

UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE CONSTRUCTII
DEPARTAMENTUL DE STRUCTURI

Dr. 125/28.10.2016

DOSAR DE CONCURS

pentru acordarea

GRADATIEI DE MERIT

Sef lucrari Dr.ing. **ANCA-ANDREEA BALOG**

octombrie 2016

CATRE

Conducerea Facultatii de Constructii

Subsemnata Sef lucr. dr. ing. geolog Anca-Andreea Balog, cadru didactic la Departamentul Structuri, din cadrul Facultatii de Constructii, prin prezenta va rog sa aveti amabilitatea de a-mi aproba inscrierea la concursul pentru acordarea gradatiei de merit.

Data

27.10.2016

Semnatura

dr.ing.geolog Anca-Andreea Balog

DECAN
Conf.dr.ing. Chira Nicolae

DIRECTOR DEPARTAMENT
Conf. dr. ing. Atilla Puskas

Sectiunea 1

Realizari raportate in sistemul integrat de evaluare a Activitatii Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)

- a) Punctajul total realizat în anul 2013 raportat în SIMAC **12,2**
- b) Punctajul total realizat în anul 2014 raportat în SIMAC **33,64**
- c) Punctajul total realizat în anul 2015 raportat în SIMAC **23,98**

A. ARTICOLE PUBLICATE IN REVISTE COTATE ISI THOMSON REUTERS SI IN VOLUME INDEXATE ISI PROCEEDINGS SAU BDI (2013-2015)

1. Anca-Andreea Balog, Nicoleta Cobirzan, Ramona-Crina Suciuciu, Lucian Barbu-Tudoran: *Features of zeolitic tuffs used in building constructions*, Buletinul Institutului Politehnic Din Iasi, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi Tomul LIX (LXIII), Fasc. 2, 2013, pag. 147-156 Secția, Construcții. Arhitectură, ProQuest, Ebsco, Copiernicus,
2. N. Cobîrzan, A. – A. Balog, *Analysis of rendering mortars decay due to salt attack*, Journal of applied engineering sciences, Article Number: 130_VOL. 3(16), issue 2_2013, pp.21-26, ISSN 2247- 3769 ISSN-L 2247- 3769 (Print) / e-ISSN:2284-7197
3. N. Cobirzan, A.-A. Balog, *The Influence of Porosity and Bioclastic Contents on Limestones Decay*, Analele Universității “Eftimie Murgu” Resita, Anul XX, NR. 3, 2013, ISSN 1453 – 7397, pag 43-50, EBSCO, RePEc, ProQuest, ICAAP, Ulrich's,
4. N. Cobîrzan, C. Aciu, A. – A. Balog, *Local Resources Used in the Manufacturing of Sustainable Building Materials*, ProEnvironment 6 (2013) 484 – 488, Thomson Reuters Master Journal list, CAB Abstracts, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, Ulrichs, GoogleScholar
5. A-A. Balog, N. Cobîrzan, L. Barbu-Tudoran, *Evaluation of limestone with non-invasive analytical methods*, Romanian Journal of Physics, Vol.59, nr.5-6, 2014, pag. 601-608, ISSN 1221-146X
6. N. Cobirzan, A-A. Balog, *Characterisation of mortars compatibility using microscopical and XRD analysis*, Romanian Journal of Physics, Vol.59, nr.3-4, 2014, pag. 265-271, ISSN 1221-146X
7. A-A. Balog, N. Cobîrzan, E. Mosonyi, *Microstructural Analysis for Investigation of Limestone Damages- a case study of Fortress Wall of Cluj-Napoca, Romania*, Romanian Journal of Physics, Vol.59, nr.5-6, 2014, pag. 608-613, ISSN 1221-146X
8. C. Aciu, D. A. Iluțiu–Varvara, N. Cobirzan, A. Balog, *Recycling of paper waste in the composition of plastering mortars*, Journal Procedia Technology, Vol. 12,2014, pag. 295-300, Publisher Elsevier, The 7th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2013, 10-11 October 2013, Petru Maior University of Tirgu Mures, Romania, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212017313006749>

9. N. Cobîrzan, A.-A. Balog, C. Aciu, D. A. Iluțiu-Varvara, *Sustainable Uses of Zeolitic Tuff as Building Materials*, Journal Procedia Technology, Vol. 12,2014, pag. 542-547, Publisher Elsevier, The 7th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2013, 10-11 October 2013, Petru Maior University of Tirgu Mures, Romania, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212017313007123>
10. A.-A. Balog, N. Cobîrzan, C. Aciu, D. A. Iluțiu-Varvara, *Valorification of volcanic tuff in constructions and materials manufacturing industry*, Journal Procedia Technology, Vol. 12,2014, pag. 323-328, Publisher Elsevier, The 7th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2013, 10-11 October 2013, Petru Maior University of Tirgu Mures, Romania, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212017313006786>
11. D.-A. Iluțiu-Varvara, C. M. Mârza, L. Brândușan, C. Aciu, A. Balog, N. Cobîrzan, *Assessment of the Metallic Iron Content from Steelmaking Slags in Order to Conserve Natural Resources*, Journal Procedia Technology, Vol. 12,2014, pag. 615-620, Publisher Elsevier, The 7th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2013, 10-11 October 2013, Petru Maior University of Tirgu Mures, Romania, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212017313007238>
12. N. Cobîrzan, A.-A. Balog, E. Moșonyi, *Investigation of the natural pozzolans for usage in cement industry*, Journal Procedia Technology, Vol. 19, 2015, pag. 506-511, Publisher Elsevier, The 7th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2014, 9-10 October 2014, Petru Maior University of Tirgu Mures, Romania, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212017315000730>
13. A.-A. Balog, N. Cobîrzan, *Natural Stone as Sustainable Resources in Ecological Buildings Design*, ANUL XXII, NR. 2, 2015, Analele Universității "Eftimie Murgu" Reșița, pag.33-38 ISSN 1453 – 7397, EBSCO, RePEc, ProQuest, ICAAP, Ulrich's

Citari: 22 (sursa Google Scholar)

Membru in asociatii profesionale: Societatea Romana de Geologie (SRG), Asociatia Romana de Geologie Inginereasca (ARGI), Asociatia Internationala de Geologie Inginereasca (IAEG), Societatea Paleontologilor din Romania (SPR)

Sectiunea 2

Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)

- | | |
|--|----|
| a) Discipline noi asimilate, corelate cu standarde nationale introduse in planul de invatamant | - |
| b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universitati din tara/strainatate | - |
| c) Organizarea activitatii cu studentii (practica in tara/strainatate, cursuri de vara, etc.) | - |
| d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental in concordanta cu standardele specifice | - |
| e) Dezvoltarea de noi laboratoare | - |
| <i>Amenajare laborator de geologie inginereasca (2013-2014-2015)</i> | 20 |
| f) Recunoasteri ale performantelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic. | 20 |
| g) Activitati de manageriat in procesul de invatamant (decan de an, tutoriere ECTS, | 20 |

etc.)

Tutore de an CCIA (2013-2014-2015)

- h) Alte activitati educationale semnificative diferite de cele de la punctele (a-g) **20**
**Iesire pe teren in scop didactic An I MTC (mai 2013-Dealul Feleacului-
Cariera Coasta Mare- aprilie 2014-Dealul Cetatuia- Aflorimentele cu
Corbule)**

Sectiunea 3

**Activitatile manageriale si administrative in sprijinul procesului didactic, de
cercetare –dezvoltare, etc.**

- a) Functii executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani): -
1) Rector -
2) Prorector -
3) Decan -
4) Prodecan/Secretar stiintific -
5) Director de departament/ Sef catedra -
b) Functii deliberative de conducere -
1) Presedintele senatului -
2) Vicepresedinte al senatului -
3) Cancelar al senatului -
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul
institutiei. -

Sectiunea 4

**Activitatile la nivel de departament/facultate care nu sunt incluse in
sectiunile anterioare.**

- a) Activitate de intocmire a documentatiei de acreditare si (in 2014) secretar in
Comisia Departamentului Structuri pentru validarea dosarelor cadrelor didactice **10**
asociate
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii de licenta,
masterat
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite
la S3-h
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale
g) Tinuta morala si comportare academica **20**

Total 179,82

Apreciere sintetica asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

SECTIUNEA 1		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)			
a)	Punctajul total realizat în anul 2013 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	12,20	
b)	Punctajul total realizat în anul 2014 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	33,64	
c)	Punctajul total realizat în anul 2015 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	23,98	
TOTAL SECTIUNEA 1		69,82	69,82 0,00
La aceasta sectiune este obligatoriu un minim cumulat pe cei 3 ani de puncte dupa cum urmeaza: profesor: 36 puncte; conferentiar: 21 puncte; sef lucrari: 15 puncte; asistent: 4,5 puncte.			
SECTIUNEA 2		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)			
a)	Discipline noi asimilate, corelate cu standardele nationale introduse în planul de învățământ.		
b)	Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.		
c)	Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).		
d)	Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.		
e)	Dezvoltarea de noi laboratoare.	20,00	
f)	Recunoasteri ale performantelor didactice educationale. Stabilite pe baza evaluarii cadrului didactic.	20,00	
g)	Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).	20,00	
h)	Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	20,00	
TOTAL SECTIUNEA 2		80,00	80,00 0,00
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare			
SECTIUNEA 3		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.			
a)	Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):		
1)	Rector		
2)	Prorector		
3)	Decan		
4)	Prodecan		
5)	Director de departament		
b)	Functii deliberative de conducere:		
1)	Presedinte al senatului		
2)	Vicepreședinte al senatului		
3)	Cancelar al senatului		
4)	Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.		
TOTAL SECTIUNEA 3			0,00
SECTIUNEA 4		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare			
a)	Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare	10,00	
b)	Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului		
c)	Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat		
d)	Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h		
e)	Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii		
f)	Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale		
g)	Tinuta morala si comportarea academica	20,00	
h)	Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)		
TOTAL SECTIUNEA 4		30,00	30,00 0,00
TOTAL		179,82	

OBSERVATII:

- a) Punctajul de la sectiunea 2 este confirmat de catre directorul de departament. Se accentueaza ca punctajul acordat trebuie sa fie între 0 si punctajul maxim, nuanțat în strict acord cu performantele realizate în cei 3 ani de raportare.
- b) Punctajul de la sectiunea 3 este acordat de catre directorul de departament din care provine candidatul, calculat pe durata ultimilor 3 ani pentru toate functiile detinute.
- c) Punctajul de la sectiunea 4 este atribuit integral de către directorul de departament, cu acordul consiliului de departament.

Punctajul acordat trebuie sa fie între 0 si punctajul maxim, nuanțat în strict acord cu performantele realizate în cei 3 ani de raportare.



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **BALOG (SUCIU) ANCA-ANDREEA**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) anca.balog@dst.utcluj.ro,

Naționalitate Română

Data nașterii 13 MARTIE 1969

Sex F

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

Cursuri: GEOLOGIE INGINEREASCA; GEOMORFOLOGIE SI GEOLOGIE INGINEREASCĂ

**Lucrari de laborator si seminarii: GEOLOGIE INGINEREASCA;
GEOMORFOLOGIE SI GEOLOGIE INGINEREASCĂ**

Experiența profesională

• Perioada **2008 – 2016**

• Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții

• Tipul activității Predare, cercetare- Învățământ superior

• Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări

• Principalele activități și responsabilități Curs și seminarii la disciplina **Geomorfologie și Geologie inginerească** an I MTC-licență;
Curs și lucrări la disciplina **Geologie inginerească** an II Construcții Civile-licență predare in limba romana si engleza

• Perioada **2003-2012**

• Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții

• Tipul activității Predare, cercetare- Învățământ superior

• Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări, catedra C.C.F.M.C. (până în 2011), Departamentul Structuri (2011-2016)

• Principalele activități și responsabilități Curs și seminarii la disciplina **Geomorfologie și Geologie inginerească** an I MTC-licență;
Curs și lucrări la disciplina **Geologie inginerească** an II Construcții Civile-licență in romana si engleza
Lucrări la disciplina **Geotehnică** an II Construcții- licență

• Perioada **1999-2003**

• Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Str.Observatorului

• Tipul activității Predare, Învățământ universitar

• Funcția sau postul ocupat Asistent universitar, catedra C.F.D.P.

• Principalele activități și responsabilități Predare disciplina **Geometrie descriptivă si desen tehnic** anii I si II Constructii si Instalatii

• Perioada **1994-1999**

• Numele și adresa angajatorului Liceu Teoretic " Nicolae Bălcescu", Liceul Teoretic "Gheorghe Șincai" și de la Liceul Teoretic "Emil Racoviță", din Cluj-Napoca

- Tipul activității Predare, Învățământ preuniversitar
- Funcția sau postul ocupat Cadru didactic suplinitor, catedra geografie-geologie
- Principalele activități și responsabilități Predare disciplinele Geologie și Geografie

Educație și formare

Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Curs de perfecționare post universitară
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica din Cluj- Napoca, Facultatea de Construcții " Cercetarea terenului de fundare și elaborarea studiilor geotehnice în conformitate cu recomandările SR EN 1997-1 (EUROCODE 7 partea 1+2+3) și a normativelor existente în România"
Perioada	1997-2005
Calificarea / diploma obținută	Doctor in geologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea " Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca Facultatea de Geologie
Perioada	Martie 1995-mai 1995
Calificarea / diploma obținută	Cadru didactic /Curs de pregătire psihologică, pedagogică, metodică și practică pedagogică pentru învățământ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Babes -Bolyai" din Cluj- Napoca
Perioada	1990-1994
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer geolog licențiat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca Facultatea de Biologie- geografie- geologie Specializarea Inginerie geologică și geofizică

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Româna
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
<i>Nivel european (*)</i>	
Franceză	C2
Engleză	B2
	<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>
Competențe și abilități sociale	Comunicare, adaptabilitate
Competențe și aptitudini organizatorice	- Capacitate de coordonare a activitatii in echipa de cercetare, capacitate de sinteza
Competențe și aptitudini tehnice	Geologie generala, geologie inginereasca, geomorfologie, geotehnica
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare computerizata a datelor (word, excel, adobe, power point...)
Alte competențe și aptitudini	PUBLICAȚII TEHNICE DE SPECIALITATE ȘI CERCETARE -2 cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS – prim autor - 5 manuale universitare publicate în editură recunoscută CNCSIS (4 ca prim autor) - 13 articole publicate/susținute la conferințe naționale/internațional, 8 articole ISI , 5 BDI - 3 proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contracte UTCN (inainte de 2010)

Afilieri Profesionale	Societatea Romana de Geologie (SRG), Asociatia Romana de Geologie Inginereasca (ARGI), Asociatia Internationala de Geologie Inginereasca (IAEG), Societatea Paleontologilor din Romania (SPR)
Permis(e) de conducere	Categoria B
Anexe	Anexa 1 – Raport de autoevaluare asupra activitatii desfasurate intre anii 2013-2015 Anexa 2 – Apreciere sintetica asupra activitatii desfasurate intre anii 2013-2015

Şef lucr.Dr.ing.geolog Anca-Andreea Balog



