

Jelölés Gács András díjra

Tisztelt Kuratórium!

Jelölni szeretném Gács András díjra Zábrádi Gergelyt, az ELTE Algebra és Számelmélet Tanszékének adjunktusát. Az alábbiakban kifejtem a jelölt széles körű oktatási-közéleti tevékenységét. Mellékletben olvasható tudományos önéletrajza és publikációs listája is.

Zábrádi Gergely 2010. szeptembere óta dolgozik adjunktusként tanszékünkön. Azóta tanítja az *Algebrai Számelmélet* MSc kurzust, továbbá vetésforgóban Pelikán Józseffel az *Algebra 1 – 4* (intenzív, illetve matematikus szakirányú) tárgyat. Tartott minikurzust nyári iskolán a Rényi Intézetben p -adikus Hodge elméletről és a Fontaine–Mazur sejtésről, illetve az ELTE-n a p -adikus számokról. Doktoranduszként 2005 és 2008 között vezetett (két fős) gyakorlatot a Cambridge-i Egyetemen több tárgyból is, továbbá 2016-ban az Esseni Egyetemen szervezett olvasószemináriumot a p -adikus Hodge-elmélet Beilinson-féle megközelítéséről. 2017. október 11-én habilitált.

2012 óta a tanszéki kutatószeminárium szervezője, 2015 óta az ELTE Bolyai Kollégium matematikus szemináriumának vezetője, 2016 óta a kari matematikus TDK vezetője.

Két végzett doktorandusza van:

- Erdélyi Márton (CEU, jelenleg fiatal kutató a Rényi Alfréd Matematikai Kutató Intézetben), 2011–2015, a disszertáció címe: *„Computations and comparison of generalized Montréal functors”*.
- Csige Tamás (ELTE, végül a berlini Humboldt Egyetemen végzett Elmar Grosse-Klönne társtémavezetésével, jelenleg posztdoktori pozíciót tölt be a Münsteri Egyetemen), 2012–2016, a disszertáció címe: *„K-theoretic methods in the representation theory of p -adic analytic groups”*.

Témavezetésével egy TDK dolgozat született: Backhausz Tibor (ELTE, 2. éves BSc, matematikus szakirány), 2013, dolgozat címe: *„Ranks of GL_2 Iwasawa modules of elliptic curves”*. A dolgozat az OTDK-n (és a kari TDK-n is) első díjat kapott. Backhausz Tibor jelenleg doktorandusz Kevin Buzzard témavezetésével a London School of Geometry and Number Theory-ben (ez a University College London, King’s College London és Imperial College London közös doktori programja).

Négy MSc és öt BSc szakdolgozat témavezetője volt:

- Szabó Dávid (ELTE, matematikus MSc), 2015, szakdolgozat címe: *„ p -adic Galois representations and (φ, Γ) -modules”*.
- Kutas Péter (ELTE, matematikus MSc), 2013, szakdolgozat címe: *„Galois representations”*.
- Csige Tamás (ELTE, alkalmazott matematikus osztatlan), 2012, szakdolgozat címe: *„Normák Testei”*.
- Siddharth Mathur (CEU MSc), 2012, szakdolgozat címe: *„Local Class Field Theory and Lubin-Tate Extensions: An Explicit Construction of the Artin Map”*.

- Backhausz Tibor (ELTE, matematikus szakirány), 2014, szakdolgozat címe: „*p*-adikus csoportok *p*-adikus Banach-tér-reprezentációi”.
- Nagy Donát (ELTE, matematikus szakirány), 2014, szakdolgozat címe: „*Szemilineáris* leképezések lokális testek fölött”.
- Bognár Barna (ELTE, matematikus szakirány), 2013, szakdolgozat címe: „*A Hasse-Minkowski tétel*”.
- Bodor Bertalan (ELTE, matematikus szakirány), 2013, szakdolgozat címe: „*Elliptikus* görbék torziópontjai”.
- Mészáros Szabolcs (ELTE, matematikus szakirány), 2012, szakdolgozat címe: „*Gyűrűk* lokalizáltja”.

és jelenleg is van 3 BSc-s szakdolgozója: Hevesi Bence („*A p-adikus periódusok teste*”), Kátay Tamás („*Inverz Galois probléma*”) és Seress Dániel („*Reciprocitási tételek*”) témában.

Budapest, 2017. január 3.

Kiss Emil tanszékvezető egyetemi tanár
ELTE TTK Algebra és Számelmélet Tanszék