

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume TONK SZENDE ÁGNES

Adresa

Telefon

E-mail

Cetățenia româna

Data și locul nașterii

Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra) conferențiar universitar
Universitatea „Sapientia” din municipiul Cluj-Napoca,
Facultatea de Științe și Arte din Cluj-Napoca,
Departamentul de Știința Mediului

Educație și formare. Diploma obținute

Studii post-universitare/doctorale:

2021 obținerea titlului de „doctor abilitat”

2002-2010 Studii doctorale în domeniul Știința Mediului: Univ. Debrecen din Ungaria, Școala Doctorală „Juhász-Nagy Pál”, doctor în domeniul Știința Mediului (Ph.D)

Curs internațional de perfecționare:

2008 Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental Health, Training and Research in Environmental Health in the Balkans, Principles of Environmental Science and Engineering

Studii universitare:

1997-2001 Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică a Universității Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, secția chimie-fizică, licențiat în chimie-fizică

Studii preuniversitare:

1992-1996 Bacalaureat, Liceul Teoretic Márton Áron, Miercurea-Ciuc, secția biologie-chimie

Experiența profesională

2021–prezent	conferențiar univ. – la Universitatea „Sapientia” din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe și Arte din Cluj-Napoca, Departamentul de Știința Mediului
2019–prezent	conducător de doctorat la Univ. Hungarian University of Agriculture and Life Sciences (MATE) din Gödöllő (Ungaria)
2010–2021	lector univ. – la Universitatea „Sapientia” din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe și Arte din Cluj-Napoca, Departamentul de Știința Mediului
2003–2010	prep. univ. – Universitatea „Sapientia” din municipiul Cluj-Napoca, Facultatea de Științe și Arte din Cluj-Napoca, Departamentul de Știința Mediului

2003–2008 concediu de maternitate

Alte funcții deținute (nenedidactice)

2000–2002, șef de birou la Fundația Pro Philosophia din Cluj-Napoca

Limbi străine cunoscute

maghiară–limba maternă

engleză–scris, vorbit, citit (certificat de competență lingvistică ECL B2)

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

BSc

- **Biochimie generală** (curs+lucrări practice)
- **Chimie organică** (curs+lucrări practice)
- **Poluarea chimică și analiza probelor de mediu** (curs+lucrări practice)

MSc

- **Gestiunea durabilă a deșeurilor** (curs+seminar)

Domeniul de cercetare

- Chimia mediului
- Biotehnologie
- Tehnologii de remediere a mediului (biosorbție, fitoextracție etc.)
- Controlul chimic al calității mediului și tehnici de depoluare

Activitatea de cercetare

2020–2023 Mediu, Adaptare la Schimbările Climatice și Ecosisteme, Guv. Rom, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Norway Grants –membru în echipă

2019–2020 Institutul Programelor de Cercetare a Fundației Sapientia, Cluj-Napoca – membru în echipă

2010–2011 Institutul Programelor de Cercetare a Fundației Sapientia, Cluj-Napoca – membru în echipă

2009–2010 Institutul Programelor de Cercetare a Fundației Sapientia, Cluj-Napoca – membru în echipă

2009–2010 Academia Maghiară de Științe, Budapesta – membru în echipă (grant internațional)

2009–2010 Academia Maghiară de Științe, Budapesta – director

2008–2009 Institutul Programelor de Cercetare a Fundației Sapientia, Cluj-Napoca – membru în echipă

2008–2009 Academia Maghiară de Științe, Budapesta – director

2008–2009 Academia Maghiară de Științe, Budapesta – director

2008–2009 Academia Maghiară de Științe – membru în echipă (grant internațional)

2007–2008 Institutul Programelor de Cercetare a Fundației Sapientia, Cluj-Napoca – membru în echipă

2007–2008 Institutul Programelor de Cercetare a Fundației Sapientia, Cluj-Napoca – membru în echipă

2005–2006 Institutul Programelor de Cercetare a Fundației Sapientia, Cluj-Napoca – bursă de doctorat

2003–2004 Institutul Programelor de Cercetare a Fundației Sapientia, Cluj-Napoca – membru în echipă

Institutul Programelor de Cercetare a Fundației Sapientia, Cluj-Napoca – membru în echipă
2003–2004 – bursă de cercetare oferit de Institutul Programelor de Cercetare a Fundației Sapientia, Cluj-Napoca (12 luni) – membru în echipă

2003 – bursă de cercetare oferit de Domus Hungarica-Academia Maghiară de Științe, Budapesta-Debrecen (3 luni) – grant personal

2002–2005 Bursa „Márton Áron”, Ungaria (3 ani) – bursă de studii

2002–2003 Fundația „Arany János” pentru Știință, Budapesta – membru în echipă

2001–2002 Fundația „Arany János” pentru Știință, Budapesta – membru în echipă

Membru în organizații științifice și profesionale

2016 – OTDK, OTDT Kémia és Vegyipari Szekció Szakmai Bizottsági Tag, Budapesta

2013 – Kolozsvári Magyar Akadémiai Bizottság, Cluj-Napoca

2013 – Magyar Tudományos Akadémia Külső Köztestületi Tagság (*Academia Maghiară de Științe*), Budapesta

2013 – Magyar Természettudományi Társulat, Budapesta (membru al consiliului)

2011 – Asociația Enviro Scientia Egyesület

2009 – STIMEDA Cluj-Napoca

2002 – Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (*Societatea Maghiară Technico-Științifică din Transilvania*)

Data,

Semnătura,

15.01.2026.



Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Știința Mediului

Numele și prenumele: TONK SZENDE ÁGNES

A. Teza de doctorat

Living and non-living biomass as biosorbents for heavy metals removal from wastewaters

B. Cărți publicate

B1. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate la edituri recunoscute în străinătate.

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

Cornelia Majdik, **Szende Ágnes Tonk**: Aplicații pentru laboratorul de biochimie. Notiuni de bază de biochimie. Editura Scientia, 2007. 174 p., ISBN: 978-973-7953-80-3

Szende Ágnes Tonk, Eszter Rápó, Környezeti szennyezők, környezeti problémák, környezeti remediáció. Editura Exit, Cluj-Napoca, 2020. 234 p., ISBN 978-606-9091-23-4

B3. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate la alte edituri sau pe plan local.

B4. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

B5. Capitole de cărți publicate în străinătate

E. Rápó, Tutor: **Sz. Tonk**, Vízínövények stresszválasza Eriokromfekete T festékanyagra. Határhelyzetek IX. A Balassi Intézet Márton Áron Szakkollégium Kutatói Szakkollégiumának Évkönyve – Fiatal Tudomány-Tudományunk Fiataljai a Kárpát-medencében. 2017. p. 524-552. ISBN: 978-615-5389-61-0.

E. Rápó, Tutor: **Sz. Tonk**, Ruhafesték eltávolítása mesterséges vizes oldatból környezetbarát eljárással. Határhelyzetek X. A Balassi Intézet Márton Áron Szakkollégium Kutatói Szakkollégiumának Évkönyve – Ifjúság, tudánypolitika, jövőkép: kilátások és kihívások a Kárpát-medencében. 2018. p. 442-458. ISBN: 978-615-5389-69-6.

B6. Capitole de cărți publicate în țară

C. Lucrări științifice publicate

C1. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI

1. **Sz. Tonk***, E. Rápó, Linear and non-Linear Regression Analysis for the Adsorption of Remazol dye by Romanian Brewery Waste By-product, *Saccharomyces cerevisiae*, Int. J. Mol. Sci. 2022, 23(19), 11827; IF₂₀₂₁: 6.208 Q1/D1

2. **Tonk, Sz.**, Aradi, L. E., Kovács, G., Turza, A., Rápó, E., Effectiveness and Characterization of Novel Mineral Clay in Cd²⁺ Adsorption Process: Linear and Non-Linear Isotherm Regression Analysis. *Water*. 2022; 14: 279. IF₂₀₂₁: 3.530 Q1
3. Rápó E, **Tonk Sz***, Factors Affecting Synthetic Dye Adsorption; Desorption Studies: A Review of Results from the Last Five Years (2017–2021). *Molecules*. 2021; 26(17): 5419, doi: 10.3390/molecules26175419, IF₂₀₂₁: 4.927, Q1
4. Boga, R.; Keresztesi, Á.; Bodor, Z.; **Tonk, Sz.**; Szép, R.; Micheu, M.M. Source Identification and Exposure Assessment to PM10 in the Eastern Carpathians, Romania. *J Atmos Chem* 2021, doi:10.1007/s10874-021-09421-0, IF₂₀₂₁: 3.360, Q3
5. I. Haddidi, N. H. Duc, **Sz. Tonk**, E. Rápó, K. Posta, Defense enzymes in mycorrhizal tomato plants exposed to combined drought and heat stresses. *Agronomy - MDPI*, 2020, 10, 1657. DOI: 10.3390/agronomy10111657, IF₂₀₂₀: 3.417, Q1
6. K. Bodor, R. Boga, T. Pernyeszi, **Sz. Tonk**, Gy. Deák, Variation of PM10 concentration depending on the meteorological parameters in two Bucharest monitoring stations (in green areas). *Present Environment and Sustainable Development* 14(1):16, 2020. ISI DOI: 10.15551/pesd2020141022, IF: Not yet assigned
7. B. P. Csicsó, **Sz. Tonk**, A. Szabó, Zs. Márton, F. T. Bogdányi, F. Tóth, É. Abod, J. Bálint, A. Balog, Effectiveness of the entomopathogenic fungal species *Metarhizium anisopliae* strain NCAIM 362 treatments against soil inhabiting *Melolontha melolontha* larvae in sweet potato (*Ipomoea batatas* L.). *Journal of Fungi - MDPI*, 6(3):116, 2020. DOI: 10.3390/jof6030116, IF₂₀₂₀: 5.816, Q1/D1
8. Rápó, E.; Posta, K.; Csavdári, A.; Vincze, B.É.; Mara, G.; Kovács, G.; Haddidi, I.; **Tonk, Sz***, Performance Comparison of *Eichhornia crassipes* and *Salvinia natans* on Azo-Dye (Eriochrome Black T) Phytoremediation. *Crystals - MDPI*, 2020, 10, 565. DOI: 10.3390/cryst10070565, IF₂₀₂₀: 2.589, Q2
9. E. Rápó, L. E. Aradi, Á. Szabó, K. Posta, R. Szép and **Sz. Tonk***, Adsorption of Remazol Brilliant Violet-5R Textile Dye from Aqueous Solutions by Using Eggshell Waste Biosorbent. *Scientific Reports*, 10, Article number: 8385 (2020), DOI: 10.1038/s41598-020-65334-0, IF₂₀₂₀: 4.379, Q1/D1
10. E. Rápó, K. Jakab, K. Posta, M. Suciú, **Sz. Tonk***, A Comparative Study on the Adsorption of Two Remazol Dyes on Green Adsorbent, Calcined Eggshells. *Revista de Chimie*, Vol. 71., no. 4/2020, 248-257, DOI: 10.37358/RC.20.4.8063, IF₂₀₁₉: 1.755 Q3
11. K. Bodor, R. Boga, T. Pernyeszi, **Sz. Tonk**, Gy. Deák, Time series analysis from 2008 to 2018 of PM10, evaluation of Bucharest region, Romania. *Present Environment and Sustainable Development*, Vol. 14, no.1/ 2020, IF: Not yet assigned
12. R. Boga, Zs. Bodor, K. Bodor, **Sz. Tonk**, Gy. Deák, T. Pernyeszi, Ion-A. Nita, The Influence of Evapotranspiration and Wet Deposition on the Variations of PM10 Concentration in the Ciuc Basin. *Present Environment and Sustainable Development*, VOL. 13, no. 1, 2019, ISI DOI: 10.2478/pesd-2019-0003, IF: Not yet assigned
13. Á. Keresztesi, R. Boga, Zs. Bodor, K. Bodor, **Sz. Tonk**, Gy. Deák, Ion-A. Nita, The Analysis of the Chemical Composition of Precipitation during the Driest Year from the Last Decade. *Present Environment and Sustainable Development*, Vol. 13, no. 1, 2019, ISI DOI: 10.2478/pesd-2019-0002, IF: Not yet assigned
14. E. Rápó, K. Posta, M. Suciú, R. Szép, **Sz. Tonk***, Adsorptive Removal of Remazol Brilliant Violet-5R Dye from Aqueous Solutions Using Calcined Eggshell as Biosorbent. *Acta Chimica Slovenica*, 2019, 66., 648-658. DOI: 10.17344/acsi.2019.5079, IF_{2018/2019}:

15. O. Hegedűs, K. Szarka, A. Hegedűsová, Zs. Gódány, M. Šlosár, A-C. Nechifor and **Sz. Tonk***, Validation and quality assurance of ascorbic acid determination in agricultural products. *Revista de Chimie*, 2019, Vol., 70, No. 7, 2307-2317. DOI: 10.37358/RC.19.7.7329, IF_{2018/2019}: 1.755 Q3
16. R. Boga, Zs. Bodor, K. Bodor, **Sz. Tonk**, Gy. Deák, T. Pernyeszi, I-A. Niță, The Influence of Evapotranspiration and Wet Deposition on the Variations of PM10 Concentration in the Ciuc Basin. *Present Environment and Sustainable Development*, Volume 13, Issue 1, Pages: 33-44, 2019. DOI: 10.2478/pesd-2019-0003, IF: Not yet assigned
17. E. Rápó, R. Szép, Á. Keresztesi, M. Suciú, **Sz. Tonk***, Adsorptive Removal of Cationic and Anionic Dyes from Aqueous Solutions by Using Eggshell Household Waste as Biosorbent. *Acta Chimica Slovenica*, 2018, Vol., 65., No. 3, 709–717. DOI: 10.17344/acsi.2018.4401, IF_{2018/2019}: 1.076 Q3
18. Ondrej H., Zuzana Š., Alžbeta H., Jarmila D., Alena A., Silvia J., **Szende T.**, Robert Sz., Tímea P., Determination of Isocyanates in Workplace Atmosphere by HPLC. *Revista de Chimie*, 2018, Vol. 69. No. 2., 533-538. DOI: 10.37358/RC.18.2.6142, IF_{2018/2019}: 1.605 Q3
19. Török, B. Nagy, **Sz. Tonk**, E. Buta, R. Szép, C. Majdik, A. G. Niculae, Crystal violet dye removal from aqueous solutions using *Elodea canadensis* as biofilter. *Revista de Chimie*, 2017, Vol. 68. No. 10., 2270-2275. DOI: 10.37358/RC.17.10.5869, IF₂₀₁₇: 1.412 Q3
20. **Szende T.***, Cornelia M., Robert Sz., Maria S., Eszter R. and Boldizsár N., Biosorption of Cd(II) ions from aqueous solution by eggshell waste. Kinetic and equilibrium isotherm studies. *Revista de Chimie*, 2017, Vol. 68. No. 9., 1951-1958. DOI: 10.37358/RC.17.9.5800, IF₂₀₁₇: 1.412 Q3
21. R. Szép, R. Keresztes, A. Korodi, **Sz. Tonk**, M. E. Crăciun, Study of air pollution and atmospheric stability in Ciuc Basin – Romania. *Revista de Chimie*, 2017, Vol. 68. No. 8., 1763-1767. DOI: 10.37358/RC.17.8.5760, IF₂₀₁₇: 1.412 Q3
22. Boldizsár N., Carmen M., **Szende T.**, Cornelia M., Utilization of wood-industrial waste material as potential adsorbent for the removal of Zn(II) and Cu (II) from aqueous single metal solutions, *Journal of Environment & Biotechnology Research*, 2(1): 27-36, 2016. IF₂₀₁₇: 0.697 Q4
23. R. Szép, R. Keresztes, **Sz. Tonk**, A. Korodi, M. E. Crăciun, The Examination of the Effects of Relative Humidity on the Changes of Tropospheric Ozone Concentrations under Environmental Circumstances in the Ciuc basin, Romania. *Revista de Chimie*, 2017, Vol. 68. No. 4., 642-645. DOI: 10.37358/RC.17.4.5522, IF₂₀₁₇: 1.412 Q3
24. Robert Sz., Réka K., Attila K., **Szende T.**, Gabriela Alexandra N., Marius Adrian B., Dew point - indirect particulate matter pollution indicator in Ciuc basin – Harghita, Romania. *Revista de Chimie*, 2016, Vol. 67, No.10, 1914-1921., IF₂₀₁₆: 1.232 Q3
25. Alexandra Cs., Csaba R., Dana. M. S, **Szende T.***, Economically Efficient Production of Hydro-Alcoholic Extracts from Medicinal Plants. A Case Study for *Mentha Piperita L.* *Revista de Chimie*, 2016, Vol. 67, No.10., 1906-1913., IF₂₀₁₆: 1.232 Q3
26. Török A., Buta E., Indolean C., **Tonk Sz.**, Silaghi L., Majdik C., Biological removal of triphenylmethane dyes from aqueous solution by *Lemna minor*. *Acta Chimica Slovenica*, 2015, Vol. 62, 452-461. DOI: 10.17344/acsi.2014.1109, IF₂₀₁₅: 1.167 Q3
27. **Szende T.***, Boldizsár N., Anamaria T., Cerasella I., Cornelia M., Cd(II), Zn(II) and Cu(II) Bioadsorption on Chemically Treated Waste Brewery Yeast Biomass: The Role of Functional Groups., *Acta Chimica Slovenica*, 2015, Vol. 62, 736-746. DOI:

10.17344/acsi.2014.1265, IF₂₀₁₅: 1.167 Q3

28. Boldizsár N., Carmen M., Anamaria T., Cerasella I., Andrada M., **Szende T.**, Cornelia M., Isotherm and Thermodynamic studies of Cd (II) removal process using chemically modified lignocellulosic adsorbent. *Revue Roumain de Chimie*, 2015, Vol. 60(2-3), 257-264., IF₂₀₁₅: 0.250 Q4
29. Doina A, T., **Szende T.**, Ancuța E. T., Anamaria T., Carmen M., Gabriel K., Cornelia M., Efficient degradation of phenol *Pseudomonas putida* cells for the production of pure water. *Studia Chemia*, 2013, LVIII, 3, 125-133., IF₂₀₁₃: 0.136 Q4
30. Doina A, T., **Szende T.**, Ancuța E. T., Anamaria T., Carmen M., Gabriel K., Cornelia M., Continuous flow waste purification with immobilized cells. *Studia Chemia*, 2013, LVIII, 3, 135-141., IF₂₀₁₃: 0.136 Q4
31. **Tonk Sz.***, Măicăneanu A., Indolean C., Burcă S., Majdik C., Application of immobilized waste brewery yeast cells for Cd²⁺ removal. *Equilibrium and Kinetics. Journal of Serbian Chemical Society*, 2011, Vol. 76, No.3, 363-373., IF₂₀₁₁: 0.879 Q3
32. **Tonk Sz.***, Indolean C., Burcă S., Măicăneanu A., Kocsis B., Majdik C., Biosorption of Cd²⁺ Ions by Immobilized Cells of *Saccharomyces cerevisiae*. *Adsorption Equilibrium and Kinetic Studies. Studia Chemia*, 2010, LV, 3, 129-137., IF₂₀₁₀: 0.231 Q4
33. Majdik C., Indolean C., **Tonk Sz.**, Măicăneanu A., Stanca M., Mezey P., Suspended and immobilized brewery waste biomass and commercial yeast biosorbent for Cd²⁺ removal. A thermodynamic study. *Revue Roumain de Chimie*, 2010, Vol. 55, No. 11-12, 871-877., IF₂₀₁₀: 0.311 Q3
34. Majdik C., Hasni Ould T., Măicăneanu A., Indolean C., Burcă S., **Tonk Sz.**, Stanca M., Fixed Bed Studies for Cd²⁺ Removal from Model Solutions Using Immobilized Bentonite/Yeast Mixtures. *Studia Chemia*, 2009, Special Issue 2, 153-162., IF: 0.231 Q4
35. Majdik C., Indolean C., **Tonk Sz.**, Măicăneanu A., Pernyeszi T., Tóthmérész B., Removal of Zn²⁺ from Some Synthetic Wastewaters by Immobilized *Saccharomyces cerevisiae* Cells. *Studia Chemia*, 2008, LIII, 3, 71-76., IF: 0.231 Q4
36. **Tonk Sz.***, Stanca M., Majdik C., Indolean C., Burcă S., Pernyeszi T., Tóthmérész B., Cd²⁺ Removal from Synthetic Wastewaters Using *Scenedesmus opoliensis* Green Algae. *Studia Chemia*, 2008, LIII, 3, 31-37., IF: 0.231 Q4

IF_{total}: 55.90

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).

1. Boldizsár N., **Szende T.**, Cerasella I., Andrada M., Cornelia M., Biosorption of Cadmium Ions by Unmodified, Microwave and Ultrasound Modified Brewery and Pure Strain Yeast Biomass, *American Journal of Analytical Chemistry*, 2013, Vol. 4 No. 7A, 63-71.
2. Néda T., Mócsy I., **Tonk Sz.**, Radon and Alpha Decay Products Concentration into University of Cluj. 4th European Conference on Protection Against Radon at Home and at Work, Praha, 2004. Vol. II. 1-7. (Proceedings CD). (ISBN 1588-5348)

3. Déri Zs., Toró L., Bányász Gy., Krézsek Cs., Néda T., **Bálint Sz.**, Radon soil gas exhalation rate in different geographical zones in the Carpathian Basin. McLaughlin, J. P.; Simopoulos, SE; Steinhäusler, F. (eds.): The Natural Radiation Environment VII. Rhodes, 2002. pp. 378-380. (ISBN 0-08-044137-8)

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

1. Tálos K., Páger Cs., **Tonk Sz.**, Majdik K., Kocsis B., Kilár F., Pernyeszi T., Cadmium Biosorption on Native *Saccharomyces cerevisiae* Cells in Aqueous Suspension, Acta Universitatis Sapientiae, Agriculture and Environment vol.1, (2009), pp. 20-30

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

C6. Lucrări științifice publicate în volumele manifestărilor științifice

1. Putnoky-Csicsó B., Simon É., **Tonk Sz.**, Veress L., Abod É., Tóth F., Balog A., B. János, A *Metarhizium anisopliae* entomopatogén gomba hatása az édesburgonya [*Ipomoea batatas* (L.) Lam.] talajlakó kártevőire, valamint termésmennyiségi paramétereire ellenőrzött termesztési körülmények között – előzetes eredmények, In: Haltrich, Attila; Varga, Ákos (szerk.), 66. Növényvédelmi Tudományos Napok, (2020) p. 34.
2. Rápó E., Jakab K., Posta K., **Tonk Sz.**, Összehasonlító tanulmány Remazol ruhafestékek adszorpciós eltávolítására kalcinált tojáshéjjal, In: Majdik K. (szerk.), 25th International Conference on Chemistry, XXV. Nemzetközi Vegyészkonferencia, Kolozsvár, Románia: Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT), (2019) p. 104
3. Tálos K., Makszin L., **Tonk Sz.**, Szabó D., Kocsis B., Pernyeszi T., Effect of Cd²⁺ and Pb²⁺ ions for protein profiles of brewer's yeast strain of *Saccharomyces cerevisiae*, In: Gazdag M., Felinger A., Babják M., Drahos L., Horváth K., Janáky T., Móricz Á., Elválasztástudományi Vándorgyűlés 2016, Pécs, Magyarország: Magyar Elválasztástudományi Társaság, (2016) p. 28.
4. **Tonk Sz.**, A zsírok, mint tápanyagok, Firka, 2/2015, pp. 14-19, (ISSN 1224-371X)
5. Nagy B., **Tonk Sz.**, Majdik K., A *Lactarius piperatus* erdei makrogomba alkalmazása szennyvíztisztításra, X. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia Ábel Kiadó, 2014, Kolozsvár, pp.192-197, (ISSN 1842-9815)
6. **Tonk Sz.**, Kallós I., Majdik K., Élettelen biomassa alkalmazása bioszorbensként a kadmium szennyvízből való eltávolítására, X. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia Ábel Kiadó, 2014, Kolozsvár, pp.291-295, (ISSN 1842-9815)
7. Majdik K., **Tonk Sz.**, Indolean C., Nagy B., Fermentációs folyamatokból visszamaradt élesztősejtek bioszorpciós tulajdonságainak vizsgálata, Műszaki Szemle (Technical Review) Kémia szám, 59/2012. (ISSN 1454-0746)
8. Majdik K., **Tonk Sz.**, Alternatív lehetőségek fenoltartalmú vizek tisztítására, XII. Nemzetközi Vegyészkonferencia, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, Kolozsvár, 2006., 120. (ISBN 10-973-78-40-14-3)

9. **Tonk Sz.**, Majdik K., Tőkés B., Az ólom bioszorpciójának tanulmányozása élő és élettelen sejtekkel. IX. Nemzetközi Vegyészkonferencia, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, Kolozsvár, 2003. 366-368. (ISBN 973-86097-6-3)
10. **Tonk Sz.**, A radon, mint környezeti probléma – védekezés a radon ellen. VIII. Nemzetközi Vegyészkonferencia, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, Kolozsvár, 2002. 328-329. (ISBN 973-85809-8-6)
11. **Tonk Sz.**, A hajkeratin és a tioglikolsav reakciójának tanulmányozása. RODOSZ Tanulmányok, Kolozsvár, Kriterion, 2002. pp. 19-28. (ISBN 973-26-0728-9)

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

E. Editare, coordonare de volume

F. Brevete de invenții și alte titluri de proprietate

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

1. 2022-2023 Caracterizarea chimiei și biologiei ceții și precipitațiilor în cazul bazinelor închise, determinarea aspectelor de sănătate publică și analiza calității aerului interior, Institutul Programelor de Cercetare a Fundației Sapientia, Cluj-Napoca, – membru în echipă 10 000 €
2. 2020-2022 Reabilitarea zonelor umede și a turbăriilor din regiunea Nord-Vest finanțat în cadrul Programului RO – Mediu „Mediu, Adaptare la Schimbările Climatice și Ecosisteme”, Finanțat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – membru în echipă 900 000 €
3. 2019-2020 Institutul Programelor de Cercetare a Fundației Sapientia, Cluj-Napoca, Bálint J., Csorba A-B., Fazakas Cs., Putnoki C-B., Szabó K-A., **Tonk Sz.**, *Metarhizium anisopliae* entomopatogén gomba hatása az édesburgonya *Ipomoea batatas* L. talajlakó kártevőire, valamint termésmennyiségi és minőségi paramétereire ellenőrzött termesztési körülmények között – Egyetemi Kutatási Program – membru în echipă 48 000 RON
4. 2010-2011 Institutul Programelor de Cercetare a Fundației Sapientia, Cluj-Napoca, Zsigmond A, **Tonk Sz.**, Urák I., Szakács S., Szacsvai K., NEDA T., Székelyföldi posztvulkanikus jelenségek tanulmányozása – membru în echipă
5. 2009-2010 Institutul Programelor de Cercetare a Fundației Sapientia, Cluj-Napoca, Zsigmond A, **Tonk Sz.**, Urák I., Szakács S., Szacsvai K., NEDA T., Székelyföldi posztvulkanikus jelenségek tanulmányozása – membru în echipă
6. 2009-2010 Academia Maghiară de Științe, Budapesta, Majdik K., **Tonk Sz.**, Cerasella I., Pernyeszi T. A fitoextrakció, mint alternatív lehetőség a nehézfémekkel szennyezett talajok rehabilitációjában – membru în echipă (grant internațional)
7. 2009-2010 Academia Maghiară de Științe, Budapesta, **Tonk Sz.**, A nehézfémek *Saccharomyces cerevisiae* törzsre gyakorolt toxicitásának vizsgálata – director
8. 2008-2009 Institutul Programelor de Cercetare a Fundației Sapientia, Cluj-Napoca, Zsigmond A, **Tonk Sz.**, Urák I., Mócsy I., Szakács S., Szacsvai K., Erdei Zs., Székelyföldi posztvulkanikus jelenségek tanulmányozása – membru în echipă

9. 2008-2009 Academia Maghiară de Stiințe, Budapesta, **Tonk Sz.**, A Cd ionok adszorpciós képességének tanulmányozása *Saccharomyces cerevisiae* sejtekkel – director
10. 2008-2009 Academia Maghiară de Stiințe, Budapesta, **Tonk Sz.**, Separarea contaminării compușilor fenilici din ape naturale prin biosorbție – director
11. 2008-2009 Academia Maghiară de Stiințe, Új típusú bioszorbens alkalmazása nehézfémionok megkötésére, Majdik K., **Tonk Sz.**, Indolean C., Hegedűs E., Pernyeszi T., – membru în echipă (grant international)
12. 2007-2008 Institutul Programelor de Cercetare a Fundației Sapiientia, Cluj-Napoca, Mócsy I., Urák I., Néda T., Nagy K., **Tonk Sz.**, Construcția Autostrazii Transilvania și impactul ei asupra mediului înconjurător – membru în echipă
13. 2007-2008 Institutul Programelor de Cercetare a Fundației Sapiientia, Cluj-Napoca, Farkas Gy., Szigyartó L., Zsigmond A., **Tonk Sz.**, Boros I., Construcția Autostrazii Transilvania și impactul ei asupra mediului înconjurător – membru în echipă
14. 2005-2006 Institutul Programelor de Cercetare a Fundației Sapiientia, Cluj-Napoca - bursă de doctorat
15. 2003-2004 Institutul Programelor de Cercetare a Fundației Sapiientia, Cluj-Napoca, Majdik K., Tőkes B., **Tonk Sz.**, Pajzs Cs., Katona G., Sinteza produselor heterociclice prin metode de spectroscopie – membru în echipă
16. Institutul Programelor de Cercetare a Fundației Sapiientia, Cluj-Napoca, Péntes Á., Tőkés B., Majdik K., Kilár F., **Tonk Sz.**, Domahidi L., Separarea ionilor Cr si Fe prin biosorptie cu microorganisme – membru în echipă
17. 2003-2004 – bursă de cercetare oferit de Institutul Programelor de Cercetare a Fundației Sapiientia, Cluj-Napoca (12 luni) – membru în echipă
18. 2003 – bursă de cercetare oferit de Domus Hungarica-Academia Maghiară de Stiințe, Budapesta-Debrecen (3 luni) – grant personal
19. 2002-2005 Bursa „Márton Áron”, Ungaria (3 ani) – bursă de studii
20. 2002-2003 Fundația „Arany János” pentru Știință, Budapesta, Mocsy I., **Tonk Sz.**, Krezsek Cs., Néda T., Hening K. – membru în echipă
21. 2001-2002 Fundația „Arany János” pentru Știință, Budapesta, Mocsy I., **Tonk Sz.**, Krezsek Cs., Néda T. – membru în echipă

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

III. RECUNOAȘTEREA

I. Premii obținute prin program tutorial (participări la programe de excelență)

1. I. Conferință a Cercurilor Științifice Studentești pentru Elevi de Liceu a Facultății (**KTDK**), 2025, Secția Științele Mediului, Eleva: Ladányi Laura – premiul I
2. I. Conferință Regională a Cercurilor Științifice Studentești (**RKTK**), 2025, Secția Biologie, Eleva: Ladányi Laura – mențiune
3. XXVII-a Conferință a Cercurilor Științifice Studentești Transilvănene (**ETDK RHK**), 2024, Secția Biologie și Știința Mediului, Studenta: Kiss Ágota – participare
4. XXVII-a Conferință a Cercurilor Științifice Studentești Transilvănene (**ETDK RHK**), 2024, Secția Biologie și Științele Mediului, Student: Székely V. Szilárd – participare
5. XIV. Conferință a Cercurilor Științifice Studentești a Facultății (**TDK**), 2024, Secția Știința Mediului, Studenta: Kiss Ágota – premiul I.
6. XXVII. Conferință a Cercurilor Științifice Studentești Transilvănene (**ETDK ATK**), 2024, Secția Știința Mediului, Studenta: Kiss Ágota – premiul I.
7. XXXVII. Conferință Națională a Cercurilor Științifice Studentești (**OTDK**), 2025, Secția Fizică, Științele Pământului și Matematică, Studenta: Kiss Ágota – premiul III.
8. XIV. Conferință a Cercurilor Științifice Studentești a Facultății (**TDK**), 2024, Secția Știința Mediului, Student: Székely V. Szilárd – premiul I.
9. XXVII. **ETDK ATK**, 2024, Secția Biologie și Știința Mediului, Student: Székely V. Szilárd – premiul III.
10. XXXVII. Conferință Națională a Cercurilor Științifice Studentești (**OTDK**), 2025, Secția Fizică, Științele Pământului și Matematică, Student: Székely V. Szilárd – participare
11. Premiul de bursă **Balassi Bálint Ösztöndíjprogram, Márton Áron** Scholarship Programme 2024/25, Student: Székely V. Szilárd
12. XXVII. **ETDK** Conferințe științifică studentască din Transilvania, Secția Științe Agricole, 2024, Studenta: Kiss Ágota – premiul I.
13. XXVII. **ETDK** Conferințe științifică studentască din Transilvania, Secția Științe Agricole, 2024, Student: Székely V. Szilárd – premiul III.
14. **Sapientia Maximus** Premiu pentru Excelență Studentască 2023/2024, Studenta: Kiss Ágota
15. Premiul de bursă **Balassi Bálint Ösztöndíjprogram, Márton Áron** Scholarship Programme 2023, Studentă: Kiss Ágota
16. **TUDEK**- Conferințe științifică regională studentască din Ardeal 2022, Studenți: Gombár Aletta (clasa XI, Liceul Teoretic Reformat Cluj-Napoca), Székely V. Szilárd (clasa XII. Liceul Teoretic Reformat Cluj-Napoca) (premiul I.), Tutor: Dr. Tonk Szende – conf. univ., Mihályfalvi Katalin prof. de biologie
17. **International Conference of Young Scientists** 2022, Belgrad, Serbia, Studenți: Gombár Aletta (clasa XI, Liceul Teoretic Reformat Cluj-Napoca), Székely V. Szilárd (clasa XII. Liceul Teoretic Reformat Cluj-Napoca) (premiul III., medalia de bronz) – nivel internațional), Tutor: Dr. Tonk Szende – conf. univ., Mihályfalvi Katalin prof. de biologie
18. **International Conference of Young Scientists** 2022, Cluj-Napoca, Romania, Studenți: Gombár Aletta (clasa XI, Liceul Teoretic Reformat Cluj-Napoca), Székely V. Szilárd (clasa XII. Liceul Teoretic Reformat Cluj-Napoca) (premiul I. – nivel național), Tutor: Dr. Tonk Szende – conf. univ., Mihályfalvi Katalin prof. de biologie
19. **International Conference of Young Scientists** 2021, Belgrad, Serbia, Studenți: Gombár

- Aletta (clasa X, Liceul Teoretic Reformat Cluj-Napoca), Székely V. Szilárd (clasa XI. Liceul Teoretic Reformat Cluj-Napoca) (premiul II., medalia de argint) – nivel internațional, Tutor: Dr. Tonk Szende – conf. univ., Mihályfalvi Katalin prof. de biologie
20. **International Conference of Young Scientists** 2021, Belgrad, Serbia, Studenți: Gombár Aletta (clasa X, Liceul Teoretic Reformat Cluj-Napoca), Székely V. Szilárd (clasa XI. Liceul Teoretic Reformat Cluj-Napoca) (best poster presentation) – nivel internațional, Tutor: Dr. Tonk Szende – conf. univ., Mihályfalvi Katalin prof. de biologie
 21. **International Conference of Young Scientists** 2021, Cluj-Napoca, Romania, Studenți: Gombár Aletta (clasa X, Liceul Teoretic Reformat Cluj-Napoca), Székely V. Szilárd (clasa XI. Liceul Teoretic Reformat Cluj-Napoca) – nivel național, premiul I., Tutor: Dr. Tonk Szende – conf. univ., Mihályfalvi Katalin prof. de biologie
 22. **Collegium Talentum** 2021/2022, Doctoranda: Rápó Eszter, an IV.
 23. **OTDK** Conferință națională științifică studentescă în secția Științe Agricole 2021, Studenta: Jakab Krisztina – premiu special
 24. **TDK** Conferințe științifică studentescă, Secția Științe Mediului, 2019, Studenta: Jakab Krisztina – premiul I.
 25. Bursa **Székely Előfutár** 2020, Doctoranda: Rápó Eszter, an III.
 26. **Collegium Talentum** 2020/2021, Doctoranda: Rápó Eszter, an III.
 27. **Sapientia Maximus** Premiu pentru Excelență Studentescă 2019/2020, Studenta: Jakab Krisztina
 28. **EMMI** Ministerul Resurselor Umane din Ungaria, Programul de burse - Bursa de supraveghere a talentului Klebelsberg Kuno 2019/2020, Studenta: Jakab Krisztina
 29. **Collegium Talentum** 2019/2020, Studenta: Rápó Eszter
 30. **OTDK** Conferință națională științifică studentescă în Științe Agricole 2019, Studenta: Rápó Eszter – premiul II.
 31. **Sapientia Maximus** Premiu pentru Excelență Studentescă 2017/2018, Studenta: Rápó Eszter
 32. **XV. TDK** Conferințe științifică studentescă, Secția Științe Mediului 2018, Studenta: Rápó Eszter – premiul II.
 33. **Collegium Talentum** 2017/2018, Studenta: Rápó Eszter
 34. **The International Conference of Young Scientists** 2017, Stuttgart, Germania, Illyés Kinga, clasa XI., Liceul Teoretic Báthory István, Nagy Balázs, clasa XI., Liceul Teoretic Reformat din Cluj-Napoca – medalie de aur
 35. **TUDOK** Conferință din Bazinul-Carpat al XVII-a, Secția Protecția mediului și Științele Mediului, Székesfehérvár, Ungaria 2017, Studenții: Illyés Kinga, clasa XI., Liceul Teoretic Báthory István, Nagy Balázs, clasa XI., Liceul Teoretic Reformat din Cluj-Napoca – premiul special al secției
 36. **TUDEK** Conferințe științifică regională studentescă din Ardeal, 2016, Studenții: Illyés Kinga, clasa XI., Liceul Teoretic Báthory István, Nagy Balázs, clasa XI., Liceul Teoretic Reformat din Cluj-Napoca – premiul I.
 37. **ETDK** Conferințe științifică studentescă, Secția Științe Reale și Umane, 2017, Studenta: Varga Hilda Mária – participare
 38. **TDK** Conferințe științifică studentescă, Secția Științe Mediului, 2017, Studenta: Varga

Hilda Mária – premiul I.

39. **ETDK** Conferințe științifică studentescă din Transilvania, Secția Științe Agricole, 2017, Studenta: Rápó Eszter – premiul II.
40. **OTDK** Conferință națională științifică studentescă în Științe Agricole, 2017, Studenta: Rápó Eszter – premiu special
41. **OTDK** Conferință națională științifică studentescă, Secția Chimie și Industria Chimică, Miskolc, Ungaria, 29-31.03.2017– comisie
42. **ETDK** Conferințe științifică studentescă din Ardeal, Cluj-Napoca, 2016, Studenta: Rápó Eszter – premiul II.
43. **TDK** Conferință științifică studentescă, Secția Științe Mediului, Univ. Sapientia, Cluj-Napoca, 2016, Studenta: Rápó Eszter – premiul I.
44. **EMMI BI MÁSZ** Ministerul Resurselor Umane din Ungaria, Colegiul de Cercetare Márton Áron 2017, Studenta: Rápó Eszter
45. **EMMI BI MÁSZ** Ministerul Resurselor Umane din Ungaria, Colegiul de Cercetare Márton Áron 2016, Studenta: Rápó Eszter
46. **EMT** Societatea Maghiară Technico-Științifică din Transilvania, XXI. International Conference on Chemistry, 2015 – (premiul III., finanțat de Organizația Chimicilor Maghiari din Ungaria), Studenta: Rápó Eszter
47. **OTDK** Conferință națională științifică studentescă, Secția Chimie și Industria Chimică, Veszprém, Ungaria, 9-11.04.2015 – comisie
48. **TDK** Conferință științifică studentescă, Univ. Sapientia, Cluj-Napoca, 16.04.2014 – comisie
49. **TDK** Conferință științifică studentescă, Univ. Sapientia, Miercurea-Ciuc, 23.04.2013 – comisie

II. Premii obținute

- premiat cu medalia – Herman Ottó (2021) de organizația Hungarian Society of Natural Sciences
- Medalia de Aur „Profesor Maestru”, Consiliul Național al Cercurilor Științifice Studentești (OTDT)

J. Citări sub formă de tabel

	Total citații	Citații indep.	H-index	ID
Google Scholar	1116		14	https://scholar.google.com/citations?hl=hu&user=Gmhae7MAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate
Scopus	779		13	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=37058077800
Web of Science	643	607	12	https://www.webofscience.com/wos/woscc/citation-report/92b5a4c9-9559-458a-a133-f491425a68de-538e56e4
Publons	134		9	AAP-8638-2020
Researchgate	Score 825.7		14	https://www.researchgate.net/profile/Szende_Tonk
mtmt	630			10043906
ORCID	0000-0001-8833-7019			
BrainMap	U-2000-066T-2910			

K. Participări la conferințe naționale și internaționale

1. aprilie 2025, Barcelona, Spain, Proceedings of the 10th World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'25), E. Rápó, **Sz. Tonk**, A New Material for the Optimal Removal of Tetracycline from Wastewater, DOI: 10.11159/iceptp25.155
2. 14-16 aprilie 2024, London, United Kingdom ICEPTP, Proceedings of the 9th World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'24), **Sz. Tonk**, Ágota K., E. Rápó, Adsorption of Tetracycline on Untreated and Modified Surfaces of Waste Biosorbent, DOI: 10.11159/iceptp24.198
3. 29-31. martie 2023, Lisbon, Portugalia ICEPTP, Proceedings of the 8th World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'23), **Sz. Tonk**, Sz. Székely, E. Rápó, K. Mihályfalvi, The Toxic Effect of Drug Residues on the Germination of Cultivated Plants, DOI: 10.11159/iceptp23.200
4. 10-12. apr. 2022. Lisbon, Portugalia, ICEPTP, Proceedings of the 7th World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'22), E. Rápó, **Sz. Tonk**, Adsorption of Remazol Brilliant Blue RR from aqueous solution with calcined ostrich eggshells. DOI: 10.11159/iceptp22.165
5. 29. octombrie 2021. Cluj Napoca, Romania, *Instituția organizatoare*: Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, XXVII. International Conference on Chemistry, *Autori*: Rápó E., **Tonk Sz.**, Ipari melléktermék lehetséges felhasználása a víztisztításban, reaktív festék adszorpciója 31. martie – 2. aprilie 2021. Riga, Letonia, 12th
6. Eastern European Young Water Professionals Conference - Water Research and Innovations in Digital Era, *Autori*: E. Rápó, **Sz. Tonk**, K. Posta, M. Tamás, M. Suciú, Brewery Waste By-Product *Saccharomyces cerevisiae* as an Adsorbent for Remazol Dye Removal, ISBN: 978-9934-22-618-2
7. 18-19. ianuarie 2021. Roma, Italia, ICEPTT 2021: 23rd International Conference on Environmental Pollution and Treatment Technology, *Autori*: Eszter Rápó, **Sz. Tonk**, M., Maria Suciú, I. Kacsó, Textile Dye Removal from Aqueous Solution by Brewery Waste Products from Romanian Manufactory
8. 30. octombrie 2020. Cluj Napoca, Romania, *Instituția organizatoare*: Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, XXVI. International Conference on Chemistry, *Autori*: Rápó E., Szabó Á., Aradi L., **Tonk Sz.**, A tojáshéj jellemzése és adszorpciós tulajdonságai reaktív festék példáján keresztül
9. 26. aprilie – 1. mai 2020. Wisła, Polonia, 19th Alps-Adria Scientific Workshop, *Autori*: Eszter Rápó, Krisztina Jakab, Katalin Posta, **Sz. Tonk**, Adsorptive Capacity of Brewery Yeast from Romanian Manufactory
10. 18-19. februarie 2020. Budapest, Ungaria, *Instituția organizatoare*: Magyar Tudományos Akadémia, 66. Növényvédelmi Tudományos Napok, Putnoky-Csicsó Barna, Simon Éva, **Tonk Sz.**, Veress L., Abod É., Tóth F., Balog, A., Bálint J., A *Metarhizium anisopliae* entomopatogén gomba hatása az édesburgonya [*Ipomoea batatas* (L.) Lam.] talajlakó kártevőire, valamint termésmennyiségi paramétereire ellenőrzött termesztési körülmények között – előzetes eredmények

11. 24-27. octombrie 2019. Cluj Napoca, Romania, *Instituția organizatoare*: Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, XXV. International Conference on Chemistry, *Autori*: Rápó E., Jakab K., Posta K., **Tonk Sz.**, Összehasonlító tanulmány Remazol textílfestékek kalcinált tojáshéjjal való adszorpció tulajdonságairól
12. 31. mai 2019. Szeged, Ungaria, *Instituția organizatoare*: Szegedi Tudományegyetem, Műszaki, technológiai és gazdasági kihívások a 21. században Konferencia, *Autori*: Rápó E., Posta K., Keresztes R., Kovács G., Szabó Á., Aradi L., **Tonk Sz.**, Ruhafesték adszorpciója vizes oldatból
13. 3-6. aprilie 2019. Cluj-Napoca, Romania, XV. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia, *Autori*: Rápó E., Jakab K., Posta K., **Tonk Sz.**, Összehasonlító tanulmány Remazol textílfestékek kalcinált tojáshéjjal való adszorpció tulajdonságairól
14. 24-27. octombrie 2018. Sovata, Romania - *Instituția organizatoare*: Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, XXIV. International Conference on Chemistry, *Autori*: Á. Keresztesi, R. Szép, Zs. Bodor, R. Boga, **Sz. Tonk**, I.-A. Nita, The Dinaric Alps Foehn Effect on the Ionic Composition of Rainwater Collected in Caras Severin County
15. 24-27. octombrie 2018. Sovata, Romania - *Instituția organizatoare*: Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, XXIV. International Conference on Chemistry, *Autori*: Tamás M., **Tonk Sz.**, Különböző mézfajták vizsgálata kémiai és fizikai tulajdonságaira
16. 3-5. octombrie 2018. Nyíregyháza, Hungary, Óshonos- és Tájfajták - Ökotermékek – Egészséges táplálkozás – Vidékfejlesztés, Minőségi élelmiszerek – Egészséges környezet: Az agrártudományok és a vidékfejlesztés kihívásai a XXI. Században, *Autori*: Tamás M., **Tonk Sz.**, Különböző mézfajták összehasonlító vizsgálata és a hőkezelés hatása egyes tulajdonságaikra
17. 5-7. aprilie 2018. Gödöllő, Hungary, XIV. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia, *Autori*: Rápó E., Keresztes R., Szép R., Aradi L., Szabó Cs., **Tonk Sz.**, Költséghatékony szorbens alkalmazása reaktív színezékekkel szennyezett vizek kezelésére
18. 25-28. octombrie 2017. Deva, Romania - *Instituția organizatoare*: Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, XXIII. International Conference on Chemistry, *Autori*: **Tonk Sz.**, Rápó E., Keresztes R., Szép R., Majdik K., Nagy B., Alacsony költségű adszorbens használata szerves szennyezőanyag eltávolítására vizes közegből
19. 24-27. mai 2017. Budapest, Hungary, IX. Eastern European Young Water Professionals Conference, *Autori*: E. Rápó, **Sz. Tonk**, R. Keresztes, R. Szép, C. Majdik, Textile Dye Removal from Aqueous Solutions by Eco-Friendly Technology
20. 30. martie - 1. aprilie 2017. Berehovo, Ucraina, The 6th International Conference on Carpathian Euroregion Ecology, Transcarpathia, Ukraine, *Autori*: Rápó E., Majdik K., **Tonk Sz.**, Treatment alternatives of industrial wastewater containing cationic and anionic dyes using biowaste materials as adsorbents
21. 26. noiembrie 2016. Cluj-Napoca, Romania - Magyar Tudomány Napja Erdélyben, Erdélyi Tudományos Konferencia ETK'16, *Autori*: Rápó E., Majdik C., **Tonk Sz.**, Környezetbarát biomassa szorpció tulajdonságainak vizsgálata
22. 3-6. noiembrie 2016. Timișoara, Romania - *Instituția organizatoare*: Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, XXII. International Conference on Chemistry, *Autori*: Rápó E., Lakatos I., Majdik K., **Tonk Sz.**, Cd(II) ionok adszorpciójának vizsgálata egyensúlyi és kinetikai modellek segítségével háztartásból

23. 9-16. noiembrie 2016. Kecskemét, Hungary - *Instituția organizatoare*: Magyar Elválasztástudományi Társaság, Elválasztástudományi Vándorgyűlés 2016, *Autori*: K. Tálós, L. Makszin, **Sz. Tonk**, D. Szabó, B. Kocsis, T. Pernyeszi, Effect of Cd²⁺ and Pb²⁺ ions for protein profiles of brewer's yeast strain of *Saccharomyces cerevisiae*
24. 1-4 iunie 2016. Beregovo, Ucraina - *XII-a Conferință Internațională de Știința Mediului în Bazinul Carpatic*), *Autori*: Rápó E., Majdik K., **Tonk Sz.**, Fitoextrakciós módszer használata azoszínezékekkel szennyezett víz remediálásra
25. 23-27. septembrie 2015. Șumuleu-Ciuc, Romania - *Instituția organizatoare*: Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, XIX. International Conference on Chemistry, *Autori*: Varga H., Molnár Sipos E., **Tonk Sz.**, Alexandra Cs., Buta E., Juzsáková T., Vízínövények válasza vörösiszap zagyvízre
26. 23-27. septembrie 2015. Șumuleu-Ciuc, Romania - *Instituția organizatoare*: Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, XXI. International Conference on Chemistry, *Autori*: Rápó E., Lakatos I., Majdik K., **Tonk Sz.**, Vízínövények (*Eichhornia crassipes*, *Salvinia natans*) válasza Erikrómfekete T festékanyagra. Előzetes eredmények
27. 21. noiembrie 2014. Budapest, Hungary - *Instituția organizatoare*: Magyar Toxikológusok Társasága, Magyar Ökológusok Tudományos Egyesülete, MTA Ökológiai Kutatóközpont, NAIK Agrár-környezettudományi Kutatóintézet, Országos Kémiai Biztonsági Intézet, Országos Környezetegészségügyi Intézet, Országos Kémiai Biztonsági Intézet, IV. Ökotoxikológiai Konferencia <http://www.ecotox.hu/ecotox/hu/download/konf/motkonf2014.pdf>
28. 23-27. septembrie 2015. Șumuleu-Ciuc, Romania - *Instituția organizatoare*: Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, XIX. International Conference on Chemistry, *Autori*: Varga H., Molnár Sipos E., **Tonk Sz.**, Alexandra Cs., Buta E., Juzsáková T., Vízínövények válasza vörösiszap zagyvízre
29. 23-27. septembrie 2015. Șumuleu-Ciuc, Romania - *Instituția organizatoare*: Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, XXI. International Conference on Chemistry, *Autori*: Rápó E., Lakatos I., Majdik K., **Tonk Sz.**, Vízínövények (*Eichhornia crassipes*, *Salvinia natans*) válasza Erikrómfekete T festékanyagra. Előzetes eredmények
30. 24-27. martie 2014. Cluj-Napoca, Romania - *Instituția organizatoare*: Universitatea Sapiientia. *Tematica conferinței*: X. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia (*X-a Conferință Internațională de Știința Mediului în Bazinul Carpatic*), *Autori*: Nagy B., **Tonk Sz.**, Majdik K., *Titlul prelegerii*: A *Lactarius piperatus* erdei makrogomba alkalmazása szennyvíztisztításra
31. 24-27. martie 2014. Cluj-Napoca, Romania - *Instituția organizatoare*: Universitatea Sapiientia. *Tematica conferinței*: X. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia (*X-a Conferință Internațională de Știința Mediului în Bazinul Carpatic*), *Autori*: **Tonk Sz.**, Kallós I., Majdik K., *Titlu poster*: Élettelen biomassza alkalmazása bioszorbensként a kadmium szennyvízből való eltávolítására

32. 21-23. noiembrie 2013. Baia-Mare, Romania - *Instituția organizatoare*: Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, XIX. International Conference on Chemistry, *Autori*: **Tonk Sz.**, Bálint M., Majdik K., Kozmetikumok alkalmazása a szennyvíztisztításban (*Utilizarea produselor cosmetice în purificarea apelor uzate*)
33. 22. noiembrie 2012. Băile-Felix, Romania - *Instituția organizatoare*: Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, XVIII. International Conference on Chemistry, *Autori*: Manzatu C., Csog Á., **Tonk Sz.**, Majdik K., Heavy metals phytoaccumulation by aquatic plants *Cabomba aquatica*, *Vallisneria spiralis*, *Echinodorus cordifolius*
34. 5. decembrie 2011. Cluj-Napoca, Romania - 11th edition of the symposium „Metal Elements in Environment, Medicine and Biology, *Autori*: Nagy B., Majdik K., Indolean C., **Tonk Sz.**, Silaghi-Dumitrescu L., *Titlu poster*: Comparative studies on ultrasound treated and untreated *Saccharomyces cerevisiae* cells for Cd²⁺ biosorption from synthetic aqueous solution
35. 3-5. noiembrie 2011. Cluj-Napoca, Romania - *Instituția organizatoare*: Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (*Societatea Maghiară Technico-Științifică din Transilvania*). *Tematica conferinței*: XVII. Nemzetközi Vegyészkonferencia (A XVII-a Conferință Internațională de Chimie). *Autori*: Nagy B., Majdik K., **Tonk Sz.**, Török A., Indolean C., Silaghi-Dumitrescu L., *Titlu poster*: Biosorption of Cd(II), Zn(II), Cu(II) from aqueous solution by macrofungus *Agaricus bisporus* biomass
36. 8 iulie 2010. Croatia. Majdik C., Hasni Ould T., Măicăneanu A., Indolean C., Burcă S., **Tonk Sz.**, Stanca M., Fixed Bed Studies for Cd(II) Removal from Model Solutions Using Immobilized Bentonite/Yeast Mixtures
37. 12-15 noiembrie 2009. Târgu-Mures, Romania - *Instituția organizatoare*: Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (*Societatea Maghiară Technico-Științifică din Transilvania*). *Tematica conferinței*: XV. Nemzetközi Vegyészkonferencia (A XV-a Conferință Internațională de Chimie). *Autori*: Majdik C., Hasni Ould T., Măicăneanu A., Indolean C., Burcă S., **Tonk Sz.**, Stanca M., *Titlu poster*: Fixed Bed and Batch Studies for Cd(II) Removal from Wastewaters Using Immobilized Bentonite/Yeast Mixture
38. 7-9. octombrie 2009. Trnava, Slovakia - *Tematica conferinței*: The Second International Scientific Conference on Applied Natural Sciences. *Autori*: Tálos K., Csapó M., **Tonk Sz.**, Majdik C., Hegedűsova A., Kilár F., Pernyeszi T., *Titlul prelegerii*: Biosorption of Lead by Waste Yeast from Brewery in Aqueous Suspension: Isotherms and Kinetics
39. 26-29. martie 2009. Cluj-Napoca, Romania - *Instituția organizatoare*: Universitatea Sapientia. *Tematica conferinței*: V. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia (V-a Conferință Internațională de Știința Mediului în Bazinul Carpatic), *Autori*: Majdik K., Indolean C., Măicăneanu A., **Tonk Sz.**, Pernyeszi T., Tóthmérész B., *Titlu poster*: Az Pb²⁺ ionok szennyvizekből való eltávolítása immobilizált *Saccharomyces cerevisiae* élesztősejtek segítségével
40. noiembrie 2008. Cluj-Napoca, Romania - *Instituția organizatoare*: Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (*Societatea Maghiară Technico-Științifică din Transilvania*). *Tematica conferinței*: XIV. Nemzetközi Vegyészkonferencia (A XIV-a Conferință Internațională de Chimie) – participant
41. 8-11. noiembrie 2007. Cluj-Napoca, Romania - *Instituția organizatoare*: Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (*Societatea Maghiară Technico-Științifică din Transilvania*). *Tematica conferinței*: XIII. Nemzetközi Vegyészkonferencia (A XIII-a Conferință Internațională de Chimie) – participant

42. 3-8. octombrie 2006. Miercurea-Ciuc, Romania - *Instituția organizatoare*: Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (*Societatea Maghiară Technico-Științifică din Transilvania*). *Tematica conferinței*: XII. Nemzetközi Vegyészkonferencia (A XII-a Conferință Internațională de Chimie). *Autori*: Majdik K., **Tonk Sz.**, *Titlu poster*: Alternativ lehetőségek fenoltartalmú ipari vizek tisztítására (*Posibilități alternative de purificare a apelor reziduale bazate pe biosorbție*)
43. 1-2. iunie 2006. Pécs, Hungary - *Instituția organizatoare*: Universitatea Pécs-Universitatea Sapientia. *Tematica conferinței*: II. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia (II-a Conferință Internațională de Știința Mediului în Bazinul Carpatic). *Autori*: Majdik K., **Tonk Sz.**, Szabó E., *Titlul prelegerii*: Fenoltartalmú származékok eltávolítása természetes vizekből bioszorpció útján (*Purificarea compușilor fenilici din ape naturale prin biosorbție*)
44. 17-18. martie 2005. Cluj-Napoca, Romania - *Instituția organizatoare*: Universitatea Sapientia. *Tematica conferinței*: I. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia (I-a Conferință Internațională de Știința Mediului în Bazinul Carpatic). *Autori*: Csige I., Gyila S., Hakl J., Vásárhelyi A., Hunyadi I., Molnár M., Palcsu L., **Tonk Sz.**, Mócsy I., *Titlul prelegerii*: Mofettafizika (*Fizica mofetei*)
45. 17-18. martie 2005. Cluj-Napoca, Romania - *Instituția organizatoare*: Universitatea Sapientia. *Tematica conferinței*: I. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia (I-a Conferință Internațională de Știința Mediului în Bazinul Carpatic). *Autori*: Csige I., Gyila S., Hakl J., Vásárhelyi A., Hunyadi I., Molnár M., Palcsu L., **Tonk Sz.**, Mócsy I., *Titlul prelegerii*: Mofettafizika (*Fizica mofetei*)
46. 15-16. octombrie 2004. Simleu-Silvaniei, Romania - *Instituția organizatoare*: Universitatea Babeș-Bolyai. *Tematica conferinței*: The Impact of Physical Bio-Geo-Chemical Factors on the Sustainable Development. *Autori*: Majdik K., **Tonk Sz.**, *Titlu poster*: The Elimination of Waste Water Iron by Biosorption
47. 28 iunie-2 iulie 2004. Praha, Cehia - *Tematica conferinței*: Radon and Alpha Decay Products Concentration into University of Cluj. 4th European Conference on Protection Against Radon at Home and at Work, *Autori*: Néda T., Mócsy I., **Tonk Sz.**, *Titlul prelegerii*: Radon and Alpha Decay Products Concentration into University of Cluj
48. 14-16. noiembrie 2003. Cluj-Napoca, Romania - *Instituția organizatoare*: Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (*Societatea Maghiară Technico-Științifică din Transilvania*). *Tematica conferinței*: IX. Nemzetközi Vegyészkonferencia (A IX-a Conferință Internațională de Chimie). *Autori*: **Tonk Sz.**, Majdik K., Tőkés B., *Titlul prelegerii*: Az ólom bioszorpciójának tanulmányozása élő és élettelen sejtekkel (*Determinarea gradului de biosorbție a ionilor de Pb cu celule active și inactive*)
49. 25. octombrie 2003. Cluj-Napoca, Romania - *Instituția organizatoare*: Erdélyi Múzeum Egyesület (*Societatea Muzeului Ardelean*). *Tematica conferinței*: Természetud. és Matematikai Szakosztály Éves Tud. Értekezlete, (*Simpozion Științific Anual*). *Autori*: Péntes Á., Tőkés B., Majdik K., Kilár F., **Tonk Sz.**, Domahidi L., *Titlul prelegerii*: A Cr VI és a Fe III ionok bioszorpciója *Saccharomyces cerevisiae* sejtekkel, (*Biosorpția ionilor de Cr VI și Fe III cu celule de Saccharomyces cerevisiae*)
50. 11-12. aprilie 2003. Cluj-Napoca, Romania - *Instituția organizatoare*: RODOSZ (*Asociația Doctoranzilor din România*). *Tematica conferinței*: IV. Rodosz Tudományos Konferencia (A IV-a Conferință Științifică). *Autor*: **Tonk Sz.**, *Titlul prelegerii*: Radon kutatások a székelyföldi mofettákban (*Identificarea și determinarea radonului în mofetele din Secuime*)

51. 22-23. martie 2003. Cluj-Napoca, Romania - *Instituția organizatoare:* RODOSZ (Asociația Doctoranzilor din România). *Tematica conferinței:* III. Rodosz Tudományos Konferencia (A III-a Conferință Științifică). *Autor:* **Tonk Sz.**, *Titlul prelegerii:* A hajkeratin és a tioglikolsav reakciójának tanulmányozása
52. 15-17. noiembrie 2002. Cluj-Napoca, Romania - *Instituția organizatoare:* Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (*Societatea Maghiară Technico-Științifică din Transilvania*). *Tematica conferinței:* VIII. Nemzetközi Vegyészkonferencia (A VIII-a Conferință Internațională de Chimie). *Autor:* **Tonk Sz.**, *Titlul prelegerii:* A radon, mint környezeti probléma - védekezés a radon ellen (*Radonul ca problemă de mediu în Bazinul Carpatic - măsuri de protecție împotriva radonului*)
53. 12. noiembrie 2002. Târgu-Mureș, Romania - *Instituția organizatoare:* Erdélyi Múzeum Egyesület (*Societatea Muzeului Ardelean*). *Tematica conferinței:* Tudományos ülészak (*Simpozion Științific*). *Autori:* Mócsy I., NEDA T., Krézsek Cs., Déry Zs., Bányász Gy., **Bálint Sz.**, *Titlul prelegerii:* A radon, mint környezeti probléma a Kárpát-medencében (*Radonul ca problemă de mediu în Bazinul Carpatic*)
54. 20-24 mai 2002. Rhodos, Grecia - *Tematica conferinței:* Seventh International Symposium, Natural Radiation Environment VII., *Autori:* Mócsy I., Déry Zs., Toró L., Bányász Gy., Krézsek Cs., NEDA T., **Bálint Sz.**, *Titlul prelegerii:* Radon soil gas exhalation rate in different geographical zones in the Carpathian Basin
55. 27. octombrie 2001. Cluj-Napoca, Romania - *Instituția organizatoare:* Erdélyi Múzeum Egyesület (*Societatea Muzeului Ardelean*). *Tematica conferinței:* Természettud. és Matematikai Szakosztály Éves Tud. Értekezlete (*Simpozion Științific Anual*). *Autor:* **Bálint Sz.**, *Titlul prelegerii:* Különböző anyagok radongátló hatékonysága (*Diferite forme de protecție împotriva radonului*)

Data,
15.01.2026.

Semnătura,
Dr. habil. Tonk Szende