

Zábrádi Gergely közleményei

2017

- 1 Erdélyi Márton, [Zábrádi Gergely](#)
Links between generalized Montréal functors
MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT (2017)

Link(ek): [DOI](#), [arXiv](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

- 1 *Christophe Breuil*
Induction parabolique et (φ, Γ) -modules
ALGEBRA AND NUMBER THEORY (ISSN: 1937-0652) 9: (10) pp. 2241-2291. (2015)

Link(ek): [DOI](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos [16140952]

2016

- 2 Jha S, Ochiai T, [Zábrádi G](#)
On twists of modules over noncommutative Iwasawa algebras
ALGEBRA AND NUMBER THEORY 10:(3) pp. 685-694. (2016)

Link(ek): [DOI](#), [Mathematical Reviews](#), [WoS](#), [Scopus](#), [arXiv](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

- 3 [Zábrádi Gergely](#)
Multivariable (φ, Γ) -modules and smooth \mathfrak{o} -torsion representations
SELECTA MATHEMATICA - NEW SERIES (2016)

Link(ek): [arXiv](#), [DOI](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

2015

- 4 Tibor Backhausz, [Gergely Zábrádi](#)
Algebraic functional equations and completely faithful Selmer groups
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMBER THEORY 11:(04) pp. 1233-1257. (2015)

Link(ek): [DOI](#), [Mathematical Reviews](#), [WoS](#), [Scopus](#), [arXiv](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 4 Összesen: 4

- 1 *Meng Fai Lim*
Comparing the π -primary submodules of the dual Selmer groups
34 p.
(2014.)
Link(ek): [arXiv](#)
Szöveggörnyezet: We should also mention that completely faithful modules and Selmer groups of elliptic curves over Iwasawa algebras of compact p -adic Lie group other than the ones considered in this paper have also been studied in [1, 2]. Our results here may therefore be viewed as complement to the results there.
Egyéb/Tudományos [14450414]

- 2 *Tamás Csige*
 K_0 -invariance of the completely faithful property of Iwasawa modules
(2015.)
Link(ek): [arXiv](#)
Egyéb [14246063]

- 3 *Meng Fai Lim*
On completely faithful Selmer groups of elliptic curves and Hida deformations
JOURNAL OF ALGEBRA (ISSN: 0021-8693) 432: pp. 72-90. (2015)

Link(ek): [DOI](#), [arXiv](#)

Szöveggörnyezet: "We should also mention that completely faithful modules and Selmer groups of elliptic curves over Iwasawa algebras of compact p -adic Lie group other than the ones considered in this paper have also been studied in [A, BZ]. Our results here may therefore be viewed as complement to the results there.", "As discussed in [BZ, Section 7], if $X(E/F)$ is finite (as suggested by its p -adic L -function), then $X(E/L_\infty)$ is a completely faithful $Z_5\text{Gal}(L_\infty/F)K$ -module.

We will assume this latter property throughout our discussion here"
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos [14675458]

- 4 *Meng Fai Lim*
On the completely faithfulness of the p -free quotient modules of dual Selmer groups
(2015.)

Link(ek): [arXiv](#)

Szöveggörnyezet: Note that condition (iii) is satisfied in many cases (for instance, see [3, Corollary 2.8].;

As discussed in [3, Section 7], $X(E/F)$ is finite as suggested by its p -adic L -function which in turn implies that $X(E/F_{\text{cyc}})$ has trivial $\mu\Gamma$ -invariant and λ -invariant.;

As observed in [3, Section 7], 2 does not lie in P_2 .;

Now we may apply [3, Corollary 6.3] to conclude that $X(E/L_\infty)$ is completely faithful over $Z_5[[\text{Gal}(L_\infty/F)]]$ (note that $X(E/L_\infty)$ is finitely generated over $Z_5[[\text{Gal}(L_\infty/F_{\text{cyc}})]]$);.

We finally mention that one can also combine the main result of Csige with

a similar argument in [3, Section 6] to obtain the completeness faithfulness for $X(E/F_\infty)$ directly. It would be of interest to have an example that is not covered by the discussion in [3, Section 6] (i.e., the $Z_p[[H]]$ -rank of $X(E/F_\infty)$ is ≥ 2) but which can be tackled by Theorem 3.6. Unfortunately,

5 Schneider Peter , Vigneras Marie-France , Zábrádi Gergely

From étale P+-representations to G-equivariant sheaves on G/P

In: Fred Diamond, Payman Kassaei, Minhyong Kim (szerk.)

Automorphic Forms and Galois Representation: Volume 2. 377 p.

Konferencia helye, ideje: Durham, Egyesült Királyság / Anglia, 2011.07.18-2011.07.28. Cambridge: Cambridge University Press, 2014. pp. 248-366.

(London Mathematical Society Lecture Notes Series; 415.)

(ISBN: [9781107693630](#))

Link(ek): [DOI](#), [Teljes dokumentum](#), [DOI](#), [Mathematical Reviews](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#), [Egyéb URL](#)

Könyvrészlet/Könyvfejezet/Tudományos

Független idéző: 4 Független idéző: 2 Összesen: 6

- 1 * Zábrádi Gergely
(φ, Γ)-modules over noncommutative overconvergent and Robba rings
ALGEBRA AND NUMBER THEORY (ISSN: 1937-0652) 8: (1) pp. 191-242. (2014)

Link(ek): [DOI](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos [13801331]
2. Kiran S Kedlaya
Some slope theory for multivariate Robba rings
(2014.)
Link(ek): [arXiv](#)
Egyéb [13125839]
3. Márton Erdélyi
Computations and comparison of generalized Montréal functors
81 p.
Témavezető(k): Zábrádi Gergely. Benyújtás éve: 2015. Védés éve: 2015.
Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2015.
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Disszertáció/PhD/Tudományos [15171171]
4. Elmar Grosse-Klönne
Locally algebraic automorphisms of the $\mathrm{PGL}_2(\mathbb{F})$ -tree and \mathfrak{o} -torsion representations
BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE (ISSN: 0037-9484) 143: (3) pp. 433-466. (2015)

Link(ek): [arXiv](#)
Szövegkörnyezet: "Lemma 5.2 says that, except for this failure, the axiomatic of section 3 of [8] is satisfied."
"The following statement might be viewed as a natural replacement of the finiteness axiom in [8]:"
"Following the lines of [8] one may thus define a corresponding notion of étaleness."
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos [15097918]
- 5 * Zábrádi Gergely
Multivariable (φ, Γ)-modules and smooth \mathfrak{o} -torsion representations
SELECTA MATHEMATICA - NEW SERIES (ISSN: 1022-1824) (eISSN: 1420-9020) x: p. x. 61 p. (2016)

Link(ek): [DOI](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos [16078240]
6. Márton Erdélyi
On the Schneider-Vigneras functor for principal series
JOURNAL OF NUMBER THEORY (ISSN: 0022-314X) 162: pp. 68-85. (2016)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [arXiv](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos [15055140]

6 Zábrádi G

(φ, Γ)-modules over noncommutative overconvergent and Robba rings

ALGEBRA AND NUMBER THEORY 8:(1) pp. 191-242. (2014)

Link(ek): [DOI](#), [Mathematical Reviews](#), [WoS](#), [Scopus](#), [arXiv](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 3 Független idéző: 1 Összesen: 4

1. Andreas Riedel
On Perrin-Riou's exponential map and reciprocity laws for (φ, Γ)-modules
104 p.
Témavezető(k): Otmar Venjakob.
Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2014.
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Szövegkörnyezet: "We recently learned that Zábrádi has defined (φ, Γ)-modules over noncommutative Robba rings."
Disszertáció/PhD/Tudományos [14137253]
2. Kiran S Kedlaya
Some slope theory for multivariate Robba rings
(2014.)
Link(ek): [arXiv](#)
Szövegkörnyezet: "Another hint is that similar localisations seem to arise in the work of Schneider-Vignéras-Zábrádi (see for instance [16, 17]), in which the p-adic Langlands correspondence is approached from a group theoretic point of view."
Egyéb [14137252]
3. Márton Erdélyi
Computations and comparison of generalized Montréal functors
81 p.
Témavezető(k): Zábrádi Gergely. Benyújtás éve: 2015. Védés éve: 2015.
Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2015.
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Disszertáció/PhD/Tudományos [15171164]

- 4 * *Zábrádi Gergely*
Multivariable (φ, Γ) -modules and smooth \mathfrak{o} -torsion representations
SELECTA MATHEMATICA - NEW SERIES (ISSN: 1022-1824) (eISSN: 1420-9020) x: p. x. 61 p. (2016)

Link(ek): [DOI](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos [16078237]

2012

7 Gergely Zábrádi

Generalized Robba rings

ISRAEL JOURNAL OF MATHEMATICS 191:(2) pp. 817-887. (2012)

Link(ek): [DOI](#), [Mathematical Reviews](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Egyéb URL](#), [arXiv](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 4 Fügő idéző: 1 Összesen: 5

1. *Tobias Schmidt*
BGG reciprocity for p -adic Arens-Michael envelopes of semisimple Lie algebras
(2010.)
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Egyéb [12506356]
2. *Berger Laurent*
MULTIVARIABLE LUBIN-TATE (ϕ, Γ) -MODULES AND FILTERED ϕ -MODULES
MATHEMATICAL RESEARCH LETTERS (ISSN: 1073-2780) 20: (3) pp. 409-428. (2013)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos [14777545]
- 3 * *Gergely Zábrádi*
 (φ, Γ) -modules over noncommutative overconvergent and Robba rings
ALGEBRA AND NUMBER THEORY (ISSN: 1937-0652) 8: (1) pp. 191-242. (2014)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [arXiv](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos [13156550]
4. *Csige Tamás*
K-theoretic methods in the representation theory of p -adic analytic groups
114 p.
Témavezető(k): Elmar Grosse-Klönne; Zábrádi Gergely. Benyújtás éve: 2016. Védés éve: 2016.
Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2016.
Link(ek): [Egyéb URL](#)
Disszertáció/PhD/Tudományos [16120089]
5. *Laurent Berger*
Multivariable (φ, Γ) -modules and locally analytic vectors
DUKE MATHEMATICAL JOURNAL (ISSN: 0012-7094) (eISSN: 1547-7398) x: p. x. 29 p. (2016)

Link(ek): [DOI](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos [16078222]

2011

8 Zábrádi G

Exactness of the reduction on étale modules

JOURNAL OF ALGEBRA 331:(1) pp. 400-415. (2011)

Link(ek): [DOI](#), [Mathematical Reviews](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 4 Fügő idéző: 2 Összesen: 6

- 1 * *Gergely Zábrádi*
 (φ, Γ) -modules over noncommutative overconvergent and Robba rings
ALGEBRA AND NUMBER THEORY (ISSN: 1937-0652) 8: (1) pp. 191-242. (2014)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk [14116094]
- 2 * *Schneider P, Vigneras M-F, Zábrádi G*
From étale p -representations to G -equivariant sheaves on G/P
In: Automorphic Forms and Galois Representations, Volume 2. Cambridge University Press, 2014. (ISBN [9781107297524](#)) pp. 248-366.

Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#), [arXiv](#)
[Irodalomjegyzék](#)
Könyvrészlet/Könyvfejezet/Tudományos [15869103]
3. *Rachel Ollivier*
Resolutions for principal series representations of p -adic GL_n
MÜNSTER JOURNAL OF MATHEMATICS (ISSN: 1867-5778) 7: pp. 225-240. (2014)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Szövegkörnyezet: "As noted by Zábrádi [19, §4], the argument of [13, Lemma 11.8] generalizes to the case of $GL_n(Q_p)$."
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos [13255796]
4. *Márton Erdélyi*
Computations and comparison of generalized Montréal functors
81 p.
Témavezető(k): Zábrádi Gergely. Benyújtás éve: 2015. Védés éve: 2015.
Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2015.
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Disszertáció/PhD/Tudományos [15171178]
5. *Christophe Breuil*
Induction parabolique et (φ, Γ) -modules
ALGEBRA AND NUMBER THEORY (ISSN: 1937-0652) 9: (10) pp. 2241-2291. (2015)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Egyéb URL](#)

Szöveggörnyezet: *Nous renvoyons pour cela le lecteur a l'article recent [12] d'Erdeyi et Zabradi ou les auteurs utilisent [25, Zabradi] pour generaliser cette interpretation de D_{xi} vee et faire le lien avec le foncteur construit dans [20, Schneider et Vigneras].*
 Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos [15055176]

- 6 *Márton Erdélyi*
 On the Schneider-Vigneras functor for principal series
JOURNAL OF NUMBER THEORY (ISSN: 0022-314X) 162: pp. 68-85. (2016)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [arXiv](#)
 Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos [15055164]

2010

9 Zabradi G

Pairings and functional equations over the $GL(2)$ -extension

PROCEEDINGS OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY 101:(Part 3) pp. 893-930. (2010)

Link(ek): [DOI](#), [Mathematical Reviews](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 9 Fügőő idéző: 2 Összesen: 11

- 1 *Zerbes SL*
 Akashi series of Selmer groups
MATHEMATICAL PROCEEDINGS OF THE CAMBRIDGE PHILOSOPHICAL SOCIETY (ISSN: 0305-0041) 151: pp. 229-243. (2011)
 2011 -2011.
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
[Irodalomjegyzék](#)
 Folyóiratcikk [12038755]
- 2 *Greenberg R*
 Iwasawa Theory, Projective Modules, and Modular Representations
MEMOIRS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY (ISSN: 0065-9266) 211: (992) pp. 1-+. (2011)
 2011 -2011.
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#)
[Irodalomjegyzék](#)
 Folyóiratcikk [12038754]
3. *Aprameyo Pal*
 Functional Equation of Characteristic Elements of Abelian Varieties over Function Fields
 46 p.
 Témavezető(k): Otmar Venjakob.
 Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2013.
 Link(ek): [Teljes dokumentum](#)
 Szöveggörnyezet: "Now we will recall another lemma from [Záb10]..."
 "Exploiting similar methods, we recall another important Proposition ([Záb10], Prop. 6.1)..."
 "Both these results of Zábádi remain true in the function field case as they are only about abstract algebra."
 "It is very interesting to note that the description of coker(α) coincides with description in Number eld case [Zab10]."
 "This follows by the same argument as Theorem 7.8, [Zab10] and using that..."
 "Then arguing similar to (Proposition 7.9, [Zab10])..."
 "Here also we will state the results (Proofs are same from Zabradi, Section 7, [Zab10], so we omit details)..."
 Disszertáció/PhD/Tudományos [13156093]
4. *Malte Witte*
 On a Noncommutative Iwasawa Main Conjecture for Function Fields
 (2013.)
 Link(ek): [Teljes dokumentum](#)
 Szöveggörnyezet: "Here is a variant of it, inspired by [Záb10, Prop. 4.2]..."
 Egyéb [13034649]
5. *King Fai Lai, Ignazio Longhi, Ki-Seng Tan, Fabien Trihan*
 On the Iwasawa Main conjecture of abelian varieties over function fields
 (2013.)
 Link(ek): [Teljes dokumentum](#)
 Szöveggörnyezet: "see also [Zab10] for a non-commutative generalization"
 Egyéb [13125842]
6. *Meng Fai Lim*
 Comparing the π -primary submodules of the dual Selmer groups
 34 p.
 (2014.)
 Link(ek): [arXiv](#)
 Szöveggörnyezet: Actually, in [Gr1], Greenberg also established the full "algebraic" functional equation of the Selmer groups, which we will not treat in this article. Readers interested in this subject may refer to [BZ, Hs, JP, LLTT, Z1, Z2].)
 Egyéb/Tudományos [14450469]
- 7 *Aprameyo Pal*
 Functional Equation of Characteristic Elements of Abelian Varieties Over Function Fields ($\ell \neq p$)
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMBER THEORY (ISSN: 1793-0421) 10: (03) pp. 705-736. (2014)
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos [13797724]
8. *Ulrich Schmitt*
 Towards a Twist Conjecture in Non-Commutative Iwasawa Theory
 200 p.
 Témavezető(k): Otmar Venjakob. Benyújtás éve: 2014. Védés éve: 2014.
 Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2014.
 Link(ek): [Teljes dokumentum](#)
 Szöveggörnyezet: "The proof we present for finitely generated free Z_p -modules is due to Gergely Zábádi, see ([Z10], Lemma 4.1 and Proposition 4.2), who considered special groups H and G (in fact he considered the GL_2 -case for elliptic curves without complex multiplication), but this proof can be adapted to work in the setting described in section 1.2.1. In contrast to Zábádi, we then show that the general case of any finitely generated Z_p -module, not necessarily free, follows from the case of free modules.
 Disszertáció/PhD/Tudományos [14116078]
- 9 * *Gergely Zábádi, Tibor Backhausz*

Algebraic functional equations and completely faithful Selmer groups
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMBER THEORY (ISSN: 1793-0421) 11: (4) pp. 1233-1257. (2015)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [arXiv](#)
Folyóiratcikk [14246070]

- 10 Backhausz Tibor
Ranks of GL2 Iwasawa modules of elliptic curves
FUNCTIONES ET APPROXIMATIO COMMENTARIUM MATHEMATICI (ISSN: 0208-6573) 52: (2) pp. 283-298. (2015)

Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#), [arXiv](#)
Folyóiratcikk [13797734]

- 11 * Somnath Jha, Tadashi Ochiai, Zábrádi Gergely
On twists of modules over noncommutative Iwasawa algebras
ALGEBRA AND NUMBER THEORY (ISSN: 1937-0652) 10: (3) pp. 685-694. (2016)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#)
Folyóiratcikk [15882309]

2008

10 Gergely Zábrádi

Characteristic elements, pairings, and functional equations in non-commutative Iwasawa theory
118 p.

Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2008.

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Disszertáció/PhD/Tudományos

11 Zabradi G

Characteristic elements, pairings and functional equations over the false Tate curve extension
MATHEMATICAL PROCEEDINGS OF THE CAMBRIDGE PHILOSOPHICAL SOCIETY 144:(Part 3) pp. 535-574.
(2008)

Link(ek): [DOI](#), [Mathematical Reviews](#), [WoS](#)

Folyóiratcikk/Szakkikk/Tudományos

Független idéző: 4 Független idéző: 3 Összesen: 7

1 * Zabradi G

Pairings and functional equations over the GL(2)-extension
PROCEEDINGS OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY (ISSN: 0024-6115) 101: pp. 893-930. (2010)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
[Irodalomjegyzék](#)
Folyóiratcikk [12038626]

2 Zerbes SL

Akashi series of Selmer groups
MATHEMATICAL PROCEEDINGS OF THE CAMBRIDGE PHILOSOPHICAL SOCIETY (ISSN: 0305-0041) 151: pp. 229-243. (2011)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
[Irodalomjegyzék](#)
Folyóiratcikk [12038625]

3 Greenberg R

Iwasawa Theory, Projective Modules, and Modular Representations
MEMOIRS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY (ISSN: 0065-9266) 211: (992) pp. 1-+. (2011)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
[Irodalomjegyzék](#)
Folyóiratcikk [12038624]

4. Aprameyo Pal

Functional Equation of Characteristic Elements of Abelian Varieties over Function Fields
Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2013.

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Szöveggörnyezet: From the abstract: "In this thesis we apply methods from the number field case of Perrin-Riou [Per03] and Zábrádi [Záb08] in the function field set-up."
Disszertáció/PhD/Tudományos [13155996]

5. Meng Fai Lim

Comparing the π -primary submodules of the dual Selmer groups

34 p.

(2014.)

Link(ek): [arXiv](#)

Egyéb/Tudományos [14450445]

6 * Backhausz Tibor, Zabradi Gergely

Algebraic functional equations and completely faithful Selmer groups
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMBER THEORY (ISSN: 1793-0421) 11: (4) pp. 1233-1257. (2015)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szakkikk/Tudományos [15658035]

7 * Somnath Jha, Tadashi Ochiai, Zábrádi Gergely

On twists of modules over noncommutative Iwasawa algebras
ALGEBRA AND NUMBER THEORY (ISSN: 1937-0652) 10: (3) pp. 685-694. (2016)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#)
Folyóiratcikk/Szakkikk/Tudományos [15882244]

2003

12 Zabradi G

On irregularities in the graph of generalized divisor functions
ACTA ARITHMETICA 110:(2) pp. 165-171. (2003)

Link(ek): [DOI](#), [Mathematical Reviews](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos