



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



CNDIPT
OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
CLUJ-NAPOCA



Curriculum vitae

Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Begy Robert-Csaba

Adresă(e)

Str Fantanele 30, Cluj-Napoca

Telefon(oane)

+ 40 264 307030

Mobil:

+ 40 745 873206

Fax(uri)

+ 40 264 307032

E-mail(uri)

robert.begy@ubbcluj.ro

Naționalitate(-tăți)

maghiara

Data nașterii

10/06/1980

Sex

masculin

Funcția în cadrul proiectului

Director proiect

Experiența profesională

Perioada

09/2005 - prezent

Funcția sau postul ocupat

lector

Activități și responsabilități

Didactice si cercetare

principale

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Știința Mediului

Tipul activității sau sectorul de

Didactice si cercetare

activitate

Educație și formare

Perioada

09/1999 – 07/2004

Calificarea / diploma obținută

Licentiat in Fizica

Disciplinele principale studiate /

Fizica, Fizician

competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de

Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Fizica

învățământ / furnizorului de formare

Perioada

09/2004 – 09/2005

Calificarea / diploma obținută

Master Metode atomice si nucleare in Stiinta

Disciplinele principale studiate /

Metode atomice si nucleare in Stiinta Mediului



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



CNDIPT
OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleza

Limba Germana

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini
organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Informații suplimentare

Anexe

Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Știința Mediului

09/2005 – 09/2009

Doctor

Fizica

Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Știința Mediului

Maghiara

Engleza, Germana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator independent	C 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent
B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Spirit de echipă, inițiativă

Experiență bună a Managementului de proiect și al echipei

Abilitate în utilizarea echipamentelor de analiză instrumentală în Fizica experimentală și Electronica

Bună stăpânire a pachetului de programe Microsoft Office, programare C, C++

Desen, Grafica

Pasionat de electronica, sport

Categoria (B)

Casitigarea proiectului PN-II-RU-TE-2012-3-0351 intitulat „Studiul influenței antropice asupra proceselor de sedimentare în Delta Dunării utilizând radionuclizi”

1. Lista de lucrari

Data,
30/08/2013



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



CNDIPT
OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Publicatii

R. Begy, C. Cosma, A. Timar, D. Fulea **The Determination of Absolute Intensity of ^{234m}Pa 's 1001 keV Gamma Emission Using Monte Carlo Simulation** Journal of Radiation Research 50, 3, **2009** (p. 277-279)

R. Begy, C. Cosma, Z. Horvath **Sediment accumulation rate in the "Red Lake" (ROMANIA) determined by Pb-210 and Cs-137 radioisotopes** Romanian Journal of Physics. 54, 9-10, **2009**

R. Begy, C. Cosma, A. Timar **Recent changes in Red Lake (Romania) sedimentation rate determined from depth profiles of ^{210}Pb and ^{137}Cs radioisotopes** Journal of Environmental Radioactivity 100, 8, **2009** (p. 644-648)

R. Cs. Begy, A. Timar-Gabor, J. Somlai, C. Cosma " **A sedimentation study of St. Ana Leke applying the ^{210}Pb and ^{137}Cs dating methods**" GEOCHRONOMETRIA 38(2) **2011** pp. 93-100

Robert Csaba Begy, Simina Dreve, Alida Timar Gabor, Oana Alexandra Rusu, Constantin Cosma, Measurements of Radium content in some spring waters from Romania **Environmental Engineering and Management Journal, 2012, Vol.11, No. 2, 247-251**

R. Cs. Begy, J. Somlai, T. Kovacs, O. A. Dumitru (Rusu) and C. Cosma **The activity concentration of ^{210}Po in romanian commercial cigarettes and the radiation exposure estimation derived from their regular consumption.** Radiation Protection Dosimetry **2013**, pp. 1–5. doi:10.1093/rpd/nct121

R.Cs. Begy, H. Simon, C. Cosma **Radiological Assessment of Stream Sediments between Băița-Plai and Beiuș,** Romanian Journal of Physics **2013**, Vol. 58, Supplement, P. S22–S28, Bucharest.

Cosma, C., A. Apostu, D. Georgescu, R. Begy, **Evaluation of the radioactivity for different type of cements used in Romania.** Romanian Journal of Materials 39(2) **2009** (p. 133-138)

A. Timar Gabor, S. Vasiliniuc, A. S. Badarau, R. Begy, C. Cosma, **Testing the potential of optically stimulated luminescence dating methods for dating soil covers from the forest steppe zone in transylvanian basin.** CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, October **2010**, Vol. 5, No. 2, (p. 137 – 144)

S. Vasiliniuc, A. Timar Gabor, D.A.G. Vandenberghe, C.G. Panaiotu, R. Cs. Begy and C. Cosma " **A high resolution optical dating study of the MOSTIȘTEA loess-palaeosol sequence (SE ROMANIA) using sand-sized quartz**" GEOCHRONOMETRIA 38 (1) **2011**: 34-41

O. A. Rusu, S. Dreve, R. Cs. Begy, D. C. Nita, L. D. Bobos, C. Cosma " **Characteristics of formvar films used to prevent alpha-detector contamination**", JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, Volume 290, Issue 2 (**2011**) Page 241 - 245.

O. A. Rusu, R. Cs. Begy, L. D. Bobos, S. Dreve, C. Cosma „**Determination of long-lived radionuclides in water by alpha spectrometry**" ADVANCES IN ENVIRONMENTAL SCIENCES, Vol.3(2) **2011** pp.148-155

C. Cosma, A.R.Iurian, D.C.Nita, R. Cs. Begy, C.Cindea " **Considerations about the presence of FUKUSHIMA radionuclides in the NW part of ROMANIA**" ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS 2011, 56 (9-10) , pp. 1199-1207



Proiect finanțat de
UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



CNDIPT
O I P O S D R U



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Publicatii

Constantin D., Timar-Gabor A., Veres D., Begy R., Cosma C., SAR-OSL dating of quartz of different grain sizes extracted from a loess section in southern Romania embedding the Campanian Ignimbrite/Y5 tephra layer, Quaternary Geochronology 2012, 10,81-86

Iurian AR, Begy R, Cătinăș I, Cosma C., Results of medium-term soil redistribution rates in Cluj county, Romania, using ¹³⁷Cs measurements, Procedia Environ Sci 14:22-31. 2012

Iurian AR, Mabit L, Begy R, Cosma C, Comparative assessment of erosion and deposition rates on cultivated land in the Transylvanian Plain of Romania using ¹³⁷Cs and ²¹⁰Pb_{ex}, J Environ Radioactiv, 10.1016/j.jenvrad.2013.02.009.

Cosma, C., Cucuș-Dinu, A., Papp, B., Begy, R., Sainz, C, Soil and building material as main sources of indoor radon in Băița-ștei radon prone area (Romania) Journal of Environmental Radioactivity 116 ,2013 pp. 174-179

Cosma, C., Iurian, A.R., Niță, D.C., Begy, R., Cîndea, C., Indicators of the Fukushima radioactive release in NW Romania, Journal of Environmental Radioactivity 114 , 2012 pp. 94-99

Cosma C., Rusu O. A., Cosma, V., Nita D., Begy, R. Cs., Timar Gabor A., Astilean A., Protection of Alpha Spectrometry Detectors Using Thin Formvar Films and Influence on Detection Characteristics, IEEE Transactions on Nuclear Science, 2012 Volume: PP, Issue: 99, DOI: 10.1109/TNS.2012.2184802.

Papp B., Cucuș A., Moldovan M., Begy R., Dicu T., Niță D., Sainz C. & Cosma C. International intercomparison exercise on natural radiation measurements under field conditions (IFC11). Romanian Journal of Physics, 2013 Vol. 58, Supplement, P. S210–S220, Bucharest.

Cosma C., Cucuș A., Papp B., Begy R., Dicu T., Moldovan M., Niță D., Burghel B., Fulea D., Cîndea C., Dumitru O., Maloș C., Suciul L. & Sainz C. . Radon measurements and radon remediation in Băița-ștei uranium mine area., Carpathian Journal of Earth and Environmental Science, Volume 8, 2013 - Number 2, 191-199

Cosma, C., Cucuș, A., Papp, B., Begy, R., Dicu, T., Moldovan, M., Truță, L.A., (...), Sainz, C., Radon and remediation measures near Băița-ștei old uranium mine (Romania), Acta Geophysica 61 (4) 2013 , pp. 859-875

Constantin, D., Begy, R., Vasiliniuc, S., Panaiotu, C., Necula, C., Codrea, V., Timar-Gabor, A High-resolution OSL dating of the Costinești section (Dobrogea, SE Romania) using fine and coarse quartz Quaternary International 2013 DOI: 10.1016/j.quaint.2013.06.016

Cucuș Dinu, A, Cosma, C., Dicu, T., Begy, R., Moldovan, M., Papp, B., Niță, D., Burghel, B., Sainz, C. Thorough investigations on indoor radon in Băița radon-prone area (Romania) Science of the Total Environment Volume 431, 1 August 2012, Pages 78-83

Total 22 articole ISI 47 de citari si un indice H = 4 Comform Scopus 30.08.2013
(http://www.scopus.com/cto2/main.url?ctoid=CTODS_440916087&origin=resultslist)