

VALERIU SÎRBU
- CURRICULUM VITAE -

I. Titluri, specializări, posturi

- doctor în științe istorice (1993);
- cercetător științific gr. I (din 1996);
- conducător de doctorate, domeniul «Istorie», în cadrul Institutului de Arheologie « Vasile Pârvan » al Academiei Române;
- director adjunct la Muzeul Brăilei (1993-1996; 1999-prezent);
- specializare: arheologia și istoria tracilor;
- referent la numeroase teze de doctorat;
- expert în cercetări arheologice;
- expert în bunuri arheologice și istoric documentare: arheologie preistorică și antică;
- cercetător științific gr. I la Institutul Român de Tracologie (1996-1999) și la Institutul de Arheologie «Vasile Pârvan» - Centrul de Tracologie – București (din 2003-prezent);
- autor/coautor la 23 volume
- editor a 22 volume;
- secretar de redacție sau membru în colectivul de redacție a unor reviste de specialitate;
- director de proiecte de cercetare;
- responsabil științific pe 15 șantiere de cercetări arheologice.

II. Doctoratul: Universitatea "Al.I.Cuza" Iași; 1993.

Titlul tezei: *"Manifestări ale vieții spirituale la geto-daci și dacii liberi reflectate în descoperirile arheologice (sec.IV î.e.n.-sec.III e.n.)"*;

Conducător științific : Dr. Ion Ioniță

III. Publicațiile la care a colaborat:

- A) România.** Thraco-Dacia, Dacia, N.S., SCIVA, Arheologia Moldovei, Materiale și Cercetări Arheologice, Acta Musei Napocensis, Cercetări arheologice în aria nord-tracă, Istros, Pontica, Peuce, Cultură și civilizație la Dunărea de Jos, Danubius, Banatica, Analele Banatului, Cumidava, Angustia, Memoria Antiquitatis etc.
- B) Peste hotare.** Sbornic, Helis, Thracia Pontica, Starini, Archeologia e Calculatori etc.;
- C) în Actele Congreselor, colocviilor și simpozioanelor** de la Sozopol, Isperrich, Kazanluk, Sofia, Karlovo (Bulgaria), Atena, Lamia, Komotini (Grecia), Zaporoje, Odessa (Ucraina), Vyršec, Čačak, Kladovo (Iugoslavia), Liège (Belgia), Budapesta (Ungaria), Bienne (Elveția), Viena (Austria), Cork (Irlanda), Lisabona (Portugalia), Valcamonica (Italia), Cracovia (Polonia), Granada, Burgos (Spania) etc.

IV. Studii în volume dedicate unor personalități:

- a) Romania:** Dr. Gavrilă Simion (2000, 2008), Prof. Gheorghe Lazarovici (2001), Prof. Ioan Glodariu (2001), Prof. Sever Dumitrașcu (2001), Prof. Vladimir Dumitrescu (2002), Prof. Ioan Piso (2004), Florin Medeleț (2004), Prof. Silvia Marinescu-Bîlcu (2005), Acad. Dumitru Protase (2006), Prof. Ion Ioniță (2007;

2016), Dr. Florea Costea (2007), Prof. Ionel Căndea (2008), Dr. Nicolae Conovici (2008), Dr. Alexandru Matei (2011), Gh. Marinescu (2015) etc.

b) Străinătate: Prof. Ion Niculiță (1999, 2009) – Rep. Moldova, Prof. Margarita Tacheva (2002), Prof. Ivan Marazov (2002), Prof. Maria Čičikova (2008), Prof. Alexander Fol (2009), Alexander Minchev (2011) – Bulgaria, Prof. Sergey Skory (2010) - Ucraina.

V. Congrese, colocvii și simpozioane internaționale la care am susținut comunicări - 113 de comunicări la manifestări științifice internaționale, din care 71 peste hotare, peste 200 de comunicări la manifestări științifice naționale ori zonele din România:

- **1. peste hotare:** **Bulgaria** - Sozopol (1979, 1982), Ispirih (1992), Kazanluk (1993, 1999), Dobrich (1993), Montana (1993), Plovdiv (1994), Karlovo (2002), Sofia (2000, 2002, 2013), Varna (2004), Razgrad (2005), Shumen (2006), Russe (2007); **Republica Moldova** - Chișinău (1990, 1992, 2000, 2004), Saharna (2014); **Ucraina** - Reni (1992), Zaporoje (1994, 1999); **Grecia** - Komotini (1992), Lamia (1994), Thessaloniki (2002), Iraklion (2002), Atena (2003), Komotini - Alexandroupolis (2005); **Serbia** – Kladovo-Vyrsec (1998), Čačak (2002, 2015), Vyrsec (2007); **Anglia** – Bournemouth (1999); **Germania** - Berlin (1999, 2011); **Slovenia** – Ljubljana (2000); **Austria** - Viena (2003; 2008), **S.U.A.** - Washington, D.C. (2003), **Franța** - Lyon (2004), Paris (2006) ; **Elveția** - Bienne (2005); **Ungaria** - Budapesta (2005, 2009); **Irlanda** - Cork (2005), Dublin (2008); **Polonia** – Cracovia (2006; 2008); (**Portugalia** – Lisabona (2006); **Malta** – La Valletta (2008); **Turcia** – Istanbul (2009), **Spania** - Granada (2010), Burgos (2014); **Olanda** - Haga (2010), **Brazil:** Florianopolis (2011), **Jordan:** Dead Sea (2013), **Scotia** : Glasgow (2015).

- **2. în România - internaționale, naționale, zonale:** București, Iași, Cluj, Constanța, Tulcea, Piatra Neamț, Craiova, Brăila, Turnu Severin, Timișoara, Arad, Oradea, Satu Mare, Deva, Călărași, Reșița, Buzău, Brașov, Sibiu, Galați etc.

- **3. organizator ori coorganizator la numeroase manifestări științifice internaționale :**

a) România : Călărași – Slobozia – Brăila - Tulcea (1993), Tulcea - Brăila (2000), Brăila (2003), Buzău (2004, 2009, 2012, 2014), Sibiu (2005, 2007), Bistrița (2006, 2008), Brașov (2006), Galați (2007), Drobeta Turnu Severin (2008), Tulcea (2008), Brăila (2010 ; 2015), Târgoviște (2013), etc.

b) peste hotare: Dublin - Irlanda (2008), Florianopolis – Brazilia (2011), Dead Sea – Jordan (2013), Burgos – Spania (2014), Čačak – Serbia (2015).

VI. Conferințe peste hotare

- profesor-invitat, director de studii, la Sorbonne - Paris (2004);
- universități, institute și muzee din Lausanne, Bulle, Fribourg, Bienne (Elveția - 2006), Rzeszow (Polonia - 2007), Berlin (2011) etc.

VII. Direcții principale ale cercetării științifice

- **istoria și arheologia tracilor în epoca fierului:** credințe și practici funerare, religioase și magice; relațiile geților cu grecii, celții, sciții și sarmații; sacrificii de oameni și de animale; artă, mitologie și religie; așezări și cetăți; incinte sacre și sanctuare.

VIII. A efectuat cercetări arheologice, în calitate de responsabil științific de șantier, de sector ori ca membru în colective, în 25 de așezări, cetăți, incinte sacre și necropole, din epocile eneolitic, bronzului și a fierului, din România, plus două situri din Ucraina și unul din Republica Moldova.

IX. Premii.

- Premiul «Nicolae Bălcescu» al Academiei Române, pe anul 1995, pentru cartea *Credințe și practici funerare, religioase și magice în lumea geto-dacilor*.
- Meritul cultural, în grad de Cavaler, acordat de Președintele României (2004).
- Numeroase diplome de excelență ori de merit de la instituții de specialitate din țară (Ministerul Culturii, muzee, universități), asociații culturale, primăriei, publicații etc.
- Inclus în enciclopedii, dicționare și baze de date de specialitate, din țară sau de peste hotare.

X. Comisii.

A) Președinte

- Președintele Asociației de Studii pentru Arheologie Funerară – România (2001-prezent);
- Președintele Comisiei a XXX-a “Practici Mortuare în Preistorie și Protoistorie” a Uniunii Internaționale de Științe Preistorice și Protoistorice (2000-prezent);

B) Secretar științific

- Consiliul științific al ”The International Association of Thracian Studies” (2013-prezent)

C) Membru

- Comisia Națională de Arheologie (1991-2011);
- World Archaeological Congress (2003-prezent);
- Asociația Arheologilor Europeni (1999-2010);
- Asociația Franceză pentru Studiul Epocii Fierului (2005);
- Consiliul Internațional pentru Studii Indo-Europene și Tracice (2005-prezent);
- Comisia IV a UISPP (2002-prezent);
- Comitetul Permanent U.I.S.P.P. (2006-2011)
- Comitetul Executiv U.I.S.P.P. (2011-prezent)

XI. Volume – 23

Listă selectivă:

V. Sîrbu, *Credințe și practici funerare, religioase și magice în lumea geto dacilor* (Premiul "Nicolae Bălcescu" al Academiei Române, pe anul 1995), Editura Porto-Franco, Brăila-Galați, 1993, 253 p.;

V. Sîrbu, G. Florea, *Les Géo-Daces. Iconographie et imaginaire*, Centre d'Études Transylvaines, Cluj-Napoca, 2000, 328 p. (232 p. text + 96 planșe).

V. Sîrbu, *Arheologia funerară și sacrificiile: o terminologie unitară (dicționar, lexic, arborescență)/Funerary Archaeology and Sacrifices: an Unifying Terminology (dictionary, lexis, branching)*, Editura Istros, Brăila, 2003, 123 p.

V. Sîrbu, *Les Thraces entre les Carpates, les Balkans et la Mer Noire (V^e s. av. J. - C. – I^{er} s. apr. J.-C.)*. *Quatre conférences données à la Sorbonne*, Editura Istros,

Brăila, 2004, 210 p. (134 text + 76 planşe).

V. Sîrbu, S. Matei, V. Dupoi, *Incinta dacică fortificată de la Pietroasa Mică - Gruiu Dării, com. Pietroasele, jud. Buzău (II)*, Editura Alpha, Buzău, 2005, 301 p. (201 p. + 100 planşe).

V. Sîrbu, *Oameni și zei în lumea geto-dacilor/Man and Gods in the Geto-Dacians World*, Editura C2 Design, Braşov, 2006, 280 p. (188 p. text, plus 92 planşe).

V. Sîrbu, S. A. Luca, C. Roman, S. Purece, D. Diaconescu, N. Cerişer, *Vestigiiile dacice de la Hunedoara/The Dacian Vestiges in Hunedoara. Grădina Castelului: necropolă și/sau incintă sacră?/necropolis and/or sacred enclosure? Dealul Sâmpetru: aşezarea/the settlements*, Editura Altip, Alba Iulia, 2007, 300 p.

L. Oța, V. Sîrbu, *Sarmații din județul Brăila/The Sarmatians in Brăila County*, Editura Istros, Brăila, 2009, 280 p.

V. Sîrbu, G. Florea, *Dacia. History and Art. Treasures of Romanian Archaeology*, UNOVEINTE S.L., Valladolid, Castilla y Leon, Spain, 2010, 205 p.

V. Sîrbu, L. Oța, A. Vilcu, M. Neagu, V. Oprea, *Sudul Munteniei în secolele I a.Chr. III p. Chr. Sarmați, daci, romani*, ISBN 978-606-654-115-2, Editura "Istros" a Muzeului Brăilei "Carol I", 2014, 267p.

V. Sîrbu, C. Borangic, *Pumnalul sica la nordul Dunării (~200 a. Chr.-106 p. Chr.). Semiotica marțială a puterii/Le poignard sica au nord du Danube (~200 av. J.-C.-106 ap. J.-C.). Sémiotique martiale du pouvoir*, Editura Istros a Muzeului Brăilei "Carol I", Brăila, 2016, 247p.

XII. Studii, articole, rapoarte arheologice, note (371)

Listă selectivă: **V. Sîrbu, *Rituels et pratiques funéraires des Géo-Daces (II^e siècle av. n.è.-I^{er} siècle de n.è.)***, Dacia, N.S., 30, 1986, 1-2, p. 91-108; **V. Sîrbu, *Credințe magico-religioase ale geto-dacilor reflectate în descoperirile arheologice***, SCIVA, 38, 1987, 4, p. 303-322; **V. Sîrbu, *Un nouveau type de monument sacré chez les Géo-Daces***, ActaMN, 32, 1995, p.314-329; **V. Sîrbu, *Les figurines anthropomorphes du premier Âge du Fer trouvées dans le territoire thrace***, Thraco-Dacica, 20, 1999, p. 153-179; **V. Sîrbu, *The Connection between the Tomb and the Status of the Dead with the Geto-Dacians***, în *Pratiques funéraires des XIII^e-IV^e s.av. J.C.*, Tulcea, 2000, p. 183-211; **V. Sîrbu, V. Bârcă, *Daci și romani în sudul Bugeacului (sec. I-III d. Chr.)***, în *Daci și romani la începutul secolului al II-lea p. Hr. la Nordul Dunării*, Universitatea de Vest, Timișoara, 2000, p. 29-78; **V. Sîrbu, G. Florea, *The Image of the Horseman in the Thracian Art (5th century BC - 1st Century AD)***, Starini, Journal of Balkan Archaeology, 1, Sofia, 2000, p. 23-43; **V. Sîrbu, *Funeral and Sacrificial Beliefs and Practices with the Geto-Dacians (5th c. BC – 1st c.AD)***, în *Sbornic v čest na Prof. Margarita Tačeva*, Sofia, 2002, p. 374-393; **V. Sîrbu, *"The Golden Age" of the Getae Princes (±350 - ± 250 BC)***, în *Πρόη, Studia In honorem Prof. dr. Ivan I. Marazov*, Sofia, 2002, p. 370-388; **V. Sîrbu, G. Trohani, *Remarques sur certains***

habitats gètes dans l'Etang de Ialomitza (Bas-Danube). Importations et influences grecques, în *Thrace and the Aegean*, Eight International Congress of Thracology, Sofia–Jambol, 25-29 September 2000, vol. I, Sofia, 2002, p. 439-451; **V. Sîrbu**, *Funerary Practices performed in the Iron Age between the Carpathians and the Danube*, în *Burial Customs in the Bronze and Iron Ages*, Čačak (Iugoslavia), 4-8 septembrie 2002, Čačak, 2003, p. 139-170; **V. Sîrbu, P. Stănică**, *Signs on Vessels Bottoms from the Developed Neolithic in the Carpathian - Balkan Region*, în *British Archaeological Reports*, vol.1139 - *Early Symbolics Systems for Communication in Southeast Europe*, vol. 2, London, 2003, p. 193-202; **V. Sîrbu**, *Sacrifices et inhumations rituelles des chevaux chez les Thraces du Nord des Balkans au cour de l'Âge du Fer*, în *Orbis Antiquus. Studia in honorem Ioannis Pisonis*, Cluj-Napoca, 2004, p. 735-754; **V. Sîrbu**, *The symbolism of some representations in the Thracian art (4th-3rd centuries B.C.)*, în *Festschrift für Florin Medeleț. Zum 60. Geburtstag*, Timișoara, 2004, p. 251-271; **V. Sîrbu**, *The Ceremony Helmets-Masterpieces of the Getae's Toreutics and Figurative Art*, în *Thracians and Circumponitic World, II*, Proceedings of the Ninth International Congress of Thracology, Chișinău, 2004, p. 29-44; **V. Sîrbu**, *Les Trésors de Princes Gètes*, în *Âges du Fer en Europe/The Iron Age in Europe. General Sessions and posters. Acts of the XIVth UISPP Congress*, University of Liège, Belgium, 2-8 September 2000, BAR International Series 1378, Oxford, 2005; **V. Sîrbu, M. Arsenescu**, *Dacian settlements and necropolises in Southwestern Romania (2nd c. BC-1st c. AD)*, în *Acta Terrae Septemcastrensis*, V/1, *Proceedings of the 7th International Colloquium of Funerary Archaeology*, Sibiu, 17-19 October 2005, Sibiu, 2006, p. 163-186; **V. Sîrbu, S. A. Luca, C. Roman, S. Purece, D. Diaconescu**, *Dacian settlement and children necropolis of Hunedoara. An unique discovery in the Dacian world. Archaeological approach*, în *Acta Terrae Septemcastrensis*, V/1, *Proceedings of the 7th International Colloquium of Funerary Archaeology*, Sibiu, 17-19 October 2005, Sibiu, 2006, p. 187-207; **V. Sîrbu**, *The Getae "Golden and Silver Princes" (4th-3rd centuries BC)*, *Studia Universitatis "Babeș-Bolyai"*, *Historia*, vol. 51, nr. 1, Cluj-Napoca, p. 12-41; **V. Sîrbu**, *Daces et Celtes dans la zone des Carpates: le stade du problème*, în *Celtes et Gaulois, L'Archéologie face à l'Histoire. Les Civilisés et les Barbares du V^e au II^e siècle avant J-C.*, Collection Bibracte 12/3, Paris, 2006, p. 143-157; **V. Sîrbu**, *The Thracians: Iconography and Imagery*, în *Structural and Semiotic Investigations in Archaeology*, p. 303-324, Institute of Archaeology and University of Donesk (Ukraine), 2005, Editor-in-chief: Alexander Yevglevsky; **V. Sîrbu**, *Sanctuaires et lieux de culte chez les Géo-Daces (II^e siècle av. J.-C. - I^{er} siècle apr. J.-C.)*, p. 843-856, în *L'âge du Fer dans l'arc jurassien et ses marges. Dépôts, lieux sacrés et territorialité à l'âge du Fer*. Actes du XXIX-e colloque international de l'AFEAF; Bienne, 5-8 mai 2005. Barral P., Besançon: Presses Universitaires de Franche-Comté, 2006 (Annales Littéraires; Série « Environnement, sociétés et archéologie »); **V. Sîrbu, D. Ștefan, M. Duțescu**, *Sacred Dacian Landscapes (2nd century BC – 1st century AD). Searching for a theoretical model*, în *Iron Age Sanctuaries and Cult Places in the Thracian World*, Proceedings of the International Colloquium Brașov, 19th – 21th of October 2006, Brașov 2007, p. 183-211; **V. Sîrbu, L. Sîrbu**, *L'art des Gètes - un art narratif et symbolique*, p. 539-552, în *Thrace and Graeco-Roman World* (Ed. Athena Iacovidou), Proceedings of the 10th International Congress of Thracology, Komotini-Alexandroupoli, 18-23 October 2005; **V. Sîrbu**, *Agighiol - La tombe d'un basileus gète de la Dobroudja*, p. 268-283, în *Phosphorion. Studia in Honorem Mariae*

Čičikova, Sofia 2008; **V. Sîrbu**, *Ritual Inhumations and „Deposits” of Children among the Geto-Dacian*, p. 71-90, în *Deviant Burial in the Archaeological Record* (Ed. E. M. Murphy), Oxbow Books, Oxford, 2008, p. 71-90; **V. Sîrbu, D. Ştefan, M. Duţescu**, *Teliţa - Celic Dere, Tulcea County. Landscape Studies*, p. 201-214, în *Funerary Practices in Central and Eastern Europe (10th c. BC – 3rd c. AD)*” (Eds. V. Sîrbu, R. Ştefănescu), Proceedings of The 10th International Colloquium of Funerary Archaeology, Tulcea, 10-12 October 2008; **V. Sîrbu**, *Idéologie et symbolisme dans l’art nord-thrace*, p. 113-120, în *Prehistoric Art and Ideology*. Proceedings of the XV UISPP World Congress (Lisbon, 4-9 September 2006). (Ed. E. Amati), vol. 16, Session C27. BAR S1872, 2008 ; **V. Sîrbu**, *Pratiques mortuaires chez les Thraces nordiques: « la société des vivants » - « la communauté des dormeurs » (les V^{er} s. av. J.-C. – 1^{er} s. ap. J.-C.)*, în *Thracia XVIII. In Memoriam Alexandri Fol*, Sofia, 2009, p. 125-163; **V. Sîrbu, M.-M. Ştefan**, *Gender in the Getae princely tumuli graves (5th-3rd c. BC). Some considerations*, Istros, XVI, *The weaponry and the combat or parade gear – marks of the prestige and social status in the tombs of the Bronze and Iron Ages*, Proceedings of the 12th International Colloquium of Funerary Archaeology, Brăila, 22nd-24th October 2010, p. 235-265; **L. Oţa, V. Sîrbu**, *A Few Observations on the Arrival of the Sarmatians in the Danube Plains*, Eirene, XLVI/I-II, 2010, p. 191-201; **D. Ştefan, V. Sîrbu**, *Statistical Tools as Landscape Archaeology*, *Archeologia e Calcolatori*, 21, 2010, p. 333-350; **V. Sîrbu, Cr. Roman**, *Cremation Graves and Item Deposits (4th-1st c. BC) in Hunedoara - Grădina Castelului, Hunedoara County*, p. 373-399. In: *“Necropolises, Cult places, Religion, Mythology” - The Thracians and their Neighbors in the Bronze and Iron Ages*, vol. II, Proceedings of The 12th International Congress of Thracology (Eds. V. Sîrbu and R. Ştefănescu), Târgovişte, 10th -14th September 2013, Editura Istros, Braşov, 2013; **V. Sîrbu, Seb. Matei**, *Pietroasa Mică – « Gruiu Dării » : établissement, citadelle et lieu de culte à l’époque géto-dace (IV^e s. av. J.-C. – 1^{er} s. ap. J.-C.)*, *Thraco-Dacica*, IV-V, SN, 2012-2013, p. 109-134; **V. Sîrbu, D. Dăvîncă**, *“Fields of pits” in the Geto-Dacian World (4th c. BC - 3rd c. AD). Sacred or Profane Places?*, p. 293-340, în *Mousaios*, XIX, Proceedings of the International Colloquium *Residential Centres (dava, emporium, oppidum, hillfort, polis) and Cult Places in the Second Iron Age of Europe*, Buzău (Romania), 23rd -26th October 2014, Buzău 2014; **V. Sîrbu, Seb. Matei**, *Quelques observations sur des centres fortifiés géto-daces dans la Valachie central-nordique*, p. 101-120, în *Fortified sites from 1st millennium BC in Central and South-Eastern Europe*. Materials of the Moldavan – Romanian – German Colloquium, Saharna, July 24th – 26th 2014; **V. Sîrbu, Seb. Matei**, *Southern and Pontic Amphorae Found in Several Getae Necropolises in the Lower Danube Area (5th – 3th c. BC)*, p. 187-196 In *Late Prehistory and Protohistory: Bronze Age and Iron Age*. Proceedings of the XVII UISPP World Congress (1–7 September, Burgos, Spain). Volume 9 / Sessions A3c and A16a. 1. *The Emergence of Warrior Societies and its Economic, Social and Environmental Consequences*. Edited by Fernando Coimbra and Davide Delfino. 2. *Aegean-Mediterranean Imports and Influences in the Graves from Continental Europe - Bronze and Iron Ages*. Edited by Valeriu Sîrbu and Cristian Schuster. ISBN 978 1 78491 2970, Archaeopress Archaeology. Oxford, 2016; **M.-M. Ştefan, V. Sîrbu, D. Ştefan**, *The Macedonian funerary model and its implements in Northern Thrace – an overview on the occasion of novel investigations in the Kallatian necropolis*, p. 211-221. In *Late Prehistory and Protohistory: Bronze Age*

and Iron Age. Proceedings of the XVII UISPP World Congress (1–7 September, Burgos, Spain). Volume 9 / Sessions A3c and A16a. 1. *The Emergence of Warrior Societies and its Economic, Social and Environmental Consequences*. Edited by Fernando Coimbra and Davide Delfino. 2. *Aegean-Mediterranean Imports and Influences in the Graves from Continental Europe - Bronze and Iron Ages*. Edited by Valeriu Sîrbu and Cristian Schuster. ISBN 978 1 78491 2970, Archaeopress Archaeology. Oxford, 2016.

SINTEZA BIBLIOGRAFIEI PERSONALE

- 1. Volume: 23** (4 în franceză, 1 în spaniolă, 1 în engleză, 6 bilingve, în română și engleză ori franceză, 11 în română, cu rezumate în engleză ori franceză)
- volume de autor - 5
- volume în colaborare - 18 (13 ca prim autor)

2. Editor de volume : 22

3. Studii, articole, materiale, note, rezumate și cronici de săpături publicate: 371

- **120 de studii:** - de autor - 57
- în colaborare - 63

- **55 de articole :** - de autor - 23
- în colaborare - 32

- **29 de materiale și rapoarte de săpături**, de autor și în colaborare

- **3 capitole în volume, bilingve**

- **77 de Rapoarte în *Cronica Cercetărilor Arheologice din România***

- **87 Rezumate publicate:** - 44 în România
- 43 peste hotare

4. Studii și articole

- a) - **publicate peste hotare: 43** - de autor - 16
- în colaborare - 27

- b) - **publicate în limbi străine: 97** - de autor - 36
- în colaborare - 61

- c) - **limbile străine în care s-au publicat: 97** - engleză - 44
- franceză - 41
- rusă - 3
- germană - 2
- italiană - 1
- bilingv - 5
- poloneză - 1

5. Comunicări susținute la manifestări științifice internaționale : 117

- 46 în România

- 71 peste hotare (28 de țări)