

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume	Mócsy Ildikó Margit
Adresa	400462 Cluj-Napoca, Str. C. Brâncuși 18/A
Telefon	+ 40 264 414250 Mobil: mobil:0723614524
E-mail	imocsy@yahoo.com si mocsyil@gmail.com
Cetățenia	română
Data și locul nașterii	15.10.1943. Cluj

Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra) Conferențiar , Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe și Arte, **Catedra Știința Mediului**

Educație și formare

- 1994 – obținerea titlului de **doctor în știință, domeniul de fizică**
Titlul lucrării: **Doza externă datorată radioactivității naturale și artificiale a solului**
Diploma: seria J Nr.42 108/1994, Institutul de Fizică Atomică, București,
1974 – Curs postuniversitar: Utilizarea radioizotopilor, durata 3 luni, Institutul de Fizică Atomică, București,
1962-1967 - **Facultatea de Fizică**, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj,
1958-1962 – Liceul nr.11, Cluj
1950-1958 - Școala elementară nr.7, Cluj

Funcții deținute

- 2010-ECOMEDIU ART SRL, administrator
2009-2010 conferențiar asociat, curs: ȘTIINȚA MEDIULUI,
2008-2009 conferențiar, catedra de ȘTIINȚA MEDIULUI, curs: FIZICA GENERALĂ, FIZICA MEDIULUI, MEDIUL INTERIOR, MONITORIZAREA MEDIULUI, INTRODUCERE ÎN ȘTIINȚA MEDIULUI,
2002 - 2008 șef de catedra, ȘTIINȚA MEDIULUI, curs: fizica generală și fizica mediului, mediul interior, monitorizarea mediului, introducerea în știința mediului, deșeurile radioactive,
2005-2009 am condus 13 lucrări de diplomă
1991-2009 – curs, BIOFIZICA la Școala Postliceală de asistență medicală Bethlen Kata, din Cluj-Napoca
1990-1991 am condus 13 lucrări de diplomă și 2 lucrări de masterat, studenților de la Facultatea de Fizică, Universitatea Babeș-Bolyai
1994-2001, curs, seminar și laborator în cadrul Facultății de Fizică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, FIZICA MEDIULUI
1997 – 2001 pe baza concursului, atestat în 1 martie 1997 pe postul de **CP I. (cercetător I.)** Institutul de Igienă Cluj, Laboratorul de igiena radiațiilor
1995 – 1997 pe baza concursului, atestat CP II., Institutul de Igienă Cluj, Laboratorul de igiena radiațiilor

- 1997 - 1990 pe baza concursului, am devenit cercetător principal III. (CP III.), Institutul de Igienă Cluj, Laboratorul de igiena radiațiilor
- 1990 - 1978 prin concurs am obținut titlul de cercetător științific, Institutul de Igienă Cluj, Laboratorul de igiena radiațiilor
- 1978 - 1976 pe baza examenului susținut am obținut titlul de “fizician principal”, Institutul de Igienă Cluj, Laboratorul de igiena radiațiilor
- 1976 - 1969 atestată ca fizician în urban (decizia 518/24.02.1969), Institutul de Igienă Cluj, Laboratorul de igiena radiațiilor
- 1969 - 1967 septembrie 1, am fost repartizată la Institutul de Igienă Cluj, Laboratorul de igiena radiațiilor (Dispoziție de repartizare nr.125/30.VI.1967, M.I)

Cursuri de perfecționare:

- Curs de perfecționare-problema aerului din interior, 4 zile Edinburg, Scotia, 1999
- Curs: Environmental Training Project for Central and Eastern Europe, Cluj-Napoca, 1999
- Comprehensive training course on Radiation Protection, Budapesta, Ungaria, 1999
- Instructaj pt.cadrele cu studii superioare, 3 zile Tusnad, 1998
- Instructaj pentru cadrele cu studii superioare, 3 zile Sibiu, 1997
- Curs de perfecționare- ig.radiatiilor, 3 zile Baile Felix (02828/1989)
- Curs de perfecționare-biofizica, 3 zile Bucuresti, 1987 (diploma)
- Curs de perfecționare- ig.radiatiilor, 4 zile Tg.Mures (1229/1983)
- Curs de perfecționare-ig.radiatiilor, 5 zile Poiana Marului (1021/1981)
- Curs de perfecționare- ig.radiatiilor, 4 zile, Brasov (61/1977)
- Curs de perfecționare- ig.radiatiilor, 6 zile, Sinaia (795/1976)

Experiența profesională

Invitat ca lector de către (data, tema, locul)

1. Universitatea din Veszprem, 4.decembrie 2003, “Reglementarile privind radonul, in Romania” Veszprém, Ungaria,
2. Grupul de cercetare NATO, 14-18. noiembrie 1995, „Education in Indoor Air Sciences in Romania”, Training and education of the Indoor Environment, Budapesta, Ungaria,
3. Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară, 13. octombrie 1995, "Technici de măsurare al radonului", Bucuresti,
4. Institutul de Fizică Atomică București, 17. septembrie 1986, "Metodologia măsurărilor spectrometrice gamma a solului", Bucuresti,

Membră în comitete științifice internaționale

1. 2014-X. Conferință Internațională Știința Mediului în Bazinul Carpatic, Cluj-Napoca, președinte
2. 2013-IX. Conferință Internațională Știința Mediului în Bazinul Carpatic, Miskolc, Ungaria, co-președinte
3. 2012-VIII. Conferință Internațională Știința Mediului în Bazinul Carpatic, Veszprém, Ungaria, co-președinte
4. 2011-VII. Conferință Internațională Știința Mediului în Bazinul Carpatic, Cluj-Napoca, președinte
5. 2010-VI. Conferință Internațională Știința Mediului în Bazinul Carpatic, Nyiregyhaza, Ungaria, co-președinte
6. 2009-V. Conferință Internațională Știința Mediului în Bazinul Carpatic, Cluj-președinte
7. 2008- IV: Conferință Internațională, Știința mediului în Bazinul-Carpatic, Debrețin, Ungaria – co-președinte

8. 2007- III: Conferință Internațională, Știința mediului în Bazinul-Carpatic, Cluj- președinte
9. 2006- II: Conferință Internațională, Știința mediului în Bazinul-Carpatic, Pecs, Ungaria- copreședinte
10. 2005- I: Conferință Internațională, Știința mediului în Bazinul-Carpatic, Cluj- președinte
11. 2004- NORM IV. Szczyrk, Polonia
12. 1999- Indoor Air 99, Edinburg, Anglia
13. 1998- Indoor Climate of Buildings, High Tatra, Slovakia
14. 1998- III-lea Conferința Internațională de Fizică, Cusco, Peru
15. 1995- Rontgen Centenary, Cluj-Napoca, România- președinte
16. 1995- Indoor Climate of Buildings, High Tatra, Slovakia
17. 1995- Healthy Building '95, Milano, Italia,

Responsabil convențiilor de colaborare

1. Convenție de colaborare cu Institutul de Fizică Atomică Debretin, Ungaria, 1997-1999
2. Convenție de colaborare cu Institutul Național de Cercetări Radiobiologice și Igienă Radiațiilor Budapesta, Ungaria, 1997-1999
3. Convenție de colab. cu Universitatea Kossuth din Debretin, Ungaria, 1991 și 1993-1997
4. Convenție de colab. cu Centrul de Cercetări Biologice Cluj-Napoca, 1988, durată 3 ani

Proiecte

2011 – continuare RAMARO, Radon în Transilvania, PN-II-PT-PCCA-2011-3

2010-2011 - Studiul zonelor postvulcanice din Transilvania, 2009

1. Harta de zgomot al orașului Tg.-Mureș ,
2. Studiul factorilor fizici din diferite tipuri de locuințe (sursele scăperilor de energie din locuințe),

2008-2009

1. Evaluarea difuziei radonului în spații închise,
2. Mediul din interior,

2007-2008

1. Harta de zgomot al Mun. Timișoara,
2. Evaluarea factorilor de mediu în zona Cheile Turzii,

2005-2009 - Influența construcției autostrăzii Transilvania asupra mediului,

2002-2005 - Studiul poluării unui oraș mare (mun. Cluj-Napoca),

2001-2004 - Proiectul EU:ERRICCA II FIRICT-2001-20142/2001- Radonul și materiale de construcții,

1999-2001

1. Calitatea aerului din interior în România și Japonia
2. Proiect: CA 94305-6055, STANFORD, USA
Reducerea riscului materialelor periculoase (Reducing the treat from the Loss of Control of Hazardous and Potentially Hazardous Materials)

1997-1999 - Determinarea Ra-26 și Rn-222 din ape minerale,

1995-1999 - Proiect UE, F14P-CT96-0064(DG12-WSMN), Studiul metodelor de remediere în vederea reducerii iradierii populației, datorată radonului în aer

1993-1995 - Licheni, ca bioindicatorii poluării aerului, după accidentul nuclear din Cernobil

1980-1983 - Radioactivitatea apelor minerale din România,

1978-1980 - Poluarea mediului în vecinătatea minei uranifere,

Lucrări efectuate pe bază de contracte și/sau la cere

1987 - Utilizabilitatea tufurilor vulcanice în construcție, CSA Bistrița-Năsăud, adresa: nr. 1778/04.III.1987

1985 - Poluarea produsă de secția de glazură a produselor de ceramică faianță în Sighișoară, Intreprinderea de Sticlărie și Faianță Sighișoara. nr. 675/5.VII.1985

1984

1. Implicații mineritului radioactiv asupra populației din zona Băița- Bihor, ICBB, adresa: nr. 1707/14.VI.1984

2. Analiza sarjei experimentale pentru fabricarea și utilizarea produsului din industria minieră, ICP pt. Industria Lianților București, nr. 1748/19.VII.1984 și CMP Turda, nr. 1847/2.VII.1984

3. Radioactivitatea mediului înconjurător pe teritoriul Transilvaniei în perioada 1982-83, ISSCI, adresa: nr.3366/17.XII.1984,

1983 - Stabilirea condițiilor de utilizare a lianților anhidrizi din fosfogips, CLMR Turda, adresa: nr. 5913/14.XII.1983

1982 - Studiul materialelor prime și produselor finite de la fabrica de îngrășăminte fosfatice Azomureș, Azomureș și CSA Mureș, adresa. nr. 3401/22.X.1982

1981

1. Utilizarea fito și zooplanctonului ca indicator al poluării radioactive în lacuri de acumulare, DA Someș Cluj-Napoca, adresa: nr.3118/29.X.1981

2. Poluarea mediului produs de CET din Oradea, CSA Oradea, adresa. nr. 3013/14.X.1981

1980

1. Estimarea dozei la 1m de sol în zonele populate din vecinătatea exploatării miniere, CSM, adresa: nr.2168/13.VII.1980

3. Aprecierea radioactivității naturale a unor factori de mediu pe cursul a două râuri Crișul Repede și Crișul Negru, M.S. adresa: nr.716/20.II.1980, CSA Oradea, adresa: nr. 2356/19.VII.1979

4. Evaluarea riscului datorată introducerii apelor geotermale ca apa caldă menajeră în apartamentele cartierului Nufărul din Oradea, M.S.nr.4699/25.XI.1980, II București: 4176/14.X.1980

1979 - Controlul radioactivității naturale a factorilor de mediu din județul Harghita, IEM, adresa. nr. 2128/30.VI.1979,

1976 - Studiul acvarologic, privind condițiile radioecologice ce influențează utilizarea algelor verzi unicelulare ca indicatori sanitari, Igienă București, adresa: nr. 2032/22.VI.1976

Domeniul de cercetare

1. Radioactivitatea naturala și artificiala in factorii de mediu (aer, apă, vegetație, alimente, sol, materiale de construcții), estimări de doze externe și interne, migrarea radionuclizilor in sol.
2. Radonul in aerul exterior, interior si in sol, precum si exhalarea din materiale de construcții.
3. Evaluarea riscului produs în mediu și de iradierea suplimentară a populației de proveniență naturală și artificială investigații (Cernobil si zone miniere din Transilvania).
4. Studiul factorilor fizici in zone construite (zgomot, unde electromagnetice, praf).
5. Cercetarea influentei factorilor fizici si cantitatea de energie consumata in interiorul locuintelor.

Membru în organizații științifice și profesionale

1998-sunt membră a Societății de Fizica Eötvös Loránd, Secția de Radioprotecție, Ungaria

1997-2007 membră în „Union Internationale de Radioecology” UIR, Belgia

1994 sunt membru fondator și președintele ONG „HERO”, Organizație Regională pentru Sănătatea Mediului „HERO”

1990 sunt membră în ONG-urilor EME și EMT Cluj-Napoca, România

1996 - am fost realesă în Comitetul de Conducere, pe o perioadă de 4 ani, în International Society of the Built Environment (IAI cu nume schimbat) și reales în 1999

1992 - am fost aleasă pe o perioadă de patru ani în Comitetul de Conducere al organizației internaționale I.A.I

1990 - sunt membru în organizația Indoor Air International (I.A.I.), Elveția , (O.N.G.)

1990 - sunt membru în asociația IRPA International Radiation Protection Association, Austria, (N.G.O.)

1995 am fost aleasă în comitetul de conducere al societății și realesă în această funcție în 1997 și în 1999

1990 - sunt membru fondator al Societății Române de Radioprotecție, București (N.G.O.)

Limbi străine cunoscute

limba engleză: satisfăcător vorbit/ satisfăcător scris

Cluj/Napoca, 10.08.2014.

Dr.Mócsy Ildikó