

TDK KONFERENCIA - 2020



PROGRAMFÜZET

**SZENT ISTVÁN EGYETEM
MEZŐGAZDASÁG- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI KAR
TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA**

2020. november 25.



**SZENT ISTVÁN
EGYETEM**



**MEZŐGAZDASÁG- ÉS KÖRNYEZET-
TUDOMÁNYI KAR, GÖDÖLLŐ**



Szent István Egyetem Mezőgazdaság- És Környezettudományi Kar

Tudományos Diákköri Konferencia

Programja

A konferencia időpontja: 2020. november 25.

Az online konferencia helyszíne:

<https://elearning.szie.hu/course/view.php?id=10644>

9:00 **Online ünnepélyes megnyitó** – Prof. Dr. Gyuricza Csaba, rektor

9:10 **Kari Megnyitó** – Prof. Dr. Heltai Miklós, dékán

9:30 **Online szekcióülések**

Állattenyésztés-tudomány és Takarmányozástan Szekció

Haltudományok Szekció

Növénytudományok Szekció

Természetvédelem Szekció

Vadgazdálkodás Szekció

17:00 **Online eredményhirdetés**



ÁLLATTENYÉSZTÉS-TUDOMÁNY ÉS TAKARMÁNYOZÁSTAN SZEKCIÓ

Helye: <https://elearning.szie.hu/course/view.php?id=10644>

Szekciófelelős: Dr. Pajor Ferenc, egyetemi docens ÁTTI

Elnök: Dr. Póti Péter, intézetigazgató, egyetemi tanár, ÁTTI

Titkár: Dr. Pajor Ferenc, egyetemi docens, ÁTTI

Bizottsági tagok:

Abayné Dr. Hamar Enikő, egyetemi docens, ÁTTI

Balláné Dr. Erdélyi Márta, egyetemi docens, ÁTTI

Dr. Egerszegi István, egyetemi docens, ÁTTI

Dr. Rózsa László, intézetigazgató, NAIK ÁTHK

1. Kubik Csenge Dalma, Mezőgazdasági mérnök BSc. IV. évfolyam

A FEDEZŐMÉN ÉS AZ ANYAKANCA KORÁNAK HATÁSA AZ ANGOL TELIVÉR
VERSENYLOVAK PÁLYAFUTÁSÁRA

Témavezető: Abayné Dr. Hamar Enikő, egyetemi docens

2. Rácz Brigitta és Fűrész Attila Zoltán, Mezőgazdasági mérnök BSc. III. évfolyam, Természetvédelmi
mérnök MSc. II. évfolyam

DUNA MENTI HOMOKI GYEPEK GYEPGAZDÁLKODÁSI SZEMPONTÚ ÉRTEKÉLÉSE

Témavezetők: Dr. Penksza Károly, egyetemi tanár

Dr. Pajor Ferenc, egyetemi docens

Pápay Gergely, tudományos segédmunkatárs

3. Szűcs Ágnes, Állattenyésztő mérnök BSc. IV. évfolyam

TENGERI ALGA ETETÉS HATÁSA A KECSKETEJ HIGIÉNIAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGAIRA

Témavezetők: Dr. Pajor Ferenc, egyetemi docens

Dr. Bodnár Ákos, egyetemi docens

4. Várkonyi Dávid, Mezőgazdasági mérnök BSc. IV. évfolyam

TENGERI ALGA ETETÉS HATÁSA EGY HAZAI ALPESI KECSKEÁLLOMÁNY TEJÉNEK
BELTARTALMÁRA ÉS ZSÍRSÁVÖSSZETÉTE

Témavezetők: Dr. Bodnár Ákos, egyetemi docens

Dr. Pajor Ferenc, egyetemi docens

5. Vlaskality Sára Dóra, Mezőgazdasági mérnök BSc. IV. évfolyam

AFLATOXIN ÉS SZTERIGMATOCISZTIN EGYES DNS REPAIR GÉNEKRE GYAKOROLT
HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA BROJLERCSIRKÉBEN

Témavezető: Szabó Rubina Tünde, tudományos segédmunkatárs

HALTUDOMÁNYOK SZEKCIÓ

Helye: <https://elearning.sziesz.hu/course/view.php?id=10644>

Szekciófelelős: Dr. Bokor Zoltán, tudományos főmunkatárs, TEMI

Elnök: Dr. Urbányi Béla, tanszékvezető, egyetemi tanár, TEMI

Titkár: Dr. Bokor Zoltán, tudományos főmunkatárs, TEMI

Bizottsági tagok:

Dr. Szabó Tamás, egyetemi docens, TEMI

Dr. Hoitsy Márton, állatorvos, külső szakértő

Dr. Fehér Milán, tudományos munkatárs, Debreceni Egyetem

Katics Máté, cégvezető, Czikkhalas Halastavai Kft.

1. Bógó Zsolt Bence, Természetvédelmi mérnök BSc, III. évfolyam
KÜLÖNBÖZŐ HORMONBEJUTTATÁSI MÓDSZEREK HATÁSA AZ AFRIKAI HARCSA INDUKÁLT SZAPORÍTÁSA SORÁN

Témavezetők: Dr. Müller Tamás, tudományos főmunkatárs

Dr. Kucska Balázs, tudományos főmunkatárs

Nguyen Ngoc Quyen, Ph.D. hallgató

2. Horváth József István, Természetvédelmi mérnök BSc, III. évfolyam
A SZELEKCIÓS HALÁSZAT HATÁSA EGY HORGÁSZVÍZ HALFAJSZERKEZETÉRE

Témavezetők: Dr. Müller Tamás, tudományos főmunkatárs

Dr. Hegyi Árpád, tudományos főmunkatárs

Dr. Tóth Balázs, hidroökológiai referens, Duna-Ipoly Nemzeti Park Ig.

3. Láng Levente Zete, Mezőgazdasági mérnök BSc, IV. évfolyam
A BALATONI SUDÁR PONTY (*CYPRINUS CARPIO MORPHA ACCUMINATUS*) INDUKÁLT SZAPORÍTÁSA ÉS INTENZÍV RENDSZERBEN TÖRTÉNŐ LÁRVANEVELÉSÉNEK VIZSGÁLATA

Témavezetők: Dr. Bokor Zoltán, tudományos főmunkatárs

Dr. Bernáth Gergely, tudományos munkatárs

Várkonyi Levente, tudományos segédmunkatárs

4. Petőcz Dávid, Környezetmérnök MSc, II. évfolyam
AZ INVÁZIÓS VÖRÖS MOCSÁRRÁK (*PROCAMBARUS CLARCII* GIRARD, 1852) HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA MAGYARORSZÁGI ÉLŐHELYEKEN

Témavezetők: Dr. Weiperth András, tudományos munkatárs

Juhász Vera, Ph.D. hallgató

5. Rácz Benjámín, Mezőgazdasági mérnök BSc, III. évfolyam
A MAGYAR AKVAKULTÚRA ÁGAZAT INNOVÁCIÓS POTENCIÁLJÁNAK ÁTTEKINTÉSE

Témavezetők: Dr. Urbányi Béla, egyetemi tanár

Tarnai-Király Zsófia, tanszéki mérnök

Rákóczi Katalin, ügyvezető igazgató, Innoprofit Kft.

6. Terstyánszky Diána, Környezetmérnök MSc, II. évfolyam
OCHRATOXINOK ÉS CITRININEK EXPOZÍCIÓS ÉS KOEXPOZÍCIÓS VIZSGÁLATA ZEBRADÁNIÓ EMBRIÓKON

Témavezetők: Dr. Csenki-Bakos Zsolt Imre, tudományos munkatárs

Garai Edina, Ph.D. hallgató

Dr. Poór Miklós, egyetemi adjunktus, PTE GYTK



NÖVÉNYTUDOMÁNYOK SZEKCIÓ

Helye: <https://elearning.sziesz.hu/course/view.php?id=10644>

Szekciófelelős: Dr. Szénási Ágnes, egyetemi docens NVI INVT

Elnök: Dr. Jolánkai Márton, professor emeritus, egyetemi tanár NTTI NTT

Titkár: Juhász András, egyetemi tanársegéd NVI INVT

Bizottsági tagok:

Dr. Kiss Balázs, tudományos főmunkatárs MTA ATK NÖVI

Dr. Neményi András, egyetemi docens NTTI KERT

Dr. Szénási Ágnes, egyetemi docens NVI INVT

Dr. Tóth Zoltán, tudományos munkatárs NAIK MBK

1. Frisch Norbert, Mezőgazdasági mérnök BSc. IV. évfolyam
FIATALKORÚ INTENZÍV AKACÜLTETVÉNYEK NÖVEKEDÉSÉT BEFOLYÁSOLÓ TÉNYEZŐK

Témavezetők: Dr. Ombódi Attila, egyetemi docens

Csorbainé Dr. Gógán Andrea, egyetemi tanársegéd

2. Kun Mariann, Növényorvos MSc. I. évfolyam
A TAKARMÁNY- ÉS CSEMEGEKUKORICA KÁRTEVŐINEK ELEMZÉSE, KÜLÖNÖS
TEKINTETTEL A GYAPOTTOK-BAGOLYLEPKE (*HELICOVERPA ARMIGERA*) KÁROSÍTÁSÁRA

Témavezetők: Dr. Szalai Márk, egyetemi adjunktus

Sári-Barnácz Fruzsina Enikő, Ph.D. hallgató

3. Mecséri Gréta Mercedesz és Cserháti Péter, Természetvédelmi mérnök BSc. III. évfolyam,
Kertézmérnök BSc. III. évfolyam

FESTUCA TAXONOK KERTÉSZETI ALKALMAZHATÓSÁGA

Témavezetők: Dr. Penksza Károly, egyetemi tanár

Horváthné Dr. Baracsi Éva, egyetemi docens, KGC, Kertészeti Tanszék

4. Milibák Flóra, Mezőgazdasági mérnök BSc. IV. évfolyam
ŐSZI BÚZA ÁLLOMÁNYOK REFLEKTANCIA-JELLEMZŐINEK TÉRBELI VIZSGÁLATA

Témavezető: Dr. Balogh János, egyetemi docens

5. Nyitrai Carolyn, Mezőgazdasági biotechnológus MSc. II. évfolyam
MOLEKULÁRIS MARKEREK ALKALMAZÁSA FURMINT KLÓNOK ÉS FAJTÁK
MEGKÜLÖNBÖZTETÉSÉRE

Témavezetők: Dr. Tóth-Lencsés Kitti, egyetemi adjunktus

Dr. Veres Anikó, egyetemi docens

6. Somogyi Eszter, Növényorvos MSc. II. évfolyam
MELOIDOGYNE-FERTŐZÖTT NÖVÉNYI RÉSZEK ÁRTALMATLANÍTÁSA KOMPOSZTLAKÓ
ÁSZKARÁKOKKAL

Témavezetők: Dr. Tóth Ferenc, egyetemi docens

Petrikovszki Renáta, Ph.D. hallgató

7. Urbán György, Mezőgazdasági mérnök BSc. IV. évfolyam
KÜLÖNBÖZŐ BOGYÓSZÍNŰ PAPRIKA NEMESÍTÉSI VONALAK POLIFENOL TARTALMÁNAK
MEGHATÁROZÁSA ÉS ANTOCIÁN BIOSZINTÉZIS MOLEKULÁRIS HÁTTERÉNEK VIZSGÁLATA

Témavezetők: Dr. Szőke Antal, egyetemi docens

Kovács Zsófia, Ph.D. hallgató

TERMÉSZETVÉDELEM SEKCIÓ

Helye: <https://elearning.szie.hu/course/view.php?id=10644>

Szekciófelelős: Dr. Malatinszky Ákos, egyetemi docens, TEMI

Elnök: Dr. Ódor Péter, tudományos tanácsadó, Ökológiai Kutatóközpont

Titkár: Dr. Boros Gergely, egyetemi adjunktus, BTI

Bizottsági tagok:

Dr. Barina Zoltán, Élő Folyók program szakértő, WWF Magyarország

Dr. Herényi Márton Farkas, tudományos munkatárs, BTI

Dr. Szabó István, egyetemi docens, TEMI

Sarlós Dávid András, természetvédelmi munkatárs, MME

1. Fintha Gabriella, Természetvédelmi mérnök MSc, II. évfolyam

A GÖDÖLLŐI BOTANIKUS KERT MOHAFLÓRÁJA

Témavezetők: Dr. Czóbel Szilárd, egyetemi tanár

Dr. Szűcs Péter, egyetemi docens, Eszterházy Károly Egyetem

2. Földi Áron Péter, Környezetmérnök MSc, II. évfolyam

MAGYARORSZÁG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI ALTERNATÍVÁJA A KARBONSEMLEGESSÉG JEGYÉBEN

Témavezető: Dr. Aleksza László, egyetemi docens

3. Fűrész Attila Zoltán, Természetvédelmi mérnök MSc, II. évfolyam

A HARAGOS SIKLÓ (*COLUBER CASPIUS*) ÉLŐHELYÉNEK TÉRKÉPEZÉSE VÖRÖS-KÖVÁR TERÜLETÉN

Témavezetők: Dr. Penksza Károly, egyetemi tanár

Dr. Bakó Gábor, ügyvezető, Interspect Kft.

4. Hadi Barnabás, Természetvédelmi mérnök BSc, IV. évfolyam

A SKARLÁTBOGÁR NAGYFELBONTÁSÚ TÉRKÉPEZÉSE

Témavezetők: Dr. Sárospataki Miklós egyetemi docens

Dr. Vadász Csaba tájegységvezető, Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság

5. Horváth Olimpia Dóra, Természetvédelmi mérnök MSc, II. évfolyam

RÖVIDKARMÚ FAKUSZ (*CERTHIA BRACHYDACTYLA*) ÉS HEGYI FAKUSZ (*CERTHIA FAMILIARIS*) ÁLLOMÁNYVÁLTOZÁSA AZ ÓCSAI TURJÁNBAN

Témavezetők: Dr. Herényi Márton, tudományos munkatárs

Dr. Csörgő Tibor, tudományos munkatárs, Eötvös Loránd Tudományegyetem

6. Kispál Luca, Természetvédelmi mérnök BSc, III. évfolyam

FELHAGYOTT VADSZÓRÓK NÖVÉNYZETÉNEK VIZSGÁLATA A MÁTRAJAI TÁJVÉDELMI KÖRZETBEN

Témavezetők: Dr. Czóbel Szilárd, egyetemi tanár

Rusvai Katalin, Ph.D. hallgató

7. Kocsán Gábor, Természetvédelmi mérnök BSc, IV. évfolyam

TERRITORIÁLIS ODÚLAKÓ HARKÁLYFAJOK NAGYFELBONTÁSÚ TÉRKÉPEZÉSE

Témavezetők: Dr. Malatinszky Ákos egyetemi docens

Dr. Vadász Csaba tájegységvezető, Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság

8. Sirányi Flóra, Természetvédelmi mérnök BSc, IV. évfolyam

DENEVÉRFAJOK TERÜLETHASZNÁLATÁNAK FINOMLÉPTÉKŰ TÉRKÉPEZÉSE A PESZÉRI-ERDŐBEN

Témavezetők: Dr. Malatinszky Ákos egyetemi docens

Dr. Vadász Csaba tájegységvezető, Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság

9. Szilágyi Alexandra, Környezetgazdálkodási agrármérnök BSc, IV. évfolyam

EGER VÁROS ZÖLDTERÜLETÉNEK ALLERGENITÁSI VIZSGÁLATA TÉRINFORMATIKAI ESZKÖZÖKKEL

Témavezető: Orosz György, tanszéki mérnök



VADGAZDÁLKODÁS SZEKCIÓ

Helye: <https://elearning.szies.hu/course/view.php?id=10644>

Szekciófelelősök: Dr. Biró Zsolt, egyetemi docens, TEMI

Elnök: Dr. Csányi Sándor, egyetemi tanár, TEMI

Titkár: Dr. Schally Gergely, tudományos munkatárs, TEMI

Bizottsági tagok:

Dr. Márton Mihály, egyetemi adjunktus, TEMI

Berger Andor, vadgazdálkodási főmunkatárs, Országos Magyar Vadászkamara

Dr. Pongrácz Péter, egyetemi docens, ELTE TTK, Etológia Tanszék

1. Shreya Bhattacharya, Wildlife Management Engineering BSc. IV. évfolyam

A CASE STUDY ABOUT THE FEEDING ANALYSIS OF GOLDEN JACKALS (*CANIS AUREUS MOREOTICUS* GEOFFROY, 1835) IN HUNGARY

Témavezető: Dr. Heltai Miklós, egyetemi tanár

2. Ilyés Kinga, Vadgazda mérnök BSc, IV. évfolyam

A GÍMSZARVAS TERJESZKEDÉSE BÁCS-KISKUN MEGYE KÖZÉPSŐ TERÜLETEIN

Témavezetők: Dr. Csányi Sándor egyetemi tanár

Dr. Márton Mihály, egyetemi adjunktus

3. Jantek Renáta, Vadgazda mérnök BSc, IV. évfolyam

A HEGYI GORILLÁK TERÜLETHASZNÁLATÁNAK SZEREPE AZ EBOLA TERJEDÉSÉBEN A VIRUNGA NEMZETI PARKBAN

Témavezetők: Dr. Katona Krisztián, egyetemi docens

Adam Kiefer, GIS conservation consultant, Virunga Nemzeti Park

4. Major Fanni Csilla, Vadgazda mérnök BSc, III. évfolyam

A POPULÁCIÓ REKONSTRUKCIÓ ALKALMAZÁSA MUFLONNÁL: LEHETŐSÉGEK ÉS KORLÁTOK

Témavezető: Dr. Csányi Sándor egyetemi tanár

5. Natalia Pitta-Osses, Wildlife Management Engineering MSc. I. évfolyam

DISTRIBUTION OF WILD BOAR (*SUS SCROFA*) ROOTING, AND ITS IMPACT ON SOIL CHARACTERISTICS IN A FORESTED AREA IN HUNGARY

Témavezetők: Dr. Katona Krisztián, egyetemi docens

Dr. Centeri Csaba, egyetemi docens

6. Plank Patrik, Vadgazda mérnök BSc. IV. évfolyam

LAKOTT TERÜLETEN MEGJELENŐ NYESTEK PROBLÉMÁINAK ÉS MEGÍTÉLÉSÉNEK FELMÉRÉSE ÉS ÖSSZEHASONLÍTÁSA KÉT TELEPÜLÉSEN

Témavezető: Dr. Biró Zsolt, egyetemi docens

7. Tóth Gergely, Vadgazda mérnök MSc. II. évfolyam

ŐZEK ÁLLOMÁNYSŰRŰSÉG BECSLÉSI MÓDSZEREINEK ÖSSZEHASONLÍTÓ VIZSGÁLATA

Témavezető: Dr. Katona Krisztián, egyetemi docens

A MEZŐGAZDASÁG- ÉS KÖRNYEZETTUDOMÁNYI KAR 2020. ÉVI TDK TEVÉKENYSÉGÉT TÁMOGATJÁK:

- SZIE Rektora
- SZIE MKK Dékánja és Dékánhelyettesei
- SZIE MKK TEMI Halgazdálkodási Tanszék
- SZIE MKK Állattenyésztés-tudományi Intézet
- SZIE MKK Hallgatói Önkormányzat
- SZIE MKK Tudományos Diákköri Tanács
- SZIE MKK TEMI Természetvédelmi és Tájökológiai Tanszék
- SZIE MKK Vadvilág Megőrzési Intézet
- Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft.
- Bonafarm Csoport
- Caprivorus Kft.
- CiToxLAB-Hungary Kft.
- Gödöllői Gazdász Hallgatókért Alapítvány
- Háltudományok Fejlesztéséért Alapítvány
- Hegykői Mg. Zrt.
- Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság
- Körös-Maros Nemzeti Park Igazgatóság
- Orosco Kft.
- Syngenta Magyarország Kft.
- Szabolcsi Halászati Kft.
- Tájökológiai Lapok
- Tógazda Halászati Zrt.
- Univer Product Zrt.
- V-95 Általános Vállalkozási Kft.

Köszönetünket fejezzük ki minden Támogatónknak, aki segítette hallgatónk önképző, kutató munkáját, kiváló munkáik díjazását és a konferencia megrendezését.

A TDK konferencia a Gödöllői Gazdász Hallgatókért Alapítvány finanszírozásával valósult meg.

