

XXVII. Agrártudományi ETDK - 2024. április 26-27.

Az Agrár ETDK és a Kari TDK megnyitója április 26-án volt. A TDK résztvevőket dr. ing. Domokos József, a Marosvásárhelyi Kar dékánja köszöntötte, majd ezt követően dr. Nyárádi Imre-István, a Marosvásárhelyi Kar prodekánya. Az Agrár ETDK-n idén két plenáris előadó mutatta be dolgozatát, mindketten a Sapientia EMTE-en szereztek mérnöki diplomát: Fákó Vivien, a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Biológiai tudományi Doktori Iskola Phd hallgatója és Nagy-György Kriszta, a BBTE, Környezettudományi és Környezetmérnöki Kar, Fenntartható fejlesztések és környezetmenedzsment mesteriző első éves hallgatója. Pénteken Fákó Vivien tartott előadást, amelynek címe “A vírusok géncsendesítést gátló fehérjéi: kulcs a hatékony fertőzéshez”, illetve szombaton délelőtt, Nagy-György Kriszta mutatta be a résztvevőknek a “Hegyvidéki tájak értékei és fenntartható fejlesztésük relevanciája napjainkban” című előadását. Ez uton is köszönetet szeretnénk mondani a két plenáris előadónak, hogy elfogadták felkérésünket, hogy tanulási-kutatási idejüket megszakítva eljöttek hozzánk és dolgozataikkal színesebbé varázsolták rendezvényünket.

A dolgozatokat négy tagozati ülésen mutatták be a hallgatók: agrár- és kertészettudományi (4 dolgozat), élelmiszertudományi (9 dolgozat), környezettudományi (5 dolgozat) és tájépítészet (6 dolgozat).

A tagozati ülések utáni állófogadáson és borkóstolón a Villa Vinea boraival és egy különleges pezsgőfajtával ismerkedhettek meg az ETDK-zók. A bemutatót Kendi Csongor tartotta, aki szintén a Sapientia EMTE-en végezte tanulmányait. Örömmel értesültünk arról, hogy Csongor a szakmájában dolgozik és ilyen jól beilleszkedett a Villa Vinea munkaközösségébe.

A konferencia szervezésében nagy segítséget nyújtottak a Kertészmérnöki és Tájépítészet szakos diákjaink: Balla Szidónia (I év) Csiszér Bence (I év), Fekete István (III. év), Gidófalvi Botond (IV. év), Hobaj Tamás (II. év), Ivácson Boglárka (II. év), Kelemen Tamás (II. év), László Zsófia (II. év), Mózes Tímea (II. év) és Sztankovics Alexandra (I év). Az előkészületekben, regisztrációban, a dolgozatok felkonferálásában, fényképek készítésében, a konferencia utáni rendrakásban stb. segítettek nekünk. Önkéntes munkájukat hálással köszönjük!

A vezető tanárok és a zsűri munkája nélkül a konferencia nem valósulhatott volna meg. Köszönjük a sok segítséget nekik is! Nem utolsó sorban köszönettel tartozunk az Agrár ETDK-t szervező kollégáinknak a Kertészmérnöki Tanszékéről!

Az Agrár ETDK szponzorai voltak:

Agrosel, Hectar Seeds

Magnolia

Gabriella

Villa Vinea

Pacovis Románia Kft

Csíki Csipsz

Eredmények:

Összesen 13 dolgozatot díjazott a zsűri és 16 dolgozatot javasoltak a 2025-ben megrendezendő Agrár OTDK-ra:

Agrár- és kertészettudományi tagozat	Dolgozat címe	Vezető tanárok	Helyezés	OTDK-án való részvétel
Ilonka Zsolt Kertészmérnöki Szak, 4. év	<i>A Rhizophagus irregularis mikorrhiza</i> gombák hatása a bíbor kasvirág (<i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench) fotoszintetikus pigmentjeire és hatóanyagaira	dr. Domokos Erzsébet dr. Albert Csilla drd. Iakab Martin	I helyezés	IGEN

Babos Ede Agrármérnöki Szak, 4. év	Megújuló energia alapú energiaközösség fejlesztése, 21. századi lehetőségek Székelyföld fenntartható fejlesztésére	dr. Sebestyén Tihamér-Tibor	II. helyezés	IGEN
---------------------------------------	--	-----------------------------	--------------	------

Élelmiszertudományi tagozat	Dolgozat címe	Vezető tanárok	Helyezés	OTDK-án való részvétel
Salamon Brigitta Fenntartható Biotechnológiák Mesterszak, 1. év	A mézelő méhek által gyűjtött virágpor antimikrobiális aktivitásának vizsgálata	dr. György Éva	I helyezés	IGEN
Lajos Alpár Ferenc Fenntartható Biotechnológiák, Mesterszak, 2. év	A kereskedelemben kapható mézek minőségi jellemzése	dr. Salamon Rozália-Veronika dr. Albert Csilla	II. helyezés	IGEN
Szabó Renáta Veres Erika Élelmiszeripari mérnöki Szak, 4. év	Az érlelt kemény sajtok feketeribizli borban, illetve natúr, feketeribizli lében való áztatásának vizsgálata	dr. Albert Csilla dr. Salamon Rozália-Veronika	III. helyezés	IGEN
Ungvári Boróka Élelmiszeripari mérnöki Szak, 3. év	A kökény és a homoktövis rügykivonatok antimikrobiális hatásának vizsgálata	dr. György Éva Héjja Melinda	Különdíj	IGEN
Miklós Noémi Zsuzsanna Biotechnológiák, Mesterszak, 2. év	Tejipari melléktermékek felhasználási lehetőségei az alkoholos italok előállításánál	dr. Albert Csilla dr. Salamon Rozália-Veronika dr. Bartos Hunor	Különdíj	IGEN
Az Élelmiszertudományi tagozatban OTDK jelölt dolgozatok voltak a díjazottakon kívül a következők: Madarász Emil - Természetes eredetű anyagok hatásának vizsgálata élelmiszeripari jelentőségű mikroorganizmusokra és Csizsér Tímea - A különböző előállítási paraméterek hatása a natúr illetve ízesített orda kémiai összetételére, mikrobiológiai tulajdonságaira és eltarthatóságára.				

Környezettudományi tagozat	Dolgozat címe	Vezető tanárok	Helyezés	OTDK-án való részvétel
Kiss Ágota Környezettudomány Szak, 3. év	A jogilag nem szabályozott, újonnan megjelenő mikroszennyező anyag eltávolítása vizes közegből nem hagyományos eljárással	dr. Tonk Szende-Ágnes dr. Rápo Eszter	I helyezés	IGEN
Orbán Kincső-Katalin Kertészmérnöki Szak, 4. év	Ökotoxikológiai vizsgálatok ZnO alapú kereskedelmi nanoanyagra/fotokatalizátorra	dr. Kovács Gábor dr. Fodorpataki László	II. helyezés	IGEN

Székely Varga Szilárd Környezettudomány Szak, 2. év	Standard ökotoxikológiai tesztek alkalmazása nyomnyi mennyiségű szerves vegyületek környezeti kockázatbecslésére	dr. Tonk Szende- Ágnes dr. Rápó Eszter	III. helyezés	IGEN
A Környezettudományi tagozatban OTDK jelölt dolgozatok voltak a díjazottakon kívül a következők: László Szilvia - Gyimesközéplaki ivóvizek biológiai szennyezettségének vizsgálata, Opra Boglárka - Kezelt és természetes erdők ízeltlábú közösségeinek összehasonlító vizsgálata, különös tekintettel a pókokra (Arachnida: Araneae)				

Tájépítészet tagozat	Dolgozat címe	Vezető tanárok	Helyezés	OTDK-án való részvétel
Henning Mária Tájépítészet Szak, 4. év	A felvinci magyar temető botanikai vizsgálata és megújítási tervének kidolgozása	dr. Domokos Erzsébet dr. Kentelky Endre	I helyezés	IGEN
Ferencz Krisztina Tájépítészet Szak, 4. év	A görgényszentimrei Rákóczi-Bornemisza kastély dendrológiai parkjának felmérése és tanösvény javaslata	dr. Kentelky Endre Klaus BIRTHLER	II. helyezés	IGEN
Jenei Báborka Tájépítészet Szak, 4. év	Az erdőcsinádi falu tájkarakterének és a református templomkert kapcsolatának vizsgálata	dr. Kentelky Endre dr. Köllő Miklós dr. Hegedűs Noémi Melitta	III. helyezés	

Kivonat és programfüzet elérhető itt:

<https://ms.sapientia.ro/hu/hirek/xxvii-agrartudomanyi-erdelyi-tudomanyos-diakkori-konferencia-etdk-program>

Zsűritagok:

AGRÁR- ÉS KERTÉSZETTUDOMÁNYI TAGOZAT

dr. Nyárádi Imre-István (Sapientia EMTE, Marosvásárelyi Kar) – elnök

drd. Kovács András (Agrosel, Hectar Seeds, Aranyosgyéres)

dr. Csorba Artúr (Sapientia EMTE, Marosvásárhelyi Kar)

ÉLELMISZERTUDOMÁNYI TAGOZAT

dr. Gyenge László (Sapientia EMTE, Csíkszeredai Kar) - elnök

dr. Barabás Enikő (Marosvásárhelyi “George Emil Palade” Orvosi, Gyógyszerészeti, Tudomány- és Technológiai Egyetem)

dr. Molnos Éva (Sapientia EMTE, Csíkszeredai Kar)

dr. András Csaba Dezső (Sapientia EMTE, Csíkszeredai Kar)

KÖRNYEZETTUDOMÁNYI TAGOZAT

dr. Bodor Zsolt (Sapientia EMTE, Csíkszeredai Kar) – elnök

dr. Csog Árpád (Azomures, Marosvásárhely)

dr. Szilveszter Szabolcs (Sapientia EMTE, Csíkszeredai Kar)

TÁJÉPÍTÉSZEZET TAGOZAT

dr. Benedek Klára (Sapientia EMTE, Marosvásárhelyi Kar) - elnök

dr. ing. Buru Tímea (Kolozsvári Agrártudományi és Állatorvosi Egyetem, Kertészettudományi és Vidékfejlesztési Kar)

ing. Patka Zsuzsa (Tájépítész, S73 KFT)

Összeállította:
dr. Domokos Erzsébet
Agrár ETDK felelős,
Marosvásárhelyi Kar,
Sapientia EMTE