

Europass Curriculum Vitae

Insert photograph. Remove heading if not relevant (see instructions)

Personal information

First name(s) / Surname(s)

Dudea, Sorin Marian

Address(es)

23, Lunetei, 400504, Cluj-Napoca, Romania

Telephone(s)

0040 264 452252

Mobile: 0040 745 779831

Fax(es)

0040 264 452262

E-mail

dudea@clicknet.ro

Nationality

Romanian

Date of birth

14 august 1958

Gender

male

Desired employment / Occupational field

**Iuliu Hatieganu Univ. Medicine Pharmacy, professor, MD, PhD, vicerector
educational affairs, Emergency Cluj County Clinical Hospital, consultant
radiologist**

Work experience

Dates

1997 – present: consultant radiologist 1992 – 1997: radiology specialist, 1988 – 1991: resident radiology, Noe 1986 – oct 1988: general practitioner, Oct 1983 – sept 1986: intern

Occupation or position held

2008 – present: professor, 2001 – 2008: associate professor, 1998 – 2001: lecturer, 1991 – 1998: assistant professor

Main activities and responsibilities

At the desk : lectures and practical sessions with medical students, residents, postgraduate doctors, ; medical research ; writing papers and teaching materials, books and syllabi.
In the Council of the Faculty of Medicine: debates on the decisions specific for teaching activity
In the Senate of the University: debates on the decisions specific for teaching activity
In the clinical department: clinical and research activity

Name and address of employer

UMF Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca, str. Victor Babes nr. 6, Cluj-Napoca

Type of business or sector

Effective medical assistance; teaching in undergraduate, master, postgraduate programs for doctors; clinical scientific research ; academic management activity

Education and training

Dates

1988-1991: residency in radiology; sept 1977 – iunie 1983: General Medicine Faculty, Institutul de Medicina si Farmacie, Cluj-Napoca; sept 1973 - iunie 1977: high school "Alexandru Papiu Ilarian" Targu-Mures

Title of qualification awarded

Radiology
Professional competence in general ultrasonography (1992); Professional competence in computer tomography (2004); Professional competence in magnetic resonance imaging (2000)

Principal subjects/occupational skills covered

ultrasonography; computed tomography; magnetic resonance imaging

Name and type of organisation providing education and training

Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca

Level in national or international classification

Consultant radiologist ("medic primar")
Romanian level III (expert) certificate of proficiency in ultrasonography

Personal skills and competences

Mother tongue(s)

Romanian



Research grants :

1. "Centrul multimedia de invatamant pentru imagistica medicala". Coordonator: UMF Cluj - conf.dr. Sorin Dudea ; Finantator: Banca Mondiala si Ministerul Educatiei Nationale ; Valoare 68 500 USD Grant CNCISIS cod 109 ; Director proiect ; 1999 - 2002
2. „Centru de Formare in Ultrasonografie al UMF „Iuliu Hatieganu” Cluj Napoca”. Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Radu Badea, conf.dr. Sorin Dudea ; Finantat de Banca Mondiala si Ministerul Educatiei Nationale ; Valoare- 400 000 USD. Grant CNCISIS cod 39 ; Co-director grant ; 1999-2002
3. „Proiect de telesonografie pentru sustinerea activitatii ecografice in cabinete medicale si clinici neuniversitare”. Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Radu Badea ; Finantat de Fundatia pentru o Societate Deschisa ; Valoare – 20 000 USD ; Colaborator ; 1998-2000
4. „Aplicatii de agenti de contrast in studiul patologiei digestive”. Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Radu Badea ; Finantat de Ministerul Educatiei Nationale; Colaborator; 2000; Valoare – 120 000 milioane lei
5. „Studiul modificarilor in microcirculatie prin ecografie cu rezolutie inalta in detectarea rejetului organelor si tesuturilor transplantate”. Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Radu Badea ; Finantat de ANSIT Romania; Valoare: 20 milioane lei; Nr. proiect .6235. Colaborator; 2000
6. "Analiza multimodala a fenomenului de angiogeneza la pacientele cu cancer ovarian inainte si dupa chimioterapie - ANGIODOP". Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Radu Badea; Finantator: Academia Româna prin programul Viasan ; Valoare: 1000 milioane lei ; Nr. proiect .220; Colaborator; 2003-2004
7. "Sistem telematic cu unitati de interventie mobile cooperative aplicat in medicina de urgenta si catastrofa - CoopUrg". Coordonator: IPA – Ing.Ioan Stoian; Finantator: MEC prin programul INFOSOC Valoare: 15 000 milioane lei; Proiect CEEX-INFOSOC, nr 4/2005; Responsabil stiintific; 2005 - 2008
8. "Angioultrasonografia tridimensionala nativa si elastografia in diagnosticul pozitiv, diferential si urmarirea pacientelor cu tumori mamare". Coordonator: UMF Cluj - conf.dr. Sorin Dudea ; Finantator: Ministerul Educatiei si Cercetarii; Valoare: .100.000. RON; Cod CNCISIS 1409, nr. contract 44/2006 Director proiect; 2006-2008
9. "Studiul calitativ si cantitativ al elastografiei ultrasonore si angioultrasonografiei tridimensionale native in depistarea, diagnosticul si monitorizarea prin tehnici neinvazive a cancerului mamar – ElastoBreast". Coordonator: UMF Cluj - conf.dr. Sorin Dudea; Finantator: Ministerul Educatiei si Cercetarii prin programul VIASAN, Valoare: .1.480.000. RON; Proiect CEEX. VIASAN, nr. 149/2006 Director proiect ; 2006-2008
10. "Tratamentul tumorilor renale prin crio-chirurgie laparoscopica, individualizat prin simulare pe model tridimensional reconstituit - CrioLapSim", Coordonator: Institutul Clinic de Urologie si Transplant Renal Cluj, Prof. Dr. Mihai Lucan; Finantator: Ministerul Educatiei si Cercetarii prin programul VIASAN; Valoare: 1.450.000 RON; Proiect CEEX. VIASAN, nr. 121/2006; Director – responsabil ; SCJU Cluj 2006-2008
11. "Sistem Intelligent de Detectare si Evaluare Neinvaziva a Fibrozei, Restructurarii si a Nodurilor Displazici ai Ficatului cu ajutorul Ultrasonografiei 2D/3D si a Markerilor Moleculari - S.I.D.E.F." ; Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Radu Badea Finantator: MEC prin programul VIASAN, Programul Cercetare de Excelenta - Modulul I Valoare: 1.500.000 RON; Proiect CEEX.VIASAN, nr. 71/2006; Cercetator principal ; 2006-2008
12. "Predictia evolutiei si estimarea raspunsului la tratament a tumorilor maligne, prin modelare morfologica si hemodinamica, utilizând tehnici imagistice, matematice si de inteligenta artificiala; Cercetator; 2006-2008 - ANGIOTUMOR"; Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Radu Badea ; Finantator: MEC prin programul VIASAN. Programul Cercetare de Excelenta - Modulul I Valoare: 1.500.000 RON Proiect CEEX.VIASAN, nr. 138/2006
13. "Elaborare de standarde-cuantificari imagistice privind atrofia cerebrala fiziologica si patologica, corelate cu date clinico-genetice. Implicatii in recuperarea/ integrarea socio-profesionala, RADINDEX", Coordonator: Prof. dr. Silviu Sfrangeu; Finantator: MEC prin programul VIASAN; Valoare: 1.300.000 RON ; Proiect CEEX VIASAN, nr. 132/2006; Cercetator stiintific; 2006-2008
14. "Algoritm de diagnostic stadial si de predictie a evolutiei fibrozei hepatice folosind tehnici ultrasonografice non-invazive, optimizat prin analiza stocastica si de imagini - SONOFIBROCAST" ; Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Radu Badea; Finantator: MEC prin programul CNMP. Programul Cercetare de Excelenta - Modulul I; Valoare: 1.500.000 RON; Proiect CEEX CNMP, nr. 041-71/2007; Cercetator stiintific; 2007-2010
15. Elaborarea unor protocoale clinico-imagistice neinvazive de diagnostic precoce, stadializare si monitorizare in evolutie a afectiunilor musculoscheletale invalidante ale copilului si adultului tanar, CERIS; Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Sorin M. Dudea; Finantator: MEC prin programul CNMP. Programul Cercetare de Excelenta; Valoare: 2.000.000 RON; Proiect CEEX CNMP, nr. 042-102/2007; Director de proiect; 2008-2011

Annexes

List of publications



Other language(s)

Self-assessment

European level (*)

Language

Language

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
engl	C2	engl	C2	engl	C2	engl	C2	engl	C2
franc	C1	franc	C1	franc	B2	franc	B2	franc	B1

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Social skills and competences

Organisational skills and competences

Organizing abilities, teamwork leadership

Technical skills and competences

Computer skills and competences

Text editing, database creation, speciality specific image processing, elemental statistics

Artistic skills and competences

Other skills and competences

Driving licence

II B

LISTA DE LUCRĂRI

Dudea C. Sorin Marian, doctor din 1997, profesor universitar din 2008

1. Teza de doctorat:

1. **Dudea Sorin Marian**, conducător științific prof. dr. doc. Dumitru Rădulescu - *Studiul valorii histogramei ecografice comparativ cu datele radiodiagnostice și anatomopatologice în evaluarea afecțiunilor unor organe parenchimatose* – Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, susținută în 26 mai 1997, confirmată în 31.10.1997 pentru specializarea Medicină, Radiologie, atestată cu Diploma de doctor seria P Nr. 0000061/nr. 265/17.12.1997

2. Cărți /cursuri publicate în edituri recunoscute, capitole publicate în volume colective, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea **activităților didactice/profesionale**:

2.1. Cărți / cursuri publicate în edituri recunoscute care aduc contribuții la dezvoltarea activităților **didactice/profesionale** :

1. **Dudea S.M.**, Stanescu D., Badea R., Andritoiu A – *Curs elementar de ultrasonografie Doppler. Manual* – Ed. Medicala Universitara “Iuliu Hatieganu”, Cluj-Napoca, 39 pag. ISBN: 978 – 973 – 8902 – 25 – 1, 2008
2. Badea R., **Dudea S.M.**, Șuteu T., Adela Golea, Levy P.D. - *Ecografie în urgențe medico-chirurgicale. 1. FAST; 2. Ecografie în urgență. Curs pentru medicii de medicină de urgență. Manualul cursantului* - Ed. Alpha MDN, Buzău, 183 pg., ISBN (10) 973 – 7871 – 45 – 6; ISBN (13) 978 – 973 – 7871 – 45 – 9, 2006 .
3. Mircea P. A., Badea R. , **Dudea S.** - *Syllabus Of The Euroson Spring Course “Ultrasonography Of Digestive Tumors”* - Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 118 pg., ISBN 973 – 656 – 917 - 9, 2005 .
4. Badea R., **Dudea S.M.** - *Syllabus Of The Euroschool Vascular Ultrasonography Course* - Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 159 pg., ISBN 973 – 8385 – 06 – 7, 2002
5. **Dudea S.M.**, Badea R. - *Manual de ultrasonografie vasculară Doppler – principii, indicații, tehnica de examinare și aspecte normale* - Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 179 pg., ISBN 973 – 8019 – 48 – 6, 2001
6. Badea R., **Dudea S.M.** - *Manual de ultrasonografie a părților moi superficiale* - Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 125 pg., ISBN 973 – 8019 – 53 – 2, 2001
7. Mircea P.A., Pop S., **Dudea S.M.**, Badea R. - *Ecografie generală. Sinteze ale cursului pentru obținerea competenței în ecografia generală.* - Tipografia U.M.F. “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 260 pg., 1998
8. **Dudea S.M.**, Badea R - *Ecografie specială. Prelegeri ale cursului pentru examenul de competență* - Tipografia U.M.F. “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 346 pg., 1998
9. Badea R., **Dudea S.** - *Ecografie generală. Prelegeri pentru examenul de competență* - Tipografia U.M.F. “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 224 pg., 1997

2.2. Capitole publicate în volume colective, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale:

1. Georgescu Ș.A. (coord.) - *Îndreptar tematic de radiologie și imagistică medicală* - **Dudea S.M.** – subiectele 69, 70, 71, pag. 406 – 414, Editat de Societatea de Radiologie și Imagistică Medicală din România, București, 2003
2. Badea Gh., Badea R., Văleanu A., Mircea P., Rossi G. - *Ecografie clinică generală (Dudea S. - colaborare la capitolele 1, 6, 7, 8, 10, 25, 26, 28)* - Litografia U.M.F. Cluj-Napoca, 53 pg., 1992

2.3. Compact discuri didactice:

1. **Dudea S.**, Badea R., Vasile T. - *Ultrasonografie vasculară – artere și vene periferice* - Ed. Med. Univ. Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, ISBN 973-693-048 – 3, 2004
2. Badea R., Ruxandra Ungureanu, **Dudea S.** - *Ecografia abdominală normală pe înțelesul tuturor* - Ed. Med. Univ. Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, ISBN 973-693-047 – 5, 2004
3. Badea R., **Dudea S.**, Camen D., Vasile T. - *Ecografia tridimensională ilustrată și comentată* – Ed. Med. Univ. Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, ISBN 973-8385-76 – 8, 2003
4. Badea R., **Dudea S.** - *Ecografie abdominală. Atlas de imagini comentate* - Ed. Med. Univ. Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, ISBN 973-8385-75 - x, 2003
5. Badea R., **Dudea S.**, Șuteu T., Spârchez Z. - *Protocoale de examinare ecografică a abdomenului normal* – Ed. Med. Univ. Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, ISBN 973-8385-11-3, 2002
6. Badea R., **Dudea S.** - *Buletine ecografice ilustrate – imagini care vorbesc* – Ed. Med. Univ. Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, ISBN 973-8385-12-1, 2001
7. Badea R., **Dudea S.** - *Ecografie generală* - Ed. Med. Univ. Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, 1999
8. Badea R., **Dudea S.** - *Ecografie specială* - Ed. Med. Univ. Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, 1998

3. Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute, articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute, articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate, articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute, articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale, prin care se aduc contribuții **la dezvoltarea domeniului:**

3.1. Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute prin care se aduc contribuții la dezvoltarea domeniului:

1. **Dudea S.M.**, Badea R.I. - *Ultrasonografie vasculară*. Ed. A II-a - Ed. Medicală, București, 743 pg., ISBN 973 – 39 – 0521 - 6, 2009
2. Badea R.I., **Dudea S.M.**, Mircea P.A., Stamate M. – *Tratat de ultrasonografie clinică. Volumul III: aparat locomotor, ecografie pediatrică, ecografie interventională, progrese și*

concepte noi in ultrasonografie – Ed. Medicală, București, 727 pg., ISBN 978 – 973 - 39 – 0640 - 7, 2008

3. Badea R.I., **Dudea S.M.**, Mircea P.A., Stamatian F. - *Tratat de ultrasonografie clinică. Volumul I: principii, abdomen, obstetrică și ginecologie* – reeditare II - Ed. Medicală, București, 724 pg., ISBN 973 – 39 – 0411 - 2, 2007
4. Badea R.I., **Dudea S.M.**, Mircea P.A., Zdrenghea D. - *Tratat de ultrasonografie clinică. Volumul II: capul și gâtul, toracele și mediastinul, ecocardiografie, vasele membrelor* - Ed. Medicală, București, 459 pg., ISBN (10) 973 – 39 – 0575 – 5; ISBN (13) 978 – 973 – 39 – 0575 – 2, 2006
5. Badea R.I., **Dudea S.M.**, Mircea P.A., Stamatian F. - *Tratat de ultrasonografie clinică. Volumul I: principii, abdomen, obstetrică și ginecologie* - reeditare - Ed. Medicală, București, 724 pg., ISBN 973 – 39 – 0411 - 2, 2004
6. **Dudea S.M.**, Badea R.I. - *Ultrasonografie vasculară* - Ed. Medicală, București, 743 pg., ISBN 973 – 39 – 0521 - 6, 2004
7. Badea R.I., **Dudea S.M.**, Mircea P.A., Stamatian F. - *Tratat de ultrasonografie clinică. Volumul I: principii, abdomen, obstetrică și ginecologie* - Ed. Medicală, București, 724 pg., ISBN 973 – 39 – 0411 - 2, 2000
8. Dudea C., Radulescu D., **Dudea S.** - *Cardiopatiile valvulare. Fiziopatologie. Diagnostic. Ecocardiografie* - Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 587 pg., ISBN 973 – 9204 – 02 – 03, 1995
9. Badea Gh., Badea R., Văleanu A., Mircea P., **Dudea S.** - *Bazele ecografiei clinice* - Ed. Medicală, București, 504 pg., ISBN: 1994

3.2. Capitole publicate in volume colective aparute în edituri recunoscute prin care se aduc contribuții la dezvoltarea *domeniului* :

1. **Dudea Sorin M.** – *Ultrasonografie. Notiuni introductive de fizica, tehnica si metodologie de examinare* – in: Fodor Daniela – *Ecografie clinica musculoscheletala*, Ed. Medicala, Bucuresti, pag. 1 –16; ISBN:978-973-39-0676-6, 2009
2. **Dudea Sorin M** – *Ultrasonografia soldului la nou-nascut si sugar* – in: Fodor Daniela – *Ecografie clinica musculoscheletala*, Ed. Medicala, Bucuresti, pag. 179 - 202; ISBN:978-973-39-0676-6, 2009
3. **Dudea S.M.**, Badea R - *Examenul ecografic*, în: Mureșan I. – *Diagnosticul radiologic și imagistic al afecțiunilor tubului digestiv* - Ed. Sincron, Cluj-Napoca, pg 36 - 63, ISBN 973 – 9234 – 48 – 8, 2004
4. Badea R., **Dudea S.M.** - *Ultrasonografie uro-genitală* - în: Lucan M.(sub red.) – *Tratat de tehnici chirurgicale urologice – ed. a II-a*, Ed. Infomedica, București, Pag. 59 - 118, ISBN 973 – 9394 – 61 - 2, 2001
5. Branda H., **Dudea S.M.** - *Rezonanța magnetică nucleară în patologia uro-genitală* - în: Lucan M.(sub red.) – *Tratat de tehnici chirurgicale urologice – ed. a II-a*, Ed. Infomedica, București, Pag. 143 – 158, ISBN 973 – 9394 – 61 - 2, 2001
6. Badea R., **Dudea S.** - *Ecografia standard și Doppler în evaluarea pacienților cu transplant renal* - în: Lucan M. (sub red.) – *Manual de transplant renal*, Ed. Clusium & Celsius, Cluj-Napoca, București, pag. 335 – 356, ISBN 973 – 555 – 207 – 8, 973 –

7. Sur G., Badea R., **Dudea S.** – *Aportul ecografic în hepatopatiile cronice* – în: Miu N. – *Hepatitele cronice ale copilului. Progrese în diagnostic și tratament* – Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, pag. 255 – 277, ISBN 973 – 686 – 013 - 2, 1999

3.3. Articole/studii publicate in extenso în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea domeniului :

a. Reviste indexate ISI

1. Dumitriu Dana, **Dudea S**, Botar-jid Carolina, Baciut Mihaela, Baciut Gr. – *Real-Time Sonoelastography of Major Salivary Gland Tumors* – Amer. J. Roentgenol, 211, 197, W 924 – 930 (indexat **ISI**, IF= 2,979, ISSN: 0361 – 803X)
2. Ciurea AI, Bolboaca SD, Ciortea CA, Botar-Jid C, **Dudea SM.** - *The influence of technical factors on sonoelastographic assessment of solid breast nodules.* - *Ultraschall Med.* 2011 Jan;32 Suppl 1:S27-34. Epub 2010 Oct 11 - (indexat **ISI**, IF= 2,394, ISSN: 1431- 4894)
3. Chiorean AR, Duma MM, **Dudea SM**, Bolboaca S, Dumitriu D, Eniu D, Sfrangeu SA - *Typical and Unusual Sonoelastographic Patterns of Breast Cystic Lesions: Impact on BI-RADS Classification* - *Ultraschall Med.* 2010 Oct 22. [Epub ahead of print] (indexat **ISI**, IF= 2,394, ISSN: 1431- 4894)
4. Mihiu CM, Mihiu D, Drugan T, **Dudea S**, Ciortea R, Oancea M – *Studiul vascularizatiei intraplacentare prin ecografie 3D power Doppler in sarcinile cu evolutie normala* - *Gineco Ro*, 6, 22, 4/2010, 210 – 217 (indexat **ISI**, SCOPUS, ISSN 1841-4435)
5. Mihiu CM, Mihiu D, Costin N, **Dudea S**, Oancea M, Ciortea R – *Aportul ecografiei 3D Power Doppler in evaluarea cicrulatiei fetoplacentare* – *Gineco Ro*, 5, 18, 4/2009, 224 – 228 (indexat **ISI**, SCOPUS, ISSN 1841-4435)
6. Chiorean AR, Duma MM, **Dudea SM**, Dindelegan G, Rogoian L. - *Sonoelastographically guided preoperative localization of suspicious breast microcalcifications detected with mammography.* *Ultraschall Med.* 2009 Oct;30(5):492-3 (indexat **ISI**, IF= 2,394, ISSN: 1431- 4894)
7. Nedeveschi S, Pantilie C, Marita T, **Dudea S**, Letia IA - *Statistical Methods for Automatic Segmentation of Elastographic Images* - 2008 IEEE 4th International Conference On Intelligent Computer Communication And Processing, Proceedings Book Series: International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, pag: 287-290, 2008, (indexat **ISI**, ISBN: 978-1-4244-2673-7)
8. Badea R., **Dudea S.**, Badea Gh. - *Sonographie bei Echinococcus Cysticus* - *Ultraschall Klin.Prax.*, vol.6, , pag, 26-30., 1991 (revistă indexată **ISI** si **INDEX MEDICUS**)

b. Reviste indexate BDI

1. **Dudea SM** - *Ultrasonography of the eye and orbit* - Medical Ultrasonography 2011, Vol. 13, no. 2, 171-174 (revista indexata PUBMED, EBSCO si Index Copiernicus, CNCSIS B+, ISSN 1844 – 4172)
2. **Dudea SM**, Giurgiu CR, Dana Dumitriu, Angelica Chiorean, Anca Ciurea, Carolina Botar Jid, Coman I - *Value of ultrasound elastography in the diagnosis and management of prostate carcinoma*- Medical Ultrasonography 2011, Vol. 13, no. 1, 45 – 53 (revista indexata PUBMED, EBSCO si Index Copiernicus, CNCSIS B+, ISSN 1844 – 4172)
3. Giurgiu CR, Manea C, Crisan N, Catalina Bungardean, Coman I, **Dudea SM** - *Real-time sonoelastography in the diagnosis of prostate cancer*- Medical Ultrasonography 2011, Vol. 13, no. 1, 5 – 9 (revista indexata PUBMED, EBSCO si Index Copiernicus, CNCSIS B+, ISSN 1844 – 4172)
4. Vasilescu D, Dana Vasilescu, **Dudea S**, Carolina Botar-Jid, Sfrângeu S, Cosma D - *Sonoelastography contribution in cerebral palsy spasticity treatment assessment, preliminary report: A systematic review of the literature apropos of seven patients* - Medical Ultrasonography 2010, Vol. 12, no. 4, 306-310 (revista indexata PUBMED, EBSCO si Index Copiernicus, CNCSIS B+, ISSN 1844 – 4172)
5. Botar-Jid Carolina, Sorana Bolboacă, Daniela Fodor, Corina Bocşa, Maria Magdalena Tamaş, Mihaela Micu, **Dudea SM.**, Vasilescu D, Badea R - *Gray scale and power Doppler ultrasonography in evaluation of early rheumatoid arthritis* - Medical Ultrasonography, Vol. 12, 4, 2010, 300-305 (revista indexata PUBMED, EBSCO si Index Copiernicus, CNCSIS B+, ISSN 1844 – 4172)
6. Dumitriu Dana, **Dudea SM**, Carolina Botar-Jid, Baciut Gr. – *Ultrasonographic and sonoelastographic features of pleomorphic adenomas of the salivary glands* – Medical Ultrasonography, 12, 3, 2010, pag. 175 – 183 (revista indexata PUBMED, EBSCO si Index Copiernicus, CNCSIS B+, ISSN 1844 – 4172)
7. Carolina Botar-Jid, Laura Damian, **Dudea SM.**, Vasilescu D, Simona Rednic, Badea R - *The contribution of ultrasonography and sonoelastography in the assessment of myositis* -Medical Ultrasonography 2010, Vol. 12, no. 2, 120-126 (revista indexata PUBMED, EBSCO si Index Copiernicus, CNCSIS B+, ISSN 1844 – 4172)
8. **Dudea SM**, Anca Ciurea, Angelica Chiorean, Carolina Botar-Jid – *Doppler Applications in Testicular and Scrotal Disease* – Medical Ultrasonography, 12, 1, 2010, pag. 43- 51 (revista indexata PUBMED, EBSCO si Index Copiernicus, CNCSIS B+, ISSN 1844 – 4172)
9. Băciut G, Mihaela Băciut, Iancu A, Ileana Mitre, **Dudea S**, Mândra Badea, Diana Dudea, Bran S, Dinu C, Rotaru H - *Tratamentul malformațiilor vasculare arterio-venoase de flux înalt ale mandibulei* – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iasi, 2009, 113, 1, 145 – 149 (revistă indexată INDEX MEDICUS, MEDLINE și SCOPUS, ISSN 0048 – 7848)
10. **Dudea S.M.**, Andreea Seceleanu, Carolina Botar-Jid, Angelica Chiorean, Carmen Miha - *Ultrasonografia Doppler în patologia tumorală oculo-orbitală* - Oftalmologia, LI, 2, pag. 87-92, 2007 (revistă indexată MEDLINE și SCOPUS, ISSN 1220 – 0875)

11. Andreea Seceleanu, Szabo I., Călugăru M., **Dudea S.M.**, Preda D. - *Varice orbitare* - Oftalmologia, vol. 55, nr.3, pag. 20 – 23, 2004 (revistă indexată MEDLINE și SCOPUS, ISSN 1220 – 0875)
12. Andreea Seceleanu, **Dudea S.M.**, Călugăru M., Emese Kaucsar -*Imagistica în diagnosticul glaucoamelor acute* - Oftalmologia, vol. 54, nr. 3, pag. 3 – 8, 2003, (revistă indexată MEDLINE și SCOPUS, ISSN 1220 – 0875)
13. Mircea P.A., Pop S., Vălean S., Chira R., **Dudea S.**- *Pseudotumoral images in liver ultrasonography* - Romanian J. Gastroenterol., 6, 4, , pag. 277 – 285, 1997 (revistă indexată MEDLINE și SCOPUS, ISSN 1221 – 4167)

3.4. Articole / studii publicate in extenso în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea *domeniului* :

1. Baciuf G., Mihaela Baciuf, Iancu A., Ileana Mitre, **Dudea S.**, Mândra Badea, Diana Dudea, Bran S., Dinu C., Rotaru H. -*Tratamentul malformațiilor vasculare arterio-venoase de flux înalt ale mandibulei* - Revista Medico-Chirurgicală a “Societății de Medici și Naturaliști” din Iași, vol III, nr. 1, S1, PII, pag. 449 – 453, 2007
2. **Dudea S.M.** - *Ultrasonography in acute limb ischemia* - Syllabus of the Euroschool Course “Ultrasonography in Emergencies” EUROSON, Oradea, 25 – 26 May, Ed Treira, Oradea, 2006, pag. 49 – 52, 2006 ISBN (10) 973 – 8946 – 00 – X; ISBN (13) 978 – 973 – 8946 – 00 - 2
3. **Dudea S.M.** - *Ultrasonography of deep venous thrombosis* - Syllabus of the Euroschool Course “Ultrasonography in Emergencies” EUROSON, Oradea, 25 – 26 May, Ed Treira, Oradea, 2006, pag. 46 – 48, 2006 ISBN (10) 973 – 8946 – 00 – X; ISBN (13) 978 – 973 – 8946 – 00 - 2
4. **Dudea S.M.** - *Overview of color and spectral Doppler applications in testicular and scrotal disease* - Vascular Imaging and Doppler – The Leading Edge in Diagnostic Ultrasound, May 11 – 13 2005, Atlantic City, Thomas Jefferson University, Philadelphia, pag. 113 – 118, 2005
5. Bolboacă S.D., Lucan M.D., Botar-Jid C., Reit C., Lapusan C., **Dudea S.** - Daily monitoring patients with renal transplant: a way to better understand the relationship between Doppler indices and renal function – European Radiology, 14, S2, feb, C 441, pag. 1 –14, 2004 (revistă indexată **ISI**), ISSN 0938 - 7994
6. Andreea Seceleanu, **Dudea S.M.**, Calugaru M. - *Ultrasound findings in secondary glaucoma due to raised episcleral venous pressure* – Ophtalmic Echography – Proceedings of the 20th SIDUO Congress, Budapest, Hungary, pag. 328 – 334, 2004
7. **Dudea S.M.**, Lucan M - *Doppler ultrasound of the transplanted kidney* – Syllabus of the Euroschool Vascular Ultrasound Course, EUROSON, Sibiu, May 25 – 26, pag. 67 – 75, ISBN 973 – 8385 – 06 – 7, 2002
8. Angelica Chiorean, **Dudea S.M.**, Gabriella Șerban, Sorana Bolboacă - *The value of pulsed Doppler ultrasonography in the diagnosis of the breast tumor type* - Vol. The Leading Edge in Diagnostic Ultrasound 2002, Syllabus Section V, Atlantic City, pag. 19 – 24, 2002
9. **Dudea S.M.** - *Indications, limits and pitfalls of scrotal ultrasound* - Syllabus Euroson School Small Parts, EUROSON, Timișoara, 26 – 27 May 2001, Ed. Myrton, Timișoara, pag. 23 – 24, 2001

10. **Dudea S.M.** - *Vascular disorders of the scrotum and testis* – Syllabus Euroson School Small Parts, EUROSON, Timișoara, 26 – 27 May 2001, Ed. Myrton, Timișoara, pag. 20 - 22, 2001
11. **Dudea S.M.** - *Fluid collections and inflammation of the scrotum and testis* – Syllabus Euroson School Small Parts, EUROSON, Timișoara, 26 – 27 May 2001, Ed. Myrton, Timișoara, pag. 17 - 19, 2001
12. **Dudea S.M.** - *Ultrasonografia scrotului* – Vol. A II-a Conferință Națională de Ultrasonografie cu participare internațională, Craiova, 27 – 29 mai, pag. 67 – 69, 1999
13. Branda H., Badea R., **Dudea S.**, Băciuț M. - *Rolul ultrasonografiei Doppler color în evaluarea limfadenopatiilor superficiale* – Vol. A II-a Conferință Națională de Ultrasonografie cu participare internațională, Craiova, 27 – 29 mai, pag. 60 – 62, 1999
14. Baciuiț Mihaela, Baciuiț Gr., Badea R., **Dudea S.** - *Ecografia buco-maxilofacială* – Vol. A II-a Conferință Națională de Ultrasonografie cu participare internațională, Craiova, 27 – 29 mai, pag. 39 – 43, 1999
15. **Dudea S.M.** - *Ultrasonography of the testis and scrotum* – Vol. Sononet '98, International Seminar of Diagnostic and Interventional Ultrasonography, Pula, Croatia, June 9-12, 1998.

3.5. **Articole** / studii publicate **in extenso în reviste de specialitate de circulație națională** recunoscute, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea **domeniului** :

1. Giurgiu C.R., **Dudea S.**, Coman I – *Elastography in the Early Detection of Prostate Cancer* – Journal of Radiotherapy and Medical Oncology, XVI, 2, 2010, 89 – 93, ISSN 1844-0770
2. Anca I. Ciurea, Cristiana A. Ciortea, Carolina Botar-Jid, **Dudea SM-** *Atypical ultrasound appearance of malignant breast nodules* - Medical Ultrasonography 2009, Vol. 11, no. 4, 67-71
3. Cristiana A. Ciortea, Sorana D. Bolboacă, Anca Ciurea, Carolina Botar-Jid, **Sorin M. Dudea** - *Cost Analysis on Imaging Diagnostic Techniques in Cerebral and Abdominal Neonatal Pathology* - Applied Medical Informatics , Vol. 25, No. 3-4/2009, pp: 55-64
4. Ciurea Anca, Ciortea Cristiana, Botar-Jid Carolina, **Dudea S.M.** - *Atypical ultrasound appearance of benign breast nodules-* - Medical Ultrasonography, 11, 3, 2009, pag. 85 - 91, ISSN 1844 – 4172
5. Chiorean Angelica, Duma Magda, Sfrangeu S., Roman Raluca, **Dudea S.**, Bolboaca Sorana – *Aportul mamografiei in diagnosticul tumorilor mamare: experienta unui studiu longitudinal prospectiv cu durata de 3 ani* - Clujul Medical, 82, 2, 2009, pag. 253 – 258, ISSN: 1222-2119
6. Chiorean Angelica, Duma Magda, Sfrangeu S, Roman Raluca, **Dudea S**, Bolboaca Sorana, Rusu Georgeta – *Rezonanta magnetica mamara in diagnosticul leziunilor tumorale* – Clujul Medical, LXXXII, 1, 2009, pag. 91 – 96, ISSN: 1222-2119
7. Chiorean Angelica, Duma Maria Magdalena, **Dudea S.M.**, Iancu Anca, Dumitriu Dana, Roman Raluca, Sfrangeu S – *Real-time ultrasound elastography of the breast: state of the art* - Medical Ultrasonography, 10, 2, 2008, pag. 73 - 82, ISSN 1844 – 4172
8. Ciurea Anca I, Dumitriu Dana, Ciortea Cristiana, Botar-Jid Carolina, **Dudea S.M** – *Artifacts and pitfalls in breast elasto-ultrasonography: a pictorial essay* - Medical Ultrasonography, 10, 2, 2008, pag. 93 – 98, ISSN 1844 - 4172

9. Seceleanu Andreea, **Dudea SM**, Seceleanu R – *Corelatii anatomo-clinice in melanoamele maligne coroidiene* – Rev. Rom. Anat. Func. Clin macro-microscopica Antropol., VII, 2, 2008, pag. 278 – 281,
10. Dumitriu Dana, **Dudea S.**, Badea R., Carolina Botar-Jid, Baciut G., Mihaela Baciut – *B-mode and color Doppler ultrasound features of salivary gland tumors* – Medical Ultrasonography, 10, 1, 2008, pag. 31 – 37, ISSN 1844 - 4172
11. **Dudea S.M.**, Nedeveschi S., Pantilie C., Botar-Jid C., Dumitriu D., Marita T., *"Ultrasound Elastography: from Physical Principles to Computer-Aided Image Analysis and Quantification,* - ACAM Scientific Journal, Vol. 16. no.3, 2007, pp. 34-39
12. Dumitriu Dana, **Dudea S.M.**, Carolina Botar-Jid, Anca Ciurea, Angelica Chiorean – *Aplicatii clinice ale elastografiei ultrasonore* - Revista Română de Ultrasonografie, vol. 9, nr. 2, pag.117 - 126, 2007, ISSN 1454-5829
13. **Dudea S.M.**, Dumitriu Dana, Botar-Jid Carolina - *Principii fizice ale elastografiei ultrasonore* – Revista Română de Ultrasonografie, vol. 9, nr. 1, pag.45 – 52, 2007, ISSN 1454-5829
14. Ildiko Agoston, Anca Ciurea, Angelica Chiorean, **S. Dudea**, R. Badea, Margareta Kovacs – *Aportul ecografiei, complementar mamografiei, în diagnosticul neoplasmului mamar* - Revista Română de Ultrasonografie, vol. 9, nr. 1, pag.31 - 38, 2007, ISSN 1454-5829
15. Angelica Chiorean, Maria Duma, Raluca Roman, Ildiko Agoston, Maria Retegan-Turdeanu, Larisa Ciule, **Dudea S.**, Sfrângeu S. - *Aspecte radio-imagistice ale carcinomului mamar in situ* - Radioterapie & Oncologie Medicală, Vol VII, nr. 3, pag. 177-186, 2006,
16. Vasilescu D., **Dudea S.M.**, Carolina Botar-Jid - *Aportul ecografiei 2D și 3D în diagnosticul displaziei de dezvoltare a șoldului* - Revista Română de Ultrasonografie, vol. 8, nr. 3, pag.127 – 134, 2006, , ISSN 1454-5829,
17. Raluca Roman, Angelica Chiorean, Magda Duma, **Dudea S.**, Badea R. - *Leziuni mamare intraductale : aportul ultrasonografiei în depistare, evaluare și diagnostic* - Revista Română de Ultrasonografie, vol. 8, nr. 3, pag. 119 – 126, 2006, ISSN 1454-5829,
18. Ildiko Agoston, Angelica Chiorean, **Dudea S.**, Badea R. - *Aportul ultrasonografiei în evaluarea preoperatorie a cancerelor mamare* – Revista Română de Ultrasonografie, vol. 8, nr. 3, pag.111-117, 2006, ISSN 1454-5829,
19. Carolina Botar-Jid, **Dudea S.M.**, Lucan M., Iacob Gh.- *Carcinom cu celule renale, varianta papilară* - Revista Română de Ultrasonografie, vol. 8, nr. 1-2, pag. 71-75, 2006, ISSN 1454-5829,
20. Cristiana Ciortea, **Dudea S.**, Anca Butnaru, Ildiko Agoston - *Aportul ecografiei în depistarea patologiei reno-urinare și a glandelor suprarenale la nou-născut* – Revista Română de Ultrasonografie, vol. 7, nr. 3-4, pag. 121 – 125, 2005, , ISSN 1454-5829,
21. Andreea Seceleanu, **Dudea S.M.**, Carolina Botar-Jid - *Corelații anatomo-clinice într-un caz de fistulă carotido-cavernoasă* - Revista de Anatomie și Embriologie Clinică, vol. I, nr. 2, pag. 71 – 75, 2005, ISSN: 1841 - 4184
22. **Dudea S.M.**, Carolina Botar-Jid, Vasilescu D. - *Anatomia normală și tehnica de examinare ecografică a articulației coxo-femorale la nou-născut* – Revista Română de Ultrasonografie, vol. 7, nr. 1-2, pag. 53 – 63, 2005, ISSN 1454-5829,

23. Carolina Botar –Jid, **Dudea S.M.** - *Diagnosticul ecografic al herniilor inghinale și femurale* – Revista Română de Ultrasonografie, vol. 7, nr. 1-2, pag. 35 – 43, 2005, ISSN 1454-5829,
24. **Dudea S.M.**, Dana Vasilescu, Carolina Botar-Jid, Vasilescu D., Simona Manole - *Diagnosticul ecografic al displaziei coxo-femorale la nou-născut și sugar* – Revista Română de Ultrasonografie, vol. 7, nr. 1-2, pag. 23 – 33, 2005, ISSN 1454-5829,
25. Cristina Andreea Reit, Lucan M., **Dudea S.M.**, Carolina Botar-Jid, Sorana Bolboacă, Carmen Lăpușan - *Ecografia Doppler în monitorizarea pacienților cu transplant renal: corelații între indicele de pulsilitate și indicatorii biologici ai funcției renale* - Revista Română de Ultrasonografie, vol. 6, nr. 2-3, pag. 93 – 96, 2004, ISSN 1454-5829,
26. Carolina Botar-Jid, **Dudea S.M.**, Andreea Seceleanu - *Fistulă carotido-cavernoasă secundară unui anevrism al sifonului carotidian drept* - Revista Română de Ultrasonografie, vol. 6, nr. 1, pag. 47 – 52, 2004, ISSN 1454-5829,
27. Cristiana Ciortea, **Dudea S.M.**, Carolina Botar-Jid, Valeanu A. - *Aspecte radio-imagistice în patologia cerebrală circulatorie neonatală* – Revista Română de Ultrasonografie, vol. 6, nr. 1, pag. 9 – 16, 2004, ISSN 1454-5829
28. Carolina Botar-Jid, **Dudea S.M.**, Lucan M., Iacob Gh. - *Anevriism sacular al arterei renale drepte asociat cu carcinom renal* – Revista Română de Ultrasonografie, vol. 5, nr. 3-4, pag. 239-242, 2003, ISSN 1454-5829,
29. Ildiko Agoston-Vas, **Dudea S.M.**, Elisabeta Fazakas - *Tuberculoză osteo-articulară cu localizare tarsometatarsiană* - Revista Română de Ultrasonografie, vol. 5, nr. 3-4, pag. 233-237, 2003, ISSN 1454-5829,
30. Anca Butnaru, **Dudea S.M.**, Șerban A., Corina Itu, Larisa Ciule - *Corelații ecografice și histopatologice în tuberculoza ganglionară* - Revista Română de Ultrasonografie, vol. 5, nr. 3-4, pag. 191-197, 2003, ISSN 1454-5829,
31. Carolina Botar-Jid, **Dudea S.M.**, Lucan M., Iacob Gh - *Tumoră urotelială a bazinetului drept* - Revista Română de Ultrasonografie, vol. 5, nr. 2, pag. 137 – 140, 2003, ISSN 1454-5829,
32. **Dudea S.M.** - *Aplicatii ale ultrasonografiei vasculare în patologia glandei tiroide* - Revista Română de Ultrasonografie, vol. 5, nr. 2, pag. 95 – 102, 2003, ISSN 1454-5829,
33. Ciutică I., Cârștina D., Florian St., **Dudea S.**, Popița V., Andreea Seceleanu, Tibra V - *Eficiența tratamentului antiviral în combinație cu cel neurochirurgical la o pacientă cu encefalită herpetică* - Clujul Medical, vol. LXXVI, nr. 1, pag. 111-116, 2003, ISSN 1224 – 550X,
34. **Dudea S.M.**, Andreea Seceleanu - *Aplicatii ale ultrasonografiei Doppler în patologia ochiului și a orbitei* - Revista Română de Ultrasonografie, vol 4., nr. 3-4, pag. 181 – 188, 2002, ISSN 1454-5829,
35. **Dudea S.M.**, Mihaela Băciuț, Anca Butnaru, Badea R., Diana Dudea, Angelica Chiorean, I. Mureșan - *Rolul ecografiei în diagnosticul afecțiunilor benigne din sfera buco-maxilo-facială* - Imagistica Medicală, 5, 1, pag. 37 – 43, 2002, ISSN 1454-2102
36. **Dudea S.M.** - *Ecografia articulației coxo-femorale la nou-născut și sugar* - Revista Română de Ultrasonografie, vol 4., S1, mai, pag. 47 – 48, 2002, ISSN 1454-5829,
37. Anca Butnaru, **Dudea S.M.**, Elisabeta Fazakas - *Aportul ecografiei bidimensionale, power Doppler și Doppler color în stabilirea naturii adenopatiilor superficiale cervicale* - Revista Română de Ultrasonografie, vol. 3, nr. 3., pag. 213 – 220, 2001, ISSN 1454-5829,

38. Angelica Chiorean, **Dudea S.M.**, Anca Butnaru, Gabriella Șerban, Sorana Bolboacă - *Valoarea ecografiei Doppler pulsat în diagnosticul naturii tumorilor mamare* - Revista Română de Ultrasonografie, vol. 3, nr. 3., pag. 205 – 211, 2001, ISSN 1454-5829,
39. Butnaru Anca, Fildan Floarea, **Dudea S.**, Chiorean Angelica - *Aportul ecografiei în diagnosticul imagistic al chistului dentar* - Transilvania Stomatologică, 1, 4, pag. 27 – 32, 2001 ISSN, 1582 – 439X
40. Angelica Chiorean, Mureșan I., Sfrângeu S., **Dudea S.**, Covalcic M., Sorana Bulboacă - *Ecografia mamară bidimensională – semiologia ecografică a tumorilor maligne* - Clujul Medical, vol. LXXIV, nr. 3, pag. 258 – 266, 2001 ISSN 1224 – 550X,
41. **Dudea S.M.**, Angelica Chiorean, Mihaela Băciuț, Pop C. - *Utilitatea tehnicilor de reprezentare tridimensională a informației ultrasonografice în diagnosticul tumorilor și al leziunilor pseudotumorale* - Revista Română de Ultrasonografie, vol. 3, nr. 2., pag. 117 – 125, 2001, ISSN 1454-5829,
42. **Dudea S.M.**, Ciuce C. – *Detectarea prin ultrasonografie Doppler color a inversării sensului de curgere a fluxului sanguin în vena epigastrică superficială – un semn indirect de obstrucție a joncțiunii safeno-femorale* - Revista Română de Ultrasonografie, vol. 3, nr. 1., pag. 49 - 52, 2001, ISSN 1454-5829
43. **Dudea S.M.** - *Artefactul de ambiguitate în ultrasonografia Doppler: cauze și căi de eliminare* - Revista Română de Ultrasonografie, vol. 2, nr. 3., pag. 213 – 219, 2000, ISSN 1454-5829,
44. Burac I., Miu N., Florescu P., **Dudea S.**, Sur G. - *Pseudochist de pancreas posttraumatic, capcană de diagnostic* - Acta Medica Transilvanica, vol 1, nr.2, 2000, pag. 119 – 120, 2000 ISSN,
45. **Dudea S.M.**, Lucan M., Liana Chiș - *Influența factorilor tehnici asupra valorii indicilor de impedanță arterială determinați prin ultrasonografie Doppler în rinichiul transplantat* - Revista Română de Ultrasonografie, vol. 2, nr. 1., pag. 29-34, 2000, ISSN 1454-5829,
46. **Dudea S.M.** - *Identificarea segmentelor hepatice prin ecografie* - Revista Română de Ultrasonografie, vol. 1, no. 2, pag. 75-84, 1999, ISSN 1454-5829,
47. Băciuț Mihaela., Badea R., **Dudea S.**, Băciuț Gr., Rotaru A - *Investigația ecografică în afecțiunile glandelor salivare* - Revista Română de Ultrasonografie, 1, 1, pag. 35 – 44, 1999, ISSN 1454-5829,
48. **Dudea S.M** - *Progrese tehnice în diagnosticul ultrasonografic* - Revista Română de Ultrasonografie, 1, 1, pag. 7-12, 1999, ISSN 1454-5829,
49. Popa M., Băciuț G., Rotaru A., Câmpian R., Badea R., **Dudea S.** - *Complex modern imaging explorations in maxillofacial surgery* - Quo Vadis, II, 3, pag. 36 – 38, 1998
50. Butnariu Angela, **Dudea S.**, Butnariu Anca, Nanulescu M. - *Suferința cardiacă în insuficiența respiratorie acută pneumogenă la sugari* - Acta Medica Transilvanica, vol. 1, nr. 1, pag. 57 – 59, 1997 ISSN,
51. Covalcic M., **Dudea S.**, Valeanu A. - *Rolul ecografiei în studiul opacităților toracice* - Clujul Medical, LXIX, nr. 4, pag. 476 – 481, 1996 ISSN 1224 – 550X
52. Butnariu Angela, **Dudea S.**, Butnariu Anca, Nanulescu M. - *Insuficiența cardiacă la copii apreciată cu ajutorul unor parametri ecocardiografici. I. Aspecte evolutive* – Revista Medicală Orădeană, vol.3, no. 1, , pag. 62-66, 1996

53. Butnariu A., **Dudea S.**, Gui D. - *Afectarea cardiacă la copii cu beta – talasemie* - Acta Medica Transsilvanica, vol.1, nr. 2, pag. 143 – 145, 1996
54. **Dudea S.** - *Posibilități de prelucrare a informației ecografice în scopul caracterizării tisulare* - Clujul Medical, LXIX, nr. 2, pag. 191 – 200, 1996 ISSN 1224 – 550X
55. **Dudea S.**, Patroc C. - *Caracterizarea tisulară ecografică a nodulilor tiroidieni cu ajutorul analizei nivelelor de gri* - Clujul Medical, LXIX, nr. 1, pag. 60 – 69, 1996 ISSN 1224 – 550X
56. Rădulescu D., **Dudea S.**, Mureșan I. - *Actualități în domeniul substanțelor de contrast iodate radioopace* - Clujul Medical, vol. 65, nr.1, pag. 86-91., 1992 ISSN 1224 – 550X
57. Rădulescu D., **Dudea S.**, Barbu C., Marinca E. - *Aportul ecografiei în aprecierea adenopatiilor mediastinale din limfoamele maligne* - Radiologia, vol. 29, nr.1, pag. 11-18., 1991
58. **Dudea S.** - *Rolul ecografiei în diagnosticul pozitiv și diferențial al colecistitelor acute* - Radiologia, Vol.28, nr.2, pag. 121-130, 1990
59. Fazakas E., **Dudea S.** - *Aspecte ecografice în patologia genunchiului* - Radiologia, Vol. 28., nr.1, pag. 11-18, 1990
60. **Dudea S.**, Fazakas E. - *Anatomia normala ecografică a articulației genunchiului* - Radiologia, Vol.28, nr.1, pag. 1-10., 1990
61. Mureșan I., **Dudea S.**, Kloufetos P. - *Corelații între examenul radiologic, electrocardiografic și ecocardiografic în aprecierea măririlor ventriculului stang* - Clujul Medical, Vol. 62, nr.4, pag. 316-320., 1989 ISSN 1224 – 550X

Editoriale:

1. **Dudea SM** – *Ultrasonography of the salivary glands: what's new?* - Medical Ultrasonography, 12, 3, 2010, pag. 173 - 174 (revista indexata EBSCO si Index Copiernicus, CNCSIS B+, ISSN 1844 – 4172)
2. **Dudea S.M.** – *Ultrasonography 2009: where do we stand and what comes next?* - Medical Ultrasonography, 11, 1, 2009, pag. 3, ISSN 1844 – 4172
3. **Dudea S.M.** - *Ultrasonografia Doppler în România- între deziderat și realitate* – Revista Română de Ultrasonografie, vol. 3, nr. 3., pag. 171 – 173, 2001, ISSN 1454-5829,
4. **Dudea S.M.** - *Ultrasonografia tridimensională – de ce și pentru cine?* - Revista Română de Ultrasonografie, vol. 3, nr. 2., pag. 85-86, 2001, ISSN 1454-5829

3.6. Articole / studii publicate in extenso în volumele unor manifestări științifice naționale , prin care se aduc contribuții la dezvoltarea domeniului :

1. **Dudea S.M.**, Mihaela Băciuț, Carolina Botar-Jid, Pop C., Angelica Chiorean, Vasilescu D. - *Utilitatea tehnicilor de reprezentare a informației ultrasonografice tridimensionale pentru diagnosticul leziunilor tumorale* - Volum de rezumate: A IX-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie, Craiova, 2-3 iunie 2007, Revista Română de Ultrasonografie, 9, S(1), pag. 87 – 88, 2007, ISSN 1454-5829,

2. **Dudea S.M.**, Dana Dumitriu, Carolina Botar-Jid - *Elastografia ultrasonoră: principii fizice* - Volum de rezumate: A IX-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie, Craiova, 2-3 iunie 2007, Revista Română de Ultrasonografie, 9, S(1), pag. 95 – 96, 2007, ISSN 1454-5829,
3. Dana Dumitriu, **Dudea S.M.**, Carolina Botar-Jid, Anca Ciurea, Angelica Chiorean - *Aplicații ale elastografiei în patologia țesuturilor moi* - Volum de rezumate: A IX-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie, Craiova, 2-3 iunie 2007, Revista Română de Ultrasonografie, 9, S(1), pag. 97 – 98, 2007, ISSN 1454-5829,
4. Carolina Botar-Jid, **Dudea S.M.**, Dana Dumitriu, Vasilescu D., Anca Iancu - *Aplicații ale elastografiei ultrasonore în patologia sistemului musculoscheletal* - Volum de rezumate: A IX-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie, Craiova, 2-3 iunie 2007, Revista Română de Ultrasonografie, 9, S(1), pag. 99 – 101, 2007 ISSN 1454-5829,
5. **Dudea S.M.**- *Artefactele specifice tehnicii Doppler* - Volum de rezumate: A IX-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie, Craiova, 2-3 iunie 2007, Revista Română de Ultrasonografie, 9, S(1), pag. 124 – 125, 2007, ISSN 1454-5829,
6. Angelica Chiorean, **Dudea S.M.** – *Ultrasonografia tridimensională (3D) în patologia tumorală a glandei mamare* - Volum de rezumate: A IX-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie, Craiova, 2-3 iunie 2007, Revista Română de Ultrasonografie, 9, S(1), pag. 116 - 117, 2007, ISSN 1454-5829
7. Anca Ciurea, Cristiana Ciortea, Angelica Chiorean, Carolina Botar-Jid, Dana Dumitriu, **S. Dudea** – *Elastografia mamară: experiența inițială a Clinicii Radiologice Cluj-Napoca* - Volum de rezumate: A IX-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie, Craiova, 2-3 iunie 2007, Revista Română de Ultrasonografie, 9, S(1), pag. 119, 2007, ISSN 1454-5829
8. Angelica Chiorean, Raluca Roman, Maria Duma, **S.M.Dudea** – *Tehnici intervenționale ecoghidate utilizate în diagnosticul leziunilor glandei mamare* - Volum de rezumate: A IX-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie, Craiova, 2-3 iunie 2007, Revista Română de Ultrasonografie, 9, S(1), pag. 120, 2007, ISSN 1454-5829

3.7. Lucrari **publicate in extenso**, prin mijloace **electronice**, in strainatate si in tara, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea **domeniului** :

1. **Sorin M. Dudea**, Dana Dumitriu, Carolina Botar-Jid, Constantin Ciuce - *Hydatid cyst of the groin and thigh* – <http://www.sonoworld.com/Sonoworld/Cases/Cases.aspx?CaseID=575&CategoryId=34>, 2007
2. Ildiko Agoston – Vas, **Sorin Dudea**, Nicolae Miu, Anca Butnaru - *Adrenal hemorrhage in an infant* – <http://www.sonoworld.com/Sonoworld/Cases/Cases.aspx?CaseID=572&CategoryId=10>, 2007
3. Dana Dumitriu, **Sorin M. Dudea**, Carolina Botar-Jid, Constantin Ciuce - *Virilizing adrenocortical adenoma* – <http://www.sonoworld.com/Sonoworld/Cases/Cases.aspx?CaseID=574&CategoryId=10>, 2007
4. **Sorin Dudea**, Carolina Botar-Jid, Mihai Lucan, Gheorghita Iacob, Silviu Moga - *Papillary renal carcinoma* – <http://www.sonoworld.com/Sonoworld/Cases/Cases.aspx?CaseID=390&CategoryId=9>, 2005

5. **Sorin Dudea**, Carolina Botar-Jid, Angelica Chiorean - *Ruptured abdominal aortic aneurysm* – <http://www.sonoworld.com/Sonoworld/Cases/Cases.aspx?CaseID=451&CategoryId=23>, 2005
6. Carolina Botar-Jid, **Sorin M. Dudea**, Andreea Seceleanu - *Carotid –cavernous fistula and a carotid artery aneurysm* - <http://www.sonoworld.com/mlib/liin04.asp?catid=22&caseid=267¤tpage=1>, 2005
7. **Sorin M. Dudea**, Carolina Botar-Jid, Mihai Lucan, Gheorghita Iacob - *Rrenal hydatid cyst*- <http://www.sonoworld.com/mlib/liin04.asp?catid=9&caseid=274¤tpage=1#>, 2005
8. Carolina Botar-Jid, **Sorin M. Dudea**, Mihai Lucan, Gheorghita Iacob - *Right renal cell carcinoma. Incidental finding of saccular aneurysm of the right renal artery* - <http://www.sonoworld.com/mlib/liin04.asp?catid=9&caseid=61¤tpage=1>, 2003
9. Carolina Botar-Jid, **Sorin M. Dudea**, Mihai Lucan, Gheorghita Iacob - *Urothelial tumor of right renal pelvis* - <http://www.sonoworld.com/mlib/liin04.asp?catid=9&caseid=58¤tpage=1>, 2003
10. Ildiko Gabriela Agoston-Vas, **Sorin M. Dudea**, Elisabeta Fazakas - *Tarsal-metatarsal joints tuberculous arthritis* - <http://www.sonoworld.com/mlib/liin04.asp?catid=33&caseid=62¤tpage=1>, 2003
11. **Sorin M. Dudea** - *Utilitatea tehnicilor de reprezentare tridimensională a informației ultrasonografice pentru diagnosticul leziunilor focale* - CD – Congresul Național de Radiologie și Imagistică Medicală “Millenium 2000”, Iași 20 – 23 septembrie, © Congres “Millenium 2000”, SRIM, - Ed. A92, 2000, ISBN 973-9476-20-1
12. **Sorin M. Dudea** - *Ecografia armonică – tehnici și utilitate în diagnosticul tumorilor* - CD – Congresul Național de Radiologie și Imagistică Medicală “Millenium 2000”, Iași 20 – 23 septembrie, © Congres “Millenium 2000”, SRIM, -Ed. A92, 2000, ISBN 973-9476-20-1

3.8. **Lucrari publicate in rezumat în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea domeniului :**

1. Radulescu D, Pripon S, Buzdugan E, **Dudea S**, Donca V, Stoicescu L, Radulescu ML, Parv A, Saplacan G, Sebestyen G, Mihaiu M, Cosma C - *Anthracycline Chemotherapy Impairs Left Ventricular Diastolic Function in Lung Cancer Survivors* - Journal Of The American College Of Cardiology - 2009, 53, 10 Suppl. 1, A152 (revista cotata **ISI**, ISSN: 0735-1097)
2. Ghervan Cristina, Dumitriu Dana, Botar-Jid Carolina, **Dudea S**, Munteanu V, Domsa I, Duncea I – *Usefulness of Ultrasound Elastography in Identifying Thyroid Malignancy* – Ultrasound Med. Biol., 35, 8S, 2009, pag. S73 (revista cotata **ISI**, ISSN: 0301-5629)
3. Ciurea AI, Dumitriu D, Ciortea C, Nedevschi S, Bolboaca SD, **Dudea SM** – *Benign versus malignant nodular breast lesion by using elastosonography: preliminary report* - Ultraschall in der Medizin – European Journal of Ultrasound, 20th EUROSON Congress EFSUMB Timisoara, S1, pag. 21, 2008 (revista cotata **ISI**, ISSN: 1431- 4894)
4. Duma M, Chiorean A, **Dudea S**, Dumitriu D, Iancu A, Roman R, Ciortea C, Ciurea A, Sfrangeu S, Bolboaca S – *Breast lesions: correlations between ultrasound BI-RADS classification and Ueno-Itoh elastography score* - Ultraschall in der Medizin – European

- Journal of Ultrasound, 20th EUROSON Congress EFSUMB Timisoara, S1, pag. 22, 2008 (revista cotata **ISI**, ISSN: 1431- 4894)
5. Chiorean A, Duma M, **Dudea S**, Dumitriu D, Iancu A, Roman R, Ciortea C, Ciurea A, Sfrangeu S, Bolboaca S – *Short analysis on elastographic images of benign and malignant breast lesions based on color and hue parameters* - Ultraschall in der Medizin – European Journal of Ultrasound, 20th EUROSON Congress EFSUMB Timisoara, S1, pag. 22, 2008 (revista cotata **ISI**, ISSN: 1431- 4894)
 6. Dediulescu DF, Chiorean AR, **Dudea S**, Roman R, Duma MM, Bolboaca S – *The role of 2D and Dopler ultrasound in breast diagnosis: a review based on 3 year longitudinal prospective study* - Ultraschall in der Medizin – European Journal of Ultrasound, 20th EUROSON Congress EFSUMB Timisoara, S1, pag. 22, 2008 (revista cotata **ISI**, ISSN: 1431- 4894)
 7. Ciurea A, Dumitriu D, Ciortea C, **Dudea S** – *Sources of error in breast US elastography* - Ultraschall in der Medizin – European Journal of Ultrasound, 20th EUROSON Congress EFSUMB Timisoara, S1, pag. 23, 2008 (revista cotata **ISI**, ISSN: 1431- 4894)
 8. Dumitriu D, **Dudea S**, Botar-Jid C, Baciut G, Baciut M – *Ultrasound elastography of salivary gland tumors – initial experience* - Ultraschall in der Medizin – European Journal of Ultrasound, 20th EUROSON Congress EFSUMB Timisoara, S1, pag. 42, 2008 (revista cotata **ISI**, ISSN: 1431- 4894)
 9. Botar-Jid C, Vasilescu D, **Dudea SM**, Damian L, Badea R – *Ultrasound elastography in musculoskeletal disorders* - European Journal of Ultrasound, 20th EUROSON Congress EFSUMB Timisoara, S1, pag. 51, 2008 (revista cotata **ISI**, ISSN: 1431- 4894)
 10. Botar-Jid C, **Dudea SM**, Damian L, Rednic S, Vasilescu D – *The role of gray-scale ultrasound in assessment of myositis* - European Journal of Ultrasound, 20th EUROSON Congress EFSUMB Timisoara, S1, pag. 53, 2008 (revista cotata **ISI**, ISSN: 1431- 4894)
 11. Vasilescu D, **Dudea SM**, Botar-Jis C, Vasilescu D, Cosma D – *The role of ultrasound techniques in monitoring developmental dysplasia of the hip treatment using abduction devices* - European Journal of Ultrasound, 20th EUROSON Congress EFSUMB Timisoara, S1, pag. 57, 2008 (revista cotata **ISI**, ISSN: 1431- 4894)
 12. **Dudea SM**, Botar-Jid C, Dumitriu D, Ciurea A, Chiorean A, Iancu A, Manole S – *The effect of technical factors on hue distribution in elastographic images: a phantom study* - European Journal of Ultrasound, 20th EUROSON Congress EFSUMB Timisoara, S1, pag. 62, 2008 (revista cotata **ISI**, ISSN: 1431- 4894)
 13. Botar-Jid C, Fodor D, **Dudea SM**, Ciurea A, Papita A, Vasilescu D – *Sonoelastography of superficial lymph node enlargement: benign vs. malignant* - European Journal of Ultrasound, 20th EUROSON Congress EFSUMB Timisoara, S1, pag. 70, 2008 (revista cotata **ISI**, ISSN: 1431- 4894)
 14. Ciortea C, Bolboaca S, Ciurea A, Botar-Jid C, **Dudea SM** – *Economic analysis on diagnostic imaging techniques in neonatal pathology* - European Journal of Ultrasound, 20th EUROSON Congress EFSUMB Timisoara, S1, pag. 71, 2008 (revista cotata **ISI**, ISSN: 1431- 4894)
 15. Iancu A, Dumitriu D, **Dudea S** – *Ultrasound elastography in the follow-up of superficial vein thrombosis: a case report* - European Journal of Ultrasound, 20th EUROSON Congress EFSUMB Timisoara, S1, pag. 74, 2008 (revista cotata **ISI**, ISSN: 1431- 4894)
 16. Ciurea A., Dumitriu D., Chiorean A., Ciortea C., Botar-Jid C., **Dudea S.** - *Avoiding potential sources of error in breast ultrasound elastography* - Ultraschall in der Medizin – European

17. Lucan M, **Dudea S**, Elec F, Lucan V, Iacob G, Burghilea C, Barbos A – *Is the intensity of prostatic vascularisation important for TUMT efficacy?* – Eur. Urol. Suppl. 5, (2), 2006, 273 (cotata **ISI**)
18. **Dudea S.M.**, Lucan M.- *Echographie bidimensionnelle et Doppler dans l'évaluation des patients transplantés du rein* – Vol. Livre des resumes, 6eme Congres Francophone d'Imagerie Medicale des Pays de l'Europe Centrale et Orientale, Iași, România, 28 – 30 sept. 2006, pag. 65 – 66
19. Chiorean Angelica, Cristiana Ciortea, Anca Ciurea, Maria Duma, Raluca Roman, Ildiko Agoston, Maria Turdeanu, Larisa Ciule, **Dudea S.M.**, Sfrângeu S. – *Les aspects mammographiques, échographiques et IRM du carcinome canalaire in situ* - Vol. Livre des resumes, 6eme Congres Francophone d'Imagerie Medicale des Pays de l'Europe Centrale et Orientale, Iași, România, 28 – 30 sept. 2006, pag.112
20. Dumitriu Dana, **Dudea S.**, Mircea P., Tanțau M. – *Le role diagnostique comparatif de l'échographie, le scanner et la cholangio-pancreatographie par resonance magnetique dans l'évaluation de l'obstruction biliaire* - Vol. Livre des resumes, 6eme Congres Francophone d'Imagerie Medicale des Pays de l'Europe Centrale et Orientale, Iași, România, 28 – 30 sept. 2006, pag. 120
21. Roman Raluca, Angelica Chiorean, Maria Duma, Cristiana Ciortea, **Dudea S.M.** – *Les aspects mammographiques et échographiques de la cicatrice radiaire mammaire* - Vol. Livre des resumes, 6eme Congres Francophone d'Imagerie Medicale des Pays de l'Europe Centrale et Orientale, Iași, România, 28 – 30 sept. 2006, pag. 134 – 135
22. Manole Simona, Opreța S., Manole V., **Dudea S.**, Bârsan M. – *Le diagnostic IRM dans les anomalies cardiovasculaires congenitales* - Vol. Livre des resumes, 6eme Congres Francophone d'Imagerie Medicale des Pays de l'Europe Centrale et Orientale, Iași, România, 28 – 30 sept. 2006, pag. 161 – 162
23. Botar-Jid Carolina, **Dudea S.M.**, Daniela Fodor, Simona Manole, Laura Damian, Simona Rednic– *Les applications de l'échographie tridimensionnelle dans la pathologie osteo-articulaire* - Vol. Livre des resumes, 6eme Congres Francophone d'Imagerie Medicale des Pays de l'Europe Centrale et Orientale, Iași, România, 28 – 30 sept. 2006, pag.188 – 189
24. Botar-Jid Carolina, Anca Ciurea, Ramona Boja, **Dudea S.**, Simona Manole, Pop C. – *Metastases dans les parties molles – manifestation initiale pour neoplasme pulmonaire* - Vol. Livre des resumes, 6eme Congres Francophone d'Imagerie Medicale des Pays de l'Europe Centrale et Orientale, Iași, România, 28 – 30 sept. 2006, pag. 189
25. Agoston Ildiko, Anca Ciurea, **Dudea S.**, Cristiana Ciortea, Maria Duma – *Les particularites du diagnostic echographique des lésions mammaires malignes* - Vol. Livre des resumes, 6eme Congres Francophone d'Imagerie Medicale des Pays de l'Europe Centrale et Orientale, Iași, România, 28 – 30 sept. 2006, pag. 198
26. Chiorean Angelica, Raluca Roman, Maria Duma, Ildiko Agoston, **Dudea S.**, Sfrângeu S. – *Lésions endocanaliaires mammaires: l'apport diagnostique de la technique d'échographie canalaire* - Vol. Livre des resumes, 6eme Congres Francophone d'Imagerie Medicale des Pays de l'Europe Centrale et Orientale, Iași, România, 28 – 30 sept. 2006, pag.198 – 199
27. Duma Maria, Angelica Chiorean, Raluca Roman, Ildiko Agoston, **Dudea S** – *Les calcifications mammaires: des aspects echographiques* - Vol. Livre des resumes, 6eme

Congres Francophone d'Imagerie Medicale des Pays de l'Europe Centrale et Orientale, Iași, România, 28 – 30 sept. 2006, pag. 200 - 201

28. **Dudea S.M.**, C. Ciuce, Carolina Botar-Jid - *Varices within groin lymph nodes: ultrasonographic appearance and relation to lower limb edema in patients with surgically treated varicose disease* - Vol. 18th European Congress of Ultrasound in conjunction with the XVIII Congresso Nazionale SIUMB, Bologna, 15 – 19 sept.2006, Giornale Italiano di Ecografia, vol9, no3, 2006
29. **Dudea Sorin M.**, Carolina Botar-Jid, George Judea, Radu Badea - *Imatest – an original software for training in medical imaging: effectiveness in postgraduate training* - Vol: AMEE – Association for Medical Education in Europe Conference, 14 – 18 September 2006, Genoa, Italy, pag. 180, 2006
30. Andreea Secelanu, **S.M. Dudea**, M. Calugaru - *Ultrasound findings in secondary glaucoma due to raised episcleral venous pressure* - Vol. XX Congress of the International Society for Ophthalmic Ultrasound, Budapest, 12-16 sept. 2004, pag. 83, 2004
31. Barbu S.T.,**Dudea S.** – *Systematic approach to treat a complex hepatolithiasis developed after hydatid cyst sterilization with formalin* – Gallstones: Pathogenesis and Treatment, Vol. Falk Symposium no. 139, Freiburg, pag. 3, 2004
32. Barbu S.T., **Dudea S.M.** - *Chronic pancreatitis versus pancreatic cancer: evaluation of ultrasound gray level analysis leading to an unexpected observation on muscles echogenicity* - Pancreatology, 2, 3, pag. 354-355, 2002 (revista cotata **ISI**)
33. Barbu S.T., **Dudea S.M.** - *Chronic pancreatitis versus pancreatic cancer: evaluation of ultrasound gray level analysis and duplex Doppler sonography* - Medical Imaging in Gastroenterology and Hepatology, Vol. Falk Symposium no. 124, Hannover, pag. 116, 2001
34. **Dudea S.M.**, Angelica Chiorean, Mihaela Băciuț, Pop C. - *The usefulness of three-dimensional ultrasonographic rendering techniques in the assessment of tumors and tumor-like lesions* – Vol. The Leading Edge in Diagnostic Ultrasound 2001, Atlantic City, pag. 405, 2001
35. **Dudea S.M.**, Ciuce C. - *Color Doppler assessment of flow direction in the superficial epigastric vein: an indirect sign of obstruction of the sapheno-femoral junction* - Ultrasound Med. Biol., vol 26, S2, , pag. A 96, 2000 (revista cotata **ISI**)
36. **Dudea S.M.**, Vlăduțiu D., Lucan M.- *Ultrasonographic gray-level analysis of renal structures in kidney transplantation: relation with renal function*- Ultrasound Med. Biol., vol 26, S2, , pag. A31, 2000 (revista cotata **ISI**)
37. Văleanu A., Popița V., Guttman T., Andrieș G., **Dudea S.**, Kacso G. - *Valeur comparative des methodes d'imagerie dans le diagnostic des cancers vesicaux* - Vol. I ieme Congres Est-European Francophone d'Imagerie Medicale, Budapest, 24-26 Juin, pag. 218, 1998
38. **Dudea S.**, Gota M., Cardan E., Badea R. - *Effects of topic nitroglycerin on radial artery diameter and flow: a duplex - Doppler study* - European Journal of Ultrasound, 4, (S1), pag. S86, 1996
39. Badea R., Chira O., **Dudea S.** - *Hepatic arterial changes in liver cirrhosis - a pulsed Doppler study* - European Journal of Ultrasound, 4, (S1), pag. S51, 1996
40. **Dudea S.**, Kovacs M., Badea R., Vicaș A. - *Ultrasonographic gray - level analysis of breast nodules: the value of parenchyma to stroma ratio* - European Journal of Ultrasound, 4, (S1), , pag. S25, 1996

41. Gota M., **Dudea S.**, Sandor V., Knowles P., Latimer R.D., Cardan E. - *Topical nitroglycerin dilates the radial artery* - Brit. J. Anaesthesia, 76, S(1), , pag. 10., 1996 (revista cotata **ISI**)
42. Văleanu A., **Dudea S.**, Badea R., Kacso I.M. - *B-bild und farbdopplersonographie bei ikterischen patienten* - Ultraschall Med., 16, pag. 208, 1995 (revista cotata **ISI**)
43. Badea R., **Dudea S.**, Dejica D., Cazacu M. - *Complex ultrasound examination of the rectum carcinoma (RC)* - European Radiology, vol. 5, S, ECR '95, pag. S 197, 1995 (revista cotata **ISI**)
44. Badea R., Badea M., **Dudea S.**, Văleanu A. - *Ultrasound differential diagnosis of intra- and extrahepatic tumours in contact with the gallbladder* - Eur. J. Ultrasound, 1, S1, , pag. S60, 1993
45. **Dudea S.**, Badea R., Văleanu A. - *Unusual patterns of hydatid abdominal disease* - Eur. J. Ultrasound, 1, S1, , pag. S8, 1993
46. **Dudea S.**, Kovacs M., Dudea D. - *Bedeutung der sonographie und mamographie in der auswertung der brustnoduls* - Ultraschall Klin.Prax., 8 (3), , pag.201, 1993
47. Văleanu A., Sfrângeu S., **Dudea S.** - *Diagnosticul radiologic convențional și imagistic al tumorilor maligne renale* - Vol. "Perfecționarea și Integrarea Metodelor Contemporane de Radiodiagnostic și Radioterapie – Conferința a IX-a a Radiologilor din Republica Moldova", Chișinău, pag. 84-85., 1993
48. Văleanu A., Kovacs M., Fazakas E., **Dudea S.**, Retegan M., Pârlea C. - *Le diagnostic et le depistage echographique des metastases hepatiques du cancer de sein* – Vol."X-eme Session de la Semaine Medicale Balkanique", Athenes, 9-13 sept., pag.141, 1988

4. Proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare, pe baza de contract / grant, obtinute prin competitie:

Programul/Proiectul	Funcția în proiect	Perioada:	Starea actuală
1. "Centrul multimedia de învățământ pentru imagistica medicală". Coordonator: UMF Cluj - conf.dr. Sorin Duda Finanțator: Banca Mondială și Ministerul Educației Naționale Valoare 68 500 USD Grant CNCISIS cod 109	Director proiect	1999 - 2002	Finalizat
2. „Centru de Formare în Ultrasonografie al UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca”. Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Radu Badea, conf.dr. Sorin Duda Finanțat de Banca Mondială și Ministerul Educației Naționale Valoare- 400 000 USD. Grant CNCISIS cod 39	Co-director grant	1999-2002	Finalizat
3. „Proiect de telesonografie pentru susținerea activității ecografice în cabinete medicale și clinici neuniversitare”. Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Radu Badea Finanțat de Fundația pentru o Societate Deschisă Valoare – 20 000 USD	Colaborator	1998-2000	Finalizat
4. „Aplicații de agenți de contrast în studiul patologiei digestive”. Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Radu Badea Finanțat de Ministerul Educației Naționale Valoare – 120 000 milioane lei	Colaborator	2000	Finalizat
5. „Studiul modificărilor în microcirculație prin ecografie cu rezoluție înaltă în detectarea rejetului organelor și țesuturilor transplantate”. Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Radu Badea Finanțat de ANSIT Romania Valoare: 20 milioane lei Nr. proiect .6235.	Colaborator	2000	Finalizat
6. "Analiza multimodală a fenomenului de angiogeneza la pacientele cu cancer ovarian înainte și după chimioterapie - ANGIODOP". Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Radu Badea Finanțator: Academia Română prin programul Viasan Valoare: 1000 milioane lei Nr. proiect .220..	Colaborator	2003-2004	Finalizat
7. "Sistem telematic cu unități de intervenție mobile cooperative aplicat în medicina de urgență și catastrofă - CoopUrg". Coordonator: IPA – Ing.Ioan Stoian Finanțator: MEC prin programul INFOSOC Valoare: 15 000 milioane lei Proiect CEEX.INFOC, nr 4/2005	Responsabil științific	2005 - 2008	Finalizat
8. "Angioultrasonografia tridimensională	Director proiect	2006-2008	Finalizat

nativa si elastografia in diagnosticul pozitiv, diferential si urmarirea pacientelor cu tumori mamare". Coordonator: UMF Cluj - conf.dr. Sorin Dudea Finantator: Ministerul Educatiei si Cercetarii Valoare: .100.000. RON Cod CNC SIS 1409, nr. contract 44/2006			
9. "Studiul calitativ si cantitativ al elastografiei ultrasonore si angioultrasonografiei tridimensionale native in depistarea, diagnosticul si monitorizarea prin tehnici neinvazive a cancerului mamar – ElastoBreast". Coordonator: UMF Cluj - conf.dr. Sorin Dudea Finantator: Ministerul Educatiei si Cercetarii prin programul VIASAN, Valoare: .1.480.000. RON Proiect CEEX. VIASAN, nr. 149/2006	Director proiect	2006-2008	Finalizat
10. "Tratamentul tumorilor renale prin crio-chirurgie laparoscopica, individualizat prin simulare pe model tridimensional reconstituit - CrioLapSim", Coordonator: .Institutul Clinic de Urologie si Transplant Renal Cluj, Prof. Dr. Mihai Lucan Finantator: Ministerul Educatiei si Cercetarii prin programul VIASAN, Valoare: 1.450.000 RON.. Proiect CEEX. VIASAN, nr. 121/2006	Director - responsabil SCJU Cluj	2006-2008	Finalizat
11. "Sistem Inteligent de Detectare și Evaluare Neinvazivă a Fibrozei, Restructurării și a Nodulilor Displazici ai Ficatului cu ajutorul Ultrasonografiei 2D/3D și a Markerilor Moleculari - S.I.D.E.F." Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Radu Badea Finantator: MEC prin programul VIASAN. Programul Cercetare de Excelenta - Modulul I Valoare: 1.500.000 RON Proiect CEEX.VIASAN, nr. 71/2006	Cercetator principal	2006-2008	Finalizat
12. "Predictia evoluției și estimarea răspunsului la tratament a tumorilor maligne, prin modelare morfologică și hemodinamică, utilizând tehnici imagistice, matematice și de inteligență artificială - ANGIOTUMOR" Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Radu Badea Finantator: MEC prin programul VIASAN. Programul Cercetare de Excelenta - Modulul I Valoare: 1.500.000 RON Proiect CEEX.VIASAN, nr. 138/2006	Cercetator	2006-2008	Finalizat
13. "Elaborare de standarde-cuantificari imagistice privind atrofia cerebrala fiziologica si patologica, corelate cu date clinico-genetice. Implicatii in recuperarea/ integrarea socio-profesionala, RADINDEX", Coordonator: Prof. dr. Silviu Sfrangeu Finantator: MEC prin programul VIASAN	Cercetator stiintific	2006-2008	Finalizat

Valoare: 1.300.000 RON. Proiect CEEX VIASAN, nr. 132/2006			
14. "Algoritm de diagnostic stadial și de predicție a evoluției fibrozei hepatice folosind tehnici ultrasonografice non-invazive, optimizat prin analiza stocastica și de imagini - SONOFIBROCAST" Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Radu Badea Finantator: MEC prin programul CNMP. Programul Cercetare de Excelenta - Modulul I Valoare: 1.500.000 RON Proiect CEEX CNMP, nr. 041-71/2007	Cercetator stiintific	2007-2010	In derulare
15. Elaborarea unor protocoale clinico-imagistice neinvazive de diagnostic precoce, stadializare și monitorizare în evoluție a afecțiunilor musculoscheletale invalidante ale copilului și adultului tânăr – CERIS coordonator – UMF Cluj-Napoca, prof. dr. Ducea Sorin Finantator – CNMP Valoare: 2.000.000 RON Contract no. 42102.	Director proiect	2008 - 2011	In derulare
16. Proiect de reformă curriculară și punere la punct a unui sistem blended learning pe nivele de abilități și competențe pentru formarea în ultrasonografie Coordonator: UMF Cluj-Napoca, Prof. dr. Sorin Ducea Finantator: AMPOSDRU Valoare: 1.791.062 RON Contract no: POSDRU/19/1.3/G/27066	Director Proiect	2009 - 2012	In derulare

Ducea Sorin Marian

.....

Cluj-Napoca,