

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume	NÉDA TAMÁS
Adresa	Cluj-Napoca,
Telefon	
E-mail	neda.tamas@sapientia.ro
Cetățenia	română
Data și locul nașterii	Cluj-Napoca
Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)	Lector, Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe și Arte, Departamentul de Știința Mediului,

Educație și formare

- Studii doctorale – Universitatea Babeș-Bolyai, 2008
- Studii universitare – Universitatea Babeș-Bolyai, Fac. de Fizică, fizica atomica și nucleară, 1988 – 2003
- Studii liceale: Liceul de Mat. Fiz. nr. 3, (Bathory)
- Studii școlare: Liceul de Mat. Fiz. nr. 3, (Bathory)

Experiența profesională

- Din 2005 - Lector, Universitatea Sapientia, Fac. de Științe și Arte, Știința Mediului
- 2002 – 2005 Asistent, Universitatea Sapientia, Fac. de Științe și Arte, Știința Mediului
- 1999 – 2002 profesor de fizică, Liceul Teoretic Bathory, Cluj
- 1995 – 1999 profesor de fizică, Liceul Teoretic Onisifor Ghibu, Cluj
- 1994 – 1995 profesor de fizică, Liceul Teoretic Petru Maior, Gherla

Limbi străine cunoscute:

- engleză, avansat, vorbit/scriș

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

- curs + seminar – **Monitorizarea factorilor fizici ai mediului**
- curs + seminar – **Fizică generală**
- curs + seminar – **Poluarea mediului prin agenți fizici**
- curs + seminar – **Dozimetrie și radioprotecție**
- curs + seminar – **Radioecologie**
- curs + seminar – **Surse de energie neconvenționale**
- lucrări practice conduse – **Fizica mediului**

Domeniul de cercetare

- Fizica mediului
- Radioactivitatea naturală
- Radiații electromagnetice

Data,

16/01/2026

Dr. Tamás NÉDA

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Știința Mediului (Fizică)

Numele și prenumele: NÉDA TAMÁS

A. Teza de doctorat.

Migrarea izotopilor radonului în sol și în diferiți factori de mediu

B. Cărți publicate

B2. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

- Neda Tamás: Környezeti radioaktivitás, Editura Ábel, Cluj-Napoca, 2016, ISBN 978-973-114-228-9
- Néda T., Mócsy I.: Környezetfizika Laborgyakorlatok, Editura Abel, 2008, Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-114-036-0
- Mócsy I., Néda T.: Radon a Kárpát Medencében, Editura Ábel, 2008, Kolozsvár, ISBN: 978-973-114-080-3

B6. Capitole de cărți publicate în țară

- Mócsy I., Farkas Gy., Szigyártó L., Néda T., Zsigmond A., Nagy K.: A belső tér szennyezői, Editura Ábel, 2010, ISBN 978-973-114-114-5

C. Lucrări științifice publicate

C1. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI

- Tamás NÉDA, Apor DÓSA: Seasonal variations of radon activity concentration in mofettes from Harghita and Covasna counties, Romania, Journal of Environmental Radioactivity Vol. 273, March (2024), 107389
<https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2024.107389>
- B Burghela, A Țenter, A Cucos, T Dicu, M Moldovan, B Papp, K Szacsvai, T Neda, L Suci, A Lupulescu, C Malos, Ș Florică, C Baci, 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**
- B. Papp, A Szakács, T. Néda, N. Frunzeti, K. Szacsvai, C. Cosma: Soil radon and thoron activity concentrations and CO₂ 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**
- T. Neda, M. Bite, P. Bite, I. Dombi: Noise Mapping in Hungary and Romania; Romanian Journal of Acoustic and Vibration, vol. IX, p. 61-65, ISSN 1584-7284, **2012**
- Papp B. , Szakacs A., Neda T. , Papp Sz. and Cosma C.: 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**
- Néda, T., Szakács A., Cosma C., Mócsy I. Radon concentration measurements in mofettas from Harghita and Covasna Counties, Romania. J. Environ. Radioact., vol. 99, No. 12, p. 1819-1824, DOI: 10.1016/j.jenvrad.2008.07.007., **2008**

- Néda, T., Szakács, A., Mócsy, I., Cosma C. Radon concentration levels in dry CO₂ emanations from Harghita Băi, Romania, used for curative purposes, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, vol. 277, No. 3, p. DOI:10.1007/s10967-007-7169-0, **2008**

C2. Lucrări științifice publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (indicați și baza de date).

C3. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate (altele decât cele menționate anterior).

C4. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS (altele decât cele din baze de date internaționale).

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

C5. Lucrări științifice publicate în reviste, altele decât cele menționate anterior

C6. Lucrări științifice publicate în volumele manifestărilor științifice

- Mócsy, Néda T., Hunyadi I.: A Study of Radon – 222 Concentrations in Houses, Due to its Emmanation from Soil.; Conferința Internațională Ancara, **1993**
- Mócsy I., Vásárhelyi A., Néda T.: Natural Radioactivity of Building Materials in County Cluj, conferința IAI, Cluj, **1993**
- I.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 Symposium, Natural Radiation Environment, 22 – 24 mai 2002, Grecia, **2002**
- Mócsy I., Néda T., Krézsek Cs., Déry Zs., Bányász Gy., Bálint Sz.: A radon, mint környezeti probléma a Kárpát medencében, 2002 november – Conferința EME, Târgu Mureș, **2002**
- Mócsy I., Néda T., Déri Zs., Bányász Gy., Lakások ²²²Rn koncentrációja és a talajból kiáramló ²²²Rn gáz exhaláció Kolozsvár környékén Conferința EME, Cluj, **2003**
- Déri Zs, Bányász Gy., Köteles G. J., Mócsy I., Krézsek Cs., Néda T.: Soil Radon Gas and Exhalation Measurement in the Carpathian Basin,
- Néda T., Mócsy I., Cosma C.: Determining the relative porosity of the soil from radon concentration measurement. Conferința cu participare internațională: Impactul factorilor fizici și bio-geo-chimici asupra dezvoltării durabile; Șimleul Silvaniei, 15 – 16 mai, **2004**
- Néda T., Mócsy I., Tonk Sz.: Radon and its alpha decay concentration into University in Cluj, Conferința „Protection against Radon at home and work” din Praga, Cehia, **2004**
- Hening K., Cosma C., Néda T.: Utilizarea detectorilor de urme în expunere și expunerea retrospectivă la radon, Simpozionul Mediu-Cercetare, Protecție, Gestiune, Cluj-Napoca, 28-29.10.**2004**

- Néda T., Mócsy I.: Pilot Study on electromagnetic field in indoor environment, Conferința Internațională IAI, Strbske Pleso, Slovacia, **2004**
- Néda T., Mócsy I.: Talaj porozitásának meghatározása radon aktivitáskoncentráció mérésekből., "XXX. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam", Keszthely, 3 – 5 mai **2005**
- Néda T., Mócsy I.: Tanulmány a belső terek elektromágneses mezejének jellemzésére, Conferința de Științe ale mediului, Cluj, 17-18 martie, **2005**,
- Néda T., Mócsy I.: Az erdélyi gáz-gőzölgők radioaktivitása és hasznosításának lehetőségei, Conferința "REGAKONF", Pécs, 19-21 mai, **2005**
- Cosma C., Mócsy I., Moldovan M., Néda T., Szacsvai K., Cosma V.A., Vasilescu A., Suciu I., Purghel L., Dicu T.: Intercomparision of active and passive radon devices measurements, International Radiation Protection Association (IRPA) Regional Congress for Central and Eastern Europe, Braşov, Romania, 24-28 septembrie **2007**
- Szakács S., Néda T., Urák I., Farkas Gy., Mócsy I., Zsimond A., Vincze-Jancsi Z.J. Mofettakutatás a Keleti-Kárpátok vulkáni vonulatában. Környezet-tudományi vonatkozások. (**Studiul mofetelor din lanțul vulcanic al Carpaților Orientali. Implicații de știința mediului**) II. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia, 2007. március 29-31., Kolozsvár, p.253-261. ISSN 1842-9815 (**2007**)
- Urák I., Vizauer T.Cs., Mócsy I., Zsigmond A., Szigyártó L., Néda T., László B., Nagy I.: Komplex környezettudományi felmérések a Tordai-hasadék Természetvédelmi Rezervátumban (Erdély, Románia) (Evaluarea factorilor de mediu în rezervația Cheile Turzii (Transilvania, România)), a IV-a Conferință de Știința Mediului din Bazinul, Carpatic, vol. II., Debrecen, 2008, pg.123-128., ISBN 978-963-06-4625-3.
- Szakács S., Néda T.: Toronkutatói lehetőségek a környezettudományban, A V.-a Conferința de Știința Mediului din Bazinul Carpatic, ISSN 1842-9815, 26-29 martie **2009**,
- Szacsvai K., Cosma C., Mócsy I., Néda T., Moldovan M., Cosma V., Vasilescu A., Dicu T.: First steps in the intercomparison of radon measurements, V. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia, ISSN 1842-9815, 26-29 martie **2009**
- Szacsvai K., Cosma C., Mócsy I., Néda T., Moldovan M., Cosma V., Vasilescu A., Dicu Tiberiu: Kísérletek radon mérés technikák összehasonlítására, A V.-a Conferința de Mediu din Bazinul Carpatic, 2010, ISSN 1842-9815
- Mócsy I., Csige I., Szacsvai K., Ranogajec-Komor M., Néda T.: Proposal for radon mapping, pg.226-232, 8th Symposium of the Croatian Radiation Protection Association, Zagreb, 2011, ISBN 978-953-96133-7-0
- Néda T., Szacsvai K., Szakács A., Mócsy I.: Radon and Thoron measurements in some mofettes and mineral springs in the Eastern Carpathians, First East European Radon Symposium, 2-5 Sept, Cluj, 2012, ISBN 978-973-53-0857-5
- Papp B., Szakács A., Néda T., Frunzeti N., Mócsy I., Szacsvai K., Cosma C.: Soil Radon and Thoron activity concentrations, along with CO₂ flux measurements in the neogene volcanic region of the Eastern Carpathians (Romania) and their relation to the filed location of faults zones, First East European Radon Symposium, 2-5 Sept, Cluj, 2012, ISBN 978-973-53-0857-5
- Néda T., Bite M., Bite P., Dombi I.: Noise mapping in Hungary and Romania, 36th International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations ICMSAV XXXVI, 25-26 oct., 2012, Cluj-Napoca
- Szacsvai K., Néda T., Mócsy I., Koszta A.: Székelyföldi ásványvizek radonaktivitás és a fogyasztásukból adódó sugárterhelés, A IX.-a Conferința de Mediu din Bazinul Carpatic, 13-15.06.2013, Miskolc, ISBN 978-963-358-032-5, (217-222)

- NÉDA T., SZACSVAI K., POSZET SZ., SZAKÁCS S., MÓCSY I.: Erdélyi radontérképezés módszertana; A IX.-a Conferința de Mediu din Bazinul Carpatic, 13-15.06.2013, Miskolc, ISBN 978-963-358-032-5, (243)
- Ildikó Mócsy, István Csige, Márta Ranogajec-Komor, Kinga Szacsvai, Tamás NÉDA, Zeljka Knezevic: Proposal for radon mapping, Second East European Radon Symposium (SEERAS), 2014, Nis, Serbia, ISBN 978-86-6125-100-9
- Szacsvai Kinga, NÉDA Tamás, Poszet Szilárd, Sütő Attila, Szakács Alexandru, Mócsy Ildikó, Cosma Constantin: Radontérképezés Maros megyében, A X.-a Conferința de Mediu din Bazinul Carpatic (X. Kárpát-Medencei Környezettudományi Konferencia) 27-29.04.2014, Cluj-Napoca, ISBN 1842-9815 (96-100)
- 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, A XII-a Conferința de Mediu din Bazinul Carpatic (XII. Kárpát-Medencei Környezettudományi Konferencia), 2016
- Mócsy I., Szacsvai K., NÉDA T.: Radonul din mediul înconjurător (Radon a környezetünkben), A XIII.-a Conferința de Mediu din Bazinul Carpatic (XIII. Kárpát-Medencei Környezettudományi Konferencia), 5-8 aprilie 2017, Cluj-Napoca, ISBN 1842-9815, (158-168)
- NÉDA Tamás, Tamási Erika, Szacsvai Kinga, Poszet Szilárd, Mócsy Ildikó, Szakács Sándor: Radontérképezés négy erdélyi megyében, A XV.-a Conferința de Mediu din Bazinul Carpatic (XV. Kárpát-Medencei Környezettudományi Konferencia), 3-6 apr. 2019, Cluj-Napoca, ISSN 1842-9815, (166)
- Tamás NÉDA, Erika TAMÁSI, Alexandru SZAKÁCS, Kinga SZACSVAI: Indoor radon mapping in 4 counties from Transylvania, 2019, Cluj-Napoca
- Tamás NÉDA, Erika TAMÁSI: Concentrația de ^{226}Ra a unor ape minerale din Secuime, A XVII.-a Conferința de Mediu din Bazinul Carpatic, 6-9 apr. 2022, ISSN 1842-9815, p. 152

D. Traduceri de cărți, capitole de cărți, alte lucrări științifice

E. Editare, coordonare de volume

Conferința de Știința Mediului (Környezettudományi Konferencia), 15-17 martie 2005. március, Cluj-Napoca, Editura Scientia, Cluj-Napoca, , ISBN (10) 973-7953-69-X, **2006**

F. Brevete de invenții și alte titluri de propriet

G. Contracte de cercetare (menționați calitatea de director sau membru)

- Tema: Studierea complexă a unui număr de 30 de izvoare minerale larg consumate de către localnici.
Perioada: 2009-2021
cercetare colectiva, membru
Valoare: 63108 RON
- Tema: Vizek és vizes élőhelyek környezettudományos szempontú vizsgálata Erdély vulkáni eredetű hegyeiben. (Studiul apelor din munții de origine vulcanică din Transilvania)
Perioada: 2013-2014
cercetare colectiva, membru
Valoare: 9000 RON

- Tema: 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 Național II, Program Parteneriate, Subprogram Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă, valoare contract Partener
Perioada: 2012-2018
cercetare colectiva, director
Valoare: 464109 RON
- Tema: Utóvulkáni működés környezeti hatásai a Keleti Kárpátokban (Efectul asupra mediului a fenomenelor postvulcanice din Carpații Orientali)
Perioada: 2011-2012
cercetare colectiva, membru
Valoare: 10000 RON
- Tema: Radon térképezési lehetőségek a Kárpát Medencében (Posibilitatea realizării a unor hărți de radon în Bayinul Carpatic)
Perioada: 2010-2011
cercetare colectiva, membru
Valoare: 15000 RON
- Tema: Utóvulkáni működés környezeti hatásai a Keleti Kárpátokban (Efectul asupra mediului a fenomenelor postvulcanice din Carpații Orientali)
Perioada: 2009-2011
cercetare colectiva, membru
Valoare: 15000 RON
- Tema: Székelyföldi posztvulkanikus jelenségek tanulmányozása (Studierea fenomenelor postvulcanice din zona secuimii)
Perioada: 2008-2009
cercetare colectiva, director
Valoare: 10000 RON
- Tema: Az Észak-Erdélyi autópályta építésének környezeti hatása (Efectele asupra mediului ale construcției autostrăzii Transilvania)
Perioada: 2008-2009
cercetare colectiva, membru
Valoare:
- Tema: Erdélyi mofetták környezettudományos szempontú vizsgálata (Studiul mofetelor din punctul de vedere al efectului asupra mediului)
Perioada: 2007-2008
cercetare colectiva, membru
Valoare:
- Tema: Az Észak-Erdélyi autópálya építésének környezeti hatása (Efectele asupra mediului ale construcției autostrăzii Transilvania)
Perioada: 2007-2008
cercetare colectiva, membru
Valoare:
- Tema: Az Észak-Erdélyi autópálya építésének környezeti hatása (Efectele asupra mediului ale construcției autostrăzii Transilvania)
Perioada: 2007-2008
cercetare colectiva, membru
Valoare:
- Tema: Az Észak-Erdélyi autópálya építésének környezeti hatása (Efectele asupra mediului ale construcției autostrăzii Transilvania)

Perioada: 2006-2007

cercetare colectiva, membru

- Tema: Erdélyi mofetták környezetudományi szempontú geológiai, kémiai, fizikai és biológiai tanulmányozása (Studiarea mofetelor din punct de vedere fizic, chimic și biologic)

Perioada: 2005-2006

cercetare colectivă, membru

- Tema: Hargita és kovászna megyei mofetták tanulmányozása (Studiarea mofetelor din județele Harghita și Covasna)

Perioada: 2003-2004

cercetare colectivă, membru

Valoare în RON: 63108 RON

H. Creația artistică

H1 Participări la manifestații artistice internaționale

H2. Participări la manifestații artistice naționale

H3. Expoziții, filme, spectacole, concerte, discuri de autor, opere internaționale

H4. Expoziții, filme, spectacole, concerte, discuri de autor, opere naționale

H5. Produse cu drept de proprietate intelectuală în domeniul artistic

I. Premii, distincții.

J. Citări – 67 citări

2019 - The FIRST large-scale mapping of radon concentration in soil gas and water in Romania – **17 citări**

2014 - Soil radon and thoron activity concentrations and CO₂ flux measurements in the Neogene volcanic region of the Eastern Carpathians (Romania) – **6 citări**

2012 - Noise Mapping in Hungary and Romania – **2 citări**

2010 - Soil radon and thoron studies near the mofettes at Harghita Bai (Romania) and their relation to the field location of fault zones – **18 citări**

2008 - Radon concentration measurements in mofettes from Harghita and Covasna Counties, Romania – **13 citări**

2008 - Radon concentration levels in dry CO₂ emanations from Harghita Băi, Romania, used for curative purposes – **11 citări**

K. Alte realizări semnificative.

K1. Participare la conferințe:

- XVI. Conferința de Mediu din Bazinul Carpatic (XV. Kárpát-Medencei Környezettudományi Konferencia), 2021
- RAMARO International Workshop, Cluj Napoca, 2019
- XV.-a Conferința de Mediu din Bazinul Carpatic (XV. Kárpát-Medencei Környezettudományi Konferencia), 3-6 apr. 2019
- A XIII.-a Conferința de Mediu din Bazinul Carpatic (XIII. Kárpát-Medencei Környezettudományi Konferencia), 5-8 aprilie 2017
- A XII-a Conferința de Mediu din Bazinul Carpatic (XII. Kárpát-Medencei Környezettudományi Konferencia), 2016
- A X.-a Conferința de Mediu din Bazinul Carpatic (X. Kárpát-Medencei Környezettudományi Konferencia) 27-29.04.2014
- Second East European Radon Symposium (SEERAS), 2014, Nis, Serbia
- A IX.-a Conferința de Mediu din Bazinul Carpatic, 13-15.06.2013
- A IX.-a Conferința de Mediu din Bazinul Carpatic, 13-15.06.2013
- International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations ICMSAV XXXVI, 25-26 oct., 2012
- First East European Radon Symposium, 2-5 Sept, Cluj, 2012
- 8th Symposium of the Croatian Radiation Protection Association, 2011
- A V.-a Conferința de Mediu din Bazinul Carpatic, 2010
- A IV.-a Conferința de Știința Mediului din Bazinul Carpatic, 26-29 martie **2009**,
- II. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia, 2007. március 29-31., Kolozsvár
- International Radiation Protection Association (IRPA) Regional Congress for Central and Eastern Europe, Brașov, Romania, 24-28 septembrie **2007**
- Conferința “REGAKONF”, Pécs, 19-21 mai, **2005**
- I. Conferința de Științe ale mediului, Cluj, 17-18 martie, **2005**
- XXX. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam”, Keszthely, 3 – 5 mai **2005**
- Conferința Internațională IAI, Strbske Pleso, Slovacia, **2004**
- Simpozionul Mediu-Cercetare, Protecție, Gestiuine, Cluj-Napoca, 28-29.10.**2004**
- Conferința „Protection against Radon at home and work” din Praga, Cehia, **2004**
- Conferința cu participare internațională: Impactul factorilor fizici și bio-geo-chimici asupra dezvoltării durabile; Șimleul Silvaniei, 15 – 16 mai, **2004**
- Conferința EME, Cluj, **2003**
- Conferința EME, Târgu Mureș, **2002**
- 7th International Symposium, Natural Radiation Environment, 22 – 24 mai 2002, Grecia, **2002**
- conferința IAI, Cluj, **1993**
- Conferința Internațională Ancara, **1993**

Data,
16.01.2026

Semnătura,

