

Dr. Rigó Petra Renáta

laudáció

Rigó Petra 1992-ben született Kolozsváron. Felsőfokú tanulmányait a kolozsvári Babes-Bolyai Tudományegyetemen kezdte, itt szerzett matematika illetve gazdasági informatika BSc diplomát, emellett számítógépes matematika MSc fokozatot. Kolozsváron Darvai Zsolt vezetésével kezdte el belsőpontos algoritmusokkal kapcsolatos kutatásait. Doktori tanulmányait a BME Matematika és Számítástudományi Doktori Iskolájában végezte, Illés Tibor témavezetésével védte meg doktori értekezését summa cum laude minősítéssel 2020-ban.

2020 szeptembere óta az újonnan alakult Corvinus Operációkutatási Kutatóközpont tagja, emellett a Matematikai és Statisztikai Modellezés Intézet adjunktusa.

Oktatási feladatait is örömmel végzi. Matematika tanulmányai mellett elvégezte az 5 éves pedagógiai és pszichopedagógiai képzési programot Kolozsváron. Részt vett matematikából tehetséges diákok versenyfelkészítésében, és számos matematika táborban adott már elő. Jelenleg témavezetőként több tanítvánnyal is foglalkozik.

Társszerzőivel több feladatosztályra – lineáris programozási, lineáris komplementaritási és szimmetrikus optimalizálási feladat – a centrális út egyenleteinek algebrailag ekvivalens átalakítására támaszkodva új típusú belsőpontos algoritmusokat dolgozott ki. Eddigi szakmai pályafutása során több, mint 28 tudományos közleményt publikált társszerzőivel, és számos nemzetközi konferencián tartott előadást. Elnyerte az Új Nemzeti Kiválóság Program ösztöndíját, a Nemzet Fiatal Tehetségeiért Ösztöndíjat és a Collegium Talentum tehetséggondozó program támogatását. 2018-ban elnyerte a König Gyula Ifjúsági Kutatási Díjat a BME-n valamint a Farkas Gyula emlékdíjat is.