Sapientia
Erdélyi Magyar Tudományegyetem
Kolozsvári Kar
Iktatószám: 405
Dátum: 2020.09.17.

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Személyes adatok

Név Néda Tamás
Cím
Telefon
E-mail neda.tamas@sapientia.ro;

Állampolgárság

Szül. hely, időpont

Munkahely Adjunktus, Sapientia EMTE, Természettudományi és Művészeti Kar, Környezettudományi Tanszék

Tanulmányok:

- Doktori Iskola –Babeş-Bolyai Egyetem, 2002-2008
- Egyetemi tanulmányok –Babeş-Bolyai Egyetem , Fizika Kar, atommagfizika szakosodás, 1988 – 2003
- Középiskolai tanulmányok: 3 sz. Mat. Fiz. Líceum, (Báthory)
- Elemi iskola: 3 sz. Mat. Fiz. Líceum, (Báthory)

Szakmai tapasztalat:

- 2005-től - Adjunktus, Sapientia EMTE, Természettudományi és Művészeti Kar, Környezettudományi Tanszék
- 2002 – 2005 – Tanársegéd, Sapientia EMTE, Természettudományi és Művészeti Kar, Környezettudományi Tanszék
- 1999 – 2002 fizika tanár, Báthory István Líceum, Kolozsvár
- 1995 – 1999 fizika tanár, Onisifor Ghibu Líceum, Kolozsvár
- 1994 – 1995 fizika tanár, Petru Maior Líceum, Szamosújvár

Oktatott tantárgyak (kurzus, szeminárium, laborgyakorlatok):

- kurzus + szeminárium – **A környezet fizikai paramétereinek monitorozása**
- kurzus + szeminárium – **Dozimetria és sugárvédelem**
- kurzus + szeminárium – **Radioökologia**
- kurzus + szeminárium – **Energiaforrások**
- kurzus + szeminárium – **Általános fizika**
- laborgyakorlatok – **Környezetfizika**

Kutatási terület:

- Természetes radioaktivitás
- Elektromágneses sugárzások
- Környezetfizika

Anyanyelv: magyar

Idegen nyelv ismeret: román – felsőfok, angol, haladó, beszéd/írás

Tudományos dolgozatok jegyzéke

Név: Néda Tamás

A. Doktorátusi tézis.
Különböző radonizotópok migrációja a talajban és egyéb környezeti tényezőkben

B. Publikált könyvek

B2. Az országban publikált könyvek listája, CNCSIS által elismert

- Néda Tamás, Mócsy Ildikó: Környezetvédelmi Laborgyakorlatok, Ábel Kiadó, 2008, Kolozsvár, ISBN: 978-973-114-036-0
- Néda Tamás, Mócsy Ildikó: Radon a Kárpát Medencében, Ábel Kiadó, ISBN: 9789731140803, 2008
- Néda Tamás: Környezeti radioaktivitás, Ábel Kiadó, Kolozsvár, 2016, ISBN 978-973-114-228-9

B6. Az országban publikált könyv fejezetek :

- Mócsy Ildikó, Farkas György, Szigyártó Lídia, Néda Tamás, Zsigmond Andrea, Nagy Krisztina: A belső tér szennyezői, Ábel Kiadó, 2010, ISBN 978-973-114-114-5

C. Publikált tudományos dolgozatok:

C1. ISI jegyzett folyóiratokban publikált tudományos dolgozatok

- Néda, T., Szakács, A., Mócsy, I., Cosma C.: Radon concentration levels in dry CO_2 emanations from Harghita Băi, Romania, used for curative purposes, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, vol. 277, No. 3, 685-691, DOI:10.1007/s10967-007-7169-0, ISSN 02365731, 2008
- Néda Tamás, Szakács Sándor, Cosma Constantin, Mócsy Ildikó: Journal of Environmental Radioactivity, vol. 99, No. 12, 1819-1821, ISSN: 0265931X, 2008
- B. Papp , A. Szakacs, T. Neda , Sz. Papp and C. Cosma: Soil radon and thoron studies near the mofettes at Harghita Bai (Romania) and their relation to the field location of fault zones, Geofluids, 10, 586–593, doi: 10.1111/j.1468-8123.2010.00318.x, 2010
- Tamas Neda, Maria Bite, Pal Bite, Istvan Dombi: Noise Mapping in Hungary and Romania, Romanian Journal of Acoustics & Vibration, Vol 9, No.1, p. 61-65, ISSN 1584-7284, 2012
- B. Papp, A Szakács, T. Néda, N. Frunzeti, K. Szacsvai, C. Cosma: Soil radon and thoron activity concentrations and CO_2 flux measurements in the neogene volcanic region of the Eastern Carpathians (Romania), Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Feb., Vol 9, No. 1, p 261-268, 2014
- B Burghele, A Ţenter, A Cucoş, T Dicu, M Moldovan, B Papp, K Szacsvai, T Neda, L Suciu, A Lupulescu, C Maloş, Ş Florică, C Baciu, C Sainz: The FIRST large-scale mapping of radon concentration in soil gas and water in Romania, Science of The Total Environment, Vol. 669, p. 887-892, 2019

C4. A CNCSIS által elismert hazai folyóiratokban publikált tudományos dolgozatok

- Mócsy, T. Néda, K. Hamza: Natural Radioactivity of Building Materials: Indoor Air Quality and Clima, Romania, 195-209, 1993
- Z. Néda, R. Albert, T. Néda: On the applicability of Quantum Monte Carlo Method; Studia Univ. Babeş-Bolyai, Physica, XXXIV, 1, 1994
- D. Ioanoviciu, C. Cuna, A. Pamula, I. Albert, T. Néda: Ion Optical Solutions involved in forensic mass spectrometry; Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Physica, Special Issue, 2003, p. 389

C6. Konferencia kötetekben publikált tudományos dolgozatok

- Mócsy, T. Néda, I. Hunyadi: A Study of Radon – 222 Concentrations in Houses, Due to its Emmanation from Soil.; Conferinţa Internaţională Ancara, 1993
- Mócsy, A Vásárhelyi, T. Néda: Natural Radioactivity of Building Materials in County Cluj, conferinţa IAI, 1993, Cluj
- Mócsy, Zs. Déri, L. Toró, Gy. Bányász, Cs. Krézsek, T. Néda, Sz. Bálint: Radon soil gas exhalation rate in different geographycal zones in the carpathian basin, 7th International Symposum, Natural Radiation Environment, 22 – 24 mai 2002, Grecia, 2
- Mócsy Ildikó, Néda Tamás, Krézsek Csaba, Déry Zsolt, Bányász Gyopár, Bálint Szende: A radon, mint környezeti probléma a Kárpát medencében, 2002 november – Conferinţa EME, Târgu Mureş
- Mócsy Ildikó, Néda Tamás, Déri Zsolt, Bányász Gyopár, Lakások ^{222}Rn koncentrációja és a talajból kiáramló ^{222}Rn gáz exhaláció Kolozsvár környékén Conferinţa EME, Cluj, 2003:
- Zs Déri, Gy. Bányász, G. J. Köteles, I. Mócsy, Cs. Krézsek, T. Néda: Soil Radon Gas and Exhalation Measurement in the Carphatian Basin,
- Néda Tamás, Mócsy Ildikó, Cosma Constantin: Determining the relative porosity of the soil from radon concentration measurement. Conferinţa cu participare internaţională: Impactul factorilor fizici şi bio-geo-chimici asupra dezvoltării durabile; Şimleul Silvaniei, 2004, 15 – 16 mai
- Néda Tamás, Mócsy Ildikó, Tonk Szende: Radon and its alpha decay concentration into University in Cluj, Conferinţa „Protection against Radon at home and work" din Praga, Cehia, 2004
- Kinga Hening, C. Cosma, T. Néda: Utilizarea detectorilor de urme în expunere şi expunerea retrospectivă la radon, Simpozionul Mediu-Cercetare, Protecţie, Gestiune, Cluj-Napoca, 28-29.10.2004
- Néda Tamás, Mócsy Ildikó: Pilot Study on electromagnetic field in indoor environment, Conferinţa Internaţională IAI, Strbske Pleso, Slovacia, 2004
- Néda Tamás, Mócsy Ildikó: Talaj porozitásának meghatározása radon aktivitáskoncentráció mérésekből., "XXX. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam", Keszthely, 3 – 5 mai 2005
- Néda Tamás, Mócsy Ildikó: Tanulmány a belső terek elektromágneses mezejének jellemzésére, Conferinţa de Ştiinţe ale mediului, Cluj, 17-18 martie, 2005, március

- Néda Tamás, Mócsy Ildikó: Az erdélyi gáz-gőzölgők radioaktivitása és hasznosításának lehetőségei, Conferinţa "REGAKONF", Pécs, 19-21 mai, 2005
- C. Cosma, I. Mócsy, M. Moldovan, T. Néda, K. Szacsvai, V.A. Cosma, A. Vasilescu, I. Suciu, L Purghel, T. Dicu: Intercomparision of active and passive radon devices measurements, International Radiation Protection Association (IRPA) Regional Congress for Central and Eastern Europe, 24-28 septembrie 2007, Braşov, Romania
- Szakács Sándor, Néda Tamás: Toronkutatási lehetőségek a környezettudományban, V. Kárpát medencei Környezettudományi Konferencia, ISSN 1842-9815
- Szacsvai K., Cosma C., Mócsy I., Néda T., Moldovan M., Cosma V., Vasilescu A., Dicu Tiberiu: Kísérletek radon méréstechnikák összehasonlítására, V. Kárpát medencei Környezettudományi Konferencia, ISSN 1842-9815
- Urák I., Vizauer T.Cs., Mócsy I., Zsigmond A., Szigyártó L., **Néda T.**, László B., Nagy I. (2008): *Komplex környezettudományi felmérések a Tordai-hasadék Természetvédelmi Rezervátumban (Erdély, Románia) (Evaluarea factorilor de mediu în rezervaţia Cheile Turzii (Transilvania, România))*, a IV. Kárpát Medencei Környezettudományi Konferencia, vol. II., Debrecen, p.123-128., ISBN 978-963-06-4625-3.
- Ildikó Mócsy, István Csige, Kinga Szacsvai, Mária Ranogajec-Komor, Tamás Néda: Proposal for radon mapping, pg.226-232, 8th Symposium of the Croatian Radiation Protection Association, Zagreb, 2011, ISBN 978-953-96133-7-0
- Szacsvai K, Néda T., Mócsy I, Koszta A.: Székelyföldi ásványvizek radonaktivitás és a fogyasztásukból adódó sugárterhelés, IX. Kárpát-Medencei Környezettudományi Konferencia, 2013.06.13-15, Miskolc, ISBN 978-963-358-032-5, (217-222)
- Néda T., Szacsvai K., Poszet Sz., Szakács S., Mócsy I.: Erdélyi radontérképezés módszertana; IX. Kárpát-Medencei Környezettudományi Konferencia, 2013.06.13-15, Miskolc, ISBN 978-963-358-032-5, (243)
- Szacsvai K., Néda T., Poszet Sz., Sütö A., Szakács A., Mócsy I., Cosma C.: Radontérképezés Maros megyében, X. Kárpát-Medencei Környezettudományi Konferencia ISBN, 2014, 1842-9815, (96)
- Szakács Sándor, Néda Tamás, Mócsy Ildikó, Szacsvai Kinga, Poszet Szilárd, Gál Ágnes: Talajlevegőben és kútvízben mért radon koncentráció értékek és geológiai adottságok összefüggése három erdélyi megyében, XII. Kárpát-Medencei Környezettudományi Konferencia, 2016
- Mócsy I., Szacsvai K., Néda T.: Radon a környezetünkben, XIII. Kárpát-Medencei Környezettudományi Konferencia, 2017.ápr. 5-8, Kolozsvár, ISBN1842-9815, (158-168)
- Néda Tamás, Tamási Erika, Szacsvai Kinga, Poszet Szilárd, Mócsy Ildikó, Szakács Sándor: Radontérképezés négy erdélyi megyében, XV. Kárpát-Medencei Környezettudományi Konferencia, 2019.ápr. 3-6, Kolozsvár, ISSN 1842-9815, (166)

E. Kiadványok szerkesztése

- Környezettdudományi Konferencia, 2005. március 17 – 18, Kolozsvár, Scientia Kiadó, Kolozsvár, 2006, ISBN (10) 973-7953-69-X

G. Kutatási szerződések:

- Bolla Cs., Mócsy I., Szakács S., Néda T., Majdik K., Tonk Sz., Eke T., Gál J., Molnár Z.: Hargita és kovászna megyei mofetták tanulmányozása (Studierea mofetelor din judeţele Harghita şi Covasna): 2003-2004, KPI, - Szakács Sándor, Néda Tamás, Urák István, Farkas György, Zsigmond Andrea, Mócsy Ildikó, Vincze-Jancsi Zoltán, Darabos Attila, Gyapai Szabolcs, Rigó Ferenc: Erdélyi mofetták környezetudományi szempontú geológiai, kémiai, fizikai és biológiai tanulmányozása (Studierea mofetelor din punct de vedere fizic, chimic şi biologic), 2005-2006, KPI –
- Farkas György, Mócsy Ildikó, Néda Tamás, Szígyártó Lídia, Urák István, Zsigmond Andrea: Az Észak-Erdélyi autópálya építésének környezeti hatása (Efectele asupra mediului ale construcţiei autostăzii Transilvania), 2006 – 2007, KPI – membru
- Mócsy Ildikó, Farkas György, Néda Tamás, Szígyártó Lídia, Urák István, Zsigmond Andrea: Az Észak-Erdélyi autópálya építésének környezeti hatása (Efectele asupra mediului ale construcţiei autostăzii Transilvania), 2007 – 2008, KPI –
- Urák István, Mócsy Ildikó, Néda Tamás, Szakács Sándor, Szígyártó Lídia, Zsigmond Andrea: Erdélyi mofetták környezettudományos szempontú vizsgálata (Studiul mofetelor din punctul de vedere al efectului asupra mediului): 2007 – 2008, KPI –
- Mócsy Ildikó, Farkas György, Néda Tamás, Szígyártó Lídia, Urák István, Zsigmond Andrea: Az Észak-Erdélyi autópályta építésének környezeti hatása (Efectele asupra mediului ale construcţiei autostăzii Transilvania), 2008-2009, KPI –
- Néda Tamás, Szakács Alexandru, Urák István, Zsigmond Andrea Rebeka, Tonk Szende, Mócsy Ildikó, Szacsvai Kinga, Erdelyi Zsolt: Székelyföldi posztvulkanikus jelenségek tanulmányozása (Studierea fenomenelor postvulvanice din zona secuimii); 2008-2009, KPI – vezető – 10000 RON
- Szakács Alexandru, Urák István, Néda Tamás, Zsigmond Andrea Rebeka, Farkas György, Tonk Szende, Mócsy Ildikó, Szacsvai Kinga, Poszet Szilárd: Utóvulkáni működés környezeti hatásai a Keleti Kárpátokban, 2009-2011, KPI – értéke – 15000 RON
- Mócsy Ildikó, Csige István, Szacsvai Kinga, Ranogajec-Komor Mária, Néda Tamás: Radon térképezési lehetőségek a Kárpát Medencében: 2010-2011, MTA
- Néda Tamás, Szakács Alexandru, Urák István, Zsigmond Andrea Rebeka, Tonk Szende, Farkas György, Szacsvai Kinga, Poszet Szilárd, Tóth Attila: Utóvulkáni működés környezeti hatásai a Keleti Kárpátokban, 2011-2012, KPI – értéke – 10000 RON
- Néda Tamás, Szakács Alexandru, Poszet Szilárd, Mócsy Ildikó, Szacsvai Kinga: Erdélyi radon térképezés (Harta de radon (rezidential, geogenic, apa) pentru

regiunile de Centru, Vest si Nord-Vest ale Romaniei/ Radon Map (residential, geogenic, water) for Center, West and NorthWest regions from Romania (RAMARO) - 2012 - 2016, Planul Naţional II, Program Parteneriate, Subprogram Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă, valoare contract Partener) - 464109 RON - vezető

- Urák István, Néda Tamás, Poszet Szilárd, Szakács Sándor, Szígyártó Irma Lidia, Zsigmond Andrea-Rebeka: Vizek és vizes élőhelyek környezettudományos szempontú vizsgálata Erdély vulkáni eredetű hegyeiben. 2013 KPI – értéke – 9000 RON
- Telegdy Balázs, Szigyártó Irma-Lidia, Poszet Szilárd, Zsigmond Andreea-Rebeka, Urák István, Néda Tamás, Máthé István, Szilveszter Szabolcs, Felföldi Tamás, Nistor Laura, Bálint Emese-Éva, Ambrus Tünde, Könczey Boróka, Vincze Iozsef Robert, Szilágyi Tímea, Gábor Izabella, Balázsi Ágnes, Geréd-Várhelyi Zoltán, Hajdó Zsombor, Kis Boglárka-Mercédesz, Vörös Lajos, Czellecz Boglárka: Harminc közkedvelt székelyföldi ásványvízforrás komplex vizsgálata. 2019, KPI, értéke: 63108 RON

Kolozsvár, 2020.09.17

Néda Tamás

Sapientia
Erdélyi Magyar Tudományegyetem
Kolozsvári Kar
Iktatószám: 405
Dátum: 2020.09.17

Kari Tanácsi tagságra való pályázási nyilatkozat

Alulírott Néda Tamás, a SAPIENTIA EMTE, Kolozsvári Karának, Környezettudomány Tanszéken oktató adjunktusa szeretném megpályázni a Kari Tanácsi tagságot.

Kolozsvár, 2020.09.17

Köszönettel,

Dr. Néda Tamás, adjunktus