

Ajánlás Pro Scientia pályázathoz Sendula Eszter számára

Sendula Eszter geológus mesterszakos hallgató 2012 októberében kezdte tudományos diákköri tevékenységét az ELTE Közettani és Geokémiai Tanszéken működő Litoszféra Fluidum Kutató Laborban (LRG) Szabó Csaba témavezetésével, aki a Tudományos Diákköri Konferenciák eszmeiségének nagy támogatója, ennél fogva diákjai a TDK konferenciák állandó résztvevői. Nem történt ez másképp Eszter esetében sem, akinek fő kutatási témája a széndioxid geológiai tárolásához kötődő ásványtani, geokémiai és közetfizikai változások vizsgálata és modellezése. A téma interdiszciplináris volta miatt Eszter az elmúlt években a geológia és a környezettudomány területén is részt vett a tudományos diákköri munkában, és összesen három dolgozatot nyújtott be szerzőtársaival együtt, amelyek mindegyike első helyezést ért el országos diákköri seregszemlén. A Forray Viktóriával (Földtudomány BSc) együtt benyújtott „Szolnoki homokkőben CO₂ injektálás hatására lejátszódó közet-pórusfluidum kölcsönhatás geokémiai modellezése” című dolgozat a 2014. évi XIV. OFKD Környezetföldtan szekciójában, míg a további két dolgozat, az Eszter által írt „A Szolnoki Homokkő Formáció mint potenciális széndioxid rezervoár - petrográfiai vizsgálatok és geokémiai modellszámítások” című dolgozat, és a Páles Mariannal (Környezettan BSc) közösen benyújtott „Agyagásványok reaktivitásának vizsgálata szén-dioxiddal telített vízben nagy nyomáson és hőmérsékleten” című dolgozat a 2015. évi, Kolozsváron megrendezett XXXII. OTDK Környezetföldtan, illetve Környezettudomány Földtudományi Alkalmazásai szekciókban ért el első helyezést.

Dicséretes és példaértékű, hogy Eszter számos magyarországi és külföldi szakmai konferencián mutatta be eredményeit, valamint több, különböző témakörben megrendezett rövidkurzuson vett részt. Továbbá társszerzője egy, a Magyar Geofizika című folyóiratban megjelent magyar nyelvű cikknek, valamint két külföldi szaklap által bírálat alatt álló angol nyelvű közleménynek, amelyek az első bírálati körön már túljutottak. Eszter ezen kívül az ELTE - Magyar Földtani és Geofizikai Intézet (MFGI) közötti együttműködés keretében folyó magyarországi potenciális CO₂ tárolók előzetes felmérésében is segédkezik.

Eszter kiemelkedő tudományos eredményei mellett tanulmányait is példamutatóan magas színvonalon folytatja, és kivételes emberi kvalitásait bizonyítandó idejének egy részét arra fordítja, hogy megszerzett tudását átadja a hazai szakma fiatal kutatópalántáinak is, amelyre jó példa, hogy két dolgozatát is BSc programban résztvevő hallgatóval írta, valamint, hogy vállalta a MFGI által 2014 nyarán szervezett PHREEQC geokémiai modellező rövid kurzus szakmai vezetését. Kiváló hallgatói teljesítményének elismeréseként 2014-ben és 2015-ben is megkapta az ELTE Természettudományi Kar „Kar Kiváló Hallgatója” címet.

Sendula Eszter eddigi kimagasló tanulmányi átlaga, hallgatói teljesítménye és eredményei elszántságáról, kitartásáról és mély szakmai elhivatottságáról árulkodnak, ezért támogatom pályázatát és kiválóan alkalmasnak tartom a Pro Scientia Díj elnyerésére.

Budapest, 2015. május 1.

Horváth Ákos

ELTE TTK Tudományos Diákköri Tanács titkára