

## **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, University 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 Chileben. Hazatérte után tudományos főmunkatárs lesz a Román Akadémia Geodinamikai Intézeténél és közben 2002-től elkezdti 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-Dobruzsza 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 EarthInterior), és a Nemzetközi Vulkanológiai és Geokémiai Szerveztnél (International Association of Volcanology and Chemistry of theEarthInterior). Számos romániai, magyarországi és nemzetközi szervezet és tudományos társaság tagja, köztük a Romániai Földtani Társaság (SocietateaGeologică a României), Romániai Ásványtani Társaság (SocietateaMineralogică din România), Romániai Geofizikai Társaság (SocietateaGeofizică a României), Amerikai Geofizikai Egyesület (American Geophysical Union), Negyedkort Kutatók Nemzetközi Egyesülete (International QuaternaryAssociation), 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-el és ELTE-el 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 elemzései, 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. Az 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.