hydrological Processes* 25/24, 3693-3700 0.4/4=0.1
- Brousse G., Arnaud-Fassetta G. (2011): Characterisation (2010) and recent evolution (1999-2010) of the downstream grain-size distribution in the two channels of the deltaic Rhone River (Mediterranean France) *Geomorphologie-Relief Processus Environnement*, 3, 291-306 0.4/4=0.1
- Ferguson R.I., Bloomer D.J., Church M. (2011): Evolution of an advancing gravel front: observations from Vedder Canal, British Columbia. *Earth Surface Processes and Landforms* 36 /9, 1172-1182 0.4/4=0.1
- Whittaker A.C., Attal M., Allen P.A. (2010): Characterising the origin, nature and fate of sediment exported from catchments perturbed by active tectonics. *Basin Research* 22/6, 809–828 0.4/4=0.1
- Mureşan A. (2009): Relationship between the bed material size and the amount of metamorphic and volcanic rocks in hydrographic basins regarding two rivers from Maramures Mountains (Eastern Carpathians - Romania). *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* 4 I/1, 19-29 0.4/4=0.1
- Singer M.B. (2008): Downstream patterns of bed material grain size in a large, lowland alluvial river subject to low sediment supply. *Water Resources Research* 44/12 Article Number: W12202 0.4/4=0.1

21x0,1=2,1

- Grasu C., **Miclăuş Crina**, Florea F., Şaramet M. (2007): *Geologia și valorificarea economică a rocilor bituminoase din România*. Editura Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, 253 pp
- Țabără D., Pacton M., Makou M., Chirilă G. (2015): Palynofacies and geochemical analysis of Oligo-Miocene bituminous rocks from the Moldavidian Domain (Eastern Carpathians, Romania): Implications for petroleum exploration. *Review of Palaeobotany and Palynology* 216, 101-122 0.4/4=0.1
- Roban R-D., Melinte Dobrinescu M.C. (2012): Lower Cretaceous lithofacies of the black shales rich Audia Formation, Tarcău Nappe, Eastern Carpathians: Genetic significance and sedimentary palaeoenvironments. *Cretaceous Research* 38, 52-67 0,4/4 = 0,1

2x0,1= 0,2

- Puglisi D., Bădescu D., Carbone Serafina, Corso Sonia, Franchi R., Gigliuto Lisa Gioconda, Loiacono F., **Miclăuş Crina** & Moretti E. (2006): Stratigraphy, petrography and palaeogeographic significance of the Early Oligocene “menilite facies” of the Tarcău Nappe (Eastern Carpathians, Romania). *Acta Geologica Polonica*, vol. 56, no. 1, 105-120
- Wójcik-Tabol P. (2015). Elemental and organic carbon proxies for redox conditions of the Oligocene formations in the Ropa Tectonic Window (Outer Carpathians, Poland): palaeoenvironmental implications. In *Annales Societatis Geologorum Poloniae* (Vol. 85, No. 4, pp. 10-14241). 0.4/9=0.044
- Dirnerova D., Prekopova M., Janocko J. (2012): Sedimentary record of the Dukla Basin (Outer Carpathians, Slovakia and Poland) and its implications for basin evolution *Geological Quarterly* 56/3, 547-560 0.4/9=0.044
- Răbăgia T., Roban, R.-D., Tărăpoancă M. (2011): Sedimentary records of Paleogene (Eocene to Lowermost Miocene) deformations near the contact between the Carpathian Thrust Belt and Moesia.

Oil&Gas Science and Technology-Revue de L'Institut Francais du Petrole Energies Nouvelles , 66 /6, 931-952 0.4/9=0.044

Sotak J. (2010): Paleoenvironmental changes across the Eocene-Oligocene boundary: insights from the Central-Carpathian Paleogene Basin. *Geologica Carpathica* 61/5, 393-418 0.4/9=0.044

Prekopova M., Janocko J. (2009): Quantitative approach in environmental interpretations of deep-marine sediments (Dukla Unit, Western Carpathian Flysch Zone). *Geologica Carpathica* 60/6, 485-494 0.4/9=0.044

5x0,044=0,22

Rădoane Maria, Rădoane N., Dumitriu D., **Miclăuș Crina** (2006): Bimodality origin of fluvial bed sediments. Study case: East Carpathians Rivers. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, Vol. I, nr. 2, Baia Mare. 13-38,

Campean R.F., Petean I., Baraian M. et al (2012): Mineral particulate matter from the St. Ana Lake sand related to the water suspensions. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* 7/2, 57-66 0.4/4= 0.1

Mureșan A. (2009): Relationship between the bed material size and the amount of metamorphic and volcanic rocks in hydrographic basins regarding two rivers from Maramures Mountains (Eastern Carpathians - Romania). *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* 4/1, 19-29 0.4/4= 0.1

2x 0,1=0,2

Gigliuto Lisa Gioconda, Grasu C., Loiacono F., **Miclăuș Crina**, Moretti E., Puglisi D., Raffaelli Giuliana (2004): Provenance changes and sedimentology of the Eocene – Oligocene „Moldovita Lithofacies” of the Tarcau Nappe (Eastern Carpathians, Romania). *Geologica Carpathica*, 55, 4, Bratislava, 299-309

Răbăgia T., Roban, R.-D., Tărăpoancă M. (2011): Sedimentary records of Paleogene (Eocene to Lowermost Miocene) deformations near the contact between the Carpathian Thrust Belt and Moesia. *Oil&Gas Science and Technology-Revue de L'Institut Francais du Petrole Energies Nouvelles* , 66 /6, 931-952 0.4/7=0.057

1x0,057=0.057

Grasu C., Catană C., **Miclăuș Crina**, Boboș I. (1999): Molasa Carpaților Orientali. *Petrografie și sedimentogeneză*. Editura Tehnică, București, 160 fig., 52 tabele, 227pp

Țabără D., Pacton M., Makou M., Chirilă G. (2015): Palynofacies and geochemical analysis of Oligo-Miocene bituminous rocks from the Moldavidian Domain (Eastern Carpathians, Romania): Implications for petroleum exploration. *Review of Palaeobotany and Palynology* 216, 101-122 0.4/4=0.1

Stoica M, Lazăr I., Krijgsman W., Vasiliev I., Jipa D., Floroiu A (2013): Paleoenvironmental evolution of the East Carpathian foredeep during the late Miocene-early Pliocene (Dacian Basin; Romania). *Global and Planetary Change* 103, 135-148 0.4/4=0.1

Pohrib M.D., Juravle D.T., Niacșu L., Ursu A., Stanciu A., Plătică D. (2012): Paleogeography of the Chersonian to Meotian in the North of Fălciu Hills (Moldavian Platform) based on sedimentological data. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* 7/2, 23 – 36 0.4/4=0.1

Vasiliev I., Dekkers M.J., Krijgsman W., Franke C., Langereis C., Mullender T.A.T. (2007): Early diagenetic greigite as a recorder of the palaeomagnetic signal in Miocene–Pliocene sedimentary rocks of the Carpathian foredeep (Romania). *Geophysical Journal International* 171/2, 613–629 0.4/4=0.1

Panaiotu C.E., Vasiliev I., Panaiotu C.G., Krijgsman W. Langereis C.G. (2007): Provenance analysis as a key to orogenic exhumation: a case study from the East Carpathians (Romania). *Terra Nova* 19/2, 120-126 0.4/4=0.1

Vasiliev I., Krijgsman W., Langereis C.G. (2004): Towards an astro-chronological framework for the eastern Paratethys Mio–Pliocene sedimentary sequences of the Focșani basin (Romania). *Earth and Planetary Science Letters* 227/ 3–4, 231-247 0.4/4=0.1

Rădoane M., Rădoane N., Dumitriu D. (2003): Geomorphological evolution of longitudinal river profiles in the Carpathians. *Geomorphology* 50/4, 293-306 0.4/4=0.1

7x0,1=0.7

Grasu C., **Miclăuș Crina**, Brânzilă M., Boboș I. (2002): *Sarmațianul din sistemul bazinelor de foreland ale Carpaților Orientali*. Editura Tehnică, București, 161 tabele, 201 fig., 407pp

Matoshko A., Matoshko A., Arjan de Leeuw A., Stoica M. (2016): Facies analysis of the Balta

- Formation: Evidence for a large late Miocene fluvio-deltaic system in the East Carpathian Foreland. *Sedimentary Geology* 343, 165-189 0,4/4=0,1
- Pelin V., Sandu I., Gurlui S., Brînzila M., Vasilache V., Sandu I. G. (2016): Evaluation of the Artificial Aging Rate Through UV Radiation Exposure of Indigenous Carbonate Rocks, Treated with Water-solvated Nano-dispersions, with the Interest of Consolidation and the Formation of a Waterproof Character. *Revista de chimie*, 67(12), 2568-2572 0,4/4=0,1
- Codrea V.A., Răţoi B.G. (2014): The early Upper Miocene *Aceratherium incisivum* (Mammalia: Rhinocerotidae) from Bozieni (Moldavian Platform, Romania). *North-Western Journal of Zoology* 10/1, 138-142. 0,4/4=0,1
- Pohrib M.D., Juravle D.T., Niacşu L., Ursu A., Stanciu A., Plătică D. (2012): Paleogeography of the Chersonian to Meotian in the North of Fălciu Hills (Moldavian Platform) based on sedimentological data. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* 7/2, 23 – 36 0,4/4=0,1
- Jipa D.C., Olariu C (2013): Sediment routing in a semi-enclosed epicontinental sea: Dacian Basin, Paratethys domain, Late Neogene, Romania. *Global and Planetary Change* 103, 193-206, ISSN 0921-8181, 0,4/4=0,1

5x0,1=0,5

- Ichim I., Rădoane Maria, Rădoane N., **Miclăuş Crina** (1996): Carpathian gravel bed rivers in recent time. A regional approach. *Transactions Japanese Geomorphological Union*, 17 - 3, Tokyo (ISSN 0389-1755)
- Rădoane, M., Rădoane, N., Dumitriu, D. (2003). Geomorphological evolution of longitudinal river profiles in the Carpathians. *Geomorphology*, 50(4), 293-306. 0,4/4=0,1

1x0,1=0,1

**II2=0,2+0,335+0,342+0,13+0,13+0,5+0,285+2,1+0,2+0,22+0,2+0,057+0,7+0,5+0,1=6**

### **I 13 Citări ale publicațiilor candidatului în articole apărute în reviste indexate ISI, în cărți/capitole de cărți/volume publicate sub egida unor edituri internaționale (*exclus autocitările*) (0,3/n<sub>a</sub> pe citare)**

- Amadori M.L., Belayouni H., Guerrero F., Martín-Martín M., Martín-Rojas M., **Miclăuş Crina**, Raffaelli G. (2012). New data on the Vrancea Nappe (Moldavidian Basin, Outer Carpathian Domain, Romania): paleogeographic and geodynamic reconstructions. *International Journal of Earth Sciences* **101**, 1599-1623
- Popescu B. M., Anastasiu N. (2016). An Overview of Unconventional Resources of Romania. Pending Challenges. *The Handbook of Environmental Chemistry*, vol. 52, 97-139 0,3/7=0,043

1x0,043=0,043

- Miclăuş Crina**, Grasu C, Juravle A. (2011): Sarmatian (Middle Miocene) coastal deposits in the wedge-top depozone of the Eastern Carpathian Foreland Basin System. A case study. *Analele Științifice ale Universității "Al.I. Cuza" din Iasi Seria Geologie* 57 (1), 75–90

- Matenco L (2017): Tectonics and Exhumation of Romanian Carpathians: Inferences from Kinematic and Thermochronological Studies. In M. Rădoane and A. Vespremeanu-Stroe (eds.), *Landform Dynamics and Evolution in Romania*, Springer Geography, DOI 10.1007/978-3-319-32589-7\_2, 15-56 0,3/3=0,1

1x0,1=0,1

- Miclăuş Crina**, Loiacono F., Puglisi E., Baciu D.S. (2009): Eocene-Oligocene sedimentation in the external areas of the Moldavide Basin (Vrancea Nappe, Eastern Carpathians, Romania); sedimentological, paleontological and petrographic approaches. *Geologica Carpathica*, 60/5, 397-417.

- Matenco L (2017): Tectonics and Exhumation of Romanian Carpathians: Inferences from Kinematic and Thermochronological Studies. In M. Rădoane and A. Vespremeanu-Stroe (eds.), *Landform Dynamics and Evolution in Romania*, Springer Geography, DOI 10.1007/978-3-319-32589-7\_2, 15-56 0,3/4=0,075

1x0,075=0,075

- Rădoane M, Ichim I, Rădoane N, **Miclăuş Crina**, Grasu C (1992) Bugetul de aluviuni în bazine hidrografice mici din Valea Oltului. In: Ichim I, Rădoane M, Rădoane N (eds) *Lucrările Simpozionului "Proveniența și efluența aluviunilor"*, Piatra Neamț IV (supl.), pp 189–205 (in Romanian)

- Dumitriu D., Rădoane M., Rădoane N. (2017): Sediment Sources and Delivery. In M. Rădoane and A.

Vespremeanu-Stroe (eds.), Landform Dynamics and Evolution in Romania, Springer Geography, 629-654 0,3/5=0,06

1x0,06=0,06

Rădoane N, Rădoane M, Ichim I, **Miclăuș Crina** (1995) Influențele mineritului asupra tranziției de aluviuni pe râul Jiu, amonte de Sadu. Studii și cercetări G.G.G. 42:63–72 (in Romanian)

Dumitriu D., Rădoane M., Rădoane N. (2017): Sediment Sources and Delivery. In M. Rădoane and A. Vespremeanu-Stroe (eds.), Landform Dynamics and Evolution in Romania, Springer Geography, 629-654 0,3/4=0,075

1x0,075=0,075

Rădoane N, Rădoane M, Ichim I, Grasu C, **Miclăuș Crina** (1997) Sursele de aluviuni și transportul aluvionar în Bazinul hidrografic Bâsca Chiojdului. Anal Univ "Ștefan cel Mare" 6:33–44 (in Romanian)

Dumitriu D., Rădoane M., Rădoane N. (2017): Sediment Sources and Delivery. In M. Rădoane and A. Vespremeanu-Stroe (eds.), Landform Dynamics and Evolution in Romania, Springer Geography, 629-654 0,3/5=0,06

1x0,06=0,06

Grasu C., **Miclăuș Crina**, Branzila M., Baci D.S (2012): Sinclinalul mezozoic Tulgheș-Hasmas-Ciuc. Editura Univ. "Al. I. Cuza" Iași, 250 pp

Romanescu G., Stoleriu C.C., Enea A. (2013): Limnology of the Red Lake, Romania. An interdisciplinary study. SPRINGER, ISBN 978-94-007-6756-0 0.3/4=0.075

1x0,075=0,075

Grasu C., **Miclăuș Crina**, Brânzilă M., Baci D. S. (2010): Munții Hășmașului. Monografie geologică și fizico-geografică. Editura Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 434 pp

Romanescu G., Stoleriu C.C., Enea A. (2013): Limnology of the Red Lake, Romania. An interdisciplinary study. SPRINGER, ISBN 978-94-007-6756-0 0.3/4=0.075

1x0,075=0,075

Grasu C., Brânzilă M., **Miclăuș Crina**, Baci D. S. (2011): Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș. Ghidul siturilor geologice și fizico-geografice. Editura Univ. "Al. I. Cuza", Iași, 97 pp

Romanescu G., Stoleriu C.C., Enea A. (2013): Limnology of the Red Lake, Romania. An interdisciplinary study. SPRINGER, ISBN 978-94-007-6756-0 0,3/4=0.075

1x0.075=0,075

Rădoane Maria, Rădoane N., Dumitriu D., **Miclăuș Crina** (2008): Downstream variation in bed sediment size along the East Carpathian rivers: evidence of the role of sediment sources. Earth Surface Processes and Landforms, vol. 33, issue 5, 647-694

Rădoane M., Peșoiu I., Chiriloaei F., Cristea I., Robu D. (2017): Styles of Channel Adjustments in the Last 150 Years. In M. Rădoane and A. Vespremeanu-Stroe (eds.), Landform Dynamics and Evolution in Romania, Springer Geography, 489-518 0.3/4=0.075

da Luz C.E., Fernandez O.V.Q. (2014): Longitudinal variation of bed sediments in Marrecas River, Southwestern region of Parana State, Brazil/Variacao longitudinal dos parametros estatisticos granulometricos nos sedimentos de fundo no Rio Marrecas, regio Sudoeste do Parana. Revista Geográfica Acadêmica, 8, 2, 20-32 0.3/4=0.075

Tfwala S.S., Wang Y.M., Chen C.N. (2013): The variation in riverbed material during a typhoon season. Recent Advances in Energy and Environment Integrated Systems. Proceedings of the 2nd International Conference on Integrated Systems and Management for Energy, Development, Environment and Health (ISMAEDELH '13) Morioka City, Iwate, Japan April 23-25, 2013. ISBN: 978-1-61804-181-4, 98-104 0.3/4=0.075

Bălțeanu D., Jurchescu M., Surdeanu V., Ionita I., Goran C., Urdea P. et al (2012): Recent Landform Evolution in the Romanian Carpathians and Pericarpethian Regions. In Loczy et al (editors). Recent Landform Evolution: The Carpatho-Balkan-Dinaric Region. SPRINGER GEOGRAPHY, 249-286 0.3/4=0.075

4x0,075=0.3

Rădoane, M.; Rădoane, N.; Dumitriu, D., **Miclăuș, Crina** (1998): Probleme ale transportului de aluviuni în lacuri de interes hidroenergetic din România, *Analele Universității ”Ștefan cel Mare”*, Vol. VII, No. 41-57, ISSN 1583-1469

Zaharia L., Grecu G., Toroimac G.I., Neculau G. (2011): Sediment Transport and River Channel Dynamics in Romania – Variability and Control Factors, *Sediment Transport*. In Andrew Manning (Ed.). *Aquatic Environments*, ISBN: 978-953-307-586-0, INTECH, 293-316  $0.3/4=0.075$   
 $1 \times 0,075=0,075$

Ichim I., Rădoane Maria, Rădoane N., Grasu C., **Miclăuș Crina** (1998): *Dinamica sedimentelor. Aplicație la râul Putna – Vrancea*. Editura Tehnică, București, 180 p

Micu M (2017): Landslide Types and Spatial Pattern in the Subcarpathian Area. In M. Rădoane and A. Vespremeanu-Stroe (eds.), *Landform Dynamics and Evolution in Romania*, Springer Geography, 305-325  $0.3/5=0.06$

Dumitriu D., Rădoane M., Rădoane N. (2017): Sediment Sources and Delivery. In M. Rădoane and A. Vespremeanu-Stroe (eds.), *Landform Dynamics and Evolution in Romania*, Springer Geography, 629-654  $0.3/5=0.06$

Grecu F., Zaharia L., Ioana-Toroimac G., Armaș I. (2017): Floods and Flash-Floods Related to River Channel Dynamics. In M. Rădoane and A. Vespremeanu-Stroe (eds.), *Landform Dynamics and Evolution in Romania*, Springer Geography, 821-844  $0.3/5=0.06$

Grozavu A., Plescan S., Patriche C.V., Margarint M.C., Rosca B. (2013): Landslide Susceptibility Assessment: GIS Application to a Complex Mountainous Environment. In J. Kozak et al. (eds.): *The Carpathians: Integrating Nature and Society Towards Sustainability Environmental Science and Engineering*. SPRINGER-VERLAG Berlin Heidelberg, pp 31-44  $0.3/5=0.06$

Bălțeanu D., Jurchescu M., Surdeanu V., Ionita I., Goran C., Urdea P et al (2012): Recent Landform Evolution in the Romanian Carpathians and Pericarpethian Regions. In Loczy et al (editori) *Recent Landform Evolution: The Carpatho-Balkan-Dinaric Region*. SPRINGER GEOGRAPHY, pp 249-286  $0.3/5=0.06$

Zaharia L., Grecu G., Toroimac G.I., Neculau G. (2011): Sediment Transport and River Channel Dynamics in Romania – Variability and Control Factors, *Sediment Transport in Aquatic Environments*, Dr. Andrew Manning (Ed.), ISBN: 978-953-307-586-0, Intech, 293-316  $0.3/5=0.06$   
 $6 \times 0,06=0,36$

Ichim I, Radoane M, Radoane N, **Miclaus C**, Grasu C (1996): Sediment budget of the Putna drainage basin (Vrancea). *Rev Roum. de Géogr.* 40:125–132

Grozavu A., Plescan S., Patriche C.V., Margarint M.C., Rosca B. (2013): Landslide Susceptibility Assessment: GIS Application to a Complex Mountainous Environment. In J. Kozak et al. (eds.): *The Carpathians: Integrating Nature and Society Towards Sustainability Environmental Science and Engineering*. SPRINGER-VERLAG Berlin Heidelberg, pp 31-44  $0.3/5=0.06$   
 $1 \times 0,06=0.06$

Rădoane, M.; Rădoane, N.; Dumitriu, D., **Miclăuș, Crina** (2006): Efectele surselor de aluviuni asupra distribuției materialului de albție al râurilor est-carpătice. *Studii și cercetări de Geografie*, No. LI-LIII, pp. 153-168, ISSN 1220-5281

Zaharia L., Grecu G., Toroimac G.I., Neculau G. (2011): Sediment Transport and River Channel Dynamics in Romania – Variability and Control Factors, *Sediment Transport* In Andrew Manning (Ed.). *Aquatic Environments*, ISBN: 978-953-307-586-0, INTECH, 293-316  $0.3/4=0.075$   
 $1 \times 0,075=0,075$

$$I13=0,043+0,1+0,075+0,06+0,075+0,06+0,075+0,075+0,075+0,3+0,075+0,36+0,06+0,075=1.51$$

### **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 CNCS (exclus autocitățile) (0,2/n<sub>a</sub> pe citare)**

Grasu C., **Miclăuș Crina**, Brânzilă M., Baci D. S. (2010): *Munții Hășmașului*. Monografie geologică și fizico-geografică. Editura Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 434 pp

Oprea A., Sârbu I., Ștefan N. (2016). *Astragalus pseudopurpureus* Gușul. In Romania's vegetation. Journal of Plant Development, 23. 0,2/4=0,05  
1x0,05=0,05

Amadori M.L., Belayouni H., Guerrero F., Martín-Martín M., Martín-Rojas M., **Miclăuș Crina**, Raffaelli G. (2012). New data on the Vrancea Nappe (Moldavidian Basin, Outer Carpathian Domain, Romania): paleogeographic and geodynamic reconstructions. International Journal of Earth Sciences **101**, 1599-1623

Anastasiu, N., Roban, R. D., Popa, M., Șeclăman, A. (2013). Black shales facies from Audia Formation (the Eastern Carpathians), a shale gas potential. In Proc. Rom. Acad., Series B (Vol. 15, No. 1, pp. 51-58). 0,2/7=0,03

1x0,03=0,03

Rădoane Maria, Rădoane N., Dumitriu D., **Miclăuș Crina** (2006): Bimodality origin of fluvial bed sediments. Study case: East Carpathians Rivers. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. I, nr. 2, Baia Mare. 13-38,

Muntean D.F., Ivan I., Mureșan L. (2015): Environmental implications concerning the chemical composition and particle distribution of antiskid material. Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Chemia, 60. 0.2/4= 0.05

Dumitriu D., Condorachi D., Niculita M. (2011): Downstream variation in particle size: a case study of the Trotus River, Eastern Carpathians (Romania), Analele Univ. Oradea – seria Geografie, XXI/2, 222-232 0.2/4=0.05

2x0,05=0,1

Rădoane M., Rădoane N., Ichim I., Dumitriu D., **Miclăuș Crina** (2001): Granulometria depozitelor de albie în lungul unor râuri carpatice. Revista Geografică, t. VIII, 70 – 77

Dumitriu D., Condorachi D., Niculita M. (2011): Downstream variation in particle size: a case study of the Trotus River, Eastern Carpathians (Romania), Analele Univ. Oradea – seria Geografie, XXI/2, 222-232 0.2/5=0.04

1x0,04=0,04

Rădoane M., Rădoane N., Ichim I., Dumitriu D., **Miclăuș Crina** (2002): Granulometria depozitelor de albie în lungul unor râuri carpatice, Rev. Geogr. I.G.R., t. VIII, București, pp. 70-77

Rădoane M., Rădoane N., Ichim I. (2003). Analiza granulometrică a faciesului de albie al râului Suceava. Lucrările Seminarului Geografic “Dimitrie Cantemir”, 21, 9-21 0,2/5=0,04

Rădoane M. (2005). Cercetări de geomorfologie aplicată pentru cunoașterea modificărilor la nivelul albiilor de râu. Analele Univ. “Ștefan cel Mare”, Suceava, XIII, 5-16. 0,2/5=0,04

2x0,04=0,08

Ichim I., Rădoane M., Rădoane N., **Miclăuș Crina** (1996): Carpathian gravel bed rivers in recent time. A regional approach. Transactions Japanese Geomorphological Union, 17 - 3, Tokyo (ISSN 0389-1755)

Dumitriu D., Condorachi D., Niculita M. (2011): Downstream variation in particle size: a case study of the Trotus River, Eastern Carpathians (Romania), Analele Univ. Oradea – seria Geografie, XXI/2, 222-232 0,2/4=0,05

Dumitriu D., Niculiță M., Condorachi D. (2011): Downstream variation in the pebble morphometry of the Trotuș River, Eastern Carpathians (Romania). Forum Geografic. Studii și cercetări de geografie și protecția mediului 10/1, 78-90 0,2/4=0,05

Rădoane M., Rădoane N. (2007): Răspunsul unei alpii adâncite în roci coezive la acțiunea factorilor de control naturali și antropici. Studii și cercetări de geografie (2007): 117-136. 0,2/4=0,05

Dumitriu D. (2007): Sistemul aluviunilor din bazinul Râului Trotuș. Editura Universității Suceava. 259 0,2/4=0.05

4x0,05=0,2

**Cochior-Miclăuș Crina**, Rădoane M., Ichim I., Rădoane N., Grasu C. (1997): Geostatistical analysis of carbonates gravels in the Moldova River. Anal. Șt. Univ. “Al. I. Cuza” Iași, Geologie, XLII – XLIII (1996 - 1997), Iași, 215-229

Dumitriu D., Niculiță M., Condorachi D. (2011): Downstream Variation in the Pebble Morphometry of

the Trotuș River, Eastern Carpathians (Romania). Forum Geografic. Studii și cercetări de geografie și protecția mediului 10/1, 78-90 0,2/5=0,04

1x0,04=0,04

Ichim I., Rădoane Maria, Rădoane N., Grasu C., **Miclăuș Crina** (1998): *Dinamica sedimentelor. Aplicație la râul Putna – Vrancea*. Editura Tehnică, București, 180 p

Zăvoianu I., Cruceru N., Herițanu Gh. (2013): Morphometry elements of hydrographic basins with use in the characterization of relief. Revista de Geomorfologie, Vol. 15, 89-98. 10p. (EBSCO) 0,2/5=0,04

Dumitriu D., Niculiță M., Condorachi D. (2011): Downstream variation in the pebble morphometry of the Trotuș River, Eastern Carpathians (Romania). Forum Geografic. Studii și cercetări de geografie și protecția mediului 10/1, 78-90 0,2/5=0,04

Dumitriu D., Condorachi D., Niculiță M. (2011): Downstream variation in particle size: a case study of the Trotuș River, Eastern Carpathians (Romania). Analele Univ din Oradea - Seria Geografie, XXI/2, 222-232 0,2/5=0,04

Niculiță M., Niculiță I.C. (2008): Raster computation of relief. Analele Științifice ale Universității "Al I. Cuza", seria Geografie, Tom L IVs. II – c, 19-24 0,2/5=0,04

Dumitriu D. (2007). Sistemul aluviunilor din bazinul Râului Trotuș. Editura Universității Suceava. 259 p 0,2/5=0,04

5x0,04=0,2

Ichim I., Rădoane Maria, Rădoane N., **Miclăuș Crina**, Grasu C. (1996): Sediment budget of the Putna drainage basin (Vrancea). Rev. Roum de Geographie 40, 125-132,

Dumitriu D. (2007): Sistemul aluviunilor din bazinul Râului Trotuș. Editura Universității Suceava. 259 p 0,2/5=0,04

1x0,04=0,04

Grasu C., Catană C., **Miclăuș Crina**, Boboș I. (1999): *Molasa Carpaților Orientali. Petrografie și sedimentogeneză*. Editura Tehnică, București, 227p

Anastasiu N., Roban R.D., Popa M., Șeclăman A. (2013): Black shales facies from Audia Formation (the Eastern Carpathians), a shale gas potential. In Proc. Rom. Acad., Series B (Vol. 15, No. 1, pp. 51-58) 0,2/4=0,05

Dumitriu D., Niculiță M., Condorachi D. (2011): Downstream variation in the pebble morphometry of the Trotuș River, Eastern Carpathians (Romania). Forum Geografic. Studii și cercetări de geografie și protecția mediului 10/1, 78-90 0,2/5=0,04

Pohrib M.D., Stanciu A., Neacșu L. (2011): Wind farms, solution for the economization of the terrains in Fălciu Hills (Pădureni Area). Bul. Inst. Polit. Iași, t. LVII (LXI), f. 2, 2011, 105-121 0,2/4=0,05

Chirilă G. (2011): Studiul paleofloristic al Sarmațianului din Bazinul Văii Râșca. Editura Universității "Al.I. Cuza", Iasi, 235 p 0,2/4=0,05

Țabără, D. (2010): Palynology, palynofacies and thermal maturation of the kerogen from the Moldavidian Domain (Gura Humorului Area). Analele Științifice ale Universității "Al I. Cuza" Iasi., Geologie, 56(2), 53-73 0,2/4=0,05

Țabără D. (2008): Palinologia Sarmațianului mediu și superior din Platforma Moldovenească. Editura Univ. "Al.I. Cuza", Iași, 300 p 0,2/4=0,05

Țibuleac P. (2008): Sarmațianul cu strate de carbuni din zona Fălțiceni-Boroaia (Platforma Moldovenească). Editura Tehnopress, 266 p, 23 pl 0,2/4=0,05

Chirilă, G., Țabără, D. (2008): Palaeofloristic study of the Volhynian from Râșca (Moldavian Platform)- Palaeoclimatic and palaeoenvironment implications. Acta Palaeontologica Romaniae, VI : 29-42. 0,2/4=0,05

Ionesi V. (2006): Sarmațianul dintre Valea Siretului și Valea Șomuzului Mare. Editura Univ. „Al.I. Cuza” Iasi, 240 p 0,2/4= 0,05

Dumitriu D. (2007): Sistemul aluviunilor din bazinul Râului Trotuș. Editura Universității Suceava. 259 p 0,2/4= 0,05

Juravle D.T. (2007): Geologia regiunii dintre Valea Sucevei și Valea Putnei (Carpații Orientali). Casa editorială Demiurg. 319 p 0,2/4= 0,05

Ionesi L., Ionesi B., Rosca V., Lungu Al., Ionesi V (2005): Sarmațianul mediu și superior de pe Platforma Moldovenească. Editura Academiei Romane. 558 p 0,2/4=0,05

12x0,05=0,6



Amadori M.L., Belayouni H., Guerrero F., Martín-Martín M., Martín-Rojas M., **Miclăuș Crina**, Raffaelli G. (2012). New data on the Vrancea Nappe (Moldavidian Basin, Outer Carpathian Domain, Romania): paleogeographic and geodynamic reconstructions. *International Journal of Earth Sciences* **101**, 1599-1623

Chelariu C., Negru C. (2013): Burial depth estimation for possible hydrocarbon source rocks within the area of the Comănești Basin. Application on the S300 well, Șipoteni structure (Romania). *Analele Științifice ale Univ. "Al.I. Cuza" Seria Geologie* **59(1)**, 89-99. 0,3/7=0,043

1x0,043=0,043

Belayouni H., Di Staso A., Guererra F., Martin Martin M., **Miclăuș Crina**, Serrano F., Tramontana M. (2009): Stratigraphic and geochemical study of the organic-rich black shales in the Tarcău Nappe of the Moldavides Domain (Carpathian Chain, Romania): a potential economic interest. *International Journal of Earth Sciences*, **98**, Springer-Verlag, 157-176

Chelariu C., Negru C. (2013): Burial depth estimation for possible hydrocarbon source rocks within the area of the Comănești Basin. Application on the S300 well, Șipoteni structure (Romania). *Analele Științifice ale Univ. "Al.I. Cuza" Seria Geologie* **59(1)**, 89-99. 0,2/7=0,03

Țabără D. (2010): Palynology, palynofacies and thermal maturation of the kerogen from the Moldavidian Domain (Gura Humorului Area). *Analele Științifice ale Univ. "Al.I. Cuza" Seria Geologie*, **56(2)**, 53-73 0,2/7=0,03

2x0,03=0,06

Grasu C., **Miclăuș Crina**, Brânzilă M., Boboș I. (2002): *Sarmațianul din sistemul bazinelor de foreland ale Carpaților Orientali*. Editura Tehnică, București, 407p

Chirila G. (2011): Studiul paleofloristic al Sarmațianului din Bazinul Văii Râșca. Editura Univ. "Al.I. Cuza", Iași, 235 p 0,2/4=0,05

Pohrib M. D., Stanciu A., Neacșu L. (2011): Wind farms, solution for the economization of the terrains in Fălciu Hills (Pădureni Area). *Bul. Inst. Polit. Iași*, t. LVII (LXI), f. 2, 2011, 105-121 0,2/4=0,05

Chirilă G. (2010): Palynological study of the RBN 4 borehole (Moldavian Platform). *Analele Științifice ale Universității „Al.I. Cuza” Iași Geologie*. LVI/ 1, 15-33 0,2/4=0,05

Țabără D., Chirilă G., Paraschiv D. (2009): The Sarmatian macro- and microflora from Stan's Hill – Bozieni (Moldavian Platform). *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași Geologie*. LV/ 2, 19-30 0,2/4=0,05

Țabără D. (2008): Palinologia Sarmațianului mediu și superior din Platforma Moldo-venească. Editura Univ. "Al.I. Cuza", Iași, 300 p 0,2/4=0,05

Țibuleac P. (2008): Sarmațianul cu strate de cărbuni din zona Fălticeni-Boroaia (Platforma Moldovenească). Editura Tehnopress, 266 p 0,2/4=0,05

Juravle D.T., Florea F.F., Bogatu L. (2008): The importance of calcareous nannoplankton in establishing lithostratigraphic landmarks in the Eocene column of Tarcău Nappe in the Suceava River Basin (Obcina Mare). *Acta Palaeontologica Romaniae* **6**, 145-172 0,2/4=0,05

Anastasiu N., Popa M., Roban D.-R. (2007): Sisteme depoziționale. *Analize secvențiale în Carpați și Dobrogea*. Editura Academiei Romane. 606 p 0,2/4=0,05

Codrea V., Ursachi L (2007): The Sarmatian vertebrates from Draxeni (Moldavian Platform). *Studia UBB Geologia* **52 (2)**: 19-28 0,2/4=0,05

Vasiliniuc I. (2007): Practical implications of the physical properties of the soils from the northern part of the Moldavian Plain. *Factori și Procese Pedogenetice din Zona Temperată* **6 S. nouă**, 117-124 0,2/4=0,05

Țabără D., Florea F.F. (2007): Palaeofloristic study of Volhynian from Pârteștii de Sus. *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" din Iași*, seria Geologie, **53**, 137-151 0,2/4=0,05

Juravle D.T. (2007): Geologia regiunii dintre Valea Sucevei și Valea Putnei (Carpații Orientali). Casa editorială Demiurg. 319 p 0,2/4=0,05

Țabără D. (2006): Contributions to the palynological study of Bârnova–Muntele Formation (Moldavian Platform). *Analele Științifice ale Univ. "Al.I. Cuza" Iași*, Geologie **52 (2006)**: 85-96. 0,2/4=0,05

- Dragomir S. (2006): The hydrogeological characterization of the Repedea-Păun Plateau. *Analele Stiințifice ale Univ. "Al.I. Cuza" din Iași, Geologie*, 52, 105 0,2/4=0,05
- Ionesi V. (2006): Sarmațianul dintre Valea Siretului și Valea Șomuzului Mare. Editura Univ. "Al.I. Cuza" Iasi, 240 p 0,2/4=0,05
- Ionesi L., Ionesi B., Rosca V., Lungu Al., Ionesi V (2005): Sarmațianul mediu și superior de pe Platforma Moldovenească. Editura Academiei Romane, 558 p 0,2/4=0,05  
16x0,05=0,8
- Grasu C., **Miclăuș Crina**, Șaramet M., Scutaru C., Boboș I. (2004): Geologia Bazinului Comănești. Editura Tehnică, București, 240 p
- Chirilă G. (2011): Studiul paleofloristic al Sarmațianului din Bazinul Vaii Râșca. Editura Univ. "Al.I. Cuza", Iasi, 235 p 0,2/5=0,04
- Dumitriu D, Niculiță M., Condorachi D. (2011): Downsteam variation in the pebble morphometry of the Trotuș River, Eastern Carpathians (Romania). *Forum Geografic. Studii și cercetări de geografie și protecția mediului* 10/1, 78-90 0,2/5=0,04
- Țabără D., Chirilă G. (2011): Palaeoclimatic and palaeoenvironmental interpretation on the Sarmatian deposits of Șupanu Formation from Comănești Basin (Bacău County). *Acta palaeontologica Romaniae* v. 7, 315-333 0,2/5=0,04
- Țabără D. (2008): Palinologia Sarmațianului mediu și superior din Platforma Moldovenească. Editura Univ. "Al.I. Cuza", Iași, 300 p 0,2/5=0,04
- Dumitriu D. (2007): Sistemul aluviunilor din bazinul Râului Trotuș. Editura Univ. Suceava. 259 p 0,2/5=0,04  
5x0,04=0,2
- Gigliuto L.G., Grasu C., Loiacono F., **Miclăuș Crina**, Moretti E., Puglisi D., Raffaelli G. (2004): Provenance changes and sedimentology of the Eocene – Oligocene „Moldovita Lithofacies” of the Tarcau Nappe (Eastern Carpathians, Romania). *Geologica Carpathica*, 55, 4, Bratislava, 299-309
- Juravle D.T., Florea F.F., Bogatu L. (2008): The importance of calcareous nannoplankton in establishing lithostratigraphic landmarks in the Eocene column of Tarcau Nappe in the Suceava River Basin (Obcina Mare). *Acta Palaeontologica Romaniae* 6, 145-172 0,2/7=0,03
- Juravle D.T. (2007): Geologia regiunii dintre Valea Sucevei și Valea Putnei (Carpații Orientali). Casa editorială Demiurg. 319 p 0,2/7=0,03  
2x0,03=0,06
- Grasu C., **Miclăuș Crina**, Florea F., Șaramet M. (2007): Geologia și valorificarea economică a rocilor bituminoase din România. Editura Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, 253 p
- Anastasiu N., Roban R. D., Popa, M., Șeclăman, A. (2013). Black shales facies from Audia Formation (the Eastern Carpathians), a shale gas potential. In *Proc. Rom. Acad., Series B* (Vol. 15, No. 1, pp. 51-58). 0,2/4=0,05
- Chira C.M., Igritan A., Juravle D.-T., Florea F.F., Popa M.V. (2011): Calcareous nannoplankton across the Paleogene-Neogene boundary in the Moldovița-Paltinu Area (Bucovina, Romania). *Acta Palaeontologica Romaniae* 7, 93-101 0,2/4=0,05
- Chira C.M., Juravle D.T., Igritan A., Popa M.V. (2011): Calcareous nannofossils at the Paleogene-Neogene boundary in Bucovina, Romania: Râșca-Vatra Moldoviței Area. *Acta Palaeontologica Romaniae* 7, 87-92 0,2/4=0,05
- Țabără D. (2010): Palynology, palynofacies and thermal maturation of the kerogen from the Moldavidian Domain (Gura Humorului Area). *Analele Științifice ale Univ. "Al.I. Cuza" Iasi., seria Geologie*, 56(2), 53-73 0,2/4=0,05  
4x0,05=0,2
- Rădoane Maria, Rădoane N., Dumitriu D., **Miclăuș Crina** (2008): Downstream variation in bed sediment size along the East Carpathian rivers: evidence of the role of sediment sources. *Earth Surface Processes and Landforms*, vol. 33, issue 5, 647-694
- Gericke A. (2015): Soil loss estimation and empirical relationships for sediment delivery ratios of European river catchments. *International Journal of River Basin Management*, vol 13/2, 179-202 0,2/4=0,05

- Obreja F. (2012): The sediment transport of the Siret River during the floods from 201. Forum geografic. Studii și cercetări de geografie și protecția mediului 11/1, 90-99  $0.2/4=0.05$
- Dumitriu D., Condorachi D., Niculiță M. (2011): Downstream variation in particle size: a case study of the Trotuș River, Eastern Carpathians (Romania). Analele Universității din Oradea – Seria Geografie 21/2, 222-232  $0.2/4=0.05$
- Rădoane M., Rădoane N., Cristea I., Perșoiu I., Burdulea A. (2008): Quantitative analysis in the fluvial geomorphology. Geographia tehnica, Cluj Napoca, 1, 100-111.  $0.2/4=0.05$

$$4 \times 0,05 = 0,2$$

- Rădoane M., Rădoane N., Dumitriu D., **Miclăuș Crina** (1998). Probleme ale transportului de aluviuni în lacuri de interes hidroenergetic din România, Analele Universității Ștefan cel Mare, VII, 41-57, ISSN 1583-1469
- Rădoane M., Rădoane N. (2007). Răspunsul unei albiei adâncite în roci coezive la acțiunea factorilor de control naturali și antropici. Studii și cercetări de geografie, LIII-LIV, 117-136.  $0,2/4=0,05$

$$1 \times 0,05 = 0,05$$

- Ichim I., Rădoane M., Rădoane N., Grasu G., **Miclăuș Crina** (1994): Bugetul de aluviuni al Râului Olteț. Lucrările Sesiunii anuale, Institutul de Geografie, București
- Dumitriu D. (2007). Sistemul aluviunilor din bazinul Râului Trotuș. Editura Universității Suceava. 259 p  $0.2/5=0.04$

$$1 \times 0,04 = 0,04$$

- Ionesi Bica, **Cochior Crina** (1993): Nouvelles données sur la faune des “Sables de Bârnova” (Plate - forme Moldave). Analele Științifice ale Univ.”Al. I. Cuza” Iași, t. XXXVIII - XXXIX, s. II., Iași, 319-326
- Țabără D. (2008): Palinologia Sarmațianului mediu și superior din Platforma Moldovenească. Editura Univ. ”Al.I. Cuza”, Iași, 300 p  $0.2/2=0.1$
- Ionesi L., Ionesi B., Rosca V., Lungu Al., Ionesi V (2005): Sarmațianul mediu și superior de pe Platforma Moldovenească. Editura Academiei Romane. 558 p  $0.2/2=0,1$
- Brânzilă M. (1999): Geologia părții sudice a Câmpiei Moldovei. Edit. Corson, 221 pp  $0.2/2=0.1$   
 $3 \times 0.1 = 0,3$

- Cochior Crina**, Nechita Laura (1993): Prezența lui *Hypparion cf. sarmaticum* Lungu în Sarmațianul de la Bohotin (Platforma Moldovenească). Studii și Cercet. de Geologie, vol. 38, București, 81-86
- Codrea V., Rățoi G.B., Ursachi L., Solomon A., Brânzilă M. (2013): The Pleistocene of Simila open pit (Scythian Platform, Romania). Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicari. Științele Naturii, 29 (1), 19-29  $0.2/2=0.1$
- Țabără D. (2008): Palinologia Sarmațianului mediu și superior din Platforma Moldovenească. Editura Univ. ”Al.I. Cuza”, Iași, 300 p  $0.2/2=0.1$
- Codrea V., Ursachi L (2007): The Sarmatian vertebrates from Draxeni (Moldavian Platform). Studia UBB Geologia 52 (2): 19-28  $0.2/2=0.1$
- Ionesi L., Ionesi B., Rosca V., Lungu Al., Ionesi V (2005): Sarmațianul mediu și superior de pe Platforma Moldovenească. Editura Academiei Romane. 558 p  $0.2/2=0.1$
- Brânzilă M. (1999). Geologia părții sudice a Câmpiei Moldovei. Edit. Corson, 221 pp  $0.2/2=0.1$   
 $5 \times 0.1 = 0,5$

$$I14 = 0,05 + 0,03 + 0,1 + 0,04 + 0,08 + 0,2 + 0,04 + 0,2 + 0,04 + 0,2 + 0,04 + 0,2 + 0,04 + 0,6 + 0,04 + 0,06 + 0,8 + 0,2 + 0,06 + 0,2 + 0,2 + 0,05 + 0,04 + 0,3 + 0,5 = 4,31$$

- I16 . Membru în comitetul științific al unei reviste indexată BDI (0,25 pe revistă)**  
Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, seria Geologie, (ISSN 1223-5342). **I16=0,25**

$$C5 = I12 - I16 = 6 + 1,51 + 4,31 + 0,25 = 12,07 \text{ din care } 11,39 \text{ după } 2006$$

**I 17 Director/Coordonator/Responsabil al unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/program de cercetare internațional, câștigat prin competiție, cu o valoare:**

**Scientific Consultancy Contract no 19238 from 25.10.2006** "Scientific consultancy on Voitinel (Suceava District) area geology. Agreement Manager: conf. dr. Crina Miclăuș. Beneficiary Falcon Oil & Gas for AURELIAN OIL & GAS London (11800 Euro=52274 RON)

**I17=4**

**I 18 Membru în echipa unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/program de cercetare internațional, câștigat prin competiție, cu o valoare: >100000lei (sau echivalent); 50000-100000 (sau echivalent)**

**Research Grant funded by European Community, Programme PECO'93: EROSLOPE (EVSU-CT92-0179) 1994-1995** "Slope instability, erosion and solid material transport in steep catchments - Laboratory and field experimentations"; Sediment sources and delivery from the mountainous and sumountainous drainage basin", coordonat de Universitatea din Berlin - 50 000 DM (= 32894 USD=230 000 000 ROL)

**Research Contract no. 3828/2005** "Geological study of 25 samples from Bilca 2 well (micropalaeontology, palynology, calcareous nannoplankton and correlation with Bilca 1 well), beneficiar FALCON OIL&GAS, reprezentată de Michael Seymour, General Manager 8984.5 USD

**Research Contract no. 14849/2004** "Quantitative analysis (micropalaeontological, palynological, sedimentological, biofacial) on 30 cutting samples from Bilca I well. Beneficiar FALCON OIL&GAS, reprezentată de Michael Seymour, General Manager 9996 USD

**I18= 3**

**C6 = I17-I18 = 7 din care 4 după ultima promovare**

**I20 Membru în echipa unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/program de cercetare național, câștigat prin competiție**

**Contract 243/20.07.2012 cu Min Ec. Com. si Med de Afaceri /Nr.19414/24.10.2012** "Studiu geologic, evaluare regională și posibilități de valorificare a argilelor gazeifere din România. Responsabil de proiect: Prof.dr.M.Brânzilă 348 587 RON **2**

**Contract 176/18.07.2011 cu Min Ec. Com. si Med de Afaceri /Nr.15440/2011** "Studiu geologic, evaluare regională și posibilități de valorificare a argilelor gazeifere din România. Responsabil de proiect: Prof.dr. M.Brânzilă – 65241 RON **1**

**Contract PROGRAMUL 4 "Parteneriate in domeniile prioritare" nr. PC 3788/09.2007, 2007-2010** "Geo-biodiversitatea Parcului national Cheile Bicazului-Hășmaș. Studii integrate geologice, geografice, biologice pentru îmbogățirea patrimoniului natural al parcului și extinderea acestuia-GeoBioHas". Responsabil de proiect: Prof. dr. M. Brânzilă (valoare 2 000 000 RON) **2**

**Contract PNCD II tip Idei nr.146/1.10.2007-2010** "Modele de evaluare a bugetului de aluviuni în relație cu impactul antropoc dintr-un bazin hidrografic. Studiu de caz: bazinul râului Trotuș" (valoare 500 000 RON). Director: Conf dr. Dan Dumitriu (Departamentul de Geografie; Facultatea de Geografie și Geologie) **2**

**Contract PN II IDEI nr. 975/2009-2010** "Evolutia sistemului bazinelor de foreland ale Carpatilor Orientali, în Sarmatianul superior și Meoțian (Miocenul superior de pe Platforma Moldovenească)". Director: Prof. Dr. Mihai Branzila (145 000 RON) **2**

**Contract CEE, DANUBERES nr. X20C5/2006-2008** "Impactul variabilității climatice și al intervențiilor antropice asupra regimului hidrologic al Dunării și al dinamicii sedimentare costiere". Director: Prof dr. Iulia Armașu (Univ. București) 780 000 RON **2**

- Contract CEE-MENER, MARESEP nr. 609 (78)/2005-2008** "Managementul și securitatea ecologică a resurselor naturale din bazinul hidrografic de graniță al Prutului- MARESEP..  
Director de proiect: dr. Maria Bucureșteanu 1 000 000 RON **2**
- Contract CEE-MENER, MARAVAL nr. 248/2006-2008** "Reabilitarea ecologică și managementul durabil al zonelor cu terenuri degradate prin eroziune în adâncime și/sau alunecări de teren din Moldova". Director: dr. ing. Cosmin Hurjui 1499800 RON **2**
- Contract de grant CNCIS tip A 1755/2003-2004** "Stratigrafia, sedimentarea și evoluția genetică a Bazinului Dacic de nord în timpul Neogenului superior" 3 000 000 000 ROL (≈300 000 RON) **2**
- Contr. de cerc. șt B6/1999 tema 6.1.** "Dinamica actuală a reliefului României și evaluarea dimensiunii impactului antropic.; Modelul faciesului aluvionar al râurilor est-carpătice pentru explicarea relațiilor între sursă și efluență". **Beneficiar:** MCT București, 22 000 000 ROL **2**
- Contr. de cerc. șt B6/1999 tema 6.1, A86.** "Studii geomorfologice comparative privind bilanțul aluviunilor în bazinele râurilor Ialomița (zona montană și subcarpatică), Trotuș și Siret".  
**Beneficiar** MCT, București, 29 000 000 ROL **2**  
**Faza 1.** "Analiza surselor de aluviuni în Râul Trotuș între Lunca de sus și Târgu Trotuș"  
**Faza 2.** "Variabilitatea petrografică și morfometrică a depozitelor de albăle ale râului Trotuș"
- Contract de cerc. șt. nr. 217/1997** "Studiu privind combaterea vegetației acvatice din acumulările Bâta Doamnei și Reconstrucția, precum și a buruienilor din rosturile pereilor".  
**Beneficiar:** RENEL (FRE Bistrița, Piatra Neamț). **2**
- Contract de cerc. șt. nr. 101/1997 A40** "Studiul preliminar asupra factorilor naturali din Delta Dunării, în vederea identificării posibilităților de valorificare a resurselor naturale".  
**Beneficiar:** INSB, București **2**
- Contract de cerc. șt. nr. A33/1997** "Evaluarea aportului proceselor de eroziune în adâncime și eroziunii de mal în evoluția geomorfologică a bazinelor hidrografice mici". **Beneficiar:** SCEES Perieni, 75 000 000 ROL **2**
- Contract de grant nr. 3008/1997** "Geomorfologia și sedimentologia depunerilor din lacurile de interes hidroenergetic. Studiu caz: Lacurile de pe valea Bistriței avale de Bicaz". **Beneficiar:** MCT, București **2**
- Contract de cerc. șt. nr. 261/1997** "Studiu privind caracteristicile sedimentelor (granulometrie, densitate, porozitate, compactare, greutate specifică) din lacul Pângărați". **Beneficiar:** RENEL (Filiala Electrocentrale Bistrița, Piatra Neamț).  
700 000 000 ROL **2**
- Contract de grant nr. 3268/1997** "Cercetări geomorfologice asupra provenienței și efluenței aluviunilor într-un bazin hidrografic. Aplicație la bazinul hidrografic Putna". **Beneficiar:** Academia Română, București. 70 000 000 ROL **2**
- Contract de cerc. șt. nr. 101/1997 (prelungire a 1035/1996) Tema A92** "Studii geomorfologice comparative privind bilanțul aluviunilor în bazinele râurilor Ialomița (zona montană și submontană), Trotuș și Siret: **Faza a II-a** Rolul afluenților asupra distribuției granulometrice, morfometrice și petrografice a depozitelor de albăle a râului Trotuș.  
**Beneficiar:** MCT, București, 20 000 000 ROL **2**
- Contract de cerc. șt. nr. 468/1997** "Geomorfologia și granulometria depunerilor în acumulările Pângărați, Vaduri, Bâta Doamnei și Reconstrucția". **Beneficiar:** ISPH, București 25 000 000 ROL **2**
- Contract de cerc. șt. nr. 101/1997 Tema A90** Studiu morfologic și sedimentologic al deltelor relictă extracarpătice. Studii de caz: deltele Ciungi și Corni". **Faza:** "Studiu morfologic și sedimentologic al deltei relictă extracarpătice Ciungi". **Beneficiar:** MCT, București **2**
- Contract de cerc. șt. nr. A2-A33/1996** "Studiul indicatorilor de prognoză a proceselor de alunecare în bazinul hidrografic Bahluieț". **Beneficiar:** SCCES Perieni, Bârlad **2**
- Contract de cerc. șt. nr. 259/1996** "Cercetări asupra proceselor de eroziune, transport și depunere a aluviunilor în acumulările din bazinul hidrografic Bahluieț". **Beneficiar:** Aquaproiect, București 35 000 000 ROL **2**

- Contract de cerc. șt. nr. 450/1996** "Transportul aluvionar pe afluenții direcți ai lacului de acumulare Vaduri și granulometria aluviunilor din lac". **Beneficiar:** ISPH București 25 000 000 ROL **2**
- Contract de cerc. șt. nr. 554/1996** "Studiu privind transportul aluvionar al afluenților direcți în lacul de acumulare Căndești și granulometria aluviunilor din lac". **Beneficiar:** ISPH București **2**
- Contract de cerc. șt. nr. 905/1996 Tema A90** "Studiu morfologic și sedimentologic al deltelor relictă extracarpatice. Studii de caz: deltele Ciungi și Corni". **Beneficiar:** MCT, București 25 000 000 ROL **2**  
**faza I** "Stadiul cunoașterii morfologiei și sedimentologiei formațiunilor fluviale terminale"  
**faza II** "Cartarea geologico-geomorfologică și analiza granulometrică a depozitelor deltaice din zona Corni"
- Contract de cerc. șt. nr. 1035/1996** "Studii geomorfologice comparative privind bilanțul aluviunilor în bazinele râurilor Ialomița (zona montană și subcarpatică), Trotuș și Siret"; **faza 1996** "Evaluarea potențialului morfodinamic actual al reliefului în bazinul râului Ialomița (zona montană și subcarpatică)" **2**
- Contract de cerc. șt. nr. 82/1996 Tema A33** "Cercetări privind îmbunătățirea metodelor de organizare și amenajare antierozională a bazinelor hidrografice mici. Studiul indicatorilor de prognoză a proceselor de alunecare în bazinul hidrografic Bahluiet" **Beneficiar:** SCCES, Perieni **2**
- Contract de cerc. șt. nr. 202B/1995 Tema A1** "Cercetări asupra impactului antropic în dinamica reliefului actual al României". **Beneficiar:** MCT, București **2**  
**faza 1.1.** "Studiu privind tendințele în dinamica actuală a formelor și depozitelor de albie și evaluarea influențelor antropice"  
**faza 1.2.** "Studiu privind tendințele actuale în proveniența și efluența aluviunilor în evaluarea impactului antropic în acest proces"
- Contract de cerc. șt. nr. 3139/1995** "Studii privind posibilitățile de reducere a fenomenului de aluvionare a lacului de acumulare Stâncă-Costești pe râul Prut" **Beneficiar:** ISPH București **2**
- Contract de cerc. șt. nr. 188B/1994 Tema A7** "Cercetări asupra impactului antropic în dinamica reliefului actual al României". **Beneficiar:** MCT București **2**  
**faza I** "Stabilirea metodelor de eșantionare a depozitelor proluviale și fluvio-deltaice"  
**faza II** "Studiu privind analiza geostatistică a depozitelor din conuri aluviale și delte fosile (extracarpatice) pentru reconstituirea regimului de eroziune și efluență a aluviunilor"
- Contract de cerc. șt. nr. 95/1994** "Studiu geomorfologic și transport aluvionar pe râul Jiu în sectorul Livezeni - Valea Sadului". **Beneficiar:** ISPH, București, 30 000 000 ROL **2**
- Contract de cerc. șt. nr. 154/1994** "Studiu geomorfologic și de transport aluvionar pe afluenții râului Olt: Milcov, Oboga, Dârjov". **Beneficiar:** ISPH, București 27 500 000 ROL **2**
- Contract de cerc. șt. nr. 157A/1993** "Studiul geomorfologic și transportul (efluența) de debit solid pe afluenții râului Olt mijlociu, sector Gura Lotrului - Drăgășani (Valea lui Antim, Valea Satului, râurile Nisipoasa și Geamăna)". **Beneficiar:** ISPH, București 35 000 000 RON **2**
- Contract de cerc. șt. nr. 157B/1993** "Amenajarea unor acumulări nepermanente cu rol de reținere a aluviunilor pe râuri și afluenți ai acumulărilor hidro - Olteț. Studiu geomorfologic și transport aluvionar pe râul Olteț". **Beneficiar:** ISPH, București 70 000 000 ROL **2**
- Contract de cerc. șt. nr. 959B/1993** "Cercetări asupra impactului antropic în dinamica actuală a reliefului României" **1**  
**faza 2:** "Cercetări geomorfologice asupra surselor și transportului de aluviuni în bazine torențiale mici. Studiu caz: bazine hidrografice afluențe lacurilor de acumulare din România". **Beneficiar:** MCT, București 15 000 000 ROL
- Contract de cerc. șt. nr. 156/1993** "Amenajarea unor acumulări nepermanente cu rol de reținere a aluviunilor pe râuri și afluenți ai acumulărilor hidro-Topolog. Studiu geomorfologic și de transport aluvionar pe râul Topolog", **Beneficiar:** ISPH, București 35000000 ROL **2**

**Contract de cerc. nr. 102/1993** ”Amenajarea unor acumulări nepermanente cu rol de reținere a aluviunilor pe râuri și afluenți ai acumulărilor hidro - Bâsca Chiojd; Studiu geomorfologic și de transport aluvionar pe pârâul Bâsca Chiojdului”. **Beneficiar:** ISPH, București 35000000 ROL **2**

**Contract de cerc. șt. nr. 4/1991** ”Cercetări asupra impactului antropic în dinamica actuală a reliefului României”. **Beneficiar:** Prefectura Județului Neamț 5000000 ROL **2**

**faza 1993** ”Evaluarea susceptibilității terenurilor la alunecări. Studiu caz: unitatea administrativă a județului Neamț”

$$I20 = (2 \times 1) + (36 \times 2) = 74$$

$$C7 = I19 - I20 = 74 \text{ din care } 15 \text{ după } 2006$$

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

### **I<sub>21</sub> a) Publicații comune (articol ISI, BDI) național**

Gigliuto Lisa Gioconda, Grasu C., Loiacono F., **Miclăuș Crina**, Moretti E., Puglisi D., Raffaelli Giuliana (2004): Provenance changes and sedimentology of the Eocene – Oligocene „Moldovita Lithofacies” of the Tarcău Nappe (Eastern Carpathians, Romania). *Geologica Carpathica*, 55, 4, Bratislava, 299-309 **Gigliuto Lisa Gioconda – doctoranda la Universitatea din Catania** **3**

Puglisi D., Bădescu D., Carbone Serafina, Corso Sonia, Franchi R., Gigliuto Lisa Gioconda, Loiacono F., **Miclăuș Crina** & Moretti E. (2006): Stratigraphy, petrography and palaeogeographic significance of the Early Oligocene “menilite facies” of the Tarcău Nappe (Eastern Carpathians, Romania). *Acta Geologica Polonica*, vol. 56, no. 1, 105-120 **Sonia Corso – masterand la Universitatea Carlo Bo – Urbino; Gigliuto Lisa Gioconda – doctorand la Universitatea din Catania** **3x2=6**

Juravle D-T., **Miclăuș Crina**, Chira Carmen, Grasu C., Juravle V. (2009), The Priabonian deposits from the outer flysch in Bucovina area (Eastern Carpathians – Romania). Sedimentological and palaeogeographic significance. *Studia Universitatis Babeș-Bolyai (B+)*, MAEGS 16 - Special Issue (Ionescu, C. & Hoeck, V. Editors) vol. 55 **Juravle Valentin – student masterand Univ. ”Al.I. Cuza” Iași** **1**

Anistoroae A., **Miclăuș Crina** (2014) The record of *Avetoichnus luisae* Uchman&Rattazzi, 2011 in Bisericani Formation (Eastern Carpathians, Romania). *Analele Stiintifice ale Universitatii ”Al. I. Cuza” din Iasi Seria Geologie* 60 (1), 31-41 **Anistoroae Anca – student doctorand Univ. ”Al.I. Cuza” Iași** **1**

Anistoroae A., **Miclăuș Crina** (2015) The Cruziana Ichnofacies in the lower member of the Bisericani Formation (Eastern Carpathians, Romania). *Acta Paleontologica Romaniaae*. Vol. 11/2 **Anistoroae Anca – student doctorand Univ. ”Al.I. Cuza” Iași** **1**

Grasu C., **Miclăuș Crina**, Șaramet M., Scutaru C., Boboș I. (2004): *Geologia Bazinului Comănești*. Editura Tehnică, București, 240 p **Scutaru Ciprian – doctorand** **5**

$$I21a=17$$

### **I<sub>21</sub> b) granturi/contracte/proiecte/programe de cercetare**

**Contract PNCD II tip Idei nr.146/1.10.2007-2010** ”Modele de evaluare a bugetului de aluviuni în relație cu impactul antropic dintr-un bazin hidrografic. Studiu de caz: bazinul râului Trotuș” **Bănică Alexandru – doctorand; Niculiță Mihai – masterand Univ. ”Al.I. Cuza” Iași** **3x2=6**

**Contract PN II IDEI nr. 975/2009** ”Evoluția sistemului bazinelor de foreland ale Carpatilor Orientali, în Sarmatianul superior și Meotian (Miocenul superior de pe Platforma Moldovenească)”. **Mihaela Jitaru, Bejan Daniel – doctoranzi Univ. ”Al.I. Cuza” Iași** **3x2=6**

**Research Contract no. 3828/2005** with FALCON OIL&GAS ”Geological study of 25 samples from Bilca 2 well (micropalaeontology, palynology, calcareous nannoplankton and correlation

with Bilca 1 well)", Scutaru Ciprian și Țabără Daniel - doctoranzi Univ. "Al.I. Cuza" Iași **5x2=10**  
**Research Contract no. 14849/2004** with FALCON OIL&GAS "Quantitative analysis  
(micropalaeontological, palynological, sedimentological, biofacial) on 30 cutting samples  
from Bilca I well", Scutaru Ciprian, Țabără Daniel și Viorel Ionesi – doctoranzi **5x3=15**

$$I21b=37$$

$$I21= I21a+I21b = 17+37=54$$

$$C8 = I21 = 54 \text{ din care } 15 \text{ după } 2006$$

28.07.2017

Prof. dr. ing. Genoveva Crina Miclăuș