

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Személyi adatok

Név **RÁPÓ ESZTER**
Cím
Telefon
E-mail: **, rapo.eszter@okt.kv.sapientia.ro**
Állampolgárság **Román, magyar**
Szül. hely, időpont

Munkahely **egyetemi adjunktus**
Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Kolozsvári Kar,
Környezettudomány tanszék

Tanulmányok

- 2018 –2022 Egyetemi fokozat (Ph.D.)
Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Gödöllő
(Magyarország)
Biológiatudományi doktori iskola, Genetikai,
Mikrobiológiai és Biotechnológiai Intézet
Mikrobiológia és Környezettoxikológia ,
Szakdolgozat: *Use of microorganisms in environmentally friendly agricultural technology; Removal of micro-pollutants from wastewater by bioremediation; Mikroszennyezők eltávolítása szennyvízből bioremediációs módszer segítségével*
- 2016–2018 Egyetemi fokozat (MSc.)
Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem,
Kolozsvár (Románia)
Környezetvédelem és monitoring szak,
Szakdolgozat: *Ruhafesték eltávolítása mesterséges vizes oldatból környezetbarát eljárással*
- 2013–2016 Egyetemi fokozat (BSc.)
Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem,
Kolozsvár (Románia)
Környezettudomány szak, Szakdolgozat:
Vizinövények stresszválasza Eriokromfeketek T festékanyagra
- 2010–2013 Egyetemi fokozat (BSc.)

Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár
(Románia)

Matematika és Informatika Kar, Matematika szak,
Szakdolgozat: *Geometriai szerkesztések*.

2006–2010 Középiskola
Székely Mikó Kollégium, Sepsiszentgyörgy
(Románia)
Kétnyelvű matematika-informatika szak

Oktatói tevékenység

2024–	egyetemi adjunktus – Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Kolozsvári Kar, Környezettudomány tanszék
2023–2024	óraadó – Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Kolozsvári Kar, Környezettudomány tanszék
2018–2022	doktorandusz – Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Kolozsvári Kar, Környezettudomány tanszék
2018–2022	doktorandusz – Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Gödöllő (Magyarország), Genetikai, Mikrobiológiai és Biotechnológiai Intézet Mikrobiológia és Környezettoxikológia. Oktatott tárgyak magyar és angol nyelven BSc., MSc.: • Az ivóvíz és szennyvíz mikrobiológiája • Remediációs technikák

Oktatott tantárgyak BSc.

- **Humánökológia** (kurzus+szeminárium)
- **Integrált környezeti monitoring** (kurzus+szeminárium)

MSc.

- **Természet- és környezetvédelem** (kurzus+szeminárium)
- **Környezeti politikák** (kurzus+szeminárium)
- **Monitoring rendszerek tervezése** (kurzus+szeminárium)

Kutatási terület:

- Mikroorganizmusok felhasználása környezetkímélő mezőgazdasági technológiákban
- Környezeti rehabilitációs technológiák (adszorpció, fitoremediáció stb.)
- Környezeti minőség és kármentesítési technológiák
- Ökotoxikológia
- Biotechnológia

Anyanyelv: magyar

Idegen nyelvismeret

SZÖVEGÉRTÉS			BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
román	C1	C1	C1	C1	C1
angol	B2	B2	B2	B2	B2
Cambridge B2					
angol	C1	C1	C1	C1	C1
ECL C1					
német	B2	B1	B2	B1	B1
LinguaSap B1					
német	B1	B1	B1	B1	B1
ECL B1					

Szintek: A1 és A2: Alapszintű felhasználó - B1 és B2: Önálló felhasználó - C1 és C2: Mesterfokú felhasználó

Közös Európai Nyelvi Referenciakeret

Ösztöndíjak

- 2015-2016 Emberi Erőforrások Minisztériuma és a Balassi Intézet Márton Áron Szakkollégium által meghirdetett **kutatói ösztöndíj**
- 2016-2017 Külgazdasági és Külügyminisztérium Márton Áron Szakkollégium által meghirdetett **kutatói ösztöndíj**
- 2016. december Erdélyi Református Egyházkerület ösztöndíj
- 2016. június Bethlen Gábor Alap - Sapientia Hungariae Alapítvány ösztöndíja OTDK helyezést elért hallgatók számára
- 2017. október Makovecz Hallgatói Ösztöndíjprogram
- 2017-2018 Collegium Talentum Ösztöndíj
- 2018. Sapientia Maximus Díj természettudományi szakterületen végzett kiemelkedő hallgatói tudományos munkáért
- 2019-2020 Collegium Talentum Ösztöndíj

- 2020-2021 Collegium Talentum Ösztöndíj
- 2020-2021 Székely Előfutár Ösztöndíj
- 2021-2022 Collegium Talentum Ösztöndíj
- 2023-2024 Fiatal Oktatói Ösztöndíj
- 2024-2025 Fiatal Oktatói Ösztöndíj

Díjak

- 2015. szeptember 23-27. Csíksomlyó, Románia, Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, XXI. International Conference on Chemistry, **Rápó E.**, Lakatos I., Majdik K., Tonk Sz., Vízínövények (*Eichhornia crassipes*, *Salvinia natans*) stresszválasza Eriokromfekete T festékanyagra. Előzetes eredmények. – DIÁK-POSZTER szekció, **III. díj (Magyar Kémikusok Egyesületének díja)**
- 2016. április 13-15. Kolozsvár, Románia, Sapientia Tudományos Diákköri Konferencia, Környezettudomány szekció, **Rápó Eszter**, témavezető: Dr. Tonk Szende, dolgozat címe: Vízínövények stresszválasza Eriokromfekete T festékanyagra – **I. díj**
- 2016. május 19-22. Kolozsvár, Románia, XIX. Erdélyi Tudományos Diákköri Konferencia, Környezettudomány szekció, **Rápó Eszter**, témavezető: Dr. Tonk Szende, dolgozat címe: Vízínövények stresszválasza Eriokromfekete T festékanyagra – **II. díj**
- 2017. március 31. – április 1. Marosvásárhely, Románia, Agrártudományi Erdélyi Tudományos Diákköri Konferencia, Agrártudományi szakosztály, **Rápó Eszter**, témavezető: Dr. Tonk Szende, dolgozat címe: Ruhafesték eltávolítása mesterséges vizes oldatból környezetbarát eljárással – **II. díj**
- 2017. április 5-7. Mosonmagyaróvár, Magyarország, XXXIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Agrártudományi szekció, Környezettechnológiai szakosztály, **Rápó Eszter**, témavezető: Dr. Tonk Szende, dolgozat címe: Vízínövények stresszválasza Eriokromfekete T festékanyagra – **különdíj**
- **2018. április 25. Csíkszereda, Románia, XV. Kari Tudományos Diákköri Konferencia, Környezettudomány szakosztály, Rápó Eszter**, témavezető: Dr. Tonk Szende, dolgozat címe: RBV-5R színezék eltávolítása vizes oldatból, háztartásból származó kalcinált és alginát gyöngyökbe ágyazott tojáshéj segítségével – **II. díj**
- **2019. április 16-18. Debrecen, Magyarország, XXXIV. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Agrártudományi szekció, Környezettechnológia tagozat, Rápó Eszter**, témavezető: Dr. Tonk Szende, dolgozat címe: RBV-5R színezék eltávolítása vizes oldatból, háztartásból származó kalcinált és alginát gyöngyökbe ágyazott tojáshéj segítségével – **II. díj**
- 2020. december 20 huszonéves tehetség 2020-ban, Magyar Ifjúsági Központ YZ Intézete, Paprika Rádió és K plusz Program

Konferenciákon való részvétel

1. 2025. április 10. Barcelona, Spanyolország - ICEPTT 2025: Proceedings of the 10th World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'25), **Eszter Rápó**, Szende Tonk, A New Material for the Optimal Removal of Tetracycline from Wastewater. DOI: 10.11159/iceptp25.155
2. 2024. április 14-16. London, Egyesült Királyság - Virtuális, ICEPTT 2024: Proceedings of the 9th World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'24), Szende Tonk, Ágota Kiss, **Eszter Rápó**, Adsorption of Tetracycline on Untreated and Modified Surfaces of Waste Biosorbent. DOI: 10.11159/iceptp24.198
3. 2023. április 29-30. Lisszabon, Portugália - Virtuális, ICEPTT 2023: Proceedings of the 8th World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'23), Szilárd Székely, **Eszter Rápó**, Katalin Mihályfalvi, Szende Tonk, The Toxic Effect of Drug Residues on the Germination of Cultivated Plants. DOI: 10.11159/iceptp23.200
4. 2022. április 10-12. Lisszabon, Portugália - Virtuális, ICEPTT 2021: 23rd International Conference on Environmental Pollution and Treatment Technology, **Eszter Rápó**, Szende Tonk, Adsorption of Remazol Brilliant Blue RR from aqueous solution with calcined ostrich eggshells. DOI: 10.11159/iceptp22.165
5. 2021. október 29. Kolozsvár, Románia, Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, XXVII. International Conference on Chemistry, **Rápó Eszter**, Tonk Sz., Ipari melléktermék lehetséges felhasználása a víztisztításban, reaktív festék adszorpciója
6. 2021. március 31. - április 2. Riga, Lettország, 12th Eastern European Young Water Professionals Conference - Water Research and Innovations in Digital Era, **Eszter Rápó**, Szende Tonk, Katalin Posta, Melinda Tamás, Maria Suciu, Brewery Waste By-Product Saccharomyces Cerevisiae as an Adsorbent for Remazol Dye Removal, ISBN: 978-9934-22-618-2
7. 2021. január 18-19. Róma, Olaszország, ICEPTT 2021: 23rd International Conference on Environmental Pollution and Treatment Technology, **Eszter Rápó**, Szende Tonk, Melinda Tamás, Maria Suciu, Irina Kacsó, Textile Dye Removal from Aqueous Solution by Brewery Waste Products from Romanian Manufactory
8. 2020. október 30. Kolozsvár, Románia, Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, XXVI. International Conference on Chemistry, **Rápó Eszter**, Szabó Á., Aradi L., Tonk Sz., A tojáshéj jellemzése és adszorpciós tulajdonságai reaktív festék példáján keresztül
9. 2020. április 26. - május 1. Wisła, Lengyelország, 19th Alps-Adria Scientific Workshop, **Eszter Rápó**, Krisztina Jakab, Katalin Posta, Szende Tonk, Adsorptive Capacity of Brewery Yeast from Romanian Manufactory
10. 2019. október 24-27. Kolozsvár, Románia, Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, XXV. International Conference on Chemistry, **Rápó Eszter**, Jakab K., Posta K., Tonk Sz., Összehasonlító tanulmány Remazol textílfestékek kalcinált tojáshéjjal való adszorpciós tulajdonságairól
11. 2019. május 31. Szeged, Magyarország, Műszaki, technológiai és gazdasági kihívások a 21. században Konferencia, **Rápó Eszter**, Posta K., Keresztes R., Kovács G., Szabó Á., Aradi L., Tonk Sz., Ruhafesték adszorpciója vizes oldatból

12. 2019. április 16-18. Debrecen, Magyarország, XXXIV. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Agrártudományi szekció, Környezettechnológia tagozat, **Rápó Eszter**, témavezető: Dr. Tonk Szende, dolgozat címe: RBV-5R színezék eltávolítása vizes oldatból, háztartásból származó kalcinált és alginát gyöngyökbe ágyazott tojáshéj segítségével
13. 2019. április 3-6. Kolozsvár, Románia, XV. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia, **Rápó Eszter**, Jakab Krisztina, Posta Katalin, Tonk Szende, Összehasonlító tanulmány Remazol textilfestékek kalcinált tojáshéjjal való adszorpciós tulajdonságairól
14. 2019. március 2. Kolozsvár, Románia, XXIX. Herman Ottó Kárpát-medencei Biológia Verseny (erdélyi forduló), **Rápó Eszter**, Előadás címe: Hogyan lehet hulladékkal vizet tisztítani?
15. 2018. október 28. Sepsiszentgyörgy, Románia, XX. Székelyföldi Geológus Találkozó, Aradi László Előd, Berkesi Márta, Szabó Ábel, **Rápó Eszter**, Végvári Zsófia, Szabó Csaba, Raman mikroszkópia alkalmazásai a föld- és környezettudományokban
16. 2018. május 10-12. Budapest, Magyarország, XVI. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia, Környezettechnológia szakosztály, **Rápó Eszter**, témavezető: Dr. Tonk Szende, dolgozat címe: Ruhafesték eltávolítása mesterséges vizes oldatból környezetbarát eljárással
17. 2018. április 25. Csíkszereda, Románia, XV. Kari Tudományos Diákköri Konferencia, Környezettudomány szakosztály, **Rápó Eszter**, témavezető: Dr. Tonk Szende, dolgozat címe: RBV-5R színezék eltávolítása vizes oldatból, háztartásból származó kalcinált és alginát gyöngyökbe ágyazott tojáshéj segítségével
18. 2018. április 5-7. Gödöllő, Magyarország, XIV. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia, **Rápó E.**, Keresztes R., Szép R., Aradi L., Szabó Cs., Tonk Sz., Költséghatékony szorbens alkalmazása reaktív színezékekkel szennyezett vizek kezelésére
19. 2018. március 10. Kolozsvár, Románia, XXVII. Herman Ottó Kárpát-medencei Biológiai Verseny Erdélyi Forduló – szervező
20. 2017. október 25-28. Déva, Románia, Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, XXIII. International Conference on Chemistry, Tonk Sz., **Rápó E.**, Keresztes R., Szép R., Majdik K. Alacsony költségű adszorbens használata szerves szennyezőanyag eltávolítására vizes közegből.
21. 2017. július 11-16. Budapest, Magyarország, Eötvös Loránd Tudományegyetem által megszervezett XXII. Kárpát-medencei Nyári Egyetem, Természettudományi szekció, RÉSZTVEVŐ, valamint ELŐADÁS a diák poszter/előadás szekcióban
22. 2017. május 24-27. Budapest, Magyarország, IX. Eastern European Young Water Professionals Conference, **Rápó E.**, Sz. Tonk, R. Keresztes, R. Szép, C. Majdik, Textile dye removal from aqueous solutions by eco-friendly technology
23. 2017. május 6. Kolozsvár, Románia, XXVII. Herman Ottó Kárpát-medencei Biológiai Verseny Erdélyi Forduló – szervező
24. 2017. április 5-7. Mosonmagyaróvár, Magyarország, XXXIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Agrártudományi szekció, Környezettechnológiai szakosztály, **Rápó Eszter**, témavezető: Dr. Tonk Szende, dolgozat címe: Vízinövények stresszválasza Eriokromfekete T festékanyagra

25. 2017. március 31. – április 1. Marosvásárhely, Románia, Agrártudományi Erdélyi Tudományos Diákköri Konferencia, Agrártudományi szakosztály, **Rápo Eszter**, témavezető: Dr. Tonk Szende, dolgozat címe: Ruhafesték eltávolítása mesterséges vizes oldatból környezetbarát eljárással
26. 2017. március 30. – április 1. Beregszász, Ukrajna, The 6th International Conference on Carpathian Euroregion Ecology (CERECO), **Rápo E.**, Majdik K., Tonk Sz., Alternatives of industrial Wastewater containing cationic and anionic dyes using biowaste materials as adsorbents
27. 2016. november 25-26. Kolozsvár, Románia, Magyar Tudomány Napja Erdélyben, Erdélyi Tudományos Konferencia ETK'16, **Rápo E.**, Majdik K., Nagy B., Pernyeszi T., Tonk Sz., Környezetbarát biomassza szorpciós tulajdonságainak vizsgálata
28. 2016. november 3-6. Temesvár, Románia, Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, XXII. International Conference on Chemistry, **Rápo Eszter**, Majdik K., Nagy B., Tonk Sz., Cd(II) ionok adszorpciójának vizsgálata egyensúlyi és kinetikai modellek segítségével háztartásból származó hulladék biomassza felületen
29. 2016. október 26. Kolozsvár (Protestáns Teológiai Intézet), Románia, Konferencia a Természettudományok és Hit Kapcsolatáról, Ég és Föld Között: Kövek, Fotonok, Sejtek és Remények
30. 2016. június 1-4. Beregszász, Ukrajna, XII. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia, **Rápo Eszter**, Majdik K., Tonk Sz., Fitoextrakciós módszer használata azo-színezékekkel szennyezett víz remediálására
31. 2016. május 19-22. Kolozsvár, Románia, XIX. Erdélyi Tudományos Diákköri Konferencia, Környezettudomány szekció, **Rápo Eszter**, témavezető: Dr. Tonk Szende, dolgozat címe: Vízínövények stresszválasza Eriokromfekete T festékanyagra
32. 2016. április 29. – május 1. Kolozsvár, Románia, Természettudományi Tehetséggyógyozó Szimpózium
33. 2016. április 13-15. Kolozsvár, Románia, Sapientia Tudományos Diákköri Konferencia, Környezettudomány szekció, **Rápo Eszter**, témavezető: Dr. Tonk Szende, dolgozat címe: Vízínövények stresszválasza Eriokromfekete T festékanyagra
34. 2015. november 20-21. Kolozsvár, Románia, Magyar Tudomány Napja Erdélyben, Erdélyi Tudományos Konferencia ETK'15, **Rápo Eszter**, Lakatos Ibolya, Majdik Cornelia, Csavdári Alexandra, Buta Erzsébet, Nagy Boldizsár, Tonk Szende, Vízínövények stresszválasza Eriokromfekete T festékanyagra. Előzetes eredmények
35. 2015. november 3. Nyíregyháza, Magyarország, „Szennyvizek és szennyvíziszapok hasznosítása a régió fenntartható mezőgazdaságáért” – Tudományos-ismeretterjesztő ankét
36. 2015. szeptember 23-27. Csíksomlyó, Románia, Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, XXI. International Conference on Chemistry, **Rápo E.**, Lakatos I., Majdik K., Tonk Sz., Vízínövények (*Eichhornia crassipes*, *Salvinia natans*) stresszválasza Eriokromfekete T festékanyagra. Előzetes eredmények. – diák poszter szekció, III. díj (Magyar Kémikusok Egyesületének díja)
37. 2015. május 9. Budapest, Magyarország, Felfedezők Napja, Kutatóexpedíciók Fesztiválja –részrtvevő

TUDOMÁNYOS DOLGOZATOK JEGYZÉKE

Név: Rápó Eszter

Doktorátusi tézis

Cím: Mikroszennyezők eltávolítása szennyvízből bioremediációs módszer segítségével;
Removal of micro-pollutants from wastewater by bioremediation

Doktori témavezetők: dr. habil. Tonk Szende-Ágnes, dr. prof. habil. Posta Katalin

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Gödöllő (Magyarország), Genetikai, Mikrobiológiai és Biotechnológiai Intézet Mikrobiológia és Környezettoxicológia

A megszerzett képesítés: *Summa cum laude*

Tudományterület: természettudomány

Tudományág: biológiatudományok

<https://doktori.hu/index.php?menuid=193&lang=HU&vid=25710>

Publikált tudományos dolgozatok:

ISI jegyzett folyóiratokban publikált tudományos dolgozatok

1. Tonk, S. & **Rápó, E***. Linear and Nonlinear Regression Analysis for the Adsorption of Remazol Dye by Romanian Brewery Waste By-Product, *Saccharomyces cerevisiae*. International Journal of Molecular Sciences. 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. IF2021: 4.927 Q1
4. Haddidi I, Duc NH, Tonk S, **Rápó E**, Posta K. Defence Enzymes in Mycorrhizal Tomato Plants Exposed to Combined Drought and Heat Stresses. *Agronomy*. 2020; 10(11):1657. IF2020: 3.417 Q1
5. **Rápó E**, Posta K, Csavdári A, Vincze BÉ, Mara G, Kovács G, et al. Performance Comparison of Eichhornia crassipes and Salvinia natans on Azo-Dye (Eriochrome Black T) Phytoremediation. *Crystals*. 2020; 10(7):565. IF2020: 2.589 Q2
6. **Rápó E**, Jakab K, Posta K, Suciú M, Tonk S*. A Comparative Study on the Adsorption of Two Remazol Dyes on Green Adsorbent. *Rev Chim*. 2020; 71(4):248–57. IF2020: 1.755 Q3

7. **Rápoly E**, Aradi LE, Szabó Á, Posta K, Szép R, Tonk S*. Adsorption of Remazol Brilliant Violet-5R Textile Dye from Aqueous Solutions by Using Eggshell Waste Biosorbent. Scientific Reports. 2020; 10(1):8385. IF2020: 4.379 Q1/D1
8. **Rápoly E**, Posta K, Suciu M, Szép R, Tonk S*. Adsorptive Removal of Remazol Brilliant Violet-5R Dye from Aqueous Solutions using Calcined Eggshell as Biosorbent. Acta Chimica Slovenica. 2019; 66(3):648–58. IF: 1.263 Q3
9. **Rápoly E**, Szép R, Keresztesi Á, Suciu M, Tonk S*. Adsorptive Removal of Cationic and Anionic Dyes from Aqueous Solutions by Using Eggshell Household Waste as Biosorbent. Acta Chimica Slovenica. 2018; 65(3):709–17. IF: 1.076 Q3
10. Tonk S, Majdik C, Robert S, Suciu M, **Rápoly E**, Nagy B. Biosorption of Cd(II) Ions from Aqueous Solution onto Eggshell Waste Kinetic and equilibrium isotherm studies. Revista de Chimie -Bucharest- Original Edition-. 2017; 68:1951–8. IF: 1.412 Q3
11. Keresztes R, **Rápoly E**. Statistical analysis of air pollution with specific regard to factor analysis in the Ciuc basin, Romania. Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia. 2017; 62(3):283–92. IF: 0.305

	Hivatkozások	H-index	
Google Scholar	811	9	https://scholar.google.com/citations?user=HWevI78AAAAJ&hl=hu&oi=ao
Scopus	629	9	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57196261459
Web of Science, Publons	492	8	AAN-3435-2020
Researchgate	Score: 534.2		https://www.researchgate.net/profile/Eszter_Rapo
mtmt	10068923		
ORCID	0000-0002-9028-6123		
BrainMap	U-2000-066P-2912		

CNCSIS által jegyzett folyóiratokban közölt szakcikk

Kötetek társszerzője

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

Könyvfejezetek

1. **Rápoly Eszter**, Tutor: Tonk Szende, Ruhafesték eltávolítása mesterséges vizes oldatból környezetbarát eljárással. Határhelyzetek X. A Balassi Intézet Márton Áron Szakkollégium

Kutatói Szakkollégiumának Évkönyve – Ifjúság, tudománypolitika, jövőkép: kilátások és kihívások a Kárpát-medencében. 2018. p. 442-458. ISBN: 978-615-5389-69-6.

2. **Rápo Eszter**, Tutor: Tonk Szende, 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.

Konferencia kötetekben publikált tudományos dolgozatok

1. 14-16 aprilie 2024. Londra, Marea Britania - Virtual, ICEPTT 2024: Proceedings of the 9th World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'24), Szende Tonk, Ágota Kiss, **Eszter Rápo**, Adsorption of Tetracycline on Untreated and Modified Surfaces of Waste Biosorbent. DOI: 10.11159/iceptp24.198
2. 29-30 aprilie 2023. Lisabona, Portugalia - Virtual, ICEPTT 2023: Proceedings of the 8th World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'23), Székely Szilárd, **Eszter Rápo**, Katalin Mihályfalvi, Szende Tonk, The Toxic Effect of Drug Residues on the Germination Residues de Plante cultivate. DOI: 10.11159/iceptp23.200
3. 10-12 aprilie 2022. Lisabona, Portugalia - Virtual, ICEPTT 2021: a 23-a Conferință internațională privind poluarea mediului și tehnologia de tratare, **Eszter Rápo**, Szende Tonk, Adsorbția Remazol Brilliant Blue RR din soluție apoasă cu coji de ou de struț calcinat. DOI: 10.11159/iceptp22.165
4. 29 octombrie 2021. Cluj, România, Societatea Maghiară de Tehnic Științific din Transilvania, XXVII. Conferință internațională de chimie, **Eszter Rápo**, Tonk Sz., Posibila utilizare a subproduselor industriale în purificarea apei, adsorbția coloranților reactivi
5. 31 martie - 2 aprilie 2021. Riga, Letonia, a 12-a Conferință a tinerilor profesioniști din Europa de Est - Cercetare și inovații în domeniul apei în era digitală, **Eszter Rápo**, Szende Tonk, Katalin Posta, Melinda Tamás, Maria Suciu, Produsul secundar al deșeurilor de bere *Saccharomyces Cerevisiae* ca adsorbant pentru îndepărtarea coloranților cu remazol, ISBN: 978-9934-22-618-2
6. 18-19 ianuarie 2021. Roma, Italia, ICEPTT 2021: a 23-a Conferință internațională privind poluarea mediului și tehnologia de tratare, **Eszter Rápo**, Szende Tonk, Melinda Tamás, Maria Suciu, Irina Kacsó, Îndepărtarea vopselei textile din soluție apoasă de către Produse de deșeuri ale fabricii de bere de la fabrica română
7. 30 octombrie 2020. Cluj, România, Societatea Maghiară de Tehnic Științific din Transilvania, XXVI. Conferință internațională de chimie, **Eszter Rápo**, Á. Szabó, Aradi L., Sz. Tonk, Caracterizarea și proprietățile de adsorbție ale cojii de ou prin exemplul colorantului reactiv

8. 26 aprilie - 1 mai 2020. Wisła, Polonia, 19th Alps-Adria Scientific Workshop, **Eszter Rápo**, Krisztina Jakab, Katalin Posta, Szende Tonk, Capacitatea de adsorbție a drojdiei de bere de la Fabrica Română

Dátum,

2026. 01. 08.

Aláírás,