

Országos Tudományos Diákköri Tanács

Titkárság

ETDT elnöki ajánlás Pro Scientia aranyérem odaítéléséhez

Hatvan Zoltán, a SZE AKMK hallgatója részére

Tisztelt Országos Tudományos Diákköri Tanács!

A Pro Scientia aranyérem odaítélését javasoljuk Hatvan Zoltán (születési hely és idő: Tata, 1995. március 3. a.n.: Komlósi Mária Erzsébet), a Széchenyi István Egyetem Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar hallgatója részére.

Középiskolai tanulmányait 2009-től 2013-ig a komáromi K-EMÖ Széchenyi István Informatikai- és Közgazdasági Szakközépiskolában végezte, ahol érettségi vizsgát tett, majd pénz- és számügyviteli ügyintézőként végzett. Ezt követően Tatán a Jávorka Sándor Mezőgazdasági Szakközépiskola, Szakiskola és Kollégium 2 éves képzése során élelmiszeripari technikus bizonyítványt szerzett. Aktív közösségi tevékenysége mellett már itt kezdett kibontakozni a tudomány iránti elkötelezettsége: országos tanulmányi és szakmai verseny döntőjébe kerülve a legjobb képességű diákok között tartották számon.

2016-tól a Széchenyi István Egyetem Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar hallgatója (jelenlegi nevén Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar), ahol 2020-ban élelmiszermérnöki diplomát szerzett az alapképzésen. A diploma megszerzése után tanulmányait mesterszakon folytatta, ahol időközben környezetgazdálkodási agrármérnökként végzett 2022 nyarán.

Az egyetemi évei során a hallgatói élet minden területén folyamatosan kiemelkedő teljesítményt nyújtott. Jó és jeles rendű tanulmányai mellett már a kezdetektől kimagaslóan, majd egyúttal a legeredményesebben veszi ki részét a tanszéki és kutatóintézeti munkából, emellett társadalmi szerepvállalásával a legaktívabb és legmeghatározóbb hallgatók közé tartozik. Képességeit azonban már nem csak az akadémiai, hanem a vállalati szférában is hatékonyan hasznosítja, hidat képezve a két terület között: A 2021-es év végén üzlettársaival közösen megalapították az Altenburg Trade Kft-t, amelynek azóta is ügyvezetője.

Legjelentősebb tudományos tevékenysége egy új in vitro tesztrendszer kifejlesztéséhez kötődik, amelyet probiotikus baktériumtörzsek szelektálására alkalmaznak. Konzulensei, Prof. Dr. Varga László DSc (Széchenyi István Egyetem) és Dr. Süle Judit PhD (Magyar Tejgazdasági Kísérleti Intézet Kft.) iránymutatásával és mentorálásával az alábbi tudományos diákköri sikereket érte el:

I. helyezés: Egyetemi Tudományos és Művészeti Diákköri Konferencia, Élelmiszertudományi szekció (Széchenyi István Egyetem - Győr, 2019. november 21.)

I. helyezés: XXIII. MÉTE Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Mikrobiológia, molekuláris biológia, élelmiszerbiztonság szekció (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem - Budapest, 2020. szeptember 25.)

I. helyezés: XXXV. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Agrártudományi szekció, Élelmiszertudományi „B” tagozat (Állatorvostudományi Egyetem - Budapest, 2021. március 29-31.)

Az alapképzést követően a kutatásait folytatva a fentebb említett tesztrendszer további elemeinek kidolgozásába kezdett. A konzulensi tevékenységet továbbra is Prof. Dr. Varga László DSc és Dr. Süle Judit PhD látta el. A téma folytatásával ismét nem maradtak el a tudományos sikerek:

II. helyezés: Egyetemi Tudományos és Művészeti Diákköri Konferencia, Élelmiszertudományi szekció (Széchenyi István Egyetem - Győr, 2021. november 24.)

I. helyezés: XXVIII. MÉTE Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Mikrobiológia, és élelmiszerbiztonság szekció (Szegedi Tudományegyetem - Szeged, 2022. május 16.)

I. helyezés: XXXVI. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Agrártudományi szekció, Élelmiszertudományi tagozat (Magyar Agrár- és Élelmiszertudományi Egyetem - Kaposvár, 2023. április 4-6.)

Hatvan Zoltán tudományos munkáját egyetemünk Élelmiszertudományi Tanszékéről Prof. Dr. Varga László konzulens irányítja, mindemellett 2017 és 2022 között a Magyar Tejgazdasági Kísérleti Intézet Kft.-ben végezte kutatásai nagy részét, ahol szakmai munkáját Dr. Süle Judit tudományos munkatárs koordinálja. Tevékenységük fő irányát egy olyan laboratóriumi tesztrendszer kifejlesztése adja, amely segít a probiotikus baktériumok azonosításában és kiválasztásában, továbbá alapjául szolgál egy versenyképes és költséghatékony laborszolgáltatás kidolgozásának. A módszer jelentőségét az adja, hogy a kutatói és a gyakorlati szegmens kezében sincs ilyen jellegű egységesített tesztrendszer. Vizsgálataik eredményei az alábbi publikációkban már közlésre kerültek:

- I. Süle J. – Varga L. – Hatvan Z. – Kerényi Z. (2022): In vitro tesztrendszer alkalmazása probiotikus baktériumtörzsek szelektálására. Élelmiszervizsgálati Közlemények. 2022. LXVIII. évf. 2. szám 3904-3915. DOI: <https://doi.org/10.52091/EVIK-2022/2-4-HUN>
- II. J. Süle – L. Varga – Z. Hatvan – Z. Kerényi (2022): Application of an in vitro test system for the selection of probiotic bacterial strains. Journal of food investigation. Vol. 68, 2022 No. 2. 3916-3927. DOI: <https://doi.org/10.52091/EVIK-2022/2-4-HUN>
- III. Süle J. – Varga L. – Hatvan Z. – Kerényi Z. (2023): Tejsavbaktérium-izolátumok egyes probiotikus tulajdonságainak in vitro vizsgálata. Élelmiszervizsgálati Közlemények. 2023. LXIX. évf. 1. szám 4337-4349. DOI: <https://doi.org/10.52091/EVIK-2023/1-2-HUN>
- IV. J. Süle – L. Varga – Z. Hatvan – Z. Kerényi (2023): In vitro evaluation of certain probiotic properties of lactic acid bacteria isolates (Journal of food investigation. Vol. 69, 2023 No. 1. 4350-4363 DOI: <https://doi.org/10.52091/EVIK-2023/1-2-ENG>

Együttműködésük jövőbe mutató, jelenleg már megkezdődött a PhD tanulmányok előkészítése is, amelyet a hallgató a tervek szerint az idei ősszel fog megkezdeni.

Sokoldalúsága révén Hatvan Zoltán eddigi hallgatói munkássága során azonban nem csak az élelmiszertudománnyal ismerkedett meg, hanem más tudományágakba is sikeresen nyert betekintést. Tanulmányai és az egyetemen végzett kutatásai mellett gyakornokként dolgozott az amerikai-magyar tulajdonban lévő Pharmagene-Farm Géntechológiai Kutató, Fejlesztő és Szolgáltató Kft.-nél, ahol az állatbiotechnológia és az állattenyésztés területén szerzett tapasztalatot. Itt végzett munkája eredményeként öt publikációban szerepelt társszerzőként a 2018-ban megrendezett XXXVII. Óvári Tudományos Napok Állattudományi szekciójában.

Emellett interdiszciplináris érdeklődése okán, szűkebb környezetének tudománytörténeti kérdései is foglalkoztatják. Ezzel szabadidejében, kedvtelésből, de fáradhatatlan lelkesedéssel foglalkozik. Az időigényes intézménytörténeti kutatások során elért eredményeiket hallgatótársával, Szabó Zsolttal szintén tudományos diákköri fórumokon mutatták be, konzulensük Németh Attila PhD hallgató volt. Az agrárium és a történelem határmezsgyéjén készült munkájuk, az „Agrárius peregrinusok - Magyaróvár a hazai és európai egyetemjárás metszéspontjában” címet viselte és részvételükkel az egyetemi TDK bizottság tagjainak nem csak tetszését, hanem osztatlan elismerését is elnyerték. Dolgozatuk továbbjutott az országos megmérettetésre – annak ellenére, hogy kissé „különc” témaválasztásuk igazából egyetlen egyetemi TDK terület alá sem sorolható be:

Részvétel: Egyetemi Tudományos és Művészeti Diákköri Konferencia, Agrár- és Élelmiszertudományi Szekció (Széchenyi István Egyetem - Győr, 2018. november 7.)

Részvétel: XXXIV. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Társadalomtudományi szekció, Művelődéstörténet és -Elmélet, Tudomány- és Technikatörténet Tagozat (Szent István Egyetem - Gödöllő, 2019. április 24-26.)

Ezekhez a kutatásaihoz tartozik a Magyaróvári Gazdasági Felsőbb Magántanintézet és annak jogutódainak (napjainkban Széchenyi István Egyetem Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar) hallgatói összetétel-vizsgálata, amely aktualitását 2018-ban az egyetemi kar fennállásának 200. évfordulója adta (generációk 150 éves mulasztását törlesztette ezzel, mivel ilyen jellegű adatsorok csak az alapítás utáni első 50 évből álltak rendelkezésre). Ide tartozó agrár- és intézménytörténeti tevékenysége eredményeként további 7 publikáció társszerzőjeként szerepelt a 2018-ban megrendezett Jubileumi Tudományos Konferencián (XXXVII. Óvári

Tudományos Napok), amelyekben 7 tudományterület helyi fejlődését és történetét dolgozták fel szerzőtársaival. Hatvan Zoltán a bicentenáriumi alkotó, gyűjtő és állagmegóvó feladataiban szintén nagy szerepet vállalt, segítségével számtalan relikvia maradt fent, amelyeket sikerült megőrizni, digitalizálni a következő oktatói-hallgatói nemzedékek számára.

A tudományos fórumokon elért eredményeken kívül a hallgató eddig három alkalommal nyerte el a Széchenyi István Egyetem oktatói, kutatói és hallgatói kiválósági Ösztöndíjat az EFOP-3.6.3-VEKOP-16-2017-00008 pályázatnak köszönhetően, amelynek maga is aktív megvalósítója: többek között részt vett a fenti konzorcium workshopján, ahol szakmai előadást tartott az „Innovatív tudományos műhelyek a hazai agrár felsőoktatásban” című projekt keretén belül.

Hatvan Zoltán ezen kívül elnyerte már a Széchenyi István Egyetemért Alapítvány Hallgatói Ösztöndíját, valamint elsők között volt, akik elnyerték a Büchl Hungária Kft. vállalat hallgatói

ösztöndíját. Továbbá az Új Nemzeti Kiválóság Program keretein belül is volt már ösztöndíjára jogosult.

A Széchenyi István Egyetem Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar (jelenleg Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar) Tudományos Diákköri Tanácsának hallgatói képviselője volt 2018 és 2022 között. 2020 júniusáig alapképzésen, 2020 őszétől pedig mesterképzésen vállalta a feladat ellátását. Ezen felül a 2020 őszén és a 2021 tavaszán megrendezett Egyetemi Tudományos és Művészeti Diákköri Konferencia egy-egy bizottságába kérték fel tagként, hallgatói képviselőként.

Hatvan Zoltán 2018 óta tagja az egyetemi karon működő Óvári Gazdász Szakkollégiumnak, ahol már előadóként is szerepelt.

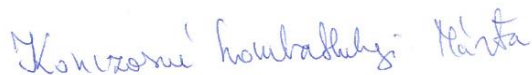
Társadalmi szerepvállalás tekintetében a fentiekén túlmenően is igyekszik szűkebb környezetének hasznos tagjává válni: 2017 és 2020 között segítette az Óvári Gazdászok Szövetsége Egyesület munkáját (a szervezet az egyetemi kar öregdiákszervezete Mosonmagyaróváron), mint hallgatói gyakornok. 2020 decemberében az egyesület tisztújító közgyűlése egyhangúan neki szavazta a titkári pozíciót, amit 2024 decemberéig tölt be.

Ugyan nem tartozik szorosan tudományos tevékenysége bemutatásához, azonban a hallgatói életnek mindenképpen fontos részei azok a területek, ahol Hatvan Zoltánt mindig meg lehet találni és számítani lehet a közösségépítő közreműködésére. Gyerekkora óta sportol, igazolt labdarúgó tevékenységét az egyetemi évek során már csak hobbiként folytatta a kollégiumi kispályás labdarúgó bajnokságokon. Állandó résztvevője a hagyományörző jellegű Óvári Gazdász Dalárda eseményeinek. Ezen felül pedig kivétel nélkül központi személyisége, aktív szervezője és résztvevője a karon zajló kötetlenebb hallgatói rendezvényeknek. Ennek eredményeként az egyetemi Hallgatói Önkormányzat két alkalommal is Pro Auditoribus oklevéllel tüntette ki az Ünnepi Kari Tanácsokon.

A fentebb összefoglaltak alapján tisztelettel ajánlom az Országos Tudományos Diákköri Tanács figyelmébe Hatvan Zoltán munkásságát, és javaslom számára a Pro Scientia aranyérem odaítélését.

Győr, 2023. április 29.

Tisztelettel:



Dr. Konczosné Dr. Szombathelyi Márta
egyetemi tanár
a SZE Tudományos Diákköri Tanács elnöke