

Laudáció – kiváló oktatói díj átadására dr. Szakács Sándor egyetemi docensnek

Szakács Sándor 1950. november 22-én született Marosvásárhelyen. Középiskolai tanulmányait szülővárosában, az Alexandru Papiu Ilarian Elméleti Líceum reál tagozatán végezte, magyar osztályban és 1969-ben érettségizett magyar nyelven. Mivel akkor (is) elég gyakoriak voltak a magyarelles megnyilvánulások Kolozsváron, egyetemre Bukarestbe megy, ahol 1974-ben szerez oklevelet a Bukaresti Egyetem, Geológia–Földrajz Karának, geológia szakán. Az egyetem elvégzése után, mint érckutató geológus dolgozik a Geológiai és Geofizikai Érckutató Vállalatnál, majd tudományos főmunkatársa lesz a Román Földtani Intézetnek. Közben 2000-ben a Bukaresti Egyetem Ásványtan–Kőzettan Tanszékén szerez doktori címet Magna cum laude minősítéssel. Dolgozatának címe: Az északkelet Erdélyi Medence alsó-bádeni korú vulkáni tufáinak tefrológiai és petrológiai vizsgálata. Doktori dolgozatához a méréseket a Londoni Tudományegyetemen (Birbeck Kollege, Univerity of London) végezte, amit a londoni Királyi Természettudományos Társaságtól (Londoni Royal Society) nyert kutatói ösztöndíj tett lehetővé számára. A doktori cím megszerzése után, 2000–2001 között, érckutató geológusként dolgozik Chilében. Hazatérte után tudományos főmunkatárs lesz a Román Akadémia Geodinamikai Intézeténél és közben 2002-től elkezdí oktatói tevékenységét is, mint óraadó tanár, a Babeş–Bolyai Tudományegyetem, Biológia–Geológia Karán, Kolozsváron.

Szakterülete a vulkanológia és a magmás kőzettan. Vizsgálódásai kiterjednek a Keleti-Kárpátok vulkáni hegyvonulataira, az Erdélyi- és a Kárpát-medence, az Erdélyi Szigethegység, Észak-Dobrudzsa magmás kőzeteire és vulkáni jelenségeire. Szakmai tevékenysége során számos nemzetközi együttműködésben vett részt magyarországi, spanyol, belga, japán, angol, olasz intézmények kutatóival. Ezeknek a kutatásoknak az eredményeit román, magyar, angol és francia nyelven közölte, több mint 70 szakdolgozat formájában. A Scopus adatbázisban is közel 50 cikke szerepel, melyek idézettsége jóval 1000 fölött van, h-indexe 17. Számos nemzetközi konferencián vett részt (Japán, Indonézia, Fülöp-szigetek, Vietnám, Egyesült Államok, Kanada, Mexikó, Argentína, Chile, Ecuador, Dél-Afrika, Egyiptom, Izland, stb.) és számos konferenciát vagy konferencián belüli ülészakot, kerekasztal-megbeszélést szervez. Szakmai elismertségét tükrözi, hogy vendégtanár volt több külföldi egyetemen (mexikói, svájci, magyarországi egyetemeken), valamint Románia nemzeti képviselője (national correspondent) a Nemzetközi

Vulkanológiai Szaktársulatnál (International Union of Geodesy and Geophysics - International Association of Volcanology and Chemistry of Earth Interior), és a Nemzetközi Vulkanológiai és Geokémiai Szerveztnél (International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth Interior). Számos romániai, magyarországi és nemzetközi szervezet és tudományos társaság tagja, köztük a Romániai Földtani Társaság (Societatea Geologică a României), Romániai Ásványtani Társaság (Societatea Mineralogică din România), Romániai Geofizikai Társaság (Societatea Geofizică a României), Amerikai Geofizikai Egyesület (American Geophysical Union), Negyedkort Kutatók Nemzetközi Egyesülete (International Quaternary Association) stb. Megalakulásától fogva elnöke a Kolozsvári Akadémiai Bizottság Földtani szakbizottságának.

Szakács Sándor 2004-től lett főállású oktató, mint egyetemi docens, a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem Kolozsvári Karának Környezettudomány Tanszékén. Elsősorban geológiát és geológiával kapcsolatos tantárgyakat oktat, mint: általános geológia, ásványtan és kőzettan, geokémia, hidrológia és hidrogeológia, talajtan. Az elméleti órákon kívül számos gyakorlati tevékenységet is szervezett. A BBTE-vel és ELTE-vel közösen szervezett terepgyakorlatok mindig nagy népszerűségnek örvendtek, melyek nagyszerű alkalmat biztosítottak a hallgatóknak, a szakma gyakorlati ismereteinek az elsajátítása mellett, a csapatszellem fejlesztésére és barátságok, szakmai együttműködések kialakítására más intézmények hasonló témák után érdeklődő hallgatóival, oktatóival. Kutatói pályázataiba próbált bevonni minél több hallgatót és az oktató kollégáit is. Ő indította el az Egyetem talán legrégebben folyó, interdiszciplináris jellegű kutatási programját, melynek célja az utóvulkáni jelenségek kutatása Erdélyben. Ennek a kutatásnak voltak geológiai, geomorfológiai, földrajzi, fizikai, kémiai és biológiai vonatkozásai, a Tanszék minden oktatója részt vett benne, jelenleg is folyamatban vannak minták elemzése, tervben szerepelnek újabb mintavételezések, és már több ISI-s publikáció is született az eredményekből. Elsősorban a Sándor publikációs tevékenységének köszönhető, hogy a Környezettudomány Tanszék minden tudományos kutatásról szóló egyetemi szintű jelentésben az első helyeken szerepel. A konkrét oktatási és kutatási tevékenységek mellett aktív szerepet vállal az oktatás- és kutatásszervezésben is. Tagja a Minőségbiztosítási Bizottságnak és a Kutatási Programok Intézetén belül működő Tudományos Bizottságnak.

Ezúttal szeretném megköszönni az egész Tanszék nevében Szakács Sándornak eddigi fáradhatatlan munkáját, és kívánunk Neki erőt, egészséget, hogy még sokáig dolgozhassunk együtt.

Dr. Urák István, tanszékvezető docens