

Beszámoló a kari Tudományos Diákkör támogatásáról

A **Nemzeti Tehetség Program „A hazai Tudományos Diákköri műhelyek és rendezvényeik támogatása”** című pályázati forrás keretében a Szegedi Tudományegyetem Mezőgazdasági Karának Tudományos Diákköri Tanácsa 2022-ben 3 410 000 Ft támogatást nyert. A támogatási időszak 2022. július 1-től 2023. június 30.-ig tartott.



Sajtótájékoztató

A keretösszeg felhasználási célja a tehetséggondozás és a Tudományos Diákköri műhelymunka támogatása volt. Az elnyert pályázathoz a TDT az alábbi vállalásokat tette:

„A” komponens

- A kiemelkedő képességű hallgatók TDK-munkáját elősegítő, az előírt tananyagon túlmutató, legalább 20 órás felkészítő kurzusok (amelyek az érintett felsőoktatási intézmény kurzus kínálatában nem szerepelnek) szervezése az intézmény/kar oktatóinak, kutatóinak, más szakembereknek a bevonásával.
- Kari és/vagy intézményi szintű Tudományos Diákköri Konferencia szervezése
- A tudományos, szakmai attitűdök kibontakozását segítő kurzusok szervezése a TDK-zó hallgatók számára.
- A TDK-zó hallgatók hazai és nemzetközi szakmai konferencián történő részvétele.

- A TDK-zó hallgatók tudományos és közéleti publikációinak megjelentetése
- Rendezvények, tanácskozások szervezése a TDK-zó hallgatók számára (a TDK-konferencián kívül, pl. TDK-orientációs nap, TDK-sok bemutatkozása, toborzó esemény).
- Kötetlen beszélgetéssel egybekötött – legalább egy meghívott külső szakértő, vagy korábbi Pro Scientia Aranyérmes, és/vagy OTDK helyezett által tartott – szakmai előadás szervezése, lebonyolítása TDK-zó hallgatók számára.

„B” komponens

- Legalább 2 középiskolás bevonása a TDK-munkába
- Oktatói mentorálás személyesen és online;
- Szakmai látogatások szervezése/lebonyolítása;
- Csoportos foglalkozások szervezése (bevont középiskolások és a programot segítő oktatók, hallgatók, Pro Scientia Aranyérmesek);
- Középiskolás TDK-konferencia szervezése az intézményben/karon;
- Középiskolások intézményi/kari TDK-konferencián való részvétele (akár pályamunkával, akár érdeklődőként);
- Felkészítés pályázatok írására, benyújtására;
- Alapvető kommunikációs ismeretek tanítása (írás, előadás)



TDK versenyzők 2022.12.07.

A **Tudományos Diákköri Konferencia** megszervezésére **2022.12.07-án**, a pályázati keret biztosított lehetőséget. A konferencián az *Állattudományi és Takarmányozási, Növénytudományi és Kertészeti, Vadgazdálkodási*, valamint *Vidékfejlesztési és Agrárökonómiai* szekciókban folytak előadások („A” komponens). A kari hallgatók közül a

négy szekcióban 21 fő mutatta be a tudományos kutatását. A TDK konferencia, mint tudományos platform biztosított lehetőséget a hallgatók vezetett kutatási eredményeinek bemutatására.

Önálló konferenciaként a **Tudományos Diákköri Konferencia Középiskolás Szekciója 2023.02.22-án** került megrendezésre („B” komponens). A konferencián *Állattudományi*, valamint *Növénytermesztési és Vidékfejlesztési Középiskolai Szekciókban* 18 résztvevő ismertette a pályamunkáját. A szakmai látogatások és az oktatói mentorálás eredményeként a középiskolai diákok is sikeresen szerepeltek a konferencián.



Középiskolai TDK versenyzői

A Tudományos Diákköri munka megkoronázása az országos versenyen való részvétel. A **XXXVI. OTDK Agrártudományi Szekciója 2023. április 4-6.** között került megrendezésre, ahol hallgatóink nemcsak képviselték a Kart, hanem eredményes szereplésükkel második helyezést és különdíjat is nyertek.

Versenyzőink:

Kerékgyártó Kitti - Vidék- és területfejlesztési "B" tagozat

A mezőtúri ökoszisztéma szolgáltatások turisztikai felhasználásának lehetőségei

Konzulens: Dr. Hupuczi Júlia tudományos munkatárs

Kovács Helga tanársegéd

Mihalek Gabriella - Vidék- és területfejlesztési "B" tagozat

A termálvízhasznosítás jelene és jövője Csongrád-Csanád megye három településén

Konzulens: Dr. Hupuczi Júlia tudományos munkatárs

Kovács Helga *tanársegéd*

Morva Barbara - Vidék- és területfejlesztési "B" tagozat

Békés megye adottságrendszere és elmaradottságának vizsgálata a megyei fiatalok véleményének tükrében

Konzulens: Dr. Korom Annamária adjunktus

Turuczki Szabolcs Márk - Takarmányozástani tagozat

Pontyvadék nevelése ízeltlábú táplálékforráson

Konzulens: Dr. habil. Monostori Tamás főiskolai tanár

Mikics Péter mentor, Csányi Alapítvány



XXXVI. OTDK

II. helyezett - Kerékgyártó Kitti - Vidék- és területfejlesztési "B" tagozat

Dolgozat címe: A mezőtúri ökoszisztéma szolgáltatások turisztikai felhasználásának lehetőségei

Konzulensek: Dr. Hupuczi Júlia főiskolai docens;

Kovács Helga tanársegéd

Különdíj - Turuczki Szabolcs - Takarmányozástani tagozat

Dolgozat címe: Pontyivadék nevelése ízeltlábú táplálékforráson

Konzulensek: Dr. habil. Monostori Tamás főiskolai tanár;

Mikics Péter mentor, Csányi Alapítvány

A **Digitális technológiák alkalmazása – Szakdolgozzunk!** elnevezésű **kurzuson** („A” komponens) a hallgatóink az adott tudományterülethez tartozó szakmai terminológia és módszertan helyes alkalmazását, a tudományos munkák szemléletes és hiteles ismertetését sajátították el. A kurzus során 10 alkalommal 10 oktató, különböző tudományterületeken, eltérő megközelítésekben tárgyalta az érintett témát (*1. táblázat*).

Digitális technológiák alkalmazása kurzusnapló

Dátum	Előadó	Téma
2023.03.09.	Tóth Violetta	Az előadói készségek fejlesztési lehetőségei, a hallgatóság figyelemfelkeltésének, fenntartásának eszközei.
2023.03.14.	Dr. Korom Annamária	Kedvenc kutatási módszereim és a digitális platformok adta lehetőségek (adatbázisok, kérdőív és interjú).
2023.03.16.	Gyalai Ingrid	Vizuális és technikai megoldások a prezentációkban.
2023.03.23.	Dr. Szarvas Adrienn	A hivatkozás művészet, tanuld meg a csínját-bínját!
2023.03.30.	Bordé Ádám	Hogyan ne legyen "mumus" a szakdolgozatírás? - avagy a TDK és szakdolgozat írás 10 parancsolata.
2023.04.06.	Beier László	Kreatív és meggyőző prezentáció készítése.
2023.04.13.	Szamosköziné Dr. Kispál Gabriella	Írásos és íratlan szabályok a prezentációnál - Szemléltetés egy saját példán keresztül
2023.04.19.	Dr. Duray Balázs	Online térinformatikai adatok felhasználása kutatómunkában.
2023.04.20.	Köteles Dávid	Adat és információ bányászat, avagy hogyan keressünk megfelelő irodalmat.
2023.04.27.	Dr. Albert Réka	Előadási etikett.

A kurzus, az online térben valósult meg, 2023 márciusától. A hallgatók megismerkedtek a kutatási módszerek elsajátítása mellett a tudományos eredmények megjelenítésének informatikai lehetőségeivel (PowerPoint, Prezi, SPSS statisztikai módszerek). Elsajátították a konferencia megjelenések típusait (folyóirat, poszter, előadás) és azok formai követelményeit. Gyakorlatokat folytattak az előadói készség fejlesztése érdekében és a prezentáció készítésben egyaránt.

A **Kutatásmódszertan alapjai – Agrárgazdasági adatelemzés módszertana kurzus** és a **Kísérletek tervezése és értékelése az agráriumban – Szakdolgozatkészítés és irodalomkutatás kurzus** („A” komponens) keretei között a hallgatók a legfontosabb módszertani alapelemeket, kísérlet beállításokat, statisztikai értékelések rendszerét sajátították el gyakorlatias példákon keresztül. A hallgatói visszajelzések figyelembevételével a kurzusok az őszi félévben kerültek meghirdetésre, így a decemberi TDK előtt kellő felkészültséggel jelenhettek meg a hallgatók tudományos kutatásukkal.

A **TDK Orientációs Nap** szervezéséhez szintén a pályázati keret biztosított lehetőséget („A” komponens). A TDK Orientációs Nap **2022.11.09**-án került megszervezésre. A rendezvény során az Állattudományi és Vadgazdálkodási, a Növénytudományi és Környezetvédelmi, valamint a Gazdálkodási és Vidékfejlesztési Intézet tudományos munkájának a bemutatása történt. Az intézetekben működő kutatócsoportok bemutatásával, a különböző tudományterületekhez tartozó szerteágazó vizsgálatok, kutatások ismertetésével kötetlen légkörben jutottak alapvető információkhoz hallgatóink.

2022.11.29-én szakmai beszélgetés keretei között tartottunk egy vitaestet, amelynek címe **„Beszéljünk a növényegészségügy helyzetéről és az idegen honos károsítók megjelenéséről hazánkban!”** volt. A vitafórum célja, hogy megnyissunk egy kötetlenebb kommunikációs csatornát a hallgatók és kutatásban vagy gyakorlatban dolgozó, hiteles szakemberek között, motiválva ezzel a hallgatók önálló diszkussziós készségét.

2022.09. 01-től 2023.06.30-ig a „B” komponens keretei között középiskolások számára szervezett szakmai látogatások, csoportos foglalkozások illetve oktatói mentorálás valósult meg. Az előzetes tervezés során igazodva a középiskolai tanrendhez, valamint a tanárok és a diákok visszajelzéseire, valósítottuk meg a foglalkozásokat. A Kar intézeteinek kutatási területeinek bemutatása, népszerűsítése biztosította a lehetőséget a diákok számára, hogy érdeklődési területüknek megfelelően, személyesen kapjanak információt a felsőoktatás rendszer működéséről, a kutatási tevékenységek gyakorlati jelentőségéről. Az oktatói mentorálás során a tudományos élet változatos területein kutató szakemberek bevonásával tudunk támogatás nyújtani az érdeklődő diákoknak.



Lövészet bemutató középiskolásoknak az SZTE MGK löterén

Ezen tájékoztatók és mentorálások egy részének a Mezőgazdasági Kar adott helyet, egy része középiskolákban, egy része pedig a kar Tangazdaságának és Lőterének területén valósult meg.

Oktatói mentorálás keretein belül többször fogadtunk középiskolás hallgatókat kötöttebb és interaktívabb szakmai előadásokon (2023.06.02. – Állatorvosi oknyomozás). Gyakorlatorientált bemutatókat is tartottunk külső helyszíneken (2023.02.27. és 2023.05.25. – Ballisztikai gyakorlat), ahol növénytermesztésben, állattenyésztésben,



Interaktív laboratóriumi bemutató

vadgazdálkodásban, precíziós adatalapú gazdálkodásban jártas kollégák tartottak szakmai előadásokat és bemutatókat az érdeklődő középiskolásoknak (2023.05.04., 05.05., 05.06.).

A „Pályázz velünk!” pályázatírási alapok középiskolásoknak kurzus keretei között a különböző szintű és forrású pályázatok feltételei, megírásuk és beadási körülményeik kerültek bemutatásra.



"Pályázz velünk!" pályázatírási alapok középiskolásoknak

A „**Szakmai kommunikációs ismeretek**” kurzus célja az általános kommunikációs képességek fejlesztése mellett, a hatékony tanulási technikák és stratégiák elemeit is ötvözve, tudományos, ugyanakkor gyakorlatorientált szemléletű, szélesebb összefüggésekbe illeszkedő, integrált kommunikációs készségek erősítése. Mindkét középiskolai kurzus illeszkedik tematikájában a Mezőgazdasági Kar által kiírt középiskolásoknak szóló Tudományos Diákköri Konferencia, illetve a Tudományos Diákköri Konferencia elvárásaihoz.

A mentorálásokhoz kapcsolódóan került kiírásra a **”Gazdálkodj okosan!” esszéíró pályázat**, ahol a diákok a meghirdetett témakörökön belül, de szabadon bemutathatták esszé-, vagy esettanulmányukat. A programpontok ünnepélyes eredményhirdetésére és díjátadójára 2023.06.02.-én került sor.



"Gazdálkodj okosan!" esszéíró pályázat nyertesei és felkészítő tanáraik

Bízunk benne, hogy hallgatónk és az őket felkészítő oktató kollegák lelkesedése továbbra is töretlen marad, ezáltal eredményes és színvonalas tudományos diákköri munkák születnek.

Összességében elmondható, hogy az NTP-HHTDK-22-0030 pályázati program keretében elnyert forrás nagyban hozzájárult a tehetséggondozás és a kari Tudományos Diákköri élet segítéséhez.