

Sorin Dăscălescu
Universitatea din Bucureşti

Curriculum Vitae 2
12 publicaţii reprezentative 5
Lista completă a publicaţiilor.....6

CURRICULUM VITAE



Nume: Dăscălescu Sorin

Locul şi data naşterii: Ploieşti, 23 aprilie 1964

Cetăţenia: Română

Adresa instituţională: Universitatea Bucureşti, Facultatea de Matematică şi Informatică, Str. Academiei 14, Bucureşti 1, RO-010014.

Telefon: 0727072968

Adresa e-mail: sdascal@fmi.unibuc.ro

Studii:
- 1970-1978: şcoala generală, Ploieşti
- 1978-1982: liceul (Liceul "I. L. Caragiale" Ploieşti)
- 1983-1987: studii superioare (Facultatea de Matematică a Universităţii din Bucureşti)
- 1987-1988: anul 5 de specializare (Facultatea de Matematică a Universităţii din Bucureşti).

Doctorat: Universitatea Bucureşti, 1992, "Inele graduate de suport finit" (sub coordonarea Prof. Constantin Năstăsescu).

Experienţa profesională:
- Profesor la Liceul Colorom Codlea (1988-1990)
- Asistent (1990-1995) la Universitatea Bucureşti, Facultatea de Matematică şi Informatică.
- Lector (1995-1999) la Universitatea Bucureşti, Facultatea de Matematică şi Informatică.
- Poziţie postdoctorală (1996-1997) la Dalhousie University (Canada).
- Conferenţiar (1999-2001) la Universitatea Bucureşti, Facultatea de Matematică şi Informatică.
- Profesor asociat (2001-2006) la Kuwait University.
- Profesor (2001-prezent) la Universitatea Bucureşti, Facultatea de Matematică şi Informatică.

Domenii de interes ştiinţific: Algebre Hopf, grupuri cuantice, teoria inelelor, teoria inelelor graduate, teoria categoriilor, algebre Lie.

Publicaţii: 92 articole, dintre care 77 pe Web of Science, Clarivate Analytics (fost ISI Thompson) şi o monografie publicată la editura Marcel Dekker. Articolele sunt publicate în reviste generale: *Inventiones Mathematicae, Journal of the London Math. Soc., Israel Journal of Mathematics, Mathematische Zeitschrift, Trans. Amer. Math. Soc., Manuscripta Math., Pacific J. Math., Proceedings of the American Math. Soc., Forum Mathematicum, Math. Scandinavica* etc, dar şi în reviste specializate *Journal of Algebra* (17 lucrări), *Journal of Pure and Applied Algebra* (4 lucrări), *Communications in Algebra* (20 lucrări), *Algebras and Representation Theory* (2 lucrări), *J. Noncommutative Geometry*, *Linear Alg. Appl.* (2 lucrări), *Linear and Multilinear Algebra* (4 lucrări), etc. Lucrările sunt citate de peste 800 ori, conform MathSciNet (incluzând şi peste 200 citări ale monografiei). Pe Web of Science sunt înregistrate 631 citări (fără autocitări), iar **h-index=16**. Printre revistele în care sunt citat menţionez *Annals of Mathematics, Trans. Amer. Math. Soc., J. European Math. Soc., J. Reine Angew. Math., Advances in Mathematics, Proc. London Math. Soc., Ann. Sci. Ecole Norm. Sup., Ann. Sc. Norm. Super. Pisa, Int. Math. Res. Not.*

Activitatea didactică
- cursuri: Algebră I, Algebră II, Algebră şi geometrie analitică, Algebre Hopf, Algebre Lie, Inele graduate, Algebre şi coalgebre, Reprezentări de algebre, Teoria grupurilor, Algebre finit dimen-

sionale.
- coordonarea a peste 30 de lucrări de licenţă şi peste 10 lucrări de dizertaţie.

Doctoranzi
Sunt conducător de doctorat din anul 2008. Am coordonat 4 doctoranzi care şi-au finalizat teza: Sorina Preduţ, Mădălina Bărăscu, Laura Năstăsescu, Filoteia Beşleagă.
În perioada 2010-2013 am fost tutore pentru 2 postdoctoranzi (Daniel Bulacu, Miodrag Iovanov) în programul POSDRU.

Vizite ştiinţifice în străinătate
Visiting Professor: Stellenbosch (Africa de Sud), octombrie-decembrie 1993; Hobart (Australia), noiembrie 1995; Bruxelles (Belgia), septembrie-decembrie 1997; Cordoba (Argentina), februarie 1999; Sackville (Canada), iunie 1999; Cordoba (Argentina), mai 2000; Ferrara (Italia), octombrie 2000.
Alte vizite ştiinţifice: Cortona, Bressanonne (Italia), 1990; Murcia (Spania), 1991; Anvers (Belgia), 1992, 1994, 1996, 1997, 1998, 1999; Bruxelles (Belgia), 1992, 1994, 1999, 2005; Sackville (Canada), 1992, 1996, 2001; Leeds (Anglia), 1992 şi 1993; Halifax (Canada), 2001, 2002; Almeria (Spania), 1999, 2000; Granada (Spania), 2000; Hasselt (Belgia), 2000.

Participări la conferinţe internaţionale:
Invited speaker la conferinţele:
- "Graded rings and Hopf algebras", St John's (Canada), 1997.
- "Hopf algebras and quantum groups", Bruxelles, 1998.
- "Hopf algebra meeting", MSRI Berkeley, 1999.
- International Conference on Modules and Representation Theory, iulie 2008, Cluj-Napoca.
- Hopf algebras, quantum groups and tensor categories, Cordoba, Argentina, septembrie 2009.
- Ferrara Algebra Meeting, septembrie 2016.
- Rings, modules, and Hopf algebras, Almeria, mai 2019.
- Trends in representation theory and related topics, Cluj-Napoca, septembrie 2023.

Prezentări la conferinţele:
- "Modules and abelian groups", Bressanone, Italia, 1990.
- "AMS-Benelux Meeting", Anvers, 1996.
- "Ring Theory Meeting", Miskolc, Ungaria, 1996.
- "Short presentation" la Congresul Internaţional al Matematicienilor, Berlin, 1998.
- "Lie algebras and their representations", Anvers, 2000.
- "AMS meeting", Courant Institute, New York, 2003.
- Vorbitor la AMS Meeting, Boston, Aprilie 2013.
- Vorbitor la AMS-RMS Meeting, Alba-Iulia, iunie 2013.

Organizator al conferinţelor:
- "Hopf algebras and quantum groups", Brussels, 1998.
- "Rings, categories and Hopf algebras", Bucureşti, 2013.
- Conferinţa FMI 150 ani, Bucureşti, 2013.
- Congresul Matematicienilor Români, ediţia a-8-a, Iaşi, 2015.
- "Algebra Workshop", Bucureşti, 2016.
- "Brauer groups, Hopf algebras and monoidal categories", Torino, 2016.

Premii

Premiul "Gheorghe Lazăr" al Academiei Române pe anul 1996.

Alte activităţi

- Membru corespondent al Academiei Române din septembrie 2021.
- Membru în colectivul editorial al revistelor: Bull. Sci. Math. Soc. Sci. Math. Roumaine, Mathematical Reports, Revue Roum. Math. Pures Appl., Proceedings of the Romanian Academy-Series A.
- Director al granturilor:
• "Acţiuni, coacţiuni şi graduări pe algebre" ID-1904 (IDEI), 2008-2011;
• "Algebre Hopf în teoria categoriilor, teoria reprezentării şi combinatorică" ID-0635(IDEI), 2012-2016.
- Director al Şcolii Doctorale de Matematică a Universităţii din Bucureşti în perioada 2011-2016.
- Membru în Comisia de Matematică a CNATDCU 2016-2020; preşedinte al aceleiaşi comisii 2020-2024.
- Membru al American Mathematical Society.
- Recenzent pentru Mathematical Reviews şi Zentralblatt fur Math.

SD

12 PUBLICAŢII REPREZENTATIVE

1. M. Beattie, S. Dăscălescu, L. Grünenfelder, On the number of types of finite dimensional Hopf algebras, Inventiones Math. **136** (1999), 1-7.

2. M. Beattie, S. Dăscălescu, Hopf algebras of dimension 14, Journal of the London Math. Soc. **69** (2004), 65-78.

3. M. Beattie, S. Dăscălescu, Ş. Raianu, Lifting of Nichols algebras of type B_2, Israel J. Math. **132** (2002), 1-28.

4. N. Andruskiewitsch, S. Dăscălescu, Co-Frobenius Hopf algebras and the coradical filtration, Mathematische Zeitschrift **243** (2003), 145-154.

5. M. Beattie, S. Dăscălescu, L. Grünenfelder, Constructing pointed Hopf algebras by Ore extensions, J. Algebra **225**(2000), 743-770.

6. S. Caenepeel, S. Dăscălescu, L. Le Bruyn, Forms of Hopf algebras, Manuscripta Math. **100** (1999), 35-53.

7. S. Dăscălescu, B. Ion, C. Năstăsescu, J. Rios, Group gradings on full matrix rings, J. Algebra **220** (1999), 709-728.

8. S. Caenepeel, S. Dăscălescu, On pointed Hopf algebras of dimension 2^n, Bull. London Math. Soc. **31**(1999), 17-24.

9. S. Dăscălescu, M. Iovanov, C. Năstăsescu, Path subcoalgebras, finiteness properties and quantum groups, Journal of Noncommutative Geometry **7** (2013), 737-766.

10. S. Dăscălescu, M. Iovanov, C. Năstăsescu, Quiver algebras, path coalgebras and coreflexivity, Pacific J. Math. **262** (2013), 49-79.

11. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, L. Năstăsescu, Frobenius algebras of corepresentations and group-graded vector spaces, J. Algebra **406** (2014), 226-250.

12. C. Călinescu, S. Dăscălescu, A. Masuoka, C. Menini, Quantum lines over non-cocommutative Hopf algebras, J. Algebra **273** (2004), 753-779.

PUBLICAŢII - LISTA COMPLETĂ

Cărţi

1. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, Ş. Raianu, "Hopf Algebras: an introduction", Monographs in Pure and Applied Mathematics, **235** (2000), Marcel Dekker, New-York.
2. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, Ş. Raianu, Algebre Hopf, Editura Universităţii Bucureşti, 1998.
3. C. Băeţica, S. Dăscălescu, Probleme de algebră, Editura Universităţii Bucureşti, 1993.
4. C. Băeţica, C. Boboc, S. Dăscălescu şi G. Mincu, "Probleme de algebră", Editura Universităţii Bucureşti, 2008.

Articole

1. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, L. Năstăsescu, P. Rebenciuc, A linear algebra approach to graded Frobenius algebras, Linear Algebra Appl. **742** (2026), 1-14.
2. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, L. Năstăsescu, Picard groups of quasi-Frobenius algebras and a question on Frobenius strongly graded algebras, Publ. Mat. **70** (2026), 3-25.
3. C. Boboc, S. Dăscălescu, L. van Wyk, Cyclic algebras, symbol algebras and gradings on matrices, Linear Algebra Appl. **688** (2024), 157-178.
4. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, L. Năstăsescu, Graded (quasi-)Frobenius rings, J. Algebra **620**(2023), 392-424.
5. T. Albu, S. Dăscălescu, Free objects and coproducts in categories of posets and lattices, Comm. Algebra **50** (2022), 3178-3187.
6. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, L. Năstăsescu, On a class of quasi-Frobenius algebras, J. Pure Appl. Algebra **226**(2022), 106992.
7. F. Beşleagă, S. Dăscălescu, Structural matrix algebras, generalized flags and gradings, Trans. Amer. Math. Soc. **373** (2020), 6863-6885.
8. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, L. Năstăsescu, Hopf algebra actions and transfer of Frobenius and symmetric properties, Math. Scandinavica **126** (2020), 32-40.
9. F. Beşleagă, S. Dăscălescu, L. Van Wyk, Classifying good gradings on structural matrix algebras, Linear and Multilinear Algebra **67** (2019), 1948-1957.
10. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, L. Năstăsescu, Graded semisimple algebras are symmetric, J. Algebra **491** (2017), 207-218.
11. S. Dăscălescu, G. Pavel, On the minimal number of generators of subalgebras of (co)invariants, Comm. Algebra **45** (2017), 4686-4690.
12. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, L. Năstăsescu, Symmetric algebras in categories of corepresentations and smash products, J. Algebra **465** (2016), 62-80.



13. C. Boboc, S. Dăscălescu, L. Van Wyk, Jordan isomorphisms of 2-torsionfree triangular rings, Linear and Multilinear Algebra **64** (2016), 290-296.

14. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, L. Năstăsescu, Group gradings on polynomial algebras, Comm. Algebra **44** (2016), 3340-3348.

15. S. Dăscălescu, M. Iovanov, Semiperfect and coreflexive coalgebras, Forum Math. **27** (2015), 2587-2607.

16. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, L. Năstăsescu, Frobenius algebras of corepresentations and group-graded vector spaces, J. Algebra **406** (2014), 226-250.

17. S. Dăscălescu, M. Iovanov, C. Năstăsescu, Path subcoalgebras, finiteness properties and quantum groups, Journal of Noncommutative Geometry **7** (2013), 737-766.

18. S. Dăscălescu, M. Iovanov, S. Preduţ, Frobenius structural matrix algebras, Linear Alg. Appl. **439** (2013), 3166-3172.

19. M. Bărăscu, S. Dăscălescu, Good gradings on upper block triangular matrix algebras, Comm. Algebra **41** (2013), 4290-4298.

20. S. Dăscălescu, M. Iovanov, C. Năstăsescu, Quiver algebras, path coalgebras and coreflexivity, Pacific J. Math. **262** (2013), 49-79.

21. S. Dăscălescu, S. Preduţ, L. Van Wyk, Jordan isomorphisms of generalized structural matrix rings, Linear and Multilinear Algebra **61** (2013), 369-376.

22. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu şi B. Toader, Doi-Hopf modules associated to comodule coalgebras, Comm. Algebra **41** (2013), 1854-1864.

23. C. Boboc, S. Dăscălescu, L. Van Wyk, Isomorphisms between Morita context rings, Linear and Multilinear Algebra **60** (2012), 545-563.

24. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, A. Tudorache, A note on regular objects in Grothendieck categories, Arabian Journal for Science and Engineering 36 (2011), 957-962.

25. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu şi B. Toader, On the dimension of the space of integrals on coalgebras, Journal of Algebra 324 (2010), 1625-1635.

26. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, G. Velicu, Balanced bilinear forms and finiteness properties for incidence coalgebras over a field, Rev. Union Mat. Argentina **51** (2010), 13-20.

27. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, Coactions on spaces of morphisms, Algebras and representation theory **12** (2009), 193-198.

28. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, M. Năstasescu, Strongly involutory functors, Comm. Algebra **37** (2009), 1677-1689.

29. S. Dăscălescu, Group gradings on diagonal algebras, Arch. Math. **91** (2008), 212-217.

30. S. Dăscălescu, On the dimension of the space of integrals for finite dimensional bialgebras, Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica **45** (2008), 411-417.

31. C. Boboc, S. Dăscălescu, Group gradings on $M_3(k)$, Comm. Algebra **35** (2007), 2654-2670.



32. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, A Tudorache, L. Dăuş, Relative regular objects in categories, Applied Categorical Structures **14** (2006), 567-577.

33. C. Boboc, S. Dăscălescu, Good gradings on matrix algebras by finite abelian groups of prime index, Bull. Math. Soc. Sc. Math. Roumanie **49** (2006), 5-11.

34. N. Andruskiewitsch, S. Dăscălescu, On quantum groups at -1, Algebras and Representation Theory **8** (2005), 11-34.

35. N. Chifan, S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, Wide Morita contexts, relative injectivity and equivalence results, Journal of Algebra **284** (2005), 705-736.

36. F. Castano Iglesias, S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, Symmetric coalgebras, Journal of Algebra **279** (2004), 326-344.

37. R. Khazal, S. Dăscălescu, Periodic rings with finitely generated underlying group,International Journal of Mathematics and Math. Sciences **36** (2004), 1887-1892.

38. S. Dăscălescu, Symmetric liftings of quantum linear spaces, Mathematica **46** (69) (2004), 141-147.

39. S. Dăscălescu, P. D. Jarvis, A. Kelarev, C. Năstăsescu, On associative superalgebras of matrices, Rocky Mountain J. Math. **34** (2004), 585-598.

40. S. Dăscălescu, Some examples of integrals for bialgebras, Hopf algebras, 133–141, Lecture Notes in Pure Appl. Math. **237** (2004), Marcel Dekker.

41. N. Andruskiewitsch, S. Dăscălescu, Co-Frobenius Hopf algebras and the coradical filtration, Mathematische Zeitschrift **243** (2003), 145-154.

42. R. Khazal, C. Boboc and S. Dăscălescu, Group gradings on $M_2(k)$, Bull. Australian Math. Soc. **68** (2003), 285-293.

43. R. Khazal, S. Dăscălescu, L. Van Wyk, Isomorphism of generalized triangular matrix rings and recovery of tiles,International Journal of Mathematics and Math. Sciences **9** (2003), 533-538.

44. C. Călinescu, S. Dăscălescu, A. Masuoka, C. Menini, Quantum lines over non-cocommutative Hopf algebras, J. Algebra **273** (2004), 753-779.

45. M. Beattie, S. Dăscălescu, Hopf algebras of dimension 14, Journal of the London Math. Soc. **69** (2004), 65-78.

46. M. Beattie, S. Dăscălescu, Ş. Raianu, Lifting of Nichols algebras of type B_2, Israel J. Math. **132** (2002), 1-28.

47. S. Caenepeel, S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, On gradings of matrix algebras and descent theory, Comm. Algebra **30** (2002), 5901-5920.

48. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, B. Torrecillas, Involutory Hopf algebras with non-zero integral, Bull. London Math. Soc. **34** (2002), 33-36.

49. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, B. Torrecillas, Homological dimension of coalgebras and crossed coproducts, K-Theory **23** (2001), 53-65.

50. S. Dăscălescu, A. V. Kelarev, L. Van Wyk, Semigroup gradings of full matrix rings, Comm. Algebra **29** (2001), 5023-5031.

51. M. Beattie, S. Dăscălescu, L. Grünenfelder, Constructing pointed Hopf algebras by Ore extensions, J. Algebra **225**(2000), 743-770.

52. S. Dăscălescu, L. Van Wyk, The recovery of the non-diagonal tile in a tiled triangular matrix ring, Indian J. Math. **42** (2000), no. 2, 167–173

53. M. Beattie, S. Dăscălescu, Ş. Raianu, A co-Frobenius Hopf algebra with a separable Galois extension is finite, Proc. Amer. Math. Soc. **128**(2000), 3201-3203.

54. C. Boboc, S. Dăscălescu, On gradings of matrix algebras by cyclic groups, Comm. Algebra **29** (2001), 5013-5021.

55. S. Caenepeel, S. Dăscălescu, Ş. Raianu, Classifying pointed Hopf algebras of dimension 16, Comm. Algebra **28**(2000), 541-568.

56. M. Beattie, S. Dăscălescu, L. Grünenfelder, On pointed Hopf algebras of dimension p^n, Proc. Amer. Math. Soc. **128**(2000), 361-367.

57. S. Dăscălescu, A. V. Kelarev, C. Năstăsescu, Semigroup gradings of upper triangular matrix rings, Rev. Roumaine Math. Pures Appl. **46** (2001), 611-615.

58. M. Beattie, S. Dăscălescu, L. Grünenfelder, On the number of types of finite dimensional Hopf algebras, Inventiones Math. **136** (1999), 1-7.

59. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, B. Torrecillas, Co-Frobenius Hopf algebras: integrals, Doi-Koppinen modules and injective objects, J. Algebra **220** (1999), 542-560.

60. S. Caenepeel, S. Dăscălescu, L. Le Bruyn, Forms of Hopf algebras, Manuscripta Math. **100** (1999), 35-53.

61. S. Dăscălescu, B. Ion, C. Năstăsescu, J. Rios, Group gradings on full matrix rings, J. Algebra **220** (1999), 709-728.

62. S. Caenepeel, S. Dăscălescu, On pointed Hopf algebras of dimension 2^n, Bull. London Math. Soc. **31**(1999), 17-24.

63. S. Dăscălescu, F. Nichita, Yang-Baxter operators arising from (co)algebra structures, Comm. Algebra **27**(1999), 5833-5845.

64. S. Dăscălescu, Pointed Hopf algebras with large coradical, Comm. Algebra **27**(1999), 4821-4826.

65. S. Dăscălescu, A. V. Kelarev, Finiteness conditions for semigroup-graded modules, Rev. Roumaine Math. Pures Appl. **44**(1999), 37-50.

66. S. Caenepeel, S. Dăscălescu, Pointed Hopf algebras of dimension p^3, J. Algebra **209**(1998), 622-634.

67. M. Beattie, S. Dăscălescu, L. Grünenfelder, C. Năstăsescu, Finiteness Conditions, Co-Frobenius Hopf Algebras and Quantum Groups, J. Algebra **200**(1998), 312-333.

68. S. Dăscălescu, L. Van Wyk, Complete blocked triangular matrix rings over a noetherian ring, J. Pure Appl. Algebra **133** (1998), 65-68.



69. M. Beattie, S. Dăscălescu, Ş. Raianu, F. Van Oystaeyen, The categories of Yetter-Drinfel'd modules, Doi-Hopf modules and two-sided two-cosided Hopf modules, Applied Categorical Structures **6**(1998), 223-237.

70. S. Dăscălescu, Ş. Raianu, F. Van Oystaeyen, Smash (Co)-products from adjunctions, "Rings, Hopf algebras and Brauer Groups", Marcel Dekker Lecture Notes, **197**(1998), 103-110.

71. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, Ş. Raianu, Strongly graded coalgebras and graded crossed coproducts, 'Abelian groups, module theory, and topology', editors D. Dikranjan şi L. Salce, Proceedings of the conference in honour of A. Orsatti, Padua, Italy, Marcel Dekker Lecture Notes **201**(1998), 131-142.

72. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, B. Torrecillas, F. Van Oystaeyen, Duality theorems for graded algebras and coalgebras, J. Algebra **192**(1997), 261-276.

73. M. Beattie, S. Dăscălescu, Ş. Raianu, Galois Extensions for Co-Frobenius Hopf Algebras, J. Algebra **198**(1997), 164-183.

74. D. Bulacu, S. Dăscălescu, L. Grünenfelder, Modules Graded By G-Sets. Duality And Finiteness Conditions, J. Algebra **195**(1997), 624-633.

75. S. Caenepeel, S. Dăscălescu, G. Militaru, F. Panaite, Coalgebra deformations of bialgebras by Harrison cocycles, copairings of Hopf algebras and double crosscoproducts, Bull. Belgian Math. Soc. **4**(1997), 647-672.

76. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, B. Torrecillas, F. Van Oystaeyen, Comodules graded by G-sets. Applications, Comm. Algebra **25**(1997), 159-175.

77. S. Dăscălescu, A. V. Kelarev, B. Torrecillas, FBN Hopf Module Algebras, Comm. Algebra **25**(1997), 3521-3529.

78. S. Dăscălescu, L. Van Wyk, Do isomorphic structural matrix rings have isomorphic graphs?, Proc. Amer. Math. Soc. **124** (1996), 1385–1391.

79. S. Dăscălescu, Ş. Raianu, F. Van Oystaeyen, Some remarks on a theorem of H.-J. Schneider, Comm. Algebra **24** (1996), 4477–4493.

80. S. Caenepeel, S. Dăscălescu, Ş. Raianu, Cosemisimple Hopf algebras coacting on coalgebras, Comm. Algebra **24** (1996), 1649–1677.

81. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, A. Del Rio, F. Van Oystaeyen, Gradings of finite support. Application to injective objects, J. Pure Appl. Algebra **107** (1996), 193–206.

82. M. Beattie, S. Dăscălescu, Categories of modules graded by G-sets. Applications, J. Pure Appl. Algebra **107** (1996), 129–139.

83. S. Dăscălescu, G. Militaru, Ş. Raianu, Crossed coproducts and cleft coextensions, Comm. Algebra **24** (1996), 1229–1243.

84. S. Dăscălescu, Ş. Raianu, Y. H. Zhang, Finite Hopf-Galois coextensions, crossed coproducts, and duality, J. Algebra **178** (1995), 400–413.

85. M. Beattie, S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, A note on semilocal graded rings, Rev. Roumaine Math. Pures Appl. **40** (1995), 253–258.



86. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, Ş. Raianu, F. Van Oystaeyen, Graded coalgebras and Morita-Takeuchi contexts, Tsukuba J. Math. **19** (1995), 395–407.

87. S.Caenepeel, S. Dăscălescu, Ş. Raianu, A Maschke-type theorem for crossed coproducts, An. Ştiinţ. Univ. Ovidius Constanţa Ser. Mat. **2** (1994), 44–51.

88. S. Dăscălescu, L. Van Wyk A note on intermediate normalising extensions, Bull. Austral. Math. Soc. **50** (1994), 313–316.

89. S. Dăscălescu, A. del Rio, Graded T-rings with finite support, Comm. Algebra **21** (1993), 3619–3636.

90. S. Dăscălescu, A note on groups with the finite embedding property, Proceedings of the International Conference on Group Theory (Timişoara, 1992), An. Univ. Timişoara Ser. Ştiinţ. Mat. 1993, 43–45.

91. S. Dăscălescu, Graded semiperfect rings, Bull. Math. Soc. Sci. Math. Roumaine 36(84) (1992), 247–254.

92. S. Dăscălescu, Some results on graded rings of finite support, Proceedings of the 9-th conference on Algebra, Cluj Napoca, Fac. Math. Comput. Sci. res. Semin. **1** (1992), 131-136.

93. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, The equation $x^n = a$ in left cancellative monoids, Riv. Mat. Pura Appl. Udine **9** (1991), 95–115.

94. S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, Graded T-rings, Comm. Algebra **17** (1989), 3033–3042.

