

Sikeres doktori védések a Miskolci Egyetemen

A Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kara 1994 óta nyújt lehetőséget akkreditált PhD-képzésre kezdetben doktori programok, majd 2000-től a Mikoviny Sámuel Földtudományi Doktori Iskola keretében. A Doktori Iskola a földtudományok széles területén tevékenykedik. A geotechnikai rendszerek és eljárások, fluidumtermelő és -szállító rendszerek, környezeti eljárás technika és nyersanyag-előkészítés, alkalmazott földtani és hidrogeológiai kutatások, természet- és társadalomföldrajz, valamint az alkalmazott geofizikai kutatások tématerületeken belül további témacsoportokban zajlik a kutatás. A felvételt nyert geofizikus hallgatók képzési tervüknek megfelelően geofizikai inverzió és tomográfia, mérnökgeofizika és környezetgeofizika, szeizmika, elektromágneses, mélyfúrás geofizika, geofizikai modellezés, kőzetfizika, geofizikai informatika és térinformatika témákban végezhetnek kutatást és írhatják meg értekezésüket. A geofizika területén eddig PhD fokozatot szereztek: *Ahmed Ayad Amran* (1996), *Kis Márta* (1999), *ifj. Takács Ernő* (2001), *Nyári Zsuzsanna* (2001), *Farkas István* (2003), *Csathó Beáta* (2004), *Szabó Norbert Péter* (2004), *Scholtz Péter* (2004), *Vass Péter* (2010), *Sörös László* (2011), *Somogyiné Molnár Judit* (2013), *Paripás Anikó Noémi* (2014) és *Baracza Mátyás Krisztián* (2014). A törvényi rendelkezéseknek megfelelően „dr. univ.” cím átminősítésével *Kardeván Péter* (1997), kandidátusi fokozat alapján *Gyulai Ákos* (1996), *Ormos Tamás* (1996), *Pethő Gábor* (1996), *Turai Endre* (1996), *Szűcs Péter* (1997) és *Fancsik Tamás* (2001) kaptak PhD fokozatot.

A Doktori Iskola tudományterületein van joga a Miskolci Egyetemnek habilitációs eljárás lefolytatására és ennek alapján egyetemi magántanári kinevezés átadására. A Geofizikai Tanszék javaslata alapján *dr. Posgay Károly* (2004), *dr. Bodoky Tamás* (2005) és *dr. Ormos Tamás* (2007) kapták

meg ezt a kitüntetést. Ugyancsak a Doktori Iskola (korábban Doktori Program) jogosult javaslat tételre tiszteletbeli doktori (*doctor honoris causa*) cím adományozására. A Geofizikai Tanszék kezdeményezésére a Miskolci Egyetem dr. hc. címet adományozott *dr. V. S. Jamsikov* (Moszkvai Bányászati Egyetem), *dr. Lothar Dresen* (Ruhr Egyetem, Bohum), *dr. Markku Peltoniemi* (Helsinki Műszaki Egyetem), *dr. Ádám Antal* (Geodéziai és Geofizikai Kutató Intézet, Sopron), *dr. Takács Ernő* (Miskolci Egyetem), *dr. Ettore Cardarelli* (La Sapienza Egyetem, Róma) és *dr. Jadwiga Jarzyna* (AGH Egyetem, Krakó) részére.

2016. október 28-án a Miskolci Egyetemen *Kavanda Réka* tagtársunk, okl. környezetgeofizikus-mérnök és okl. bányá- és geotechnikai mérnök, szerzett PhD fokozatot. Doktori értekezésében *Gyulai Ákos* és *Ormos Tamás* téma vezetése mellett elért sorfejtéses inverzió alapuló geoelektromos módszerfejlesztési eredményeit és ehhez kapcsoló téziseit mutatta be. A geoelektromos gyakorlatban a multielektrodás mérések adatrendszerének feldolgozásában fontos a számítási idő csökkentése. Ez a törekvés elfogadhatóvá teszi különböző egyszerűsítések, közelítő megoldások alkalmazását. Az értekezésben tárgyalt eljárások az előremodellezésben végeznek egyszerűsítést lokálisan 1D direkt feladat megoldás alkalmazásával. *Kavanda Réka* vizsgálatai megmutatták, hogy a módosított integrálközep és a továbbfejlesztett súlyozott integrálközep módszerekkel műszakilag elfogadható pontosság mellett a számítási idő (a 2D módszerekhez képest) nagyságrendileg csökkenthető. A nyilvános vitát követő eredményhirdetésen a Bírálóbizottság javasolta a *Mikoviny Sámuel* Doktori Iskola Tanácsának a doktori cím odaítélését. A PhD doktori fokozatot a Miskolci Egyetem Doktori Tanácsa 2016. december 6. ülésén ítélte oda.

Szabó Norbert Péter