



ROMÂNIA
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca
Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; 40.53.01; 40.53.02 ; 40.53.22

Fax: 40 - 264 - 59.19.06

E-mail: staff@staff.ubbcluj.ro

RECTORATUL

Universitatea Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

Dosar individual

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

Nume, prenume, grad did.	NITA DAN CONSTANTIN, DOCTORAND
Facultatea, Catedra	Facultatea de Stiinta mediului, Catedra de fizica, chimie si ingineria mediului
Domeniul științific	Știința mediului
Adresa paginii web personale	
Adresa e-mail	dan.nita@ubbcluj.ro

Criteriul I – Output

1. Articole științifice publicate în reviste indexate ISI (cu menționare factorului de impact în cazul celor cotate)

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

3. Articole științifice indexate în BDI (din lista CNCSIS)

Soil Radon Measurements in Cluj-Napoca (Romania), D. C. Niță, Constantin Cosma, P. Botond, M. Moldovan, 2009, Studia Universitatis Babes – Bolyai Physica, 1/2009, Cluj Napoca, 107 – 113;

4. Alte articole științifice/capitole publicate în reviste/volume cu referenți (peer-reviewed)

1) Soil radon measurements in Cluj-Napoca (Romania), B.Papp, C. Cosma, D.C., Nita, M. Moldovan, Magyar Radon Forum, 2009, Kornyezetvedelmi Konferencia, pag.55-60, Veszprem Ungaria;

2) Potentialul de radon din sol si estimarea riscului de radon, B. Papp, C. Cosma, M. Moldovan, Dan Constantin Nita, 2009, Eco Terra, An IV, Nr. 22-23, pag. 42 – 44, Bistrita.

3) A special method for soil permeability measurments, Botond Papp, C Cosma, M. Moldovan, Dan Constantin Nita, Conferința națională cu participare internațională : Environment & Progress 2009 Environment – Research, Protection and Management, Universitatea Babes –

Bolyai, Facultatea de Stiinta Mediului si alti colaboratori, 5- 8 November 2009 Cluj-Napoca , Romania, PROCEEDINGS OF THE Environment. & Progress 2009 CONFERENCE, in curs de publicare;

4) Masuratori de radon si radium in ape din judetul Arad, M. MOLDOVAN, C. COSMA ,D. C. Nita, Teofana SFERLE, A. SFERLE, Environment. & Progress, in curs de publicare;

5) Radon and radium concentration in water from Transilvania, M. Moldovan, C. Cosma, Z. Horvath , D. C. Nita, T. Kovacs, Environment. & Progress, in curs de publicare;

6) Masuratori de radon in sol in zona Clujului, Dan Constantin Niță, Constantin Cosma, Mircea Moldovan, Oana Alexandra Rusu, Papp Botond, Environment. & Progress, in curs de publicare.

5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale

8. Brevete internaționale

9. Brevete naționale

10. Impact tehnologic al brevetelor: resurse financiare extrabugetare atrase în relație cu economia

11. Realizări artistice naționale și internaționale (Domeniul Arte)

(Expoziții, spectacole, concerte, publicații, filme, înregistrări)

Criteriul II – Prestigiu profesional

1. Citări ale articolelor ISI listate la Criteriul I

2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus

3. Citări în perioada 2005-2009 ale articolelor anterioare anului 2005

4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale

5. Studenți naționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)

- Îndrumare lucrari de licență (număr lucrări susținute)
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
- Post-doctoranzi (lista nominală)

6. Studenți internaționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)

- Îndrumare lucrari de licență (număr lucrări susținute)
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
- Post-doctoranzi (lista nominală)

7. Membru in comitetul de redacție la reviste ISI

8. Membru in comitetul de redacție la reviste BDI

9. Participări la programe/granturi de cercetare finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)

10. Participări la programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)

11. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)

12. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)

13. Profesor invitat la universitati de prestigiu, cu titlu oficial

14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial

15. Conferințe invitate internaționale

16. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe internaționale

III. Realizare remarcabilă

(Descrieți într-o manieră cât mai accesibilă (în maximum 1 pagină) cea mai importantă realizare științifică/tehnică/artistică din ultimii 5 ani și impactul acesteia.)

O problemă de interes global din domeniul radioprotecției este aceea a radonului, acesta reprezentând peste 50% din doza de iradiere naturală primită de populație.

Expunerea la radon e a doua cauză de cancer pulmonar (fumatul e prima cauză ca frecvență). Riscul de cancer asociat expunerii la radon și la fumul de țigară e de 12 ori mai mare la fumători decât la nefumători.

S-au măsurat concentrațiile de radon în diferite locuri din Cluj – Napoca (pe de o parte și de alta a Someșului Mic).

S-au observat variații ale concentrațiilor de radon ce se datorează :

- sedimentelor și aluviunilor bogate în ascendenții (parții) radonului, ce au fost aduse de Someș,
- compoziției solului.

Rezultatele cercetărilor au fost publicate în revista *Studia Universitatis Babeș – Bolyai Physica*, 1/2009.

Data:

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,