



ROMÂNIA
UNIVERSITATEA BABEŞ-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 Babeş-Bolyai Competiția Excelenței 2010

Dosar individual

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

Nume, prenume, grad did.	TRUTA (CAS. POPA) LUCIA-ADINA, DRD.
Facultatea, Catedra	Știința Mediului, Fizica, Chimia și Tehnologia Mediului
Domeniul științific	Mediu, Sănătate
Adresa paginii web personale	http://enviro.ubbcluj.ro/personal3.html
Adresa e-mail	luciadinapopa@yahoo.com

Criteriul I – Output

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

Popa(Truta) Lucia Adina, Dinu Alexandra Laura, Dicu Tiberius, Hening Kinga, Cosma Constantin, Hofmann Werner, *Preliminary Lung Cancer Risk Assessment Of Exposure To Radon Progeny For Transylvania, Romania*, Science_Citation_Expanded, HEALTH PHYSICS, in press, 2009, P.230 – 240

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

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

Truta-Popa, L.-A., Hofmann, W., Fakir, H. and C. Cosma, Biology Based Lung Cancer Model for Chronic Low Radon Exposures, *Natural Radiation Environment (NRE-VIII)*, Buzios, Rio de Janeiro, Brazil, 7-12 October, 2007, American Institute of Physics, Editor: A.s. Paschoa, F. Steinhausler, ISBN 978-0-7354-0559-2; ISSN 0094-243X, pg. 78-85, 2007.

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

Truță-Popa, L.-A. , Hofmann, W. and Cosma, C., A mechanistic model for the assessment of lung cancer risk induced by radon and its progeny, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Physica*, XLVIII, 1, pg. 77-85, 2003.

Popa(Truta) Lucia Adina , Hofmann Werner, Cosma Constantin, *The importance of different parameters' variation in the assessment of lung cancer risk induced by radon and its progeny*, ANALELE UNIVERSITATII DE VEST DIN TIMISOARA, SERIA FIZICA, Categ CNCSIS B, XLIV, 2003, P.215 – 218.

Popa(Truta) Lucia Adina , Hofmann Werner, Cosma Constantin, *The dependence of lung cancer risk induced by radon and its progeny on different parameters*, ENVIRONMENT & PROGRESS, Categ CNCSIS C, 3, 2005, P.363 - 368

Popa(Truta) Lucia Adina , Hofmann Werner, Cosma Constantin, *The impact of some non-targeted cellular effects induced by radiation, at low doses of exposure, in the assessment of lung cancer risk*, ANALELE UNIVERSITATII DE VEST DIN TIMISOARA, SERIA FIZICA, Categ CNCSIS B, XLXI, 2007, P.97 – 100.

Hofmann Werner, Popa(Truta) Lucia Adina , *Random alpha particle intersections of bronchial cells to simulate continuous low level exposure to inhaled radon progeny*, International Workshop on Radiation Health Effects at Low Doses and Low Dose Rates, Munich, Germany, Book of abstracts, 2004, P. 52-52.

Hofmann Werner, Popa(Truta) Lucia Adina , *Mechanistic model of radon-induced lung cancer risk at low exposure levels based on cellular alpha particle hits*, International Radiation Protection Association (IRPA) Congress, Paris, France , CD: Proceedings of the IRPA Conference, 2006, P. 17-17

Popa(Truta) Lucia Adina , Hofmann Werner, Cosma Constantin, *The effect of non-targeted cellular mechanisms on radon-induced lung cancer risk*, LOWRAD, 7th International Meeting on the Effects of Low Doses of Radiation in Biological Systems: New Perspectives in Human Exposure, Lisabona, Portugalia, Programme and Book of abstracts, Editor: Luisa Oliveira, 2008, P. 167-167

Popa(Truta) Lucia Adina , Cosma Constantin, Hofmann Werner, *Modeling lung cancer risk induced by radon*, 5th Hungarian Radon Forum, Radon in Our Environment Conference, Pannon Egyetemi Kiad, Editor: Kovacs Tibor, Somlai Janos, 2009, P. 169-180

5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

Popa(Truta) Lucia Adina , Cosma Constantin, capitol, *Modelarea expunerii la radon a plamanilor*, Radioactivitatea mediului. Radonul si Cancerul Pulmonar, Quantum, Cluj-Napoca, Editor: Cosma Constantin (coordonator), 2009, P. 50-60

7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale

Popa(Truta) Lucia Adina , Categoria revistei: , Revista: ENVIRONMENT & PROGRESS, An inceput: 2007, An sfarsit: 2007, Editura EFES, Functia: secretar

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)

Programul/ Proiectul	Valoarea (EURO)	Funcția	Perioada
RISC-RAD contract CEC No F16R-CT-2003-508842	1000	membru	2003

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

Programul/ Proiectul	Valoarea (RON)	Funcția	Perioada

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

Programul/ Proiectul	Valoarea (RON)	Funcția	Perioada
Noi Abordari in studii biomedicale si de mediu folosind metode atomice si nucleare, Program CEEEX:2CEX06-10-78/2006		membru	2006

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

Programul/ Proiectul	Valoarea (RON)	Funcția	Perioada
Program PN II/ TD Proiect Nr. 393/ 2008 Modele de calcul al riscului de cancer pulmonar indus de radon		Director proiect	2008 - 2009

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.)

Am abordat metode și modele de calcul pentru expunerea la radon a traectului Bronho-pulmonar pentru estimarea riscului indus de radon.

Rezultate publicate în prestigioasa revista ISI „Health Physics” și două articole acceptate spre publicare în revistele ISI:

- Journal of radiation Research
- Radiation Protection Dosimetry.

Data:

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate