



SZAKMAI BESZÁMOLÓ

Szegedi Tudományegyetem
Mérnöki Kar Tudományos Diákköri Tanács

NTP- HHTDK-19-0001



EMBERI ERŐFORRÁS
TÁMOGATÁSKEZELŐ



EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTÉRIUMA



Nemzeti
Tehetség Program

Az SZTE Mérnöki Karán a 2019/2020-as tanév I. félévében két alkalommal is szerveztünk Tudományos Diákköri Konferenciát: 2019. november 21-én és 2019. december 11-én. Összesen hét szekcióban (3 és 4 szekció) mérték össze a versenyzők tudásukat: élelmiszertudomány és -technológia, környezet- biotechnológia; műszaki és ökonómia tárgykörben.



Csoportkép a díjazottakkal az SZTE MK 2019. november 21-iki Tudományos Diákköri Konferenciáján
Fotó: Dani Géza

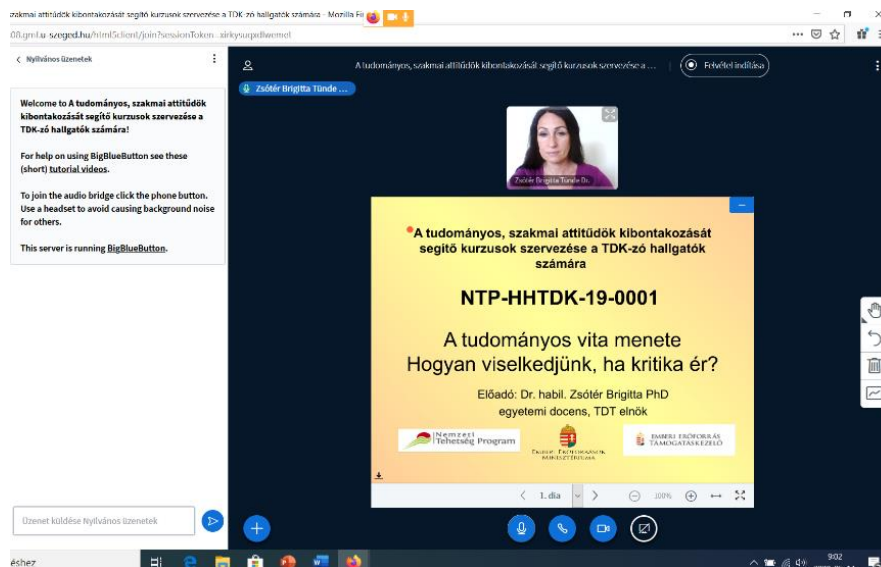


Csoportkép a díjazottakkal az SZTE MK 2019. december 11-iki Tudományos Diákköri Konferenciáján
Fotó: Dani Géza

A tudományos diákköri utánpótlás nevelés érdekében mindkét alkalommal nézőként részt vettek érdeklődő középiskolás diákok is. A kari TDK hivatalos megnyitóját követően egyetemi oktatói és TDK munkába bevont hallgatói segítséggel körbe vezették az érdeklődő középiskolásokat a különböző szekciókon. A szekcióprogram és az eredményhirdetés időpontja közötti holtidőben kötetlen beszélgetést folytathattak a versenyzőkkel és a kar PSA

ösztöndíjasával. Majd részt vehettek a hivatalos eredményhirdetésen. A versenyzők közül 28 főt juttatott tovább az OTDK-ra a zsűri. Az eredmények innen elérhetők: <https://mk.u-szeged.hu/download.php?docID=97087>
<https://mk.u-szeged.hu/download.php?docID=97086>

A TDK iránt érdeklődő hallgatókat 2020. május 14-én és 2020. szeptember 8-án 2x4órás tudományos és szakmai attitűdök kibontakozását segítő kurzus formájában készítettük fel a kari TDK-ra és ha továbbjutnak, akkor a MÉTE OTDK-ra, valamint az OTDK-ra.



Tudományos és szakmai attitűdök kibontakozását segítő kurzusok szervezése a TDK-zó hallgatók számára 2020. május 24.



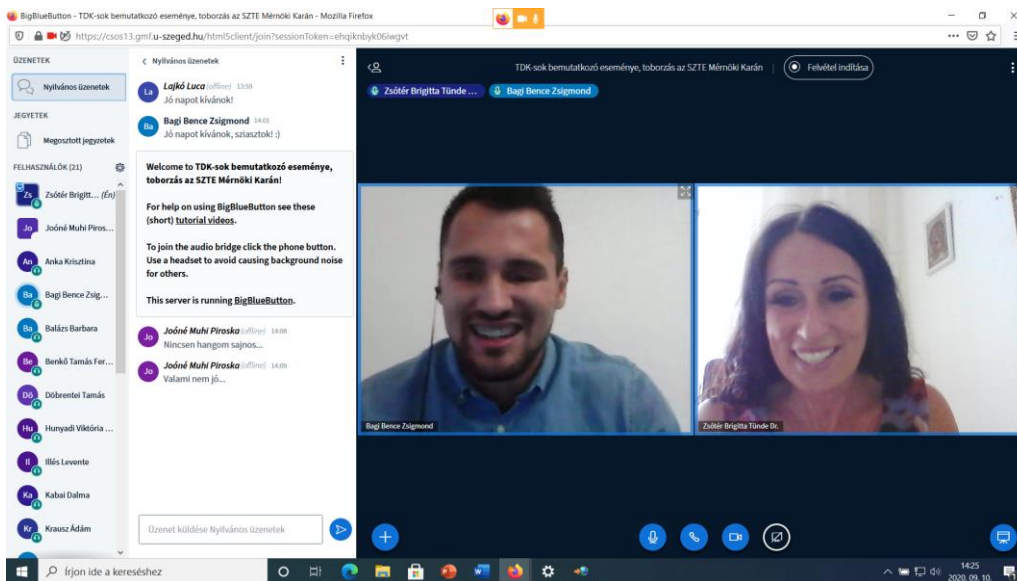
Tudományos és szakmai attitűdök kibontakozását segítő kurzusok szervezése a TDK-zó hallgatók számára 2020. szeptember 8.

Fotó: Dr. habil. Zsótér Brigitta

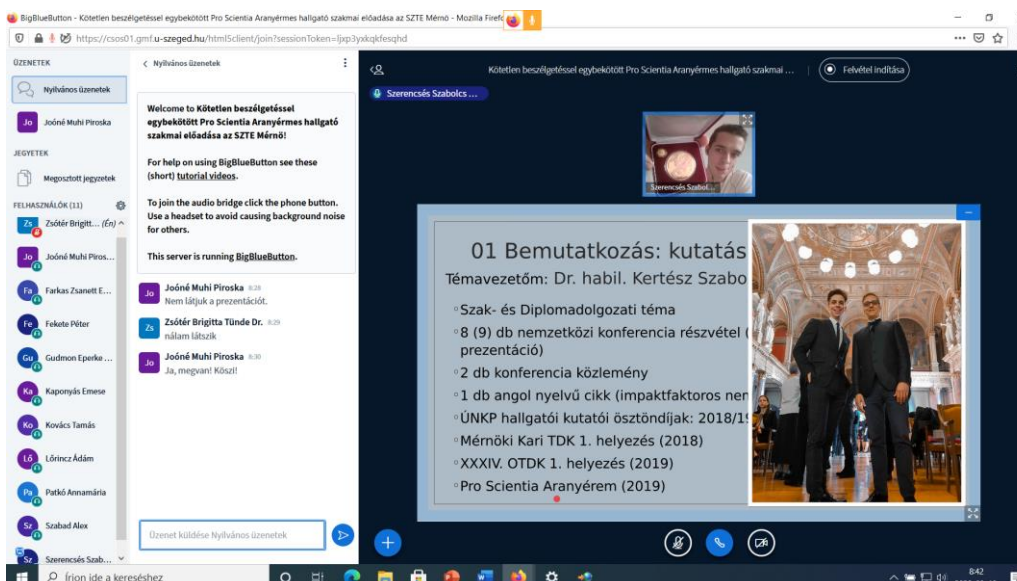
Nagy hangsúlyt fektettünk a kurzusok előkészítésére, tematikájának kialakítására, a kurzusok szervezésére, lebonyolítására, valamint utógondozására.

A tudományos diákköri munkába bevont hallgatók közül 3 fő részt vett hazai és nemzetközi konferenciákon. A kutatási eredményeiket tudományos publikáció formájában megjelentették, összesen 4 db cikket. Ezt megelőzően a terepbejárásban, ill. a cégektől való adatgyűjtésben is segítettünk a publikáló és a jövőben publikáló hallgatóknak. Több vállalat meglátogatásával célunk volt, hogy a jövőben fogadjanak be TDK kutatási témát és TDK-zó hallgatókat.

2020. szeptember 10-én TDK toborzó eseményt tartottunk. Joóné Muhi Piroska és Dr. habil. Zsótér Brigitta előadását követően a TDK munkába bevont hallgatók TDK népszerűsítő prezentációkat tartottak. Az előadók voltak: a kétszeres ÚNKP ösztöndíjas Bagi Bence, a szintén ÚNKP ösztöndíjat nyert Major Dóra és a kétszeres vállalati ösztöndíjas Zaka Norbert.



TDK-sok bemutatkozó eseménye, toborzás az SZTE Mémnöki Karán
Fotó: Dr. habil. Zsótér Brigitta



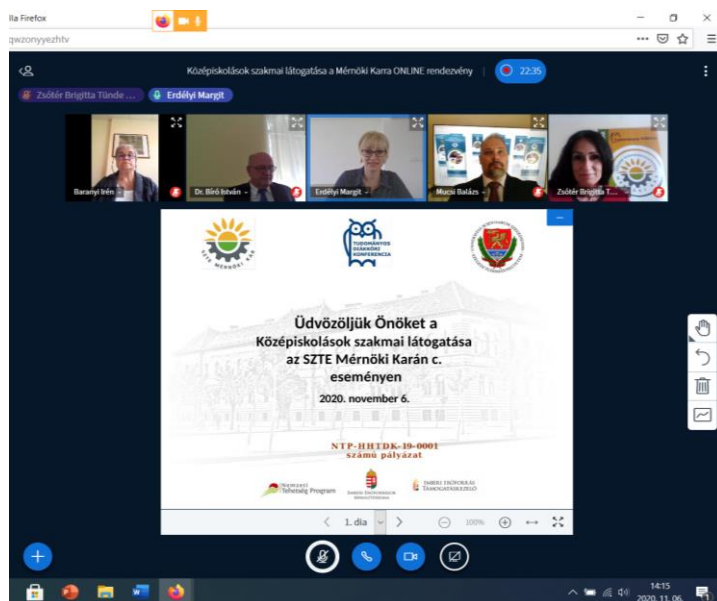
Kötetlen beszélgetéssel egybekötött Pro Scientia Aranyérmes hallgató szakmai előadása az SZTE Mémnöki Karán
Fotó: Joóné Muhi Piroska

Ugyanezen a napon kötetlen beszélgetéssel egybekötött szakmai előadás tartására felkértük egy korábbi OTDK-n I. helyezést elért, PSA hallgatónkat, Szerencsés Szabolcs Gyulát.

2020. január 30-án és 2020. november 6-án szakmai látogatást szerveztünk középiskolásoknak. A diákokat személyesen és digitálisan végig vezettük az SZTE MK épületén, laborjain, ahol tudományos diákköri munkába bevont egyetemistákkal, oktatókkal találkozhatnak, akik bemutatják a kutatásuk témáját és az eddigi, a jövőben publikálásra szánt eredményeiket pl. vállalatirányítási és raktár irányítási rendszer kiépítésének előkészítése.



Középiskolások szakmai látogatása a Mérnöki Karra 2020. január 30.
Dr. habil. Kertész Szabolcs laborvezetése
Fotó: Dr. habil. Zsótér Brigitta

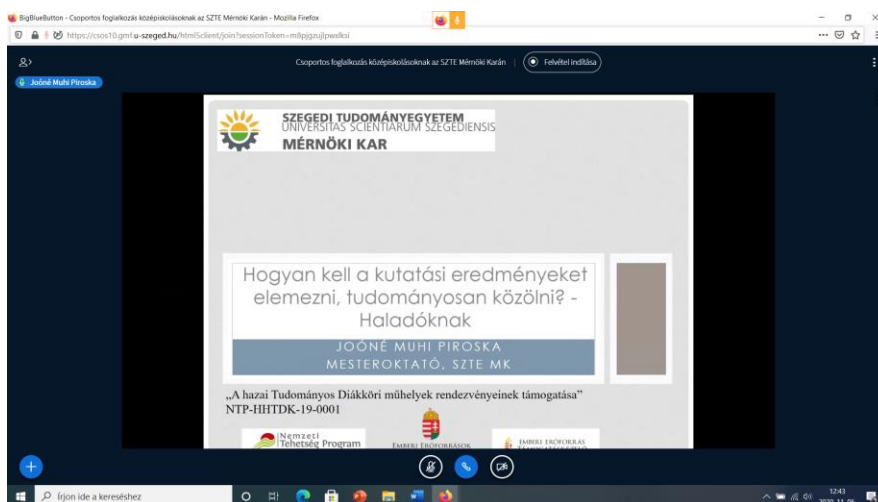


Középiskolások szakmai látogatása a Mérnöki Karra 2020. november 6.
Fotó: Dr. habil. Zsótér Brigitta

Ezen a két napon csoportos foglalkozásokat is szerveztünk a középiskolásoknak. A fiatalok megismerkedtek a kutatás módszertani alapokkal: a mintavételezés fajtáival, módjával, a kérdőíves vizsgálatokkal, a kérdőívek általános felépítésével, az interjú készítés szabályaival, valamint azzal, hogy a kapott eredményeiket hogyan elemezzék és milyen módon közöljék pl. kari TDK-n.



Csoportos foglalkozás középiskolásoknak az SZTE Mérnöki Karán 2020. január 30.
Fotó: Joóné Muhi Piroska



Csoportos foglalkozás középiskolásoknak az SZTE Mérnöki Karán 2020. november 6.
Fotó: Dr. habil. Zsótér Brigitta

Külső szakértőket is meghívtunk a középiskolásoknak szóló rendezvényeinkre Baranyi Irént, a Soroptimist Club Szeged elnökét, Bagó Ildikót, az SZTE JKI Eötvös Gimnázium pszichológusát és a középiskola két tanárát Dr. Ugrainé Antali Évát és Dr. Just Zsuzsannát, Erdélyi Margitot a Szegedi Szakképzési Centrum főigazgatóját és Mucsi Balázst a Békéscsabai Szakképzési Centrum főigazgatóját. Annak érdekében, hogy minél több középiskolást toborozzunk és bevonjunk a TDK munkába, középiskolákat látogattunk és intézményvezetőkkel, intézmény képviselőkkel tárgyaltunk.

Az SZTE MK TDT fent említett 10 db rendezvényének finanszírozásában közreműködött az Emberi Erőforrások Minisztériuma, az Emberi Erőforrások Támogatáskezelő és a Nemzeti Tehetségprogram „A hazai Tudományos Diákköri műhelyek rendezvényeinek támogatása” című és NTP-HHTDK-19-0001 számú pályázaton keresztül.

