

1. **ПБ викладача**
Месарош Роберт
2. **Кафедра**
Кафедра географії та туризму
3. **Освіта**
 - а. **Спеціальність і кваліфікація за дипломом (дипломами) про вищу освіту**
 1. **Диплом магістра** 535/1994 від 30 червня 1994 р. зі спеціальності «Науки про Землю» (спеціалізація: «Метеорологія»), кваліфікація «Метеоролог».
 - б. **Наукова ступінь (№ документу, із зазначенням спеціальності)**
 1. Диплом «**Доктор габілітований, Доктор наук**» галузі знань «Доктор географічних наук» (спеціальність «Науки про Землю») 827/2013. від 11 червня 2013 р. у «Науковий університет Лоранда Етвеша» (м. Будапешт, Угорщина).
 2. Диплом «**Доктор філософії (PhD)**» галузі знань «Природничі науки» (спеціальність «Науки про Землю», спеціалізація: «Метеорологія») P-1076/2003. від 15 травня 2003 р. у «Науковий університет імені Лоранда Етвеша» (м. Будапешт, Угорщина).
4. **Вчене звання**
5. **Наукова діяльність**
6. **Наукова та громадська активність**
 1. **Угорське метеорологічне товариство (член спеціального / президентського комітету)**
01 січня 1997 – ... pp.
7. **Публікації (Останні п'ять років)**
 1. **Написання та видання наукової монографії**
 1. Kiss, Márton ; Báthoryné, Nagy Ildikó Réka ; Buzás, Kálmán ; Csősz, Mónika ; Gulyás, Ágnes ; Lenkei, Péter ; Mészáros, Róbert ; Pinke, Zsolt 8.3.9.1.
Mikroklíma-szabályozás városi területeken In: Kovács-Hostyánszki, Anikó; Kisné, Fodor Livia; Zsembery, Zita; Tanács, Eszter (szerk.) Hazai ökoszisztéma-szolgáltatások térképezése és értékelése Budapest, Magyarország : Agrárminisztérium (2022) pp. 152-156.
[LINK: https://publicatio.bibl.u-szeged.hu/37551/](https://publicatio.bibl.u-szeged.hu/37551/)
 2. Kiss, Márton ; Báthoryné, Nagy Ildikó Réka ; Buzás, Kálmán ; Csősz, Mónika ; Gulyás, Ágnes ; Lenkei, Péter ; Mészáros, Róbert ; Pinke, Zsolt 8.3.9.2.
Csapadékvíz-tározás In: Kovács-Hostyánszki, Anikó; Kisné, Fodor Livia; Zsembery, Zita; Tanács, Eszter (szerk.) Hazai ökoszisztéma-szolgáltatások térképezése és értékelése Budapest, Magyarország : Agrárminisztérium (2022) pp. 157-160
[LINK: https://publicatio.bibl.u-szeged.hu/37551/](https://publicatio.bibl.u-szeged.hu/37551/)

3. Kiss, Márton ; Báthoryné, Nagy Ildikó Réka ; Buzás, Kálmán ; Csősz, Mónika ; Gulyás, Ágnes ; Lenkei, Péter ; Mészáros, Róbert ; Pinke, Zsolt 8.3.9.3. LÉGSZENNYEZÉS-MEGKÖTÉS In: Kovács-Hostyánszki, Anikó; Kisé, Fodor Livia; Zsembery, Zita; Tanács, Eszter (szerk.) Hazai ökoszisztéma-szolgáltatások térképezése és értékelése Budapest, Magyarország : Agrárminisztérium (2022) pp. 161-164.
LINK: <https://publicatio.bibl.u-szeged.hu/37552/>

2. Публікація статей у виданнях, що індексуються в міжнародних наукометричних базах Scopus, Web of Science

1. Vincze, Csilla; Leelőssy, Ádám; Zajác, Edit ; Mészáros, Róbert: A review of short-term weather impacts on honey production. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY (2025)
LINK: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00484-024-02824-0>
2. Ilyés-Vincze, C.; Leelőssy, Á.; Mészáros, R. ARIMAX Modeling of Hive Weight Dynamics Using Meteorological Factors During Robinia pseudoacacia Blooming. Atmosphere 2025, 16, 918.
DOI: <https://doi.org/10.3390/atmos16080918>
LINK: <https://www.mdpi.com/2073-4433/16/7/796>
3. Atfeh, B.; Barcza, Z.; Groma, V.; Tordai, Á.V.; Mészáros, R. Performance Assessment of Low- and Medium-Cost PM2.5 Sensors in Real-World Conditions in Central Europe. Atmosphere 2025, 16, 796.
DOI: <https://doi.org/10.3390/atmos16070796>
LINK: <https://www.mdpi.com/2073-4433/16/7/796>
4. Varga-Balogh, A., Leelőssy, Á., Varga, L., & Mészáros, R. (2024). An algorithm to analyse long-term tendencies of pressure systems over Europe. INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, 44(11), 4032–4045.
DOI: <http://doi.org/10.1002/joc.8566>
LINK: <https://rmets.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/joc.8566>
5. Varga-Balogh, A.; Leelőssy, Á.; Mészáros, R. Effects of COVID-Induced Mobility Restrictions and Weather Conditions on Air Quality in Hungary. Atmosphere 2021, 12, 561.
DOI: <https://doi.org/10.3390/atmos12050561>
LINK: <https://www.mdpi.com/2073-4433/12/5/561>

3. Публікація статей у наукових фахових виданнях України, що відносяться до категорії «Б»
4. Публікація статей у наукових виданнях, включених до переліку фахових видань Угорщини (що відносяться до категорії «А»)
5. Публікація у збірнику статей, доповідей наукової конференції, постер

1. Beáta, Molnár ; Tamás, Weidinger ; Árpád, Bordás ; Zsófia, Nógrádi ; Róbert, Mészáros ; Ágoston, Vilmos Tordai ; Péter, Tasnádi: Air pollution measurements in the classrooms and their implementation into the high school physics and science education: poster In: European, Geosciences Union General Assembly (szerk.) EGU General Assembly 2025 Bécs, Ausztria (2025) Paper: EGU25-13217
LINK: <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU25/EGU25-13217.html>
2. Csilla, Ilyés-Vincze ; Adrienn, Varga-Balogh ; Ádám, Leelössy ; Róbert, Mészáros: Hive weight time series prediction using meteorological factors during R. pseudoacacia nectar flow In: EMS Annual Meeting Abstracts Vol. 22 (2025) Paper: 16
LINK: <https://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2025/EMS2025-16.html>
3. Tordai, Ágoston Vilmos ; Mészáros, Róbert Bicycle-based aerosol measurements in the inner city of Budapest In: European Geosciences Union General Assembly (szerk.) EGU General Assembly 2024 : abstracts Wien, Ausztria : European Geosciences Union (EGU) (2024) Paper: EGU24-12180
LINK: <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU24/EGU24-12180.html>

6. Naukovo-populjarni publikacii

1. Vincze, C., Birinyi, E., Leelössy, Á., Kristóf, D., Mészáros, R., & Kern, A. (2024). A napraforgó és a repce virágzásának műholdas detektálása. In Aktuális doktori kutatások a Meteorológiai Tanszéken (pp. 87–96).
DOI: <http://doi.org/10.31852/EMF.36.2024.087.096>
LINK: https://nimbus.elte.hu/oktatas/metfuzet/EMF036/PDF/11_Vincze-et-al_2024.pdf
2. Tordai, Á., & Mészáros, R. (2024). Kisméretű aeroszol részecskék kül- és beltéri koncentrációjának összehasonlítása egy zöldövezeti lakóház esetén. In Aktuális doktori kutatások a Meteorológiai Tanszéken (pp. 78–86).
DOI: <http://doi.org/10.31852/EMF.36.2024.078.086>
LINK: https://nimbus.elte.hu/oktatas/metfuzet/EMF036/PDF/10_Tordai-Meszaros_2024.pdf
3. Vincze, C., Leelössy, Á., & Mészáros, R. (2023). A légköri állapotathározók és a változó éghajlat hatása a háziméhekre. LÉGKÖR: AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET SZAKMAI TÁJÉKOZTATÓJA, 68(3), 138–147.
DOI: <http://doi.org/10.56474/legkor.2023.3.4>
LINK: <https://www.met.hu/ismeret-tar/kiadvanyok/legkor/index.php?no=2023.3.4>
4. Horváth, K. K., Ferenczi, Z., & Mészáros, R. (2023). A mezőgazdasági szektor hozzájárulása a hazai légszennyezettségi helyzethez. In Aktuális doktori kutatások a levegőkémia, a klímaváltozás és a meteorológia témakörében (pp.

33–40).

DOI: <http://doi.org/10.31852/EMF.35.2023.033.040>

LINK: https://nimbus.elte.hu/oktatas/metfuzet/EMF035/PDF/05_Horvath-et-al_2023.pdf

5. Gula, M., & Mészáros, R. (2023). A troposzférikus ózon ülepedési sebességét meghatározó tényezők modellezése mezőgazdasági növényállományokra. In Aktuális doktori kutatások a levegőkémia, a klímaváltozás és a meteorológia témakörében (pp. 24–32).

DOI: <http://doi.org/10.31852/EMF.35.2023.024.032>

LINK: https://nimbus.elte.hu/oktatas/metfuzet/EMF035/PDF/04_Gula-Meszaros_2023.pdf

а. Підвищення кваліфікації (загальне)

1. **Участь у конференціях:** Університет імені Лоранда Етвеша (М. Будапешт, Угорщина), 2025. évi Meteorológiai Tudományos Diákkör Nyári Iskola, з 05 вересня 2025 до 08 вересня 2025, Дата видачі документа: 08 вересня 2025 (1,00 ЄКТС / 30,00 годин)
2. **Програма мобільності Erasmus+:** II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola, -, з 11 травня 2025 до 17 травня 2025, Дата видачі документа: 17 травня 2025 (1,00 ЄКТС / 30,00 годин)
3. **Програма мобільності Erasmus+:** II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola, -, Дата видачі документа: 08 квітня 2025 (1,00 ЄКТС / 30,00 годин)
4. **Участь у конференціях:** Печський науковий університет (м. Печ, Угорщина), UPSURGE projekt környezetvédelmi előadás-sorozata, Budapest Tisztább levegő, egészségesebb élet - mit tehettek érte?, Дата видачі документа: 19 лютого 2025 (1,00 ЄКТС / 30,00 годин)
5. **Програма мобільності Erasmus+:** II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola, -, Дата видачі документа: 21 квітня 2024 (1,00 ЄКТС / 30,00 годин)
6. **Програма мобільності Erasmus+:** II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola, -, Дата видачі документа: 28 квітня 2023 (1,00 ЄКТС / 30,00 годин)

8. Освітні компоненти (2026/2027)

1. **Метеорологія і кліматологія / Meteorológia és éghajlattan [Лекції / Előadás]**
Семестр: I/2
Форма навчання: nappali
Освітня програма: A4 Географія / Földrajz (BSc)
2. **Охорона навколишнього середовища / Környezetvédelem [Лекції / Előadás]**
Семестр: III/5

Форма навчання: nappali

Освітня програма: 014 Середня освіта (Географія) / Középiskolai oktatás (Földrajz) (BSc)