

CURRICULUM VITAE

DANA MARINA PICIU

DATE PERSONALE

Nume: Piciu

Prenume: Dana Marina

Data nașterii: August, 1, 1973

Locul nașterii: Craiova, Dolj, România

Cetățenie: Română

Stare civilă: căsătorită, 1 copil

Email: piciudanamarina@yahoo.com dana.piciu@edu.ucv.ro

<http://math.ucv.ro/~dpiciu>

LOCURI DE MUNCĂ

1997-2000 – Profesor de matematică în învățământul preuniversitar

2000-2001 – Preparator, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Craiova

2001-2005 – Asistent, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Craiova

2005- 2008 – Lector, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Craiova

2008- – Conferențiar, Facultatea de Științe, Departamentul de Matematică, Universitatea din Craiova

STUDII

1988-1992 – Colegiul Național N. Bălcescu, Craiova.

1992-1997 – **Facultatea de Matematică și Informatică**, Universitatea din Craiova
Specializarea Matematică; Media examenului de licență: 9,36.

1997-1998 – **Studii Aprofundate de Algebră și Geometrie**, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Craiova; Media 9,85. Media examenului de disertație: 10.

1999-2004 – **Doctorat în Matematică**, Universitatea din București.
Teza de doctorat : *Localization of MV and BL algebras.*
Data susținerii: octombrie, 15, 2004
Conducător științific: Prof. dr. George Georgescu.

ACTIVITATE DIDACTICĂ

Cursuri, seminarii și laboratoare:

- Algebră liniară** (curs, seminar, Matematică și Matematică Informatică);
- Logică și teoria mulțimilor** (curs, seminar, Matematică și Matematică Informatică);
- Teoria categoriilor** (curs, seminar, Matematică și Matematică Informatică);
- Teoria elementară a numerelor** (curs, seminar, Matematică și Matematică Informatică);
- Complemente de algebră** (curs, seminar, Matematică și Matematică Informatică);
- Algebră abstractă** (curs, seminar, Matematică și Matematică Informatică);
- Algebră universală și teoria laticilor** (seminar, Matematică și Matematică Informatică);
- **Logică pentru informatică** (seminar, Informatică);
- **Fundamentele algebrice ale informaticii** (curs, laborator, seminar, Informatică).
- Structuri algebrice ordonate** (curs, seminar, Informatică, Matematica);
- Sisteme deductive în IA** (curs, seminar, Informatică);

ALTE TITLURI ȘI GRADE DIDACTICE:

Gradul didactic *Definitivat în matematică*, obținut prin examen de definitivat în anul 1999, Universitatea din Craiova, Facultatea de Matematică și Informatică.

ACTIVITATE DE CERCETARE

Specialitatea principală: **Algebra**

Subdomeniile de cercetare:

- 03GXX – Algebraic logic
- 06 XX - Order, lattices, ordered algebraic structures
- 08 XX - General algebraic systems
- 11 XX- Number theory
- 18-XX - Category theory, homological algebra

Publicații (vezi Lista de lucrări)

- 11 cărți de specialitate în edituri naționale recunoscute CNCSIS
- 2 cărți în edituri internaționale
- 50 articole publicate : 33 în reviste cotate ISI, 17 articole indexate în baze de date internaționale

- 100 citări în reviste cu factor SRI $\geq 0,5$ în calitate de autor sau coautor al unui articol sau carti.

Contracte de cercetare

Director Grant national: University of Craiova Grant 40C/27.01.2014 : *Clase de filtre în algebre ale logicii*; Director proiect: D. Piciu

Grant individual Gala Cercetării 2014, 2015, 2016 Universitatea din Craiova.

Proiecte de cercetare–dezvoltare–inovare : membru în 7 proiecte.

- P1. Contract CNCSIS nr. 7006/tema 200/1997: *Studiul structurilor metrice în algebra universală și teoria laticilor* (Director proiect : D. Bușneag).
- P2. Contract CNCSIS nr. 23/tema 16/1998: *Studiul structurilor metrice în algebra universală și teoria laticilor* (Director proiect : D. Bușneag).
- P3. Contract CNCSIS nr. 138/2001: *Conexiuni între diferite categorii de algebre implicative*. (Director proiect : D. Bușneag)
- P4. Tip A (709/2003) : *Aplicații ale unor construcții din algebra universală și teoria modelelor, logicii neclasice și informatica teoretică* (Director proiect : D. Bușneag).
- P5. Tip A (583/2006) : *Localizări în categorii de algebre ale logicii fuzzy* (Director proiect : D. Bușneag).
- P6. Tip Idei (78/2007) : *Studiul unor categorii de algebre ale logicii fuzzy* (Director proiect : D. Bușneag).
- P.7 Proiect de cercetare exploratorie 417/2008: *Categorii de algebre ale logicii* (Director proiect : D. Bușneag).

Comunicări prezentate la conferințe naționale sau internaționale: 13.

1. D. Bușneag, F. Chirtes, D. Piciu, *Localization for some algebras of fuzzy logic*, Logic Colloquium 2004, Torino, Italy, July 25-31, 2004. in rezumat in **The Bulletin of Symbolic Logic**, USA, vol. 11, nr. 2 (2005), 271. DOI: <https://doi.org/10.1017/S1079898600003383>
2. D. Bușneag, F. Chirtes, D. Piciu, *The prime and maximal spectra of some algebras of fuzzy logic*, Logic Colloquium 2005, Athens, Greece, July 28- August 3, 2005, in rezumat in **The Bulletin of Symbolic Logic**, USA, vol. 12, nr. 2 (2006), 326-327. DOI: <https://doi.org/10.2178/bsl/1146620064>

3. D. Buşneag, F. Chirtes, D. Piciu, *Algebre Hilbert valuate*, Simpozionul comemorativ Gr. C. Moisil, Facultatea de Matematică, Universitatea Bucureşti, 19 iunie 1998.
4. D. Piciu, *MV-algebra of fractions and maximal MV-algebra of quotients*, Simpozionul comemorativ Gr. C. Moisil, Facultatea de Matematică, Universitatea Bucureşti, 16-17 mai 2003.
5. D. Buşneag, D. Piciu, *F-multipliers and localization of MV-algebras*, Lucrările Primei Conferinţe de Cercetări Operaţionale şi Aplicaţii, Constanţa, 3-6 septembrie 2003.
6. D. Piciu, *Localizari de BL-algebre*, Simpozionul comemorativ Gr. C. Moisil, Facultatea de Matematică a Universităţii Bucureşti şi Facultatea de Matematică şi Informatică a Universităţii din Craiova, 21-22 mai 2004.
7. D. Buşneag, D. Piciu, *Proprietăţi specifice ale laticilor reziduate*, Sesiunea de comunicări dedicată centenarului Gr. C. Moisil, Institutul de Matematică Simion Stoilow al Academiei Române, Bucureşti, 26-27 ianuarie 2006.
8. D. Piciu, *Localizations of algebras of fuzzy logics*, Conference on Logic, Algebra and Fundamentals of Computer Science, Bucharest, May 16, 2008, Institute of Mathematics Simion Stoilow of the Romanian Academy, Bucharest, May 16, 2008.
9. D. Piciu, *Localizations of MTL algebras*, Conference: Algebra and Probability in Many Valued Logics, Darmstadt, May 7-9, 2009.
10. D. Piciu, *On the lattice of congruences in some algebras of fuzzy logic*, The 10th International Conference on Artificial Intelligence and Digital Communications, September, 2010.
11. D. Piciu, C. Dan, *New types of filters in residuated lattices*, Summer School on general Algebra and Ordered Sets, Mathematical Institute of the Slovak Academy of Sciences, Slovakia, Septembrie 2014, <http://im.saske.sk/ssaos2014>
12. D. Piciu, C. Dan, F. Chirtes, *Classes of filters in residuated lattices*, CAIM 2016, Romai Conference, Craiova, 2016, http://www.romai.ro/conferintele_romai/caim2016_en.html
13. D. Piciu, D. Busneag,, L. Nitu, *Normal residuated lattices*, CAIM 2016, Romai Conference, Craiova, 2016,, http://www.romai.ro/conferintele_romai/caim2016_en.html

ACTIVITATE DESFĂŞURATĂ ÎN CADRUL COMUNITĂŢII ŞTIINŢIFICE

Apartenenţa la societăţi ştiinţifice sau profesionale:

- Membru al Societăţii de Ştiinţe Matematice din România, SSMR
- Referent Zentralblatt fur Mathematic şi Mathematical Reviews
- Membru al Grupurilor de Logică şi Algebră Universală si MathFuzzLog

Alte activități specifice

- Membru în Comitetul local de organizare al **7e Colloque Franco–Roumain de Mathematiques Appliquees**, Craiova, 1-4 sept. 2004;
- Participare la Seminarul de cercetare științifică **Aplicații ale teoriei categoriilor în algebra universală și teoria laticilor**, coordonator Prof. dr. D. Bușneag (2001-2008)
- Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Matematică și Informatică a Universității din Craiova; Membru în Senatul Universității din Craiova; Director Departament Matematica; Prodecan al Facultății de Științe;
- Membru în comisii pentru examenul de licență și disertație, comisii de concurs pentru obținerea gradelor didactice II, I, comisii de concurs pentru ocupare de posturi didactice;
- Membru în comisii teze doctorat;
- Membru în Comitetul științific al Concursului interjudețean de matematică pentru echipe de elevi **Gheorghe Țițeica**. În acest sens am colaborat la elaborarea următoarelor materiale:

- **Concursul interjudețean de matematică pentru echipe de elevi Gh. Țițeica, ediția a XXIV-a, Tg. Jiu, 23-25 mai, 2002**, Ed. Reprograph, Craiova, 46 pag., ISBN: 973-8419-05-8, 2002;

- **Concursul interjudețean de matematică pentru echipe de elevi Gh. Țițeica, ediția a XXV-a, Turnu Severin, 22-24 mai, 2003**, Ed. Reprograph, Craiova, 53 pag., ISBN: 973-8419-74-3, 2003-8, 2003;

- **Concursul interjudețean de matematică pentru echipe de elevi Gh. Țițeica, ediția a XXVI-a, Slatina, 28-29 mai, 2004**, Ed. Reprograph, Craiova, 50 pag., ISBN: 973-671-019-X, 2004;

- **Concursul interjudețean de matematică pentru echipe de elevi Gh. Țițeica, ediția a XXVII-a, Ramnicu Valcea, 19-21 mai, 2005**, Ed. Reprograph, Craiova, 60 pag., ISBN: 973-671-052-1, 2005.

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

Conf. dr. Dana Marina PICIU

1. TEZA DE DOCTORAT *Localization of MV and BL algebras*,
Universitatea din București, 2004
conducător științific Prof. dr. George Georgescu.

2. ARTICOLE/STUDII DE SPECIALITATE

Articole publicate in reviste cotate ISI

1. D. Bușneag, D. Piciu, *Localization of MV-algebras and lu-groups*, Algebra Universalis, **50**, no. 3-4 (2003), 359-380. <https://doi.org/10.1007/s00012-003-1848-7>
2. D. Piciu, D. Bușneag, *BL-algebra of fractions relative to an Λ -closed system*, Analele Științifice ale Universității Ovidius Constanța, Seria Matematică, vol. **11**, nr. 1 (2003), 31-40. <https://www.anstuocmath.ro/mathematics/pdf5/busneag.pdf>
3. D. Bușneag, D. Piciu, *On the lattice of deductive systems of a BL-algebra*, Central European Journal of Mathematics (Open Mathematics), **1** (2) (2003), 221-237. <https://link.springer.com/article/10.2478/BF02476010>
4. D. Piciu, D. Bușneag, *F-multipliers and the localization of MV-algebras*, Analele Științifice ale Universității Ovidius, Constanța, Seria Matematica, vol **11** (2) (2003), 25-42. https://www.anstuocmath.ro/mathematics/pdf6/25_42_DBusneag_DPiciu.pdf
5. D. Bușneag, D. Piciu, *MV-algebra of fractions and maximal MV-algebra of quotients*, Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, vol **10**, nr. 4 (2004), 363-383. <https://www.oldcitypublishing.com/journals/mvlsc-home/mvlsc-issue-contents/mvlsc-volume-10-number-4-2004/mvlsc-10-4-p-363-383/>
6. D. Piciu, *Pseudo MV-algebra of fractions and maximal pseudo MV-algebra of quotients*, Central European Journal of Mathematics (Open Mathematics), **2**, nr. 2 (2004), 199-217. <https://link.springer.com/article/10.2478/BF02476540>
7. D. Bușneag, D. Piciu, *Pseudo BL-algebra of fractions relative to an Λ -closed system*, Analele Științifice ale Universității Al. I. Cuza Iași, Matematică, Tomul L, s.Ia, **50**, nr. 2 (2004), 459-472. [https://www.math.uaic.ro/~annalsmath/pdf-uri%20anale/F2\(2004\)/Busneag.pdf](https://www.math.uaic.ro/~annalsmath/pdf-uri%20anale/F2(2004)/Busneag.pdf)

8. D. Piciu, D. Buşneag, **Boolean MV-algebra of fractions**, Mathematical Reports, vol. 7 (57), nr. 4 (2005), 265-280.
<https://scholar.google.com/citations?user=r0P5TR4AAAAJ&hl=ro>
9. D. Buşneag, D. Piciu, **BL algebra of fractions and maximal BL-algebra of quotients**, Soft Computing, 9, nr. 7 (2005), 544-555. <https://doi.org/10.1007/s00500-004-0372-9>
10. D. Buşneag, D. Piciu, **On the lattice of filters of a pseudo BL-algebra**, Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, vol. 12, nr. 3-4 (2006), 217-248.
<https://www.oldcitypublishing.com/journals/mvlsc-home/mvlsc-issue-contents/mvlsc-volume-12-number-3-4-2006/mvlsc-12-3-4-p-217-248/>
11. D. Buşneag, D. Piciu, **Residuated lattice of fractions relative to a $\wedge$ -closed system**, Bulletin Mathematique de la Societe des Sciences Mathematiques de Roumanie, 49 (97) No.1 (2006), 13-24. <https://www.jstor.org/stable/43679003>
12. D. Piciu, D. Buşneag, A. Jeflea, **Archimedean residuated lattices**, Analele Stiintifice ale Universitatii Al. I. Cuza, Iasi, Matematica, Tomul LVI, f.2 (2010), 227-253. [https://www.math.uaic.ro/~annalsmath/pdf-uri%20anale/F2\(2010\)/Busneag.pdf](https://www.math.uaic.ro/~annalsmath/pdf-uri%20anale/F2(2010)/Busneag.pdf)
13. D. Piciu, C. Buşneag, **The localization of commutative (unbounded) Hilbert algebras**, Mathematical Reports, 12 (62) No.3 (2010), 285-300.
[http://imar.ro/journals/Mathematical Reports/Mrc10_3.pdf](http://imar.ro/journals/Mathematical%20Reports/Mrc10_3.pdf)
14. C. Buşneag, D. Piciu, **The stable topology for residuated lattices**, Soft Computing 16 (10) (2012), 1639-1655. <https://doi.org/10.1007/s00500-012-0849-x>
15. D. Buşneag, D. Piciu, **Bounded BCK algebras of fractions and maximal BCK algebras of quotients**, Soft Computing, 16 (10) (2012), 1697-1705.
<https://doi.org/10.1007/s00500-012-0854-0>
16. D. Buşneag, D. Piciu, J. Paralescu, **Divisible and semi-divisible residuated lattices**, Analele Stiintifice ale Universitatii Al. I. Cuza, Iasi, Matematica, Online (2013) DOI:10.2478/aicu-2013-0012, 14-45, tiparit Tomul XVI, f.2 (2015), 287-318.
[https://www.math.uaic.ro/~annalsmath/pdf-uri%20anale/F2\(2015\)/Busneag-Piciu-Paralescu.pdf](https://www.math.uaic.ro/~annalsmath/pdf-uri%20anale/F2(2015)/Busneag-Piciu-Paralescu.pdf)
17. D. Piciu, D. Buşneag, **Some types of filters in residuated lattices**, Soft Computing, vol. 18, issue 5 (2014), 825-837. <https://doi.org/10.1007/s00500-013-1184-6>
18. D. Buşneag, D. Piciu, **The Belluce-lattice associated with a bounded Hilbert algebra**, Soft Computing, vol 19, issue 11 (2015), 3031-3042.
<https://doi.org/10.1007/s00500-015-1714-5>
19. D. Buşneag, D. Piciu, **A new approach for classification of filters in residuated lattices**, Fuzzy Sets and Systems, vol 260 (2015), 121-130.
<https://doi.org/10.1016/j.fss.2014.07.022>

20. D. Piciu, L. Holdon, D. Buşneag, ***Some properties of ideals in Stonean residuated lattices***, Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, vol **24**, issue 5-6 (2015) 529-546. <https://www.oldcitypublishing.com/journals/mvlsc-home/mvlsc-issue-contents/mvlsc-volume-24-number-5-6-2015/mvlsc-24-5-6-p-529-546/>
21. D. Buşneag, D. Piciu, ***Semi-G-filters, Stonean filters, MTL filters, divisible filters, BL-filters and regular filters in residuated lattices***, Iranian Journal of Fuzzy Systems, IJFS, vol.**13**, no.1 (2016), 145-160. https://ijfs.usb.ac.ir/article_2294.html
22. D. Buşneag, D. Piciu, L. Holdon, L. Dobre, ***Noetherian and artinian algebras in the general case of residuated lattices***, Bulletin Mathematique de la Societe des Sciences Mathematiques de Roumanie, Tome 62 (110), no. 3 (2019), 229-238. <https://ssmr.ro/bulletin/volumes/62-3/index.html>
23. D. Piciu, C. Dan, F. Chirtes, ***Some decompositions of filters in residuated lattices***, Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanţa, Matematica, vol. **XXVII**, fasc. 1 (2019), 211-232. <https://www.anstuocmath.ro/volume-xxvii-2019-fascicola-1.html>
24. D. Piciu, ***Prime, minimal prime and maximal ideals spaces in residuated lattices***, Fuzzy Sets and Systems, online 2020/4/20 (2020), tiparit **405** (2021), 47-64. <https://doi.org/10.1016/j.fss.2020.04.009>.
25. D. Buşneag, D. Piciu, A. Dina, ***Ideals in residuated lattices***, Carpathian Journal of Mathematics, **37** (1) (2021), 53-63. <https://www.carpathian.cunbm.utcluj.ro/project/vol-37-2021-no-1-published-on-05-02-2021/>
26. D. Piciu, C. Dan, A. Dina, ***Godel filters in residuated lattices***, Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanţa, Matematica, **XXIX** (1) (2021). <https://www.anstuocmath.ro/volume-xxix-2021-fascicola-1.html>
27. D. Piciu, D. Savin, ***Residuated lattices with Noetherian Spectrum***, Mathematics, 10(11), 1831-1831, (2022). <https://www.mdpi.com/2227-7390/10/11/1831>
28. D. Piciu, C. Flaut, ***Some examples of BL-algebras using commutative rings***, Mathematics, 10 (24), 4739-4739 (2022). <https://www.mdpi.com/2227-7390/10/24/4739>
29. D. Piciu, C. Flaut, ***Connections between commutative rings and some algebras of logic***, Iranian Journal of Fuzzy Systems, 19(6), (2022), **19** (6), 93-110. https://ijfs.usb.ac.ir/article_7213.html
30. D. Piciu, C. Flaut, M. Calin, ***Remarks regarding some Algebras of Logic***, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, vol. 45, no.5, (2023), 8613-8622. <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.3233/JIFS-232815>

31. D. Piciu, C. Dan, F. Boboc, **Remarks on some connections between ideals and filters in residuated lattices**, Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanța, Matematica, vol. XXXII, fasc. 2 (2024).

https://www.anstuocmath.ro/mathematics/anale2024v2/9_Piciu.pdf

32. D. Piciu, C. Flaut, B. Bercea, Some applications of fuzzy sets in residuated lattices, Axioms, 13(4) (2024) 267-267. DOI: [10.3390/axioms13040267](https://doi.org/10.3390/axioms13040267)

33. D. Piciu, C. Flaut, **Commutative rings behind divisible residuated lattices**, Mathematics, 12 (23), 3867-3867 (2024). <https://doi.org/10.3390/math12233867>

34. D. Piciu, C. Flaut, R. Vasile, **Some remarks regarding MTL and divisible residuated lattices**, Mathematics, 13 (22), 3697-3697 (2025). <https://doi.org/10.3390/math13223697>

33. D. Danciulescu, D. Piciu, C. Dinu, S. Stefaniga, F. Boboc, **A glimpse of some common concepts in algebras of logic and uncertain environments**, Carpathian Journal of Mathematics, 41 (4) (2025), 1061-1077. (2024). <https://www.carpathian.cunbm.utcluj.ro/article/a-glimpse-of-some-common-concepts-in-algebras-of-logic-and-uncertain-environments/>

Articole indexate în baze de date internationale

1.D. Buşneag, D. Piciu, **On the lattice of ideals of an MV-algebra**, Scientiae Mathematicae Japonicae, 6 (2) (2002), 221-226.

<http://www.jams.or.jp/scm/contents/Vol-6-2/6-20.pdf>

2. D. Piciu, D. Buşneag, **Localization of BL-algebras**, Soochow Journal of Mathematics, 32 (1) (2006), 127-159.

<http://mathlab.math.scu.edu.tw/mp/scu/00view.asp?eAutoID=83>

3. D. Buşneag, D. Piciu, **Pseudo BL-algebra of fractions and maximal pseudo BL-algebra of quotients**, Southeast Asian Bulletin of Mathematics (Springer-Verlag Hong Kong Ltd), 31 (4) (2007), 639-665. <http://www.seams-bull-math.ynu.edu.cn/archive.jsp>

4. D. Buşneag, D. Piciu, **Localization of pseudo MV-algebras and l-groups with strong unit**, International Review of Fuzzy Mathematics, IRFM, vol. 21, No.1 (2007), 63-95.

https://www.serialsjournals.com/index.php?route=product/product&product_id=379

5. D. Piciu, D. Tascau, *The localization of commutative bounded BCK-algebras*, Advances in Pure Mathematics, 1 (6) (2011), 367-377. DOI: [10.4236/apm.2011.16066](https://doi.org/10.4236/apm.2011.16066)
6. D. Piciu, J. Paralescu, A. Jeflea, *MTL-algebra of fractions and maximal MTL algebra of quotients*, Journal of Mathematics Research, vol. 5, no.2 (2013), 115-124. DOI:[10.5539/jmr.v5n2p115](https://doi.org/10.5539/jmr.v5n2p115)
7. D. Piciu, *Pseudo MV-algebra of fractions relative to an inf-closed system*, Analele Universității din Craiova, Seria Matematică-Informatică, vol. 30, nr. 2 (2003), 140-145. <http://inf.ucv.ro/~ami/index.php/ami/article/view/141/138>
8. D. Buşneag, D. Piciu, *Meet-irreducible ideals in an MV-algebra*, Analele Universității din Craiova, Seria Matematică – Informatică, vol. 28 (2001), 110-119. <http://inf.ucv.ro/~ami/index.php/ami/article/view/71/70>
9. D. Buşneag, D. Piciu, *Injective objects in the BL algebras category (Part I)*, Analele Universității din Craiova, Seria Matematică – Informatică, vol. 29 (2002), 32-39. <http://inf.ucv.ro/~ami/index.php/ami/article/view/73/72>
10. D. Piciu, D. Buşneag, *Localization of pseudo BL-algebras*, Revue roumaine de mathématiques pures et appliquées, Tome L, 50, nr. 5-6 (2005), 495-513. (Zbl [1106.06005](https://zbmath.org/?q=ri1106.06005) ; MR [2204130](https://www.ams.org/mathscinet-getitem?mr=2204130)).
11. D. Buşneag, D. Piciu, *MV-algebra of fractions relative to an $\wedge$ - closed system*, Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, 30 (2) (2003), 48-53. <http://inf.ucv.ro/~ami/index.php/ami/article/view/141/138>
12. D. Buşneag, D. Piciu, *Boolean BL-algebra of fractions*, Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, 31 (2004), 1-19. <http://inf.ucv.ro/~ami/index.php/ami/article/view/153/150>
13. D. Piciu, A. Jeflea, R. Cretan, *On the lattice of deductive systems of a residuated lattice*, Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, 35 (2008), 199-210. <http://inf.ucv.ro/~ami/index.php/ami/article/view/258/253>
14. D. Piciu, L. Dobre, *Notes on regular filters in residuated lattices*, Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series, 44 (2) (2017), 283-291. <http://inf.ucv.ro/~ami/index.php/ami/article/view/980/592>
15. D. Buşneag, D. Piciu, L. Nitu, *Special elements in bounded integral residuated lattices*, An. Stiint. Univ. Al. I. Cuza Iasi Math., Tomul LXIV f.1 (2018), 205-220. https://www.math.uaic.ro/~annalsmath/new/?page_id=1188
16. D. Buşneag, D. Piciu, M. Istrata, *The Belluce lattice associated with a bounded BCK algebra*, Journal of Algebraic Hyperstructures and Logical Algebras, online, 29

17. D. Piciu, M. Istrata, D. Buşneag, ***On extensions of pseudo-valuations on BCK algebras***, Creative Mathematics and Informatics, vol 31, No. 1 (2022), 43-49. <https://www.creative-mathematics.cunbm.utcluj.ro/accepted-papers/>

3. CĂRȚI PUBLICATE

Cărți publicate:

1. D. Buşneag, F. Boboc, D. Piciu, ***Elemente de aritmetică și teoria numerelor***, Ed. Radical, Craiova, 254 pag., ISBN: 973-9253-52-0, 1998.
2. D. Buşneag, F. Boboc, D. Piciu, ***Aritmetică și teoria numerelor***, Ed. Universitaria, Craiova, 288 pag., ISBN: 973-9271-73-1, 1999.
3. D. Buşneag, F. Chirtes, D. Piciu, ***Algebra***, două ediții, Ed. Universitaria, Craiova, 325 pag., ISBN: 973-8043-24-7, 1999, 2001.
4. D. Buşneag, D. Piciu, ***Algebră liniară***, Ed. Universitaria, Craiova, 158 pag., ISBN: 973-8043-62-2, 2001.
5. D. Buşneag, D. Piciu, ***Lecții de algebră***, Ed. Universitaria, Craiova, 527 pag., ISBN: 973-8043-109-8, 2002.
6. D. Buşneag, F. Chirtes, D. Piciu, ***Probleme de algebră***, Ed. Universitaria, Craiova, 311 pag., ISBN: 973-8043-189-9, 2002.
7. D. Buşneag, F. Chirtes, D. Piciu, ***Probleme de algebră liniară***, Ed. Universitaria, Craiova, 143 pag., ISBN: 973-8043-193-X, 2002.
8. D. Buşneag, F. Chirtes, D. Piciu, ***Probleme de logică și teoria mulțimilor***, Ed. Universitaria, Craiova, 195 pag., ISBN: 973-8043-347-7, 2003.
9. D. Buşneag, F. Chirtes, D. Piciu, ***Complemente de algebră***, Ed. Gil, Zalau, 224 pag., ISBN: 974-9417-65-5, 2006.
10. D. Buşneag, F. Chirtes, D. Piciu, ***Complemente de aritmetică și teoria elementară a numerelor***, Ed. Gil, Zalau, 204 pag., ISBN: 973-9417-84-6, 2007.
11. D. Piciu, ***Algebras of Fuzzy Logic***, Ed. Universitaria, Craiova, 316 pag., ISBN: 978-973-742-750-2, 2007.

12. D. Piciu, *Changes and Innovations in Social Systems*, Springer, 2024
(chapter : **Boolean Algebras, a bridge between Mathematics and the world**),
ISBN: -9783031435058. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-43506-5>
13. D. Piciu, C. Flaut, M. Tosun, *Advances in Classical and Applied Mathematics*,
Axioms, ISBN: 978-3-7258-3580-5, <https://doi.org/10.3390/books978-3-7258-3579-9>

Data 1.10.2025

Conf. dr. Dana Marina PICIU

