

Curriculum Vitae

Date personale

Nume: ALEXANDRU Victor

Data nașterii: 14 decembrie 1950

Locul nașterii: Com. Scorțaru Nou, jud. Brăila, România

Naționalitatea: română

Cetățenia: română

Starea civilă: căsătorit cu Rodica ALEXANDRU, 17.11.1963

Copii: Oana Armina ALEXANDRU, 30.04. 1986; Liliana Sînziana ALEXANDRU, 19.07. 1987

Adresa de la serviciu:

Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică, Str. Academiei 14, ro_70109 București, 1, România

E-mail: vralexandru@yahoo.com

Adresa de acasă: Str. Nada Florilor, nr. 2, Bloc 2, Sc. 3, Ap. 93, București, 2, România

Tel. (+40)021 6880386

Limbi străine: franceză, engleză (scris și citit) , rusă (scris și citit)

Studii universitare:

1974- absolvent Facultatea de Matematică a Universității din București.

1975- absolvent al anului V de specializare, secția Algebră

Titluri obținute:

1984 – doctor în matematici la Institutul Central de Matematică din București, cu teza *Contribuții la Teoria caracterelor grupurilor finite și aplicații*. Conducător științific dr. doc. Nicolae Popescu

Funcții didactice deținute:

1975-1980 – profesor la Liceul industrial nr. 19, București

1980-1990 – asistent la Facultatea de Matematică a Universității din București

1990-2001 – Lector la Facultatea de Matematică a Universității din București

2001-2009 – Conferențiar la Facultatea de Matematică și Informatică a Universității din București

2009-2016 - Profesor la Facultatea de Matematică și Informatică a Universității din București

2016-prezent - Profesor Asociat la Facultatea de Matematică și Informatică a Universității din București

Cursuri:

Algebră, anii I, II; Teoria numerelor, anii II, III; Teoria Corpurilor (opțional anul IV); Capitle de Teoria algebrică a numerelor (opțional anul IV); Istoria matematicii (opțional anul IV); Teoria Valuării și Corpuri Locale (pentru ciclul de masterat)

Seminarii:

Algebră, anii I, II; Teoria numerelor, anii II, III; Teoria Corpurilor (opțional anul IV); Capitle de Teoria algebrică a numerelor (opțional anul IV); Istoria matematicii (opțional anul IV); Teoria Valuării și Corpuri Locale (pentru ciclul de masterat)

Domenii de cercetare:

Teoria Corpurilor Valuate și Teoria algebrică a numerelor

Burse de studiu și cercetare:

1993 – bursă PECO de 3 luni la Universitatea din Mulhouse, Franța

1998 – bursă de 1 lună la Universitatea din Anvers, Belgia;

2003 și 2006 – stagii de studiu și cercetare la Universități din Anvers și Bruxelles;

Conferințe și comunicări:

Conferințe și comunicări în cadrul seminariilor științifice organizate în departamentele de matematică ale universităților din:

Mulhouse, 1993; Colmar, 1993; Anvers, 1998, 2003;

Recenzent la *Mathematical Reviews* din anul 1998

Membru afiliat AMS din anul 2011.

Prof. Dr. Victor ALEXANDRU

Lista lucrărilor științifice

1. „Sur les caracteres des groupes finis” - C.R. Acad. Sci. Paris 1984 t. 298, ser I, nr. 6, pg. 99-102 (colaborare cu I. Armeanu)
2. „Sur le corps caractères d'un produit courrone” - C.R. Acad. Sci. Paris 1984 t. 298, ser I, nr. 7, pg. 127-128
3. „On subfields of $K(X)$ ” - Rend. Sem. Math. Univ. Padova 75, 1986, pg. 257-273 (colaborare cu Nicolae Popescu)
4. „Sur une classe de prolongements à $K(X)$ d'une valuation sur un corp K ” - Rev. Roum. Math. Pures Appl. 33 (1988), pg. 343-400 (colaborare cu Nicolae Popescu)
5. „A theorem of characterization of r.t. extensions of a valuation” - J. Math. Kyoto Univ. 28-4 (1988), p. 579-292 (colaborare cu N. Popescu și A. Zaharescu)
6. „Minimal pairs of a r.t. extension of a valuation” - J. Math. Kyoto Univ. vol 30 (1990), p. 207-225 (colaborare cu N. Popescu și A. Zaharescu)
7. „All valuations on $K(X)$ ” - J. Math. Kyoto Univ. vol 30 (1990), p. 281-296 (colaborare cu N. Popescu și A. Zaharescu)
8. „Some elementary remarks about n -local fields” - Rend. Sem. Math. Univ. Padova vol 75, 1994 (colaborare cu Nicolae Popescu)
9. „Completion of r.t. extensions of local fields (I)” - Math. Z. 221 (1996), p. 675-682 (colaborare cu A. Popescu și N. Popescu)
10. „Completion of r.t. extensions of local fields (II)” - Rend. Sem. Math. Univ. Padova, 1998 vol 100, pag. 57-66 (colaborare cu A. Popescu și N. Popescu)
11. „On the closed subfields of \mathbb{C}_p ” - J. Number Theory, vol 68, Nr. 2 (1998), pag. 131-150 (colaborare cu N. Popescu și A. Zaharescu)
12. „Trace on \mathbb{C}_p ” - J. Number Theory, 88 (1) 2001, p 13-48, (colaborare cu N. Popescu și A. Zaharescu)
13. „The Lüroth Theorem for some complete fields” - în „Abelian Groups, Module Theory and Topology” Marcel Dekker Inc., 1998, 2 pag. 55-58 (colaborare cu N. Popescu)
14. „The generating degree of \mathbb{C}_p ” - Canad. Math Bulll 44(2001) nr. 1, 3-11 (colaborare cu N. Popescu și A. Zaharescu)

Curriculum Vitae

15. „Good elements and metric invariants in B_{dR}^+ ”, J. Math. Kyoto Univ., vol 43, nr. 1, 2003, 125-139
(colaborare cu N. Popescu și A. Zaharescu)
16. „Metric invariants in B_{dR}^+ associated to differential operators”, Rev. Roum. Math. Pures Appl. (2001), p.551-564
(colaborare cu N. Popescu și A. Zaharescu)
17. „A Note on Determination of Artin symbol for some number fields”, Analele Univ. București, 2000, Nr. 2, p 113-116
18. „Elemente de teoria numerelor“, editura Universității, București, 1999 (în colaborare cu N.M. Goșoniu)
19. „A representation theorem for a class of rigid analytic functions”, Journal de Theorie des Nombres de Bordeaux, 15 (2003), 639-650
(colaborare cu N. Popescu și A. Zaharescu)
20. „A transcendence criterion over p -adic fields”, Nihonkai Math. Journal, Nigata, vol 14 (2003), p 83-93
(colaborare cu A. Zaharescu)
21. „On the continuity of the trace”, Proc.of the Romanian Academy, Seres A, vol. 5, nr. 2 (2004), 117-122
(colaborare cu E.L. Popescu și N. Popescu)
22. „On the transcendence of the trace function”, Proc.of the Romanian Academy, Seres A, vol. 6, nr. 1 (2005), 11-16
23. „The p -adic measure on the orbit of an element of C_p ”, Rend. Sem. Mat. Univ. Padova, 2007, vol. 118, pag. 197-216. (colaborare cu N. Popescu, M. Vâjiitu, A. Zaharescu)
24. „An analytic normal basis theorem”, Cent. Eur. J. Math. 6(3) 2008, p. 351/356
(colaborare cu N. Popescu și A. Zaharescu)
25. „ v -Adic maximal extensions, spectral norms and absolute Galois groups”, published in Monatshefte für Mathematik, 2009, Nr. 3, pag. 222-223, (colaborare cu A. Popescu, E. L. Popescu și S. Sultana)
26. „Complemente de Teoria Corpurilor”, Editura Universității București, noiembrie 2008, 300 pagini
(colaborare cu Constantin Vraciu)
27. „On the Iwasawa Algebra associated to an element of C_p ”, acceptat spre publicare la Proc. Of the Indian Acad. Of Sciences. Math Sciences, Vol. 120(2010), Nr. 1, 45-55 (colaborare cu N. Popescu, M. Vâjiitu, A. Zaharescu)
28. „On the transfinite diameter in normed fields”, în Analele Universității din București, 2009

Curriculum Vitae

29. „Representation results for equivariant rigid analytic functions”, în *Algebras and Representation Theory*, (2012), 15; 137-145 (colaborare cu N. Popescu, M. Vâjiiu, A. Zaharescu)
30. „The behavior of rigid analytic functions around orbits of elements of C_p ”, în *Rend. Sem. Math. Univ. Padova* Vol. 127 (2012), 193-211 (colaborare cu S. Achimescu, N. Popescu, M. Vâjiiu, A. Zaharescu)
31. „On the zeros of Krasner analytic functions”, în *Algebras and Representation Theory*, (2013), 16, nr. 3, 895-904 (colaborare cu N. Popescu, M. Vâjiiu, A. Zaharescu)
32. „On the norm of the trace functions and applications”, în *Bull. Math. Soc. Sci. Mat. de Roumanie*, (2013), 56 (104), nr. 3, 47-54 (colaborare cu C. Nițu, M. Vâjiiu)
33. „ v – maximal extensions, henselian fields and conservative fields”, în *Bull. Math. Soc. Sci. Mat. de Roumanie*, (2013), 56 (104), nr. 3, 55-64 (colaborare cu A. Popescu)
34. „On the norm of Krasner Analytic Functions with Applications to Transcendence Results”, *Journal of Pure and Appl. Algebra*, vol 219, (2015), 4607-4618 (colaborare cu C. Nițu, M. Vâjiiu, A. Zaharescu)
35. „On p -adic analytic continuation with applications to generating elements”, *Proc. of Edinb. Math. Soc.*, (2016), 59, 1-10 (colaborare cu M. Vâjiiu, A. Zaharescu)
36. „Continuous Automorphisms of Transcendental closed subfields of C_p ”, *Monatshefte für Mathematik*, 2016, 81: 527-535, (colaborare cu M. Vâjiiu, A. Zaharescu)
37. „Isometric Galois actions over p -adic fields”, *Bull. Math. Soc. Sci. Mat. de Roumanie*, (2016), nr. 4, 295-301, (colaborare cu M. Vâjiiu, A. Zaharescu)
38. „On the closed subfields of $\tilde{\mathbb{Q}}$ ”, *Open Math. Journal*, (2016), (colaborare cu S. Achimescu, C. Andronescu)

NOTE CU CHARACTER ELEMENTAR

- 1) „An elementary proof of Dirichlet's Theorem on primes in the arithmetic progression $nk + 1$ ”,
G.M. seria Metodică, 1984
- 2) „Asupra unei chestiuni de divizibilitate”, G.M. 7-8/1997
(colaborare cu N.M. Goșoniu)
- 3) „Asupra ireductibilității mod p a polinoamelor ciclotomice”,
G.M. seria Metodică, 1999, (colaborare cu N.M. Goșoniu)
- 4) „Șiruri Farey”, *Revista Arhimede*, 2003 (colaborare cu N.M. Goșoniu)

Iunie, 2017

Prof. Dr. Victor ALEXANDRU