



AJ ÁNLÁS

Dobozi Réka élelmiszerbiztonsági és -minőségi mérnök mesterszakos hallgató

Pro Scientia Aranyérem pályázatához

Dobozi Réka tudományos pálya iránti érdeklődése már középiskolai tanulmányai során megmutatkozott, több középiskolai tanulmányi verseny aktív résztvevője volt. Felsőoktatási tanulmányait 2018 szeptemberében a Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Karának gondozásában álló élelmiszermérnöki alapszakon (BSc) kezdte meg, melyet 2021 decemberében kiváló diplomaminősítéssel végzett el. A kiemelkedő tanulmányi, tudományos és versenyeredményeit a Mérnöki Kar Arany fokozatú Hallgatói Nívódíjjal, illetve a Pro Talentis Universitatis Alapítvány Top Élelmiszermérnök 2021 kitüntetéssel ismerte el. Továbbtanulási ambíciójának köszönhetően 2022 januárjában felvételt nyert az SZTE Mérnöki Kar élelmiszerbiztonsági és -minőségi mérnöki mesterszakára, ahol jelenleg másodéves hallgatóként folytatja tudományos kutatómunkáját.

Az SZTE hallgatójaként már elsőéves korától érdeklődik a kutatások iránt, 2019-től bekapcsolódott az SZTE Mérnöki Kar élelmiszertudományi-technológiai kutatásaiba. A Biológiai Rendszerek Műszaki Intézetének és az Élelmiszermérnöki Intézet közös és eredményteljes együttműködése révén végzett kutatási tevékenységét az SZTE Mérnöki Karon 2020 decemberében megrendezett Tudományos Diákköri Konferencián „*Dielektromos mérési módszer alkalmazhatóságának vizsgálata egyes tejipari technológiai folyamatok nyomon követésére*” címmel mutatta be, amellyel I. helyezést ért el Környezet- biotechnológia szekcióban. Ezen pályamunkáját 2021-ben a XXXV. OTDK Agrártudományi Szekciójának Élelmiszertechnológiai B tagozatában prezentálta, amellyel országos I. helyezést ért el, ezáltal lehetőséget kapott az Agrártudományi Szekció Gáláján, az OTDK Plusz Konferencián is bemutatni kutatási tevékenységét. Továbbá a Magyar Tudományos Akadémia Szegedi Akadémiai Bizottsága „A Tudomány Támogatásért a Dél-Alföldön” Alapítvány és a Szegedi Tudományegyetem 2021. évi Tudományos Díj pályázatán II. díjban részesült.

Kutatási tevékenységét a 2021/2022. tanév I. félévében az 5 hónap időtartamra elnyert Új Nemzeti Kiválósági Program Felsőoktatási Alapképzés Hallgatói Kutatói Ösztöndíj program keretein belül folytatta. A „*Tej alvadási és sajt érési folyamat nyomon követése dielektromos mérésekkel*” című pályamunkájával a 2021. évi SZTE Mérnöki Kari TDK Élelmiszertudomány és -technológia Szekciójában II. díjban részesült, a XXIV. Magyar Élelmiszertudományi és Technológiai Egyesület (MÉTE) Országos Tudományos Diákköri Konferencia Élelmiszertechnológiai és -műveletek Szekciójában I. helyezést ért el.

Dobozi Réka az eddigi mesterképzési tanulmányai alatt is komoly elkötelezettséget mutatott a tudományos pálya iránt. A 2022/2023. tanévben az Új Nemzeti Kiválósági Program Felsőoktatási Mesterképzés Hallgatói Kutatói Ösztöndíj pályázat támogatásával végzett kutatómunkáját a „*Savanyú tejtermékek gyártási és tárolási folyamatának nyomon követése dielektromos paraméterekkel*” című tudományos pályamunkájában mutatta be, mellyel az SZTE Mérnöki Kari TDK Élelmiszertudományi Szekciójában I. díjat, illetve a XXXVI. OTDK Agrártudományi Szekciójának Élelmiszerbiztonság és -analitika tagozatában II. helyezést ért el.

A Tudományos Diákkör keretében elért kutatási eredményeit mind magyar (Műszaki Kémiai Nap'21 – Veszprém, XXXVIII. Óvári Tudományos Nap 2021 – Győr, XXVII. Nemzetközi Vegyészkonferencia 2021 – Nagyvárad, Műszaki, technológiai és gazdasági kihívások a 21. században konferencia 2023 – Szeged), mind angol nyelvű előadások (18th Wellmann International Scientific Conference 2021 – Hódmezővásárhely, International Scientific Symposium 2023 –



Nagyvárad), valamint tudományos posztterek (ICoSTEE 2022 International Conference, 28th ISAEP 2022 International Conference, 20th Wellmann International Conference) formájában ismertette. A kutatási témájában angol (az MDPI Applied Sciences folyóiratában; presztízsfaktor: Q2) és magyar nyelvű (az Acta Agronomica Óváriensis 62. lapszámában) lektorált folyóiratcikket nyújtott be és közölt, illetve számos konferenciakiadványban konferenciaközlemények és tudományos absztraktok formájában publikált. A saját kutatási témája mellett más TDK és szakdolgozati témák kutatási feladatainak tervezésében és laboratóriumi mérések kivitelezésében is részt vesz, melynek eredményeit társszerzőként nemzetközi folyóiratban (Analecta Technica Szegedinensia) jelentette meg. Az OTDK helyezett hallgatójaként a TDK népszerűsítése érdekében tartott rendezvényeken rendszeresen tart szakmai előadásokat.

Dobozi Réka nemcsak a tudományos kutatómunkában, hanem tanulmányi versenyeken is kiemelkedő teljesítményről tett tanúbizonyságot. Az egyetemi tanulmányainak első évében (2019) „A szegedi katicabogár” című előadásával az SZTE Prezentációs technikák versenyén II. helyezést, illetve a Bonafarm Csoport különdíját nyerte el. 2021-ben a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara TechLab Egyetemi Ötletversenyének aktív résztvevője volt, 2022-ben az SZTE Prezilimpia prezentációs versenyének országos döntőjében remekelt. 2021 februárjától 2022 szeptemberéig a Dr. Huszka Tibor Élelmiszeripari Szakmai Klub tagjaként eredményesen kapcsolódott be a Bonafarm Csoport vállalatainak projektfeladataiba. Az SZTE Mérnöki Karon folyó oktatási-kutatási munkát a 2019/2020 tanévben oktatási demonstrátorként, a 2020/2021 tanév őszi, majd tavaszi szemeszterében, illetve a 2021/22 II. félévében kutatási demonstrátorként segítette. 2022 szeptemberétől az SZTE Mérnöki Kar Élelmiszermérnöki Intézetében intézeti mérnökként részt vesz a mikrobiológiai laboratóriumi gyakorlatok megtartásában, valamint közreműködik a kari tudományos kutatásokban.

Dobozi Réka az egyetemi tanulmányait eredményesen teljesítette; alap-, illetve mesterképzése alatt az eddigi lezárt valamennyi tanulmányi félévében jeles (5,0) súlyozott tanulmányi átlagot ért el. Angol és német nyelvből is középfokú komplex (C típusú) nyelvvizsgával rendelkezik, 2023 tavaszán egy egyhetes külföldi tanulmányúton is részt vett egy litvániai Erasmus+ program kapcsán. A tanulmányi és versenyeredményei, illetve a tudományos kutatásainak sikerei révén az SZTE Junior Akadémia és a Szegedi Tehetséggondozó Tanács által hirdetett Talent Ösztöndíjat 2019-ben és 2020-ban is a Kiválósági Lista Bronz fokozatú tagjaként vehette át, 2021-ben és 2022-ben Arany fokozatú Kiválósági Ösztöndíjban részesült. Emellett 2021-ben a Givaudan Hungary Kft., 2022-ben a Pick Szeged Zrt. támogatásával nyert el Pro Talentis Vállalati Ösztöndíjakat. A 2020/2021. tanévben Dobozi Réka Szeged Megyei Jogú Város Ösztöndíjban és Kuratóriumi Díjban részesült. Kiemelkedő tanulmányi és szakmai eredményeit az Innovációs és Technológiai Minisztérium a 2020/2021., a 2021/2022. és a 2022/2023. tanévben Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíjjal ismerte el.

Dobozi Réka eddigi kiemelkedő tanulmányi eredményei, kutatói pálya iránti elkötelezettsége és tudományos eredményei a többi hallgató számára is példaértékűek. Dobozi Réka eddigi eredményeit és egyéni szakmai ambícióit és terveit ismerve alkalmasnak találom az Pro Scientia Aranyérem elnyerésére, pályázatát támogatom.

Kelt: Szeged, 2023. május 02.



Dr. habil Zsótér Brigitta Tünde PhD
SZTE Mérnöki Kar TDT elnöke