

## Gács András-díj jelölés

**Ajánlott: Röst Gergely**

**Iskolája: Szegedi Tudományegyetem, TTIK, Bolyai Intézet**

Javaslatom a díjra Röst Gergely, aki 1977-ben született. 2001-ben szerzett matematikus MSc diplomát, 2006-ban pedig PhD fokozatot a témavezetésemmel. Két évig posztdoktorként a torontói York Egyetemen kutatott. Fulbright ösztöndíjjal az Arizona State University vendégkutatója volt 2011-ben. 2011-2016 között elnyert egy ERC Starting Grantot. A Szegedi Tudományegyetem Bolyai Intézetének docense. Jelenleg Marie Curie ösztöndíjjal Oxfordban vendégkutató. A Bolyai Intézet egyik legígéretesebb fiatal kutatója.

Azonkívül, hogy kiváló kutató (publikációs tevékenysége elérhető a csatolt fájlt követve), Gergely nagyon sikeres tanár is. Magához vonzza és inspirálja a tehetséges fiatalokat, továbbá az eredményes munkájukhoz képes megteremteni a szükséges feltételeket. Nagy lelkesedéssel, hatalmas energiával mozgósít embereket a közös projekteken való részvételre. Az ERC Starting Grantja több szempontból is rendkívül sikeresnek bizonyult: több PhD hallgatót juttatott a sikeres védéshez, több posztdoktor munkáját irányította, számos nemzetközi kapcsolatot épített ki, magas színvonalú publikációs tevékenységet folytatott, konferenciákat, workshopokat szervezett. Tevékenysége nagy hatással volt a járványok terjedésének matematikai modellezésére. Kulcsfontosságú volt, hogy a modellezést nagyon komolyan vette. Képes volt hidat építeni a motiváló közegészségügyi problémák és az alkalmazott matematika módszerei között. Másik kiemelkedő érdeme, hogy a tanítványai (magyarok vannak többségben, de van közöttük koreai, japán, kínai, olasz, német is) ma a következő generáció legígéretesebb kutatói között vannak.

Első végzett doktorandusza Knippl Diána, aki a Best Research Poster Award díjat nyert a 6. Európai Matematikai Kongresszuson. A Farkas Gyula Díjat és a Journal of Biological Dynamics folyóirat 2016-os legjobb cikkéért járó Lord Robert May Award díjat is elnyerte.

A koreai Kyeongah Nah 2015-ben szerzett vezetésével PhD fokozatot, később posztdoktor lett a Hokkaido University, majd a York University Toronto egyetemén, 2017-ben Farkas Gyula Díjat kapott.

Vizi Zsolt 2017-ben szerzett fokozatot vezetésével. Jelenleg 3 doktorandusza van.

Japán, olasz, kínai, német, francia, spanyol és magyar posztdoktorokat fogadott, az ő kutatásaikat szintén sikeresen irányította. Összesen 8-at: Maria Vittoria Barbarossa, Yukihiro Nakata, Maoxing Liu, Attila Dénes, Sérine Damak, Philipp Getto, Gábor Kiss, Alfonso Ruiz-Herrera.

5 TDK dolgozat készült irányításával.

Az SZTE Bolyai Intézet feladatmegoldó szemináriumát vezette éveken át. Nemzetközi versenyekre felkészítette a Bolyai Intézet csapatát.

A matematikát népszerűsítő előadásai (köztük számos televíziós előadás), publikációi igen sikeresek. A nemrég indult Érintőnek, a Bolyai Társulat matematika népszerűsítő magazinjának alkalmazott matematikai rovatvezetője.

Mellékletként csatolva további részletek.

A fentiek és a csatolt anyag alapján tevékenysége messzemenően megfelel a díj szabályzatában megkívántaknak.

-----

Ajánló: Krisztin Tibor