



DEBRECENI EGYETEM MŰSZAKI KAR



Országos Tudományos Diákköri Tanács
Emberi Erőforrások Minisztériuma
OTDT Titkárság
1055 Budapest, Szalay u. 10-14.

T: Ajánlás

Truzsi Alexandra a Debreceni Egyetem Műszaki Karán végzett okleveles környezetmérnök, jelenleg I. éves EHS szakmérnök, jelen ajánlás alapján a *Pro Scientia Aranyérem* elnyerésére pályázik.

Truzsi Alexandra a tanulmányait a 2011/2012-es tanév I. félévében kezdte meg intézményünkben környezetmérnöki BSc szakon, majd 2015. februárjától MSc szinten folytatta azt.

Kiváló, nagy szorgalmú, példamutató tanuló, eddigi tanulmányai alkalmával több ízben nyert el Kari Kiemelt Ösztöndíjat és a 2013/2014-es, 2014/2015-ös és 2015/2016-os tanévekben pedig Köztársasági Ösztöndíjat is kapott.

A hallgató 2013 óta foglalkozik Tudományos Diákkörösként a felszíni és felszín alatti vizek állapotértékelésével valamint innovatív szennyvíztisztítási technológiával, mely témakörökben kiemelkedő eredményeket ért el. Számos tudományos publikációja jelent már meg, illetve tudományos munkájának eredményeit különböző konferenciákon mutatta be.

A Műszaki Kar Környezet- és Vegyészmérnöki Tanszéke által megrendezésre került „Víz a házban és a ház körül” I. Környezetmérnöki Konferencia és Szakmai Napon (2013. október 10-11.) előadóként vett részt a *Felszín alatti víztest szénhidrogén szennyezésének monitoringja* címmel, mely konferencia előadásanyaga a Debreceni Műszaki Közlemények lektorált kiadványában került bemutatásra.

Részt vett a 2013/2014-es tanév és 2014/2015-ös tanév I. félévében a Műszaki Kar által megrendezésre kerülő kari TDK versenyen. Első alkalommal III. helyezést, míg második alkalommal I. helyezést ért el, így a bírálóbizottság javasolta az általa bemutatott pályamunkát a 2015. évi Óbudai Egyetemen megrendezett XXXII. Országos Tudományos Diákköri Konferencián való bemutatásra, ahol eredményesen szerepelve IV. helyezést (Különdíjat) kapott a *Potenciális szennyezőforrások felderítése a Hortobágy-Berettyó főcsatorna mentén* című tudományos munkájáért. Továbbá részt vett a 2015/2016-os (I. helyezés) és 2016/2017-es tanév I. félévében (I. helyezés) a Műszaki Kar által megrendezésre került kari TDK versenyeken is. Mindkét pályamunkát a bírálóbizottság javasolta a 2017. évi Dunaújvárosban megrendezett XXXIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencián való bemutatásra, ahol eredményesen szerepelve az egyik dolgozattal *Innovatív szennyvíztisztítási módszer vizsgálata kommunális szennyvíz kémiai kezelésére* címmel I. helyezést ért el, *A debreceni szennyvíztisztító telep biogáz termelő fermentációs folyamatainak nyomon követése kémiai módszerekkel* című dolgozatával pedig Különdíjat kapott tudományos munkájáért.

A XIX. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszakán (2014. március 20-21., Kolozsvár) eredményesen képviselte Karunkat. A konferencián előadást tartott és cikke is megjelent a *Terepi vízminőségi vizsgálataink a Hortobágy-Berettyó főcsatornán* címmel.

2014. május 13-án, Szolnokon a Műszaki Tudomány az Észak-kelet Magyarországi Régióban 2014. címmel megrendezésre került konferencián *A Hortobágy-Berettyó főcsatorna vízminőségének, kiemelten a víz*



DEBRECENI EGYETEM MŰSZAKI KAR



ionösszetételének értékelése Maucha-féle csillagdiagrammal címmel tartott előadást, illetve a konferencia előadásanyaga lektoráltan megjelent a konferencia kiadványában.

A Műszaki Kar Környezet- és Vegyészmérnöki Tanszék által megrendezésre került „Hulladéktól az értékig” II. Környezetmérnöki Konferencia és Szakmai Nap (2014. október 9-10.) posztert állított ki *Fizikai, kémiai és hidromorfológiai jellemzők vizsgálata a Hortobágy-Berettyó főcsatorna mentén* címmel, melyből A Debreceni Műszaki Közlemények 2014/2 különszámában lektorált cikke jelent meg.

Részt vett 2015. május 29-én, Szolnokon megrendezésre került XXI. Nemzetközi Környezetvédelmi és Vidékfejlesztési Diákkonferencián, ahol *Kommunális szennyvíz foszfortartalmának csökkentési lehetőségei biológiai és kémiai módszerekkel*, címmel posztert állított ki.

2014. június 11-én, Debrecenben a Műszaki Tudomány az Észak-kelet Magyarországi Régióban 2015. címmel megrendezésre került konferencián *Antropogén szennyezők hatása a Hortobágy-Berettyó főcsatorna növényi tápanyagtartalmára* címmel tartott előadást, illetve a konferencia előadásanyaga lektoráltan megjelent a konferencia kiadványában.

2016. februártól - júliusig elvégezte az ERASMUS+ ösztöndíjprogram keretén belül Portugália egyik leghíresebb műszaki egyetemén a portói *Instituto Superior de Engenharia do Porto*-n a *Sustainable Energies* mesterkurzust.

A Műszaki Kar által megrendezésre került Az ipar napja Debrecenben c. rendezvény III. Környezetmérnöki Konferencia és Szakmai Nap (2016. október 13-14.) posztert állított ki *Kommunális szennyvíztisztító metanogén folyamatainak vizsgálata a Debreceni Vízmű Zrt. Szennyvíztisztító Üzemében* címmel.

A XXII. Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszakán (2017. március 23-24., Kolozsvár) eredményesen képviselte Karunkat. A konferencián előadást tartott és lektorált cikke is megjelent *A debreceni szennyvíztisztító telep vizsgálata különös tekintettel a fermentációs folyamat megbízható értékelésére alkalmazható FOS/TAC arány nyomon követésével* címmel.

2013/2014-es tanévtől kezdve egészen 2017 januárjáig Truzsi Alexandra a **Debreceni Egyetem Tehetséggondozó Programjában** (DETEP) is tevékenykedett, illetve ugyanezen tanévtől kezdve a Környezet- és Vegyészmérnöki Tanszéken demonstrátorként is dolgozott.

A hallgató szakmailag kiválóan felkészült, a végzett tudományos munkája alapján kiemelkedő évfolyamában.

Rendkívül munkabíró, tehetséges, kitartó embernek ismertem meg, aki eddigi munkája során megszerzett tudást a pályázat elnyerése esetén kiválóan tudja majd kamatoztatni.

Mindezek alapján az általa megpályázott Pro Scientia Aranyérem elnyerését messzemenően támogatom.

Jelen ajánlást Truzsi Alexandra részére a Pro Scientia Aranyérem elnyeréséhez állítottam ki.

Debrecen,
2017.04.24

Dr. Lakatos Ákos

Debreceni Egyetem Műszaki Kar TDK Elnök