

1. ПІБ викладача

Ленько-Тегзе Андреа Тіборівна

2. Кафедра

Кафедра біології та хімії

3. Освіта

а. Спеціальність і кваліфікація за дипломом (дипломами) про вищу освіту

1. **Диплом магістра** ELTE-TTK-1809/2015 від 24 липня 2015 р. зі спеціальності «Біологія рослин», кваліфікація «Біолог».
2. **Диплом спеціаліста** АК № 39502239 від 30 червня 2010 р. зі спеціальності «Середня освіта» (спеціалізація: «Біологія та екологія»), кваліфікація «Вчителя біології та екології».
3. **Диплом бакалавра** АК № 36722444 від 30 червня 2009 р. зі спеціальності «Середня освіта» (спеціалізація: «Біологія»), кваліфікація «Вчителя біології».
4. **Диплом бакалавра** АК № 39530857 від 30 червня 2010 р. зі спеціальності «Середня освіта» (спеціалізація: «Географія»), кваліфікація «Вчителя географії».

б. Наукова ступінь (№ документу, із зазначенням спеціальності)

1. Диплом «**Доктор філософії (PhD)**» галузі знань «Біологія» (спеціальність «Класична і молекулярна генетика») ANY ED 000455 від 26 лютого 2024 р. у «Будапештський науковий університет імені Етвеша Лоранда» (Будапешт, Угорщина).

4. Вчене звання

5. Наукова діяльність

Індекс Гірша в Scopus (3):

<https://www.scopus.com/hirsch/author.uri?accessor=authorProfile&auIdList=57208659994&origin=AuthorProfile&display=hIndex>

Індекс Гірша в Web of Science (4):

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/MCY-0644-2025>

Індекс Гірша в MTMT або Google Scholar (3):

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10058139&view=pubTable>

Профіль ORCID:

<https://orcid.org/0009-0007-7831-6768>

Профіль Scopus:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57208659994#>

Профіль Web of Science:

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/MCY-0644-2025>

Профіль Google Scholar:

https://scholar.google.com/citations?hl=hu&user=TCIsIAQAAAAJ&view_op=list_works&gmla=AGd7smG_T9hRn-h--B1CBATeHHvJPG5nMMxCcjjNBFPlyyXOhCvIcR1NGonVNv3KHNfsBzAZq_otNATxja0k6_3Q74fuyLu2_Z4QCjphoeA

MTMT ідентифікатор: 10058139

Профіль ResearchGate:

https://www.researchgate.net/profile/Andrea-Lenyko-Thegze?ev=hdr_xprf

6. Наукова та громадська активність

1. Член Угорської асоціації фізіології рослин (член)

08 січня 2018 – ... рр.

2. Комітет з біотехнології та інтродукції рослин (член)

16 листопада 2018 – ... рр.

7. Публікації (Останні п'ять років)

1. Написання та видання наукової монографії

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

1. András Cseh, Andrea Lenyko-Thegze, Diána Makai, Fanni Szabados, Kamirán Áron Hamow, Zsolt Gulyás, Tibor Kiss, Ildikó Karsai, Blanka Moncsek, Edit Mihók, Adél Sepsi (2023). Meiotic instability and irregular chromosome pairing underpin heat-induced infertility in bread wheat carrying the Rht-B1b or Rht-D1b Green Revolution genes. *New Phytologist*: 19256 , 17 p.

DOI: <https://doi.org/10.1111/nph.19256>

LINK: <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/nph.19256>

2. Mihók, Edit ; Polgári, Dávid ; Lenyko-Thegze, Andrea ; Makai, Diána ; Fábíán, Attila ; Ali, Mohammad ; Kis, András ; Sepsi, Adél ; Sági, László: Plasticity of parental CENH3 incorporation into the centromeres in wheat × barley F1 hybrids *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE* 15 Paper: 1324817 , 13 p. (2024)

DOI: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1324817>

LINK: <https://www.frontiersin.org/journals/plant-science/articles/10.3389/fpls.2024.1324817/full>

3. Diána Makai, Edit Mihók, Dávid Polgári, András Cseh, Andrea Lenyko-Thegze, Adél Sepsi, László Sági (2023). Rapid in-solution preparation of somatic and meiotic plant cell nuclei for high-quality 3D immunoFISH and immunoFISH-GISH. *Plant Methods* 19 (1): 80.

DOI: <https://doi.org/10.1186/s13007-023-01061-7>

LINK: <https://plantmethods.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13007-023-01061-7>

4. Lenyko-Thegze, A.; Fábíán, A.; Mihók, E.; Makai, D.; Cseh, A.; Sepsi, A. (2021). Pericentromeric chromatin reorganisation follows the initiation of recombination and coincides with early events of synapsis in cereals. *Plant Journal* 107,1585-1602.

DOI: <https://doi.org/10.1111/tpj.15391>

LINK: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/tpj.15391>

3. Публікація статей у наукових фахових виданнях України, що відносяться до категорії «Б»

1. КОГУТ Ержебет Імріївна. ЛЕНЬКО-ТЕГЗЕ Андреа Тіборівна. КОЛОЖВАРІ Степан Васильович. ЗАСТОСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ МЕТОДІВ У ПРИРОДНИЧИХ ПРОГРАМАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ У КОНТЕКСТІ МІЖНАРОДНИХ ТЕНДЕНЦІЙ. Наукові записки. Серія : Педагогічні науки. Випуск 17: 91-98
LINK: <https://sites.google.com/uica.education/nayka/%D0%BD%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%96-%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B8-17?authuser=0>

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. Makai, Diána ; Cseh, András ; Polgári, Dávid ; Sági, László ; Szabados, Fanni ; Lenykó-Thegze, Andrea ; Sepsi, Adél A genomduplikáció hatása a meiotikus rekombinációra és fertilitásra tetraploid árpában In: Vida, Gyula (szerk.) Hagyomány és megújulás : A magyar növénynevelés helyzete a változó világban : XXX. Növénynevelési Tudományos Napok : Összefoglalók Martonvásár, Magyarország : HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont (2024) 142 p. pp. 116-116. , 1 p.
LINK: https://atk.hun-ren.hu/wp-content/uploads/2024/06/XXX_NNTN_absztraktkotet.pdf
2. Sepsi, Adél ; Lenykó-Thegze, Andrea ; Makai, Diána ; Szabados, Fanni ; Mihók, Edit ; Cseh, András Az Rht-B1b és Rht-D1b törpeség allélokát hordozó kenyérbúzák az éghajlati változás tükrében In: Vida, Gyula (szerk.) Hagyomány és megújulás : A magyar növénynevelés helyzete a változó világban : XXX. Növénynevelési Tudományos Napok : Összefoglalók Martonvásár, Magyarország : HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont (2024) 142 p. pp. 36-36. , 1 p.
LINK: https://atk.hun-ren.hu/wp-content/uploads/2024/06/XXX_NNTN_absztraktkotet.pdf
3. Cseh, Andras ; Lenyko-Thegze, Andrea ; Makai, Diana ; Szabados, Fanni ; Gulyas, Zsolt ; Kiss, Tibor ; Karsai, Ildiko ; Sepsi, Adel Bread wheat carrying RHT-B1b and RHT-D1b dwarf alleles in the mirror of climate change In: Varshney, RK; Chitikineni, A (szerk.) IWC 2024 Poster Presentations Abstract Book (2024) pp. 67-67. , 1 p.
LINK: https://www.iwc2024.com/wp-content/uploads/2024/10/241008_IWC2024-Poster-Presentations-Abstract-Book-1.pdf

4. Makai, Diána; Cseh, András; Polgári, Dávid; Sági, László; Szabados, Fanni; Lenykó Thegze, Andrea; Sepsi, Adél (2024). How does whole genome duplication affect meiotic recombination and fertility in polyploid barley? In: Benczúr, Kinga; Gócza, Elen; Pál, Magda; Pusztahelyi, Tünde FIBOK 2024 6th National Conference of Young Biotechnologists Budapest, Magyarország: MTA Agrártudományok Osztálya, Mezőgazdasági Biotechnológiai Tudományos Bizottság pp. 40-40., 1 p.
LINK: https://genetika.uni-mate.hu/documents/d/institute-of-genetics-and-biotechnology/fibok_2024_abstract_book_with_isbn

5. Makai, Diána ; Cseh, András ; Polgári, Dávid ; Sági, László ; Szabados, Fanni ; Lenykó-Thegze, Andrea ; Sepsi, Adél Meiotic Adaptation to Whole Genome Duplication in a Crop: Meiotic Recombination and Fertility in Polyploid Barley In: 31. Plant and Animal Genom Conference 2024 : abstracts (2024) Paper: PO0355 , 1 p.
LINK: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?mode=browse¶ms=publication;34865643>

6. Lenykó-Thegze, A.; Sepsi, A.; Cseh, A. (2022). A búza genomba beépített árpa kromoszóma kar és centroméra aktivitása a meiózis során. In: Polgár, Zsolt; Karsai, Ildikó; Bóna, Lajos; Matuz, János; Taller, János (szerk.) XXVIII. Növénynevelési Tudományos Napok: Összefoglaló kötet. Keszthely, Magyarország: Magyar Növénynevelők Egyesülete 122 p. pp. 96-96., 1 p.
LINK: <http://www.plantbreeders.hu/files/hu-75-nntn2022-kiadvany.pdf>

7. Makai, D.; Lenykó-Thegze, A.; Mihók, E.; Cseh, A.; Sepsi, A. (2022). Az Rht gén hatására a hexaploid búza hő-stressz érzékenysége: meiotikus stabilitás és fertilitás. In: Polgár, Zsolt; Karsai, Ildikó; Bóna, Lajos; Matuz, János; Taller, János (szerk.) XXVIII. Növénynevelési Tudományos Napok: Összefoglaló kötet. Keszthely, Magyarország: Magyar Növénynevelők Egyesülete 122 p. pp. 64-64., 1 p.
LINK: <http://www.plantbreeders.hu/files/hu-75-nntn2022-kiadvany.pdf>

8. Mihók, E.; Polgári, D.; Icsó, D.; Kis, A.; Lenykó-Thegze, A.; Fábrián, A.; Sepsi, A.; Sági, L. (2022). Immunhisztokémiai módszer a kromoszómaelimináció vizsgálatára búza × árpa nemzetséghibridekben. In: Polgár, Zsolt; Karsai, Ildikó; Bóna, Lajos; Matuz, János; Taller, János (szerk.) XXVIII. Növénynevelési Tudományos Napok: Összefoglaló kötet. Keszthely, Magyarország: Magyar Növénynevelők Egyesülete 122 p. pp. 62-62., 1 p.
LINK: <http://www.plantbreeders.hu/files/hu-75-nntn2022-kiadvany.pdf>

9. Lenykó-Thegze, A.; Fábrián, A.; Mihók, E.; Makai, D.; Cseh, A.; Sepsi, A. (2021). A kromatin szerkezetváltozásai a gabonafélék meiózisa során: A centromerikus rekombináció kulcsa? In: Karsai, Ildikó; Bóna, Lajos; Veisz, Ottó; Polgár, Zsolt; Mihály, Róbert; Balla, Krisztina (szerk.) XXVII. Növénynevelési Tudományos Napok: Összefoglaló kötet. Martonvásár, Magyarország: ELKH Agrártudományi Kutatóközpont, Mezőgazdasági Intézet

66 p. pp. 56-56., 1 p.

LINK: <http://www.plantbreeders.hu/files/hu-44-xxvii-nntn-osszefoglalo-kotet-2021.pdf>

6. Науково-популярні публікації

1. Gaál, Eszter; Lenykó-Thegze, Andrea (2022). A tarackbúzafajokban rejlő genetikai potenciál felhasználása a búzanemesítésben. AGROFÓRUM - A NÖVÉNYTERMESZTŐK ÉS NÖVÉNYVÉDŐK HAVILAPJA 33: 8 pp. 78-80., 3 p.

LINK:

https://agroforum.hu/assets/uploads/woocommerce_uploads/2022/08/2022_08_AUGUSZTUS_TOTAL-xa9fus.pdf

2. Lenykó-Thegze, Andrea; Sepsi, Adél; Cseh, András (2022). Teljes genomra kiterjedő rekombináció: új lehetőség a gabonafélék nemesítésében. AGROFÓRUM – A NÖVÉNYTERMESZTŐK ÉS NÖVÉNYVÉDŐK HAVILAPJA 33: 10 pp. 86-88., 3 p.

LINK: https://matarka.hu/cikk_list.php?fusz=183327

7. Курс лекцій, навчальний посібник, підручник для вищої освіти

8. Методичні матеріали до семінарських, практичних, лабораторних занять

9. Методичні матеріали для самостійної (індивідуальної) роботи студентів

10. Підготовка посібників, методичних матеріалів для підготовки студентів заочної форми навчання

11. Інші публікації

8. Конференції (Останні п'ять років)

1. Пленарна доповідь [Онлайн участь]

Україна, Закарпатський угорський університет ім. Ференца Ракоці II, 13 листопада 2025 - 13 листопада 2025

Тема: «Мейотичні зміни структури хроматину під час синапсису та рекомбінації в стабільній пшенично-ячмінній транслокаційній лінії»

Прізвище, ініціали авторів: Ленько-Тегзе Андреа Т.

2. Постер [Очна участь]

Міжнародна наукова конференція

Австралія, Perth Convention and Exhibition Centre (PCEC), 22 вересня 2024 - 27 вересня 2024

Тема: Bread wheat carrying RHT-B1b and RHT-D1b dwarf alleles in the mirror of climate change

Прізвище, ініціали авторів: Cseh, Andras ; Lenyko-Thegze, Andrea ; Makai, Diana ; Szabados, Fanni ; Gulyas, Zsolt ; Kiss, Tibor ; Karsai, Ildiko ; Sepsi, Adel

<https://wheatvivo.org/display/iwc-abstract-2024-poster-252>

3. Доповідь [Очна участь]

Угорщина, Agrártudományi Kutatóközpont, 15 травня 2024 - 16 травня 2024
Тема: Az Rht-B1b és Rht-D1b törpeség allélokat hordozó kenyérbúzák az éghajlati változás tükrében

Прізвище, ініціали авторів: Sepsi, Adél ; Lenykó-Thegze, Andrea ; Makai, Diána ; Szabados, Fanni ; Mihók, Edit ; Cseh, András

https://atk.hun-ren.hu/wp-content/uploads/2024/06/XXX_NNTN_absztraktkotet.pdf

4. Постер [Очна участь]

Угорщина, HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont, 15 травня 2024 - 16 травня 2024

Тема: A genomduplikáció hatása a meiotikus rekombinációra és fertilitásra tetraploid árpában

Прізвище, ініціали авторів: Makai, Diána ; Cseh, András ; Polgári, Dávid ; Sági, László ; Szabados, Fanni ; Lenykó-Thegze, Andrea ; Sepsi, Adél

https://atk.hun-ren.hu/wp-content/uploads/2024/06/XXX_NNTN_absztraktkotet.pdf

5. Постер [Очна участь]

Угорщина, MTA Agrártudományok Osztálya, Agrártudományi Kutatóközpont, 04 квітня 2024

Тема: How does whole genome duplication affect meiotic recombination and fertility in polyploid barley?

Прізвище, ініціали авторів: Makai, Diána ; Cseh, András ; Polgári, Dávid ; Sági, László ; Szabados, Fanni ; Lenykó Thegze, Andrea ; Sepsi, Adél

https://genetika.uni-mate.hu/documents/d/institute-of-genetics-and-biotechnology/fibok_2024_abstract_book_with_isbn

6. Постер [Очна участь]

Міжнародна наукова конференція

США, Organizer: Scherago International, San Diego, California., 12 січня 2024 - 17 січня 2024

Тема: Meiotic Adaptation to Whole Genome Duplication in a Crop: Meiotic Recombination and Fertility in Polyploid Barley

Прізвище, ініціали авторів: Makai, Diána ; Cseh, András ; Polgári, Dávid ; Sági, László ; Szabados, Fanni ; Lenykó-Thegze, Andrea ; Sepsi, Adél

<https://intlpag.org/>

7. Доповідь [Очна участь]

Угорщина, <http://www.plantbreeders.hu/files/hu-75-nntn2022-kiadvany.pdf>, 11 травня 2022 - 12 травня 2022

Тема: Immunhisztokémiai módszer a kromoszómaelimináció vizsgálatára búza × árpa nemzetséghibridekben

Прізвище, ініціали авторів: Mihók, Edit ; Polgári, Dávid ; Icsó, Diána ; Kis, András ; Lenykó-Thegze, Andrea ; Fábián, Attila ; Sepsi, Adél ; Sági, László

<http://www.plantbreeders.hu/files/hu-75-nntn2022-kiadvany.pdf>

8. Доповідь [Очна участь]

Угорщина, MATE Növénytermesztési-tudományok Intézet, Burgonyakutató Állomás, 11 травня 2022 - 12 травня 2022

Тема: A búza genomba beépített árpa kromoszóma kar és centroméra aktivitása a meiózis során

Прізвище, ініціали авторів: Lenykó-Thegze, Andrea ; Sepsi, Adél ; Cseh, András
<http://www.plantbreeders.hu/files/hu-75-nntn2022-kiadvany.pdf>

9. Доповідь [Очна участь]

Угорщина, МАТЕ Növénytermesztési-tudományok Intézet,
Burgonyakutató Állomás, 11 травня 2022 - 12 травня 2022

Тема: Az Rht gének hatása a hexaploid búza hő-stressz érzékenységre: meiotikus stabilitás és fertilitás .

Прізвище, ініціали авторів: Makai, Diána ; Lenykó-Thegze, Andrea ; Mihók, Edit ;
Cseh, András ; Sepsi, Adél

<http://www.plantbreeders.hu/files/hu-75-nntn2022-kiadvany.pdf>

8. Міжнародні наукові проекти

1. Gazdasági tulajdonságokat befolyásoló DNS-polimorfizmusok azonosítása és jellemzése diploid és poliploid gyümölcsfák esetében: **társ kutató** (2018 - 2025)
2. Hazai és nemzetközi piacokon versenyképes, fenntartható növénytermesztést szolgáló, öko-stabil növényfajták és integrált termesztéstechnológiájuk fejlesztése: **társkutató** (2022 - 2022)

9. Підвищення кваліфікації (Останні п'ять років)

a. Підвищення кваліфікації (відповідно до освітніх компонентів)

1. **Участь у конференціях:** Закарпатський угорський університет ім. Ференца Ракоці II, День науки-2025 «Мейотичні зміни структури хроматину під час синапсису та рекомбінації в стібільній пшенично-ячмінній транслокаційній лінії» Tudomány napja-2025 "A meiótikus kromatin szerkezetváltozásai a szinapszis és rekombináció során egy stabil búza-árpa transzlokációs vonalban", з 13 листопада 2025 до 13 листопада 2025, Дата видачі документа: 13 листопада 2025 (0,25 ЄКТС / 7,50 годин)

b. Підвищення кваліфікації (відповідно до адміністративної посади)

c. Підвищення кваліфікації (загальне)

10. Документ про рівень володіння мовою

1. **Англійська мова (B2)**, Сертифікат OB010-14847, 2030448 (10 квітня 2019)
2. **Англійська мова (B2)**, Сертифікат OC010-15640, 2037169 (15 травня 2019)

11. Патент, авторське право