

INFORMAȚII PERSONALE

BADEA RADU ION

PROFILUL PERSONAL

Domeniul ocupațional/Afilieri:

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj Napoca, Disciplina Imagistică Medicală

Institutul Regional de Gastroenterologie și Hepatologie "Prof Dr Octavian Fodor" Cluj Napoca, Clinica Medicală III, Departamentul Ecografie

Activități și responsabilități principale:

Cadru didactic - cursuri normate pentru studenți, rezidenți, medici specialiști; demonstrații principale clinice pentru studenți, rezidenți, medici specialiști; cercetare științifică medicală; elaborare articole, studii, publicații, cărți de specialitate

Membru în Consiliul de Administrație și al Senatului UMF „Iuliu Hatieganu” – dezbateră hotărârilor specifice activităților didactice

Membru în Consiliul Facultății de Medicină Generală – dezbateră hotărârilor specifice activităților didactice

Președintele Consiliului de Administrație al Spitalului Clinic de Adulți (perioada 2005 - 2006) – activități de coordonare

Membru în Consiliul Consultativ al Spitalului Clinic Universitar de Urgență „Octavian Fodor” Cluj Napoca (din anul 2006) – activități de dezbateră și consiliere

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

-
- | | |
|--------------|---|
| 2016–2020 | Director Consiliul pt Studii Universitare de Doctorat (CSUD)
UMF Iuliu Hatieganu, Cluj Napoca (Romania) |
| 1988–Prezent | Medic specialist medicină internă, medic primar medicină internă, medic specialist gastroenterologie
Spital Clinic de Adulți, Spital Clinic Universitar de Urgență Octavian Fodor, în prezent Institut Regional de Gastroenterologie și Hepatologie Octavian Fodor, Cluj Napoca (Romania) |
| 1999–Prezent | Profesor universitar Disciplina Imagistică Medicală
UMF Iuliu Hațieganu, Cluj Napoca (Romania) |
| 2001–Prezent | Conducător de doctorat
UMF Iuliu Hatieganu, Cluj Napoca (Romania)
12 absolvenți |
| 2012–2016 | Director Consiliul pt Studiile Universitare de Doctorat (CSUD)
UMF Iuliu Hatieganu, Cluj Napoca (Romania) |
| 2006–2012 | Director al Școlii Doctorale
UMF Iuliu Hatieganu, Cluj Napoca (Romania) |
| 1996–1999 | Conferențiar universitar
UMF Iuliu Hațieganu, Cluj Napoca (Romania) |

- 1994–1996 **Şef de lucrări**
UMF Iuliu Haţieganu, Cluj Napoca (Romania)
- 1992–1994 **Asistent universitar**
UMF Iuliu Haţieganu, Cluj Napoca (Romania)
- 1987–1992 **Medic cercetător**
Institutul de Igienă și Sănătate Publică, Clinica Medicală III, Cluj Napoca (Romania)
- 1983–1987 **Medic secundar medicină internă neatestat cercetării**
Institutul de Igienă și Sănătate Publică, Clinica Medicală III, Cluj Napoca (Romania)
- 1981–1984 **Medic stagiar**
Spitalul Judeţean, Cluj Napoca (Romania)
Cu stagii clinice în cadrul Clinicii de Boli Infecţioase, Clinica Chirurgie II, Clinica Medicală III, Clinica Ginecologie I

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1993–Prezent **Formare medicală continuă, cursuri naționale și internaționale, schimburi de experiență: 42. Lista completa in Anexa 1**
UMF Cluj Napoca, SRUMB, EFSUMB, WFUMB, SRIMR, CECUS UMF Cluj, ARSUS
- 1993 **Medic primar Medicină Internă**
Ministerul Sănătății, Bucuresti (Romania)
Certificat O.M.S. 630/02.06.1993
- 1992 **Competență Ecografie Generală**
Centrul de Perfecționare al Personalului Sanitar Superior, Ministerul Sănătății, Bucuresti (Romania)
Certificat nr. 42248/11.11.1992
- 1991 **Medic specialist Gastroenterologie**
Ministerul Sănătății, Bucuresti (Romania)
Certificat OMS nr. 1620/21.11.1991.
- 1990 **Doctor în Medicină**
Institutul de Medicină și Farmacie, Facultatea de Medicină și Farmacie, Târgu Mureș (Romania)
Diplomă de Doctor în Medicină nr 24, conferit în 06.08.1990 la Târgu Mureș, pe baza Ordinului M.E.I. nr 8752/25.07.1990
Specialitatea: medicină internă – gastroenterologie
Teza de doctorat: Punerea la punct a unor metode de screening rapid, automatizat, în depistarea precoce a afecțiunilor hepato-biliare; Conducător științific: prof. dr. Tiberiu Maros
- 1987 **Medic specialist Medicină Internă**

Ministerul Sănătății, Bucuresti (Romania)

Certificat O.M.S. 450/10.12.1987

1975–1981 **Medic de medicină generală**

Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Facultatea de Medicină Generală, Cluj Napoca (Romania)

Diploma de merit nr. 473926/1981

1971–1974 **Liceu**

Bacalaureat: Liceul Nr. 15 (actualmente Liceul “Onisifor Ghibu”), 1974. Liceul Teoretic: Cluj Napoca, Liceul “Nicolae Bălcescu”, 1971 - 1972 și Liceul Nr. 15 (actualmente Liceul “Onisifor Ghibu”), 1973 – 1974, Cluj Napoca (Romania)

1968–1970 **Școală Generală**

Liceul Nicolae Bălcescu, Cluj Napoca (Romania)

1963–1967 **Școală Primară**

Liceul Nicolae Bălcescu, Cluj Napoca (Romania)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B1	C1	B1
Franceză	C1	C1	C1	C1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine - Grila de auto-evaluare

Competențe de comunicare Capacitate și abilități de comunicare
 Capacitate de adaptare la situații de complexitate și diversitate înaltă
 Exercițiu îndelungat de muncă în echipă
 Suport și înțelegere pentru tineri, generozitate în împărtășirea experienței

Competențe organizaționale/manageriale Capacitate organizatorică bună, spirit de echipă
 Contextul - În cadrul îndeplinirii funcțiilor de Director CSUD UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca, Director al Consiliului de Administrație al Sp. Clinic de Adulti, Șef de disciplină, membru în Consiliul profesoral și Senatul Universității

Competențe dobândite la locul de muncă Bun mentor (responsabil de instruire, formare, coordonare colaboratorii subordonați din disciplina, departament ecografie, membri consiliul școlii doctorale)
 Bună cunoaștere a proceselor de control a calității (în toate funcțiile și responsabilitățile asumate)

Competențele digitale AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Utilizarea calculatorului – editare de text, baze de date, prelucrări de imagini profesionale, de curând cu ajutorul MAC-APPLE (operare calculator nivel bun – Word, PowerPoint, Excel, Access)

Prelucrări de imagini

Alte competențe

Competențe profesionale dobândite:

Medicină internă (medic primar interne - 1993, medic specialist interne - 1987);

Gastroenterologie (medic specialist gastroenterolog - 1991);

Competența în ecografie generală (din 1992);

Cunoaștere aprofundată a tipurilor de proiecte de dezvoltare instituțională, cu participare efectivă în echipă, fie ca director, fie ca membru, începând cu Phare, Banca Mondială, CEEX-Viasan, PNC – II, POS-DRU, etc.

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Principalele contribuții științifice originale

- Promovarea și implementarea ecografiei cu contrast i.v. folosind agenți de contrast de generația a II a în România (2008);
- Punerea la punct a unor modalități de evaluare a tumorilor hepatice folosind ecografia tridimensională combinată cu studiul vascularizației – proiectul AngioTumor (2006);
- Elaborarea unor proceduri de diagnostic neinvaziv al steatozei și fibrozei hepatice – proiectul SDEF (2006);
- Punerea la punct a unui sistem integrat de telesonografie în scop de screening a unor tumori maligne – proiectul "TeleHepaScan" (2006);
- Punerea la punct a unui protocol de examinare a melanomului malign și a stațiilor ganglionare implicate în procesul de metastazare (2006);
- Elaborarea unei proceduri optimizate de prelucrare a imaginilor ecografice în scopul diagnosticului precoce al cancerului de prostată – proiectul „IntelPro” (2005);
- Punerea la punct a unui sistem de susținere a diagnosticului ecografic din ambulanțele aflate în mediu de catastrofe, folosind transmisii de imagini la distanță – proiectul „CoopUrg” (2005);
- Punerea la punct a unei tehnici originale de explorare prin ultrasonografie tridimensională a ampulei rectale (2001);
- Implementarea unui proiect de telesonografie în scop diagnostic, susținut financiar de către Fundația pentru o Societate Deschisă (1998);
- Testarea și experimentarea agenților de contrast folosiți pentru diagnosticul ecografic al vascularizației tumorilor hepatice și al maselor de la nivelul tubului digestiv (1998);
- Realizarea primelor investigații ultramicroscopice din biopunctatul tumorilor hepatice realizat prin punctație aspirativă cu ac fin dirijată ecografic (1989);
- Introducerea cu caracter prioritar în țara noastră a puncteii cu ac fin dirijate ecografic pentru diagnosticul morfologic al tumorilor abdominale (1987);
- Utilizarea unui aparat pentru uz general în ecografia oftalmologică cu rezultate bune (1988);
- Introducerea în țara noastră a tehnicii stadializării preoperatorii a cancerului rectal prin endosonografie rectală și vaginală (1985).

Poziții profesionale academice

- Director Consiliul pt Studiile Universitare de Doctorat (CSUD) (2012-2016 (2016-2020)
- Director al Școlii Doctorale UMF “Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca (2006-2012);
- Membru în Board-ul Educațional al EFSUMB (Federația Europeană a Societăților de Ultrasonografie în Medicină și Biologie) (din 2011);
- Membru în Consiliul științific al UMF “Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca (din 2006);
- Membru fondator al Asociației Române pentru Studiul Ultrasonografiei Clinice și Aplicative (ARSUS) (din 2006);
- Expert evaluator CNCSIS (din 2005);
- Membru în Senatul UMF “Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca (din 2003);
- Conducător de doctorat (din 2002);
- Membru în Consiliul Profesorial al Facultății de Medicină din cadrul UMF “Iuliu Hațieganu” (din 2000);
- Profesor universitar UMF “Iuliu Hațieganu” Cluj Disciplina Imagistică Medicală (din 1999);
- Co – Director al Centrului de Pregătire în Ultrasonografie (actualmente “Centrul de Cercetare și Educație în Ultrasonografie” – CECUS) al U.M.F. “Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca, afiliat la Universitatea Thomas Jefferson, Philadelphia, USA (din 1997);
- Conferențiar universitar UMF Cluj Disciplina Imagistică (1996-1999) ;
- Șef de lucrări UMF Cluj Disciplina Imagistică (1994-1996);
- Asistent universitar - UMF Cluj Disciplina Imagistică (1992-1994);

Poziții profesionale medicale

- Membru în Consiliul Județean Cluj al Colegiului Medicilor (din anul 2008)
- Membru în Comisia de Radiologie și Imagistică a Ministerului Sănătății și Familiei (din anul 2006)
- Membru în Consiliul Consultativ al Institutului Regional de Gastroenterologie și Hepatologie „Prof Octavian Fodor” Cluj Napoca (din anul 2006)
- Președintele Consiliului de Administrație al Spitalului Clinic de Adulți (anul 2005- 2006);
- Medic specialist interne, apoi primar interne, apoi specialist gastroenterologie, angajat al Spitalului Clinic de Adulți (actualmente Clinic Universitar de Urgență „Octavian Fodor”) Cluj Napoca;
- Medic cercetător: 1987 - 1992, angajat al Institutului de Igienă și Sănătate Publică Cluj Napoca;
- Medic specialist interne – de la 01.02.1988;
- Medic secundar medicină internă neatestat cercetării: 1983 - 1987 la I.I.S.P. Cluj - Cl. Medicală III;
- Medic stagiar: 1981 - 1984 la Sp. Județean Cluj (cu stagii clinice în cadrul Cl. Boli Infecțioase, Cl. Chirurgie II, Cl. Medicală III, Cl. Ginecologie I);
- Director al Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD) al UMF “Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca (din 2012);

Contribuția științifică (publicații, activitate de cercetare, îndrumare, vizibilitate)

Cărți publicate în calitate de:

- Autor coordinator: 13. Lista completă se găsește în *Anexa 2*.
- Autor capitole de carte publicate în tratate, monografii, manuale didactice: 91. Lista completă se găsește la *Anexa 3*.

Lucrări publicate:

- Articole cotate ISI: 159. Lista completă se găsește în *Anexa 4*.
- Articole indexate în alte baze de date internaționale: 105. Lista completă se găsește în *Anexa 5*.
- Alte articole indexate CNCSIS: 139. Lista completă se găsește în *Anexa 6*.

Premii și Distincții: 28. Lista completă se găsește în *Anexa 7*.

Proiecte de cercetare în calitate de:

- Coordonator: 15.
- Membru în echipa de cercetare: 19. Lista completă se găsește în *Anexa 8*.

Conferințe susținute la manifestări științifice, în străinătate și în țară, în ultimii 9 ani:

- Manifestări științifice internaționale: 23
- Manifestări științifice naționale: 16. Lista completă în *Anexa 9*.

Participare la Congrese naționale și internaționale, în calitate de chairman și co-chairman în ultimii 9 ani: 18. Lista completă în *Anexa 10*.

Afilieri *Organizații științifice sau profesionale internaționale:*

Federația Europeană a Societăților de Ultrasonografie în Medicină și Biologie (EFSUMB);
Societatea Europeană de Radiologie (ESR);
Societatea Europeană pentru Studiul Ficatului (EASL);
Clubul European de studiu al Pancreasului (European Pancreatic Club);
Societatea Mondială de Ultrasonografie în Medicina de Urgență (WINFOCUS).

Organizații științifice sau profesionale naționale:

Societatea Română de Medicină comparată și experimentală (membru fondator, din 2010);
Societatea Română de Inginerie Bio Medicală, Cluj Napoca (membru fondator, din 2009);
Asociația Română pentru Studiul Ultrasonografiei Clinice și Aplicative (președinte, din 2006);
Societatea Română de Oncologie (din anul 1998);
Societatea Română de Transplantologie – ROMTRANSPLANT, Cluj Napoca (membru fondator, din 1998);
Societatea Română de Ultrasonografie în Medicină și Biologie – SRUMB (membru fondator, din 1997, actualmente președinte);
Societatea Română de Chirurgie hepato-bilio-pancreatică, Cluj Napoca (membru fondator, din 1994);
Societatea Română de Gastroenterologie și Endoscopie Digestivă (din 1991);
Societatea Română de Radiologie și Imagistică Medicală, București (membru fondator, din 1991);

Membru în comitetul de redacție al unor publicații

- Gastroenterology Research and Practice – Imaging in Gastroenterology (Guest Editors: Radu Badea, Iwona Sudol-Szopinska, Sebastian Mueller, Horia Stefanescu, Monica Lupsor Platon, 2014)
- Biomedical Signal Processing and Modeling Complexity of Living Systems (Guest Editors: Carlo Cattani, Radu Badea, Shengyong Chen, Maria Crisan, 2012, Hindawi Publishing Corporation)
- Critical Ultrasound Journal (din anul 2009);
- Biology and Therapy of Cancer Cell The Official Journal of „Ion Chiricuță” Cancer Institute (din anul 2009);
- Clujul Medical (din anul 2009) (cotată BDI) - editor din anul 2017;
- Romanian Journal of Hepatology (din anul 2006) (cotată BDI);
European Journal of Ultrasound in Medicine (din anul 2005) (cotată ISI);
- Journal of Clinical Medicine (din anul 2005);

- Maedica – a Journal of Clinical Medicine (din anul 2005) (cotată Pubmed);
- Gastro.ro (din anul 2004);
- Revista Română de Ultrasonografie (actualmente Medical Ultrasonography) (din anul 1999) (cotată BDI);
- Romanian Journal of Gastroenterology (actualmente Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases) (din anul 1996) (cotată ISI);

Membru în comisii ale MS, MEN

Membru în Comisia de radiologie imagistică medicală și medicină nucleară a Ministerului Sănătății – ordin 870/9.07.2015 (Monitorul oficial 521/13.07.2015)

Președinte în Comisia de Concurs pentru Examenul de obținere a atestatului de studii complementare în Ultrasonografie Generală – concurs organizat de Ministerul Sănătății – 2 sesiuni/an (mai, noiembrie)

Recunoașteri

Membru (corespondent) în Academia Oamenilor de Știință din România (din 2012)
Membru (corespondent) în Academia de Științe medicale din România (din 2013)

Activități extraprofesionale

Membru al Clubului Rotary Cluj Napoca din 2002

ANEXE

- Anexa 1_CV Europass prof Radu Badea.pdf
- Anexa 2_CV Europass prof Radu Badea.pdf
- Anexa 3_CV Europass prof Radu Badea.pdf
- Anexa 4_CV Europass prof Radu Badea.pdf
- Anexa 5_CV Europass prof Radu Badea.pdf
- Anexa 6_CV Europass prof Radu Badea.pdf
- Anexa 7_CV Europass prof Radu Badea.pdf
- Anexa 8_CV Europass prof dr Radu Badea.pdf
- Anexa 9_CV Europass prof dr Radu Badea.pdf
- Anexa 10_CV Europass prof dr Radu Badea.pdf

Radu Badea, 07 mai 2022

Anexa 1_CV Europass prof Radu Badea.pdf

Prof dr Radu Ion Badea

Anexa 1 - SPECIALIZĂRI ȘI CALIFICĂRI

1. Calificare profesională actuală:

Medicină internă (medic primar interne - an 1993, medic specialist interne - an 1987);
Gastroenterologie (medic specialist gastroenterologie - an 1991);

2. Competențe profesionale

Competența în ecografie generală (din 1992);
Modulul Management performant, din cadrul programului de obținere a Diplomei de Management, organizat de CODECS în colaborare cu Open University UK, Cluj Napoca (nov-dec 2005)

3. Alte specializări și calificări

Cursuri de formare postuniversitară:

- Curs de ecografie intervențională, august, 1984. Herlev Hospital, Copenhaga, Danemarca. Organizator: prof. Dr. H.H. Holm;
- Actualități în ultrasonografie, Hospital Shimadzu, Kyoto, Japonia. Organizator: firma Shimadzu, Japonia 1987;
- Actualități în ultrasonografie, decembrie 1990 - ianuarie 1991, Bayreuth, Germania. Organizator: prof. Dr. Lutz (bursa DAAD);
- "Ecografie abdominală și medicina nucleară", 1 martie - 15 aprilie 1991, Cluj Napoca, România. Organizator: UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj Napoca;
- "Actualități în endoscopie și gastroenterologie", 1 februarie - 15 martie 1991, Cluj Napoca, România. Organizator: UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj Napoca;
- "Halley Project - Curs intensiv de radiologie" - 7 - 8 octombrie, 1994, Tulcea, România. Organizator: SRIMR;
- Actualități în imagistică, august - septembrie 1996. Heidelberg, Germania. Organizator: prof. Dr. G. VanKaick (bursa DAAD);
- Curs de „Actualități în Ultrasonografie - the Leading Edge in Diagnostic Ultrasound”, 15 - 16 mai, 1997, Philadelphia, USA. Organizator: dr. B.B.Goldberg și Jefferson Ultrasound Research and Education Institute, Universitatea Thomas Jefferson, Philadelphia, USA (stagii de lucru);
- Curs de „Actualități în Ultrasonografie”, 7 - 25 mai, 1999. Organizator: dr. B.B.Goldberg și Jefferson Ultrasound Research and Education Institute, Universitatea Thomas Jefferson, Philadelphia, USA (stagii de lucru);
- Curs de Ultrasonografie tridimensională, 28 - 31 august 2000, Viena, Austria. Organizator: prof. Dr. A. Kratochwill și Vienna International School of 3D Ultrasonography (stagii de lucru);
- Curs de Actualități în gastroenterologie organizat de Societatea Olandeză de Gastroenterologie, Arnhem, Olanda. Organizator: dr. Ch. Mulder. - 14 - 28 sept 2000 (stagii de lucru);
- Cursul european „Euroschool Small Parts”, 26 - 27 mai, 2001, Timișoara, România. Organizator: SRUMB;
- Cursul european „Euroschool Vascular Ultrasonography”, 27-28 mai, 2002, Sibiu, România. Organizator: SRUMB;
- Cursul european „Euroschool Invențional Ultrasonography”, 17-18 mai, 2003, Constanța, România. Organizator: SRUMB;
- Cursul european „Euroschool Breast Ultrasonography”, 19-20 septembrie, 2004, Craiova, România. Organizator: SRUMB;
- Cursul european „Euroson Spring Course Digestive Tumours”, 25-26 mai, 2005, Cluj Napoca, România. Organizator: SRUMB;
- Curs de ecografie tridimensională a - VISUS - 3D - 20 - 24 august 2006, Viena, Austria;
- Euroson School „Guidelines in Gastroenterological Ultrasound”, 31 May - 1 June, 2007, Craiova, România;
- EASL Monothematic conference. Liver cancer: from molecular pathogenesis to new therapies. Prague, Czech Republic, 12 - 14 June, 2008;
- First PreCongress Balkan Course: „New treatments, new directions in hepatology”, 18 septembrie 2008, București, România;
- IBISCUS - Imaging School for Contrast Enhanced Ultrasound”, 20 februarie 2009, București, România;
- Euroson School - Contrast Enhanced Ultrasound, 15 mai, 2009, București, România;
- Euroson School International Course in Contrast Enhanced Ultrasound, part II (Liver & Extrahepatic Use of US contrast agents, new developments), 27 - 29 noiembrie 2009, Hannover, Germany;
- UCD International CEUS course, 10 -11 april 2010, București, România;
- IBISCUS - Imaging School for Contrast Enhanced Ultrasound”, 04 iunie 2010; București, România
- Euroson School International Course in Contrast Enhanced Ultrasound, part II (Liver & Extrahepatic Use of US contrast agents, new developments), 26 - 28 noiembrie 2010, Hannover, Germany;
- EUROSON SCHOOL - Advances in small parts ultrasonography 9 iunie 2011, Tg Mureș România
- Curs "A joint EFSUMB&WINFOCUS course Basic UltraSound in Emergency & Critical Care, module for the International "USLS Basic Level I Provider" certification" - Cluj Napoca 31 mai-2 iunie 2012
- Simpozionul de Educație Medicală "Rolul Ecografiei în educația studenților la medicină" (cu stagii hands on) - Cluj Napoca 31 mai 2012
- EAGEN Postgraduate Course Complications of Inflammation and Infection in the Gastrointestinal Tract, Tg Mureș 14 iunie 2012

Prof dr Radu Ion Badea

- Școala de Vară "Actualități în Ultrasonografie" în parteneriat Universitatea Ovidius Constanța și UMF Cluj Napoca, Constanța 21-23 iunie 2012
- The 8th ORPHEUS Conference "Towards International PhD Standards", Prague 25-27 april 2013
- The 6th EUA-CDE Thematic Workshop Interdisciplinary Doctoral Programmes, Torino 17-18 ian 2013
- Curs ENDORSED Secțiunea CEUS, Oradea 30 mai 2013
- Curs Advance Application of MR Imaging of MR Imaging in Oncologic Pathology, 2 octombrie 2014, Eforie Nord
- EUROSON SCHOOL Elastography&Interventional US, 15-16 February 2014, Athens, Greece
- EUROSON SCHOOL 2015, 13-14 February 2015, Istanbul, Turkey
- EUROSON SCHOOL "Liver And Pancreas Ceus And Interventional Ultrasound Course", 22 - 23 mai 2015, Verona, Italia
- EUROSON SCHOOL "How to incorporate CEUS into your practice", 12-13 mai 2016, Londra, UK
- EUROSON SCHOOL CEUS 2017, 31 mai - 1 iunie 2017, Cluj Napoca, Romania
- EUROSON SCHOOL Interventional Ultrasound, 3 - 5 mai 2018, Berlin, Germania
- EUROSON SCHOOL Dermatologic Ultrasound Course Level 1, 1 - 3 iunie 2018, Madrid, Spania
- Curs Endosed EFSUMB Gastrointestinal Aplications of CEUS, 23-24 nov 2018, Porto, Portugalia
- Euroson School "Elastography & Interventional US", 18-19 ianuarie 2019, Atena, Grecia
- The first joined EFSUMB-GAU meeting Modern Achivements in Diagnostic Ultrasound, 6 aprilie 2019, Tbilisi, Georgia

Anexa 2_CV Europass prof Radu Badea.pdf

Prof dr Radu Badea

Anexa 2 - CĂRȚI (autor, coordonator)

1. **Badea R** (ed) în colaborare cu Platon Lupșor M, Ciobanu L. *Ultrasonografia în practica clinică*. Ed. Medicală, București, 2016, ISBN: 978-973-39-0817-3 (728p). Contributori: Socaciu M, Tamas Szora A.
2. **Badea R**, (editor), Ciobanu L., Lupșor M. *Ultrasonografia clinică a abdomenului și pelvisului* (baze fizice, noțiuni elementare, valoarea adăugată în practica clinică). Ed. Medicală, București, 2012, ISBN: 978-973-39-0730-5, (320 p), formatul paginii: A4
3. Nedevschi S, **Badea R** (eds). *Computers in Medical Diagnosis. Proceedings of the ICCP 2008 2-nd Workshop on Computers in Medical Diagnosis*, UT Press, Technical University of Cluj Napoca, Cluj Napoca, 2008, ISBN:978-973-662-399-8, (108 p), formatul paginii: A4
4. Stoian I, **Badea R**. *Sistem cooperativ aplicat în medicina de urgență și catastrofă*. Ed. Digital Data Cluj Napoca, 2008, ISBN: 9736932656, (608 p), formatul paginii: A4
5. **Badea R**, Mircea PA, Ducea SM, Stamate M. *Tratat de ultrasonografie clinică (vol. III). Aparat locomotor, ecografe pediatrică, ecografie intervențională, progrese și concepte noi în ultrasonografie*. Ed. Medicală, București, 2008, ISBN: 978-973-39-1640-7, (727 p), formatul paginii: A4
6. **Badea R**, S. M. Ducea, P. A. Mircea, D. Zdrengea. *Tratat de ultrasonografie clinică. (vol. II). Capul și gâtul, toracele și mediastinul, ecocardiografie, vasele membrelor*. Ed. Medicală, București, 2006, ISBN: 978-973-39-0575-2, (145 p), formatul paginii: A4
7. Ducea S, **Badea R**. *Ultrasonografie vasculară*. Ed. Medicală, București, 2004, ISBN: 973-39-0521-6 (253 p), formatul paginii: A4
8. **Badea R**, Tofoleanu TI. Ed. Muntenia, Constanța, 2003, ISBN: 973-692-012-7, (50 p), formatul paginii: A5
9. Ducea SM, **Badea R**. *Manual de ultrasonografie vasculară Doppler. Principii, indicații, tehnica de examinare și aspecte normale*. Editura Medicală Universitară „Juliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2001, ISBN: 973-39-0521-6, (165 p), formatul paginii: A4
10. **Badea R**, Ducea SM. *Manual de ultrasonografie a părților moi superficiale*. Ed. Med. Universitară „Juliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2001, ISBN: 973-8019-53-2, (29 p), formatul paginii: A4
11. **Badea R**, Ducea S, Mircea P, Stamatian F. *Tratat de ultrasonografie clinică (vol. 1)*. Ed. Medicală, București, 2000, ISBN: 973-39-0411-2 (266 p), formatul paginii: A4
12. Badea Gh, **Badea R**, Văleanu A, Mircea P, Ducea S. *Bazele ecografiei clinice*. Ed. Medicală, București, 1994, ISBN: 973-39-0250-0, (73 p), formatul paginii: A4
13. Badea Gh, **Badea R**. *Atlas comentat de ecografie abdominală*. Ed. Medicală, București, 1990, ISBN: 973-39-0056-7 (113 p), formatul paginii: A4

Anexa 3_CV Europass prof Radu Badea.pdf

Prof dr Radu Badea

Anexa 3

CAPITOLE DE CARTE (Publicate în tratate, monografii, manuale)

1. **R. Badea**, P.A.Mircea, I. Sporea. Ultrasonografia diagnostică – stadiul actual. In: Gastroenterologie și hepatologie clinică. Trifan A, Gheorghe C, Dumitrascu DL, Diculescu M, Gheorghe L, Sporea I, Tantau M, Ciurea T. Ed. Medicală, București, 2018, p. 976 – 1015
2. **R. Badea**, R. Zaro, Ultrasonografia. Pancreatite acute . In „Pancreatite acute și cronice”. M. Beuran, A. Seicean, M. Tantau, M. Grigorescu, Ed. Acad. Romana, București 2018, p. 79 – 90
3. **R. Badea**, R. Zaro, Ultrasonografia. Pancreatite cronice. In: „Pancreatite acute și cronice”. M. Beuran, A. Seicean, M. Tantau, M. Grigorescu, Ed. Acad. Romana, București 2018, pp. 403 – 412
4. Lidia Ciobanu, **Radu Badea**. Endoluminal Ultrasonography of the Rectum and the Anal Canal. In: "Endoscopic Ultrasound - From Usual to Special". (February 8th 2017). Charing Chong, IntechOpen, 2017, DOI: 10.5772/66081. ISBN: 978-953-51-2940-0 Print ISBN: 978-953-51-2939-4, cap 4, pp. 69-88
5. **Badea R**, Florian D, Caraiani C. Imaging of the colonic and rectal cancer. In: Colon Cancer. Rodrigo Luis (ed), ISBN 978-953-51-4644-5, InTech, Rijeca, Croația, 2016, pp. 143 – 165
6. **Badea R**, Socaciu M, Platon Lupșor M. Ultrasonografia. Definiție. Principii. Tehnici. Noțiuni de bază. In "Ultrasonografia în practica clinică" sub coordonarea R. Badea, Ed Medicală, București, 2016, ISBN: 978-973-39-0817-3, pp.1 – 38
7. **Badea R**, Socaciu M. Terminologie și semiologie ultrasonografică. Standarde de imagine. In "Ultrasonografia în practica clinică" sub coordonarea R. Badea, Ed Medicală, București, 2016, ISBN: 978-973-39-0817-3, pp. 39 – 59
8. **Badea R**, Tamas-Szora Attila. Anatomia ultrasonografică și descriptivă a abdomenului și pelvisului. Secțiuni de bază. Tehnici de explorare. In "Ultrasonografia în practica clinică" sub coordonarea R. Badea, Ed Medicală, București, 2016, ISBN: 978-973-39-0817-3, pp. 61 – 128
9. **Badea R**. Modele de imagini folosite în ultrasonografie. Imagini elocvente, tipice și atipice. Pictorial comentat. In "Ultrasonografia în practica clinică" sub coordonarea R. Badea, Ed Medicală, București, 2016, ISBN: 978-973-39-0817-3, pp. 131 – 205
10. **Badea R**, Tamas-Szora Attila. Dicționar explicativ de termeni și expresii folosite în ultrasonografie. In "Ultrasonografia în practica clinică" sub coordonarea R. Badea, Ed Medicală, București, 2016, ISBN: 978-973-39-0817-3, pp. 209 – 216
11. **Badea R**, Ciobanu L, Platon Lupșor M. Cazuri clinice. In "Ultrasonografia în practica clinică" sub coordonarea R. Badea, Ed Medicală, București, 2016, ISBN: 978-973-39-0817-3, pp. 217 – 719
12. **Badea R**, Fenesan Diana. Ultrasonografia. In "Tratatul de Oncologie digestivă" vol.III sub coordonarea M. Grigorescu, A. Irimie, M. Beuran, ISBN 978 - 973 - 27 - 2567 – 2 Ed. Academiei, Romania, 2015, pp. 79 – 85
13. **Badea R**, Fenesan Diana. Ultrasonografia în cancerul de colon. In "Tratatul de Oncologie digestivă" vol.III sub coordonarea M. Grigorescu, A. Irimie, M. Beuran, ISBN 978 - 973 - 27 - 2567 – 2 Ed. Academiei, Romania, 2015, pp. 308 – 314
14. **Badea R**, Fenesan Diana. Ultrasonografia în cancerul rectal. In "Tratatul de Oncologie digestivă" vol.III sub coordonarea M. Grigorescu, A. Irimie, M. Beuran, ISBN 978 - 973 - 27 - 2567 – 2 Ed. Academiei, Romania, 2015, pp. 314 – 319
15. **Badea R.I**. Valoarea relativă a examinării ecografice; indicațiile pentru diverse organe și sisteme; indicațiile de utilizare a substanțelor de contrast ecografic; tehnici ecografice speciale: armonici, tridimensional, elastografie. In RADIOLOGIE. Imagistică medicală. S.M.Dudea (seb red). 2 volume ISBN 978 - 973 - 39 - 0797 – 8/ISBN 978 - 973 - 39 - 0798 - 5 (vol.I), Ed. Medicală, București, 2015, pp.45 - 48
16. **Badea R**, Ioanitescu S. Ultrasonografia. In: "Tratat de oncologie digestivă". Grigorescu M, Irimie A, Beuran M (sub coord). p. 1. ISBN 978 - 973 - 27 - 2469 - 9. Ed. Academiei București, Romania, 2014, pp. 152 – 168, formatul paginii A4

Prof dr Radu Badea

17. **Badea R**, Ioanitescu S. Diagnosticul tumorilor și maselor hepatice. In: "Tratat de oncologie digestivă". Grigoescu M, Irimie A, Beuran M (sub coord). p. 1. ISBN 978 - 973 - 27 - 2469 - 9. Ed. Academiei Bucuresti, Romania, 2014, 214 - 231, formatul paginii A4
18. **Badea R**, Chiorean Liliana, Ciobanu Lidia. Ultrasonografia. In "Tratat de oncologie digestivă". Grigoescu M, Irimie A, Beuran M (sub coord). p. 1. ISBN 978 - 973 - 27 - 2469 - 9. Ed. Academiei Bucuresti, Romania, 2014, pp. 741 - 753, formatul paginii A4
19. **Badea R**, Ioanitescu S. Contrast-Enhanced Ultrasonography (CEUS) of Liver Masses — Principles, Clinical Applications, Drawbacks. In: Liver Tumors - Epidemiology, Diagnosis, Prevention and Treatment, ISBN 978-953-51-1070-5, Helen Reeves, Derek M. Manas, Rajiv Lochan(eds). InTech, Rijeca, Croatia, 2013, pp. 13 - 38
20. Ioanitescu S., Micu L., Mihaila M., **Badea R**. Post-Therapeutic Follow-Up and Early Detection of Recurrence in Hepatocellular Carcinoma. In: Liver Tumors - Epidemiology, Diagnosis, Prevention and Treatment, ISBN 978-953-51-1070-5, Helen Reeves, Derek M. Manas, Rajiv Lochan (eds). InTech, Rijeca, Croatia, 2013, pp. 117 - 135
21. **Badea R**, Ioanitescu S. Ultrasound Imaging of Liver Tumors - Current Clinical Applications. In: "Liver Tumors". Alexander Julianov (ed.). InTech, Rijeca, Croatia, 2012, pp. 75 - 102
22. Crisan M, **Badea R**, Cattani C, Crisan D. Imagistic Noninvasive Assessment of Skin Ageing and Anti-Ageing Therapies In: "Senescence". Tetsuji Nagata (ed.). InTech, Rijeca, Croatia, 2012, pp. 773 - 796
23. Lupsor M, Stefanescu H, Feier D, **Badea R**. Non-Invasive Evaluation of Liver Steatosis, Fibrosis and Cirrhosis in Hepatitis C Virus Infected Patients Using Unidimensional Transient Elastography (Fibroscan®). In: "Liver Biopsy - Indications, Procedures, Results". Hirokazu Takahashi (ed). InTech, 2012, pp.209 - 234
24. **Badea R**, Ultrasonografia. Noțiuni de bază. În: *Ultrasonografia clinică a abdomenului și pelvisului* (baze fizice, noțiuni elementare, valoarea adăugată în practica clinică). Ed. Medicală, București, 2012, pp 13 - 48, formatul paginii: A4
25. **Badea R**, Ecografia normală a abdomenului. Noțiuni de anatomie statică și dinamică. În: *Ultrasonografia clinică a abdomenului și pelvisului* (baze fizice, noțiuni elementare, valoarea adăugată în practica clinică). Ed. Medicală, București, 2012, pp 67 - 92, formatul paginii: A4
26. **Badea R**, Imagini elocvente, tipice și atipice. Pictorial de imagini comentat. În: *Ultrasonografia clinică a abdomenului și pelvisului* (baze fizice, noțiuni elementare, valoarea adăugată în practica clinică). Ed. Medicală, București, 2012, pp 93 - 148, formatul paginii: A4
27. Ciobanu L, Lupsor M, **Badea R**, Cazuri clinice. În: *Ultrasonografia clinică a abdomenului și pelvisului* (baze fizice, noțiuni elementare, valoarea adăugată în practica clinică). Ed. Medicală, București, 2012, pp 149 - 308, formatul paginii: A4
28. **Badea R**, Dicționar explicativ de termeni și expresii folosite în ultrasonografie. În: *Ultrasonografia clinică a abdomenului și pelvisului* (baze fizice, noțiuni elementare, valoarea adăugată în practica clinică). Ed. Medicală, București, 2012, pp 309 - 314, formatul paginii: A4
29. **Badea R**, Terminologie ultrasonografică. Semiologie generală. În: *Ultrasonografia clinică a abdomenului și pelvisului* (baze fizice, noțiuni elementare, valoarea adăugată în practica clinică). Ed. Medicală, București, 2012, pp 49 - 66, formatul paginii: A4
30. **Badea R**. Ecografia clinică a tumorilor și maselor hepatice benigne. O abordare integrativă. In: Mircea Beuran, Mircea Grigorescu (sub coord.) *Actualități medico-chirurgicale în patologia digestivă*. Volum II, Ed. Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 2010, p. 519 - 534, formatul paginii: A4
31. **Badea R**. Ecografia transabdominală cu contrast în suferințele pancreasului. O procedură nouă în curs de validare. In: Mircea Beuran, Mircea Grigorescu (sub coord.) *Actualități medico-chirurgicale în patologia digestivă*. Volum I, Ed. Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 2010, p. 368 - 394, formatul paginii: A4
32. **Badea Radu**, Lidia Ciobanu. Valoarea diagnostică și prognostică a ecografiei cu contrast în bolile inflamatorii și neoplazice ale tubului digestiv. In: Mircea Beuran, Mircea Grigorescu (sub coord.) *Actualități medico-chirurgicale în patologia digestivă*. Volum I, Ed. Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 2010, p. 243 - 258, formatul paginii: A4
33. **Badea R**. Explorarea ecografică a tegumentului și țesutului celular subcutanat. In: Fodor D (sub coord.). *Ecografie clinic musculoscheletală*. Ed. Medicală, București, 2009, p. 266 - 286, formatul paginii: A4

Prof dr Radu Badea

34. **Badea R.** Explorarea ultrasonografică a colecistului și căilor biliare. Stadiul actual. Performanțele metodei. In: Beuran M, Grigorescu M, Pascu O (sub coord.). *Actualități în patologia biliară*. Ed. Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj Napoca, 2009, p. 13 – 26, formatul paginii: A4
35. **Badea R.** Imaging techniques efficiency in pancreatic diseases diagnosis. In: Barbu ST, Åke Andrén-Sandberg (eds). *Pancreatic diseases in 2008. What are the burning issues?* Editura Casa Cărții de Știință Cluj-Napoca, 2008, p. 41 – 49, formatul paginii: A4
36. Ioana Grigorescu, Pascu O, Z. Spîrchez, M. Dragoteanu, **Badea R**, Bolog N. Diagnosticul diferențial al hemangiomului hepatic. In: Grigorescu M, Beuran M. *Actualități în patologia hepatică*. Ed. Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj Napoca, 2008, p. 197 – 212, formatul paginii: A4
37. Ștefănescu H, **Badea R**, Grigorescu M, Tripon S. Screening-ul ecografic al carcinomului hepatocelular folosind tehnici de telemedicină și diagnostic asistat de calculator. In: Grigorescu M, Beuran M. *Actualități în patologia hepatică*. Ed. Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj Napoca, 2008, p. 156 – 166, formatul paginii: A4
38. Lușor M, **Badea R**, Mitrea D, Vicaș C, Nedevschi S. Evaluarea și caracterizarea steatozei, fibrozei și restructurării parenchimului hepatic cu ajutorul ultrasonografiei și a metodelor computerizate de analiză a imaginii. In: Grigorescu M, Beuran M. *Actualități în patologia hepatică*. Ed. Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj Napoca, 2008, p. 288 – 302, formatul paginii: A4
39. **Badea R**, Moșteanu O, Pop T, Olar M. Rolul ecografiei cu contrast în caracterizarea (evaluarea) leziunilor focale hepatice. In: Grigorescu M, Beuran M. *Actualități în patologia hepatică*. Ed. Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj Napoca, 2008, p. 109 – 120, formatul paginii: A4
40. **Badea R**, Socaciu M. Evaluarea tumorilor hepatice folosind ultrasonografia tridimensională. Particularități, avantaje și limitări față de explorarea bidimensională. In: Beuran M Grigorescu M (sub coord). *Actualități în patologia ficatului*. Ed. Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj Napoca, 2008. p. 120 – 134, formatul paginii: A4
41. **Badea R**, Socaciu M. Imagistica tumorilor hepatice. In: Pascu O, Grigorescu M, Acalovschi M, V.Andreica. *Gastroenterologie. Hepatologie – Bazele practicii clinice*. Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca, 2008, p. 597– 598, formatul paginii: A4
42. **Badea R**, Tanțău M, Dina L. Hipertensiunea portală. In: Pascu O, Grigorescu M, Acalovschi M, V.Andreica. *Gastroenterologie. Hepatologie – Bazele practicii clinice*. Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca, 2008, p. 423 – 431, formatul paginii: A4
43. Lușor M, **Badea R**, Ștefănescu H. Evaluarea neinvazivă a fibrozei hepatice. In: Pascu O, Grigorescu M, Acalovschi M, V.Andreica. *Gastroenterologie. Hepatologie – Bazele practicii clinice*. Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca, 2008, p. 390 – 394
44. **Badea R**, Parau A. Explorarea ecografică a tumorilor colo – rectale. In: Beuran M, Grigorescu M, Pascu O (editori). *Actualități în patologia colonului*. Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca, 2007, p. 54 – 61, formatul paginii: A4
45. H. Ștefănescu, Adela Golea, **R. Badea**. Soluții de telemedicină și e – health aplicate în ultrasonografie. In: R. Badea, PA Mircea, SM Ducea, M. Stamate (sub coord.), *Tratat de ultrasonografie clinică (vol. III). Aparat locomotor, ecografie pediatrică, ecografie intervențională, progrese și concepte noi în ultrasonografie*. Ed. Medicală, București, 2008, p. 705 – 715, formatul paginii: A4
46. Adela Golea, Titus Suteu, **R. Badea**. Explorarea ecografică în evaluarea urgențelor vitale și a stărilor critice. Tehnica FAST. In: R. Badea, PA Mircea, SM Ducea, M. Stamate (sub coord.), *Tratat de ultrasonografie clinică (vol. III). Aparat locomotor, ecografie pediatrică, ecografie intervențională, progrese și concepte noi în ultrasonografie*. Ed. Medicală, București, 2008, p. 686 – 696, formatul paginii: A4
47. Monica Lușor, **R. Badea**. Elastografia unidimensională tranzitorie. In: R. Badea, PA Mircea, SM Ducea, M. Stamate (sub coord.). *Tratat de ultrasonografie clinică (vol. III). Aparat locomotor, ecografie pediatrică, ecografie intervențională, progrese și concepte noi în ultrasonografie*. Ed. Medicală, București, 2008, p. 675 – 686, formatul paginii: A4
48. **Badea R**, F. Stamatian, T. Vasile, Tunde Kovacs. Explorarea ecografică tridimensională. In: R. Badea, PA Mircea, SM Ducea, M. Stamate (sub coord.). *Tratat de ultrasonografie clinică (vol. III). Aparat locomotor, ecografie pediatrică, ecografie intervențională, progrese și concepte noi în ultrasonografie*. Ed. Medicală, București, 2008, p. 643 – 663, formatul paginii: A4

Prof dr Radu Badea

49. **Badea R**, Monica Olar. Agenți de contrast. In: R. Badea, PA Mircea, SM Ducea, M. Stamate (sub coord.). *Tratat de ultrasonografie clinică (vol. III). Aparat locomotor, ecografie pediatrică, ecografie intervențională, progrese și concepte noi în ultrasonografie*. Ed. Medicală, București, 2008, p. 629 – 643, formatul paginii: A4
50. **Badea R**, Andrada Seicean. Ecografia endocavitară. In: R. Badea, PA Mircea, SM Ducea, M. Stamate (sub coord.). *Tratat de ultrasonografie clinică (vol. III). Aparat locomotor, ecografie pediatrică, ecografie intervențională, progrese și concepte noi în ultrasonografie*. Ed. Medicală, București, 2008, p. 608 – 629, formatul paginii: A4
51. **Badea R**. Tehnologii noi și inovații în diagnosticul cu ultrasunete. In: R. Badea, PA Mircea, SM Ducea, M. Stamate (sub coord.). *Tratat de ultrasonografie clinică (vol. III). Aparat locomotor, ecografie pediatrică, ecografie intervențională, progrese și concepte noi în ultrasonografie*. Ed. Medicală, București, 2008, p. 593 -608, formatul paginii: A4
52. **Badea R**. Puncția aspirativă cu ac fin dirijată ecografic. In: R. Badea, PA Mircea, SM Ducea, M. Stamate (sub coord.). *Tratat de ultrasonografie clinică (vol. III). Aparat locomotor, ecografie pediatrică, ecografie intervențională, progrese și concepte noi în ultrasonografie*. Ed. Medicală, București, 2008, p. 423 – 441, formatul paginii: A4
53. **Badea R**. Tegumentul și țesutul celular subcutanat. In: R. Badea, PA Mircea, SM Ducea, M. Stamate (sub coord.). *Tratat de ultrasonografie clinică (vol. III). Aparat locomotor, ecografie pediatrică, ecografie intervențională, progrese și concepte noi în ultrasonografie*. Ed. Medicală, București, 2008, p. 99 – 112, formatul paginii: A4
54. Ducea S.M, **R.Badea**. Venele membrelor. In: R. Badea, S. Ducea, PA Mircea, D. Zdrenghia (sub coord.). *Tratat de ultrasonografie clinică (vol. II). Capul și gâtul, toracele și mediastinul, ecocardiografie, vasele membrelor*. Ed. Medicală, București, 2006, p. 410 – 436, formatul paginii: A4
55. **Badea R**, Mihaela Băciuț. Venele extremității cefalice. In: R. Badea, S.Ducea, PA Mircea, D.Zdrenghia (sub coord.). *Tratat de ultrasonografie clinică (vol. II). Capul și gâtul, toracele și mediastinul, ecocardiografie, vasele membrelor*. Ed. Medicală, București, 2006, p. 180 – 188, formatul paginii: A4
56. **Badea R**, Mihaela Băciuț. Limfonodulii cervicali. In: R. Badea, S. Ducea, PA Mircea, D. Zdrenghia (sub coord.). *Tratat de ultrasonografie clinică (vol. II). Capul și gâtul, toracele și mediastinul, ecocardiografie, vasele membrelor*. Ed. Medicală, București, 2006, p. 133 – 148, formatul paginii: A4
57. **Badea R**, Mihaela Băciuț. Faringe, limbă, planșeu oral, amigdale, obraji, alte arii cervico – faciale. In: R. Badea, S. Ducea, PA Mircea, D. Zdrenghia (sub coord.). *Tratat de ultrasonografie clinică (vol. II). Capul și gâtul, toracele și mediastinul, ecocardiografie, vasele membrelor*. Ed. Medicală, București, 2006, p. 71 – 105, formatul paginii: A4
58. Băciuț Mihaela, **R. Badea**. Glandele salivare. In: R. Badea, S. Ducea, PA Mircea, D. Zdrenghia (sub coord.). *Tratat de ultrasonografie clinică (vol. II). Capul și gâtul, toracele și mediastinul, ecocardiografie, vasele membrelor*. Ed. Medicală, București, 2006, p. 45 – 71, formatul paginii: A4
59. **Badea R**. Explorarea ecografică a colecistului și căilor biliare. In: Radu H (sub coord.). *Colecistectomia laparoscopică în circumstanțe speciale*. Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca, 2005, p. 34 – 48, formatul paginii: A4
60. **Badea R**. Diagnosticul ultrasonografic al pancreatitei cronice. In: Beuran M, Grigorescu M, Pascu O. (sub coord.). *Actualități în patologia pancreatică*. Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca, 2005, p. 177 – 186, formatul paginii: A4
61. **Badea R**. Ultrasonografia în diagnosticul și stadializarea pancreatitei acute. In: Beuran M, Grigorescu M, Pascu O. *Actualități în patologia pancreatică*. Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca, 2005, p. 17 – 31, formatul paginii: A4
62. **Badea R**. Diagnosticul ultrasonografic al pancreatitei cronice. In: **Badea R**. „Actualități în patologia regiunii cervico – faciale și glandelor salivare. In: S. Ducea, R. Badea (sub coord.). *Ultrasonografie vasculară*. Ed. Medicală, București, 2004, p. 564 – 574, formatul paginii: A4
63. H. Branda, **R. Badea**. Adenopatiile superficiale. In: S. Ducea, R. Badea (sub coord.). *Ultrasonografie vasculară* Ed. Medicală, București, 2004, p. 627 – 641, formatul paginii: A4
64. **Badea R**. Prostata și veziculele seminale. In: S. Ducea, R. Badea (sub coord.). *Ultrasonografie vasculară* Ed. Medicală, București, 2004, p. 598 – 607, formatul paginii: A4
65. **Badea R**. Alte aplicații ale ultrasonografiei vasculare abdominale In: S. Ducea, R. Badea (sub coord.). *Ultrasonografie vasculară*, Ed. Medicală, București, 2004, p. 564 – 574, formatul paginii: A4

Prof dr Radu Badea

66. **Badea R.** Arterele și venele tubului digestiv. In: S. Ducea, R. Badea (sub coord.). *Ultrasonografie vasculară*. Ed. Medicală, București, 2004, p. 452 – 479, formatul paginii: A4
67. **Badea R.** Ficatul. In: S. Ducea, R. Badea (sub coord.). *Ultrasonografie vasculară*. Ed. Medicală, București, 2004, p. 381 – 452, formatul paginii: A4
68. **Badea R.** Aorta abdominală. In: S. Ducea, R. Badea (sub coord.). *Ultrasonografie vasculară*. Ed. Medicală, București, 2004, p. 341 – 369, formatul paginii: A4
69. **Badea R.** Venele cervicale și mediastinale. In: S. Ducea, R. Badea (sub coord.). *Ultrasonografie vasculară*. Ed. Medicală, București, 2004, p. 275 – 290, formatul paginii: A4
70. **Badea R.** Noțiuni elementare de anatomie și fiziologie normală și patologică a sistemului circulator. In: S. Ducea, R. Badea (sub coord.). *Ultrasonografie vasculară*. Ed. Medicală, București, 2004, p. 54 – 78, formatul paginii: A4
71. **Badea R.** Explorarea ultrasonografică în patologia hepato – biliară. In: Grigorescu M (sub coord.). *Tratat de Hepatologie*. Editura Medicală Națională, București, 2004, p. 1109 – 1126, formatul paginii: A4
72. Ducea SM, **Badea R.** Examenul ecografic. In Mureșan I. *Diagnosticul radiologic și imagistic al afecțiunilor tubului digestiv*. Ed. Sincron, Cluj Napoca, 2004, p. 36 – 64, formatul paginii: A4
73. **Badea R.** Imagistica tumorilor hepatice. In: Pascu O. *Esențialul în gastroenterologie și hepatologie*. Ed. Național, București, 2003, p. 427– 441, formatul paginii: A4
74. **Badea R.** Explorarea CT și RMN a tubului digestiv. In: Grigorescu M (sub coord.). *Tratat de Gastroenterologie*. Editura Medicală Națională, București, 2001, p. 710 – 714, formatul paginii: A4
75. **Badea R.** Explorarea ultrasonografică a tubului digestiv. In: Grigorescu M (sub coord.). *Tratat de de Gastroenterologie*. Editura Medicală Națională, București, 2001, p. 698 – 710, formatul paginii: A4
76. **Badea R.** Explorarea imagistică a pancreasului. In: Grigorescu M (sub coord.). *Tratat de Gastroenterologie*. Editura Medicală Națională, București, 2001, p. 714 – 727, formatul paginii: A4
77. **Badea R.** Transplantul renal. In: Lucan M (sub coord.). *Tratat de tehnici chirurgicale urologice*. Ed. Info Medica, București, 2001, p. 100 – 118, formatul paginii: A4
78. **Badea R.** Explorarea ecografică a prostatei și veziculelor seminale. In: Lucan M (sub coord.). *Tratat de tehnici chirurgicale urologice*. Ed. Info Medica, București, 2001, p. 85 -100, formatul paginii: A4
79. **Badea R.** Prostata și veziculele seminale. In: R. Badea, P. A. Mircea, S.M. Ducea, F. Stamatian. (sub coord.). *Tratat de ultrasonografie clinică (vol. I). Principii, abdomen, obstetrică și ginecologie*. Ed. Medicală, București, 2000, p. 524 – 547, formatul paginii: A4
80. **Badea R, M. Lucan.** Organele abdominale transplantate In: R. Badea, P.A. Mircea, S.M. Ducea, F. Stamatian. (sub coord.). *Tratat de ultrasonografie clinică (vol. I). Principii, abdomen, obstetrică și ginecologie*. Ed. Medicală, București, 2000, p. 503 – 524, formatul paginii: A4
81. **Badea R, D.L. Dumitrașcu.** Tubul digestiv. In: R. Badea, P.A. Mircea, S.M. Ducea, F. Stamatian. (sub coord.). *Tratat de ultrasonografie clinică (vol. I). Principii, abdomen, obstetrică și ginecologie*. Ed. Medicală, București, 2000, p. 274 – 358, formatul paginii: A4
82. **Badea R.** Pancreasul. In: R. Badea, P.A. Mircea, S.M. Ducea, F. Stamatian. (sub coord.). *Tratat de ultrasonografie clinică (vol. I). Principii, abdomen, obstetrică și ginecologie*. Ed. Medicală, București, 2000, p. 232 – 275, formatul paginii: A4
83. **Badea R.** Ficatul. In: R. Badea, P.A. Mircea, S.M. Ducea, F. Stamatian. (sub coord.). *Tratat de ultrasonografie clinică (vol. I). Principii, abdomen, obstetrică și ginecologie*. Ed. Medicală, București, 2000, p. 105 – 176, formatul paginii: A4
84. **Badea R.** Organizarea cabinetului de explorări ecografice. In: R. Badea, P.A. Mircea, S.M. Ducea, F. Stamatian. (sub coord.). *Tratat de ultrasonografie clinică (vol. I). Principii, abdomen, obstetrică și ginecologie*. Ed. Medicală, București, 2000, p. 90 – 93, formatul paginii: A4

Prof dr Radu Badea

85. **Badea R.** Terminologie și semiologie ecografică. In: R. Badea, P.A. Mircea, S.M. Dudea, F. Stamatian. (sub coord.). *Tratat de ultrasonografie clinică (vol. I). Principii, abdomen, obstetrică și ginecologie.* Ed. Medicală, București, 2000, p. 70 – 78, formatul paginii: A4
86. **Badea R.** Valoarea și limitele metodei ecografice. In: R. Badea, P.A. Mircea, S.M. Dudea, F. Stamatian. (sub coord.). *Tratat de ultrasonografie clinică (vol. I). Principii, abdomen, obstetrică și ginecologie.* Ed. Medicală, București, 2000, p. 60 – 63, formatul paginii: A4
87. **Badea R.** Explorarea ecografică a tumorilor căilor biliare și colecistului. In: Acalovschi M (sub coord.). *Tumorile căilor biliare.* Ed. Național, București, 1999, formatul paginii: A4
88. Sur G, **Badea R.**, Dudea S. Aportul ecografiei în hepatopatiile cronice. In: Miu N (sub coord.). *Hepatitele cronice ale copilului.* Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj, 1999, p. 255 – 278, formatul paginii: A4
89. **Badea R.** Explorările imagistice neinvazive ale hipertensiunii portale. In: Vlad L (sub coord.). *Hipertensiunea portală.* Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj Napoca, 1997, p. 120 – 142, formatul paginii: A4
90. **Badea R.** Explorările imagistice speciale ale tubului digestiv. In: Grigorescu M, Pascu O (sub coord.). *Tratat de Gastroenterologie Clinică.* Ed. Tehnică, București, 1996 p. 143- 163, formatul paginii: A4
91. Acalovschi M, Georeceanu A, **Badea R.**, Blendea D. Gallstone prevalence in obese women: pathogenic role of hyperlipoproteinaemia and gallbladder motility. In: L. Capocaccia (sub coord.) *Recent advances in the epidemiology and prevention of gallstone disease.* 1991, Kluwer Academic Publishers, Amsterdam, p. 113-120, formatul paginii: A4

Anexa 4_CV Europass prof Radu Badea.pdf 

Prof dr Radu Badea

ANEXA 4

LUCRĂRI ÎSI PUBLICATE „IN EXTENSO” - În țară și străinătate -

1. Gavrilă, I; **Badea, R**; Jude, C; Socaciu, M A; Comsa, M; Badea, AF. Ultrasound as the first imaging method in severe lung disease. Considerations about a case of pulmonary tuberculosis and review of the literature. MEDICAL ULTRASONOGRAPHY 2020, 22(1):104-106, 10.11152/mu-1890, IF=1674, Q2
2. Bolboacă, SD.; Elec, FI; Elec, AD; Muntean, A M; Socaciu, M A; Iacob, Gh; Zaro, R; Andries, A-I; Badulescu, R M; Ignat, R M; Iancu, M; **Badea, R I**. Shear-Wave Elastography Variability Analysis and Relation with Kidney Allograft Dysfunction: A Single-Center Study. DIAGNOSTICS Ian 2020, 10(1), art nr 41, 10.3390/diagnostics10010041, IF=2.489, Q2
3. Elec, F; Moisoiu, T; Dan, B; Zaro, R; **Badea, R**. Imaging appearance and role of CEUS of high flow priapism. A case report. MEDICAL ULTRASONOGRAPHY 2019, 21(3):353-355, DOI 10.11152/mu-1799, IF=1.674, Q2
4. Elec, AD; Bolboacă, S; Muntean, A; Socaciu, M; Andries, A; Zaro, R; Ignat, R; Contis, R; Iacob, Gh; Elec, F; **Badea, R**. CONTRAST-ENHANCED ULTRASOUND FEATURE AMONG PATIENTS WITH KIDNEY ACUTE GRAFT DYSFUNCTION: A PILOT STUDY, TRANSPLANT INTERNATIONAL Volume: 32 Pages: 332-333 Special Issue: SI Meeting Abstract: BOS246, Published: OCT 2019, IF=3.526
5. Elec, F; Elec, A; Bolboacă, S; Muntean, A; Socaciu, M; Iacob, G; Zaro, R; Andries, A; Contis, R; Ignat, R; **Badea, R**. CONTRAST-ENHANCED ULTRASOUND IN THE EVALUATION OF EARLY KIDNEY GRAFT FUNCTION: A PILOT STUDY. TRANSPLANT INTERNATIONAL Volume: 32 Pages: 210-210 Supplement: 2 Special Issue: SI Meeting Abstract: BOS246, Published: OCT 2019, IF=3.526
6. Sporea, I; Sandulescu, DL; Sirli, R; Popescu, A; Danila, M; Sparchez, Z; Mihal, C; Ioaniteșcu, S; Moga, T; Timar, B; Brisc, C; Nedelcu, D; Saftoiu, A; Enacheșcu, V; **Badea, R**. Contrast-Enhanced Ultrasound for the Characterization of Malignant versus Benign Focal Liver Lesions in a Prospective Multicenter Experience - The SRUMB Study, JOURNAL OF GASTROINTESTINAL AND LIVER DISEASES 28(2): 191-196, DOI: 10.15403/jgld-180, Published: JUN 2019, IF=2.063
7. Farcau, O; Bende, F; Ardelean, A; Petra, F; Lupsor-Platon, M; Procopet, B; **Badea, R**; Tantau, M; Sporea, I; Stefanescu, H. Baveno VI principle for non-invasive assessment of high risk varices is also applicable with shear wave elastography. Conference: International Liver Congress / 54th Annual Meeting of the European-Association-for-the-Study-of-the-Liver (EASL) Location: Vienna, AUSTRIA Date: APR 10-14, 2019
Sponsor(s): European Assoc Study Liver, Petra F, Lupsor-Platon M, Procopet B, **Badea R**, Tantau M, Sporea I, Steafnescu H. JOURNAL OF HEPATOLOGY Volume: 70 Supplement: 1 Pages: E816-E817 Meeting Abstract: SAT-414 Published: APR 2019, WOS:000463481703389, DOI: 10.1016/S0618-8278(19)31632-9, IF=18.946
8. Nielsen MB, Cantisani V, Sidhu PS, **Badea R**, Batko T, Carlsen J, Claudon M, Ewertsen C, Garre C, Genov J, Gilja OH, Havre R, Kosiak M, Kosiak W, Pilcher J, Prosch H, Radzina M, Rafailidis V, Rykkje A, Serra A, Sotriadis A, Østergaard M, Dietrich CF. The Use of Handheld Ultrasound Devices - An EFSUMB Position Paper. Ultraschall Med. 2018 Dec 21. doi: 10.1055/a-0783-2303. [Epub ahead of print] PMID: 30577046 Volume: 40 Issue: 1 Pages: 30-39 Published: FEB 2019, IF=4.389, Q2, WOS:000463595800001
9. Dietrich CF, Hoffmann B, Abramowicz J, **Badea R**, Braden B, Cantisani V, Chammas MC, Cui XW, Dong Y, Gilja OH, Hari R, Nisenbaum H, Nicholls D, Nolsøe CP, Nürnberg D, Prosch H, Radzina M, Recker F, Sachs A, Saftoiu A, Serra A, Sweet L, Vinayak S, Westerway S, Chou YH, Blaiwas M. Medical Student Ultrasound Education: A WFUMB Position Paper, Part I. Ultrasound Med Biol. 2018 Nov 27. pii: S0301-5629(18)30417-4. doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2018.09.017. 45(2):271-281. ISSN: 0301-5629, ISI, IF=2.645, Q1
10. Rotaru, MI; Necula, AH; Caraiani, CN; Badea, AF; Tantau, MV ; **Badea, RI**. Point-of-care ultrasound in management of gallstone ileus - a case report, MEDICAL ULTRASONOGRAPHY 21(2): 197-199 DOI: 10.11152/mu-1731 Published: 2019, IF=1.674
11. Tovoli, F; Renzulli, M; Negrini, G; Brocchi, S; Ferrarini, A; Andreone, A; Benevento, F; Golfieri, R; Morselli-Labate, AM; Mastroroberto, M; **Badea, RI**; Piscaglia, F. Inter-operator variability and source of errors response assessment for

Prof dr Radu Badea

- hepatocellular carcinoma treated with sorafenib. *EUROPEAN RADIOLOGY* 2018; 28(9):3611-3620 Published: SEP 2018, (ISI, IF=4.027)
12. Cote, A; Florin, FG; Mois, E; Elisei, R; **Badea, R** ; Mare, C; Hajjar, NA; Iancu, C; Lebovici, A. The accuracy of endorectal ultrasonography and high-resolution magnetic resonance imaging for restaging rectal cancer after neoadjuvant chemoradiotherapy. *ANNALI ITALIANI DI CHIRURGIA* 2018; 89(2): 168-176 Published: MAR-APR 2018, (ISI, IF=0,708)
 13. Procopet, B; Fischer, P; Horhat, A; Mois, E; Stefanescu, H; Comsa, M; Graur, F; Bartos, A; Lupsor-Platon, M; **Badea, R**; Grigorescu, M; Tantau, M; Sparchez, Z; Al Hajjar, N. Good performance of liver stiffness measurement in the prediction of postoperative hepatic decompensation in patients with cirrhosis complicated with hepatocellular carcinoma. *MEDICAL ULTRASONOGRAPHY* 2018; 20(3): 272-277 Published: 2018, (ISI, IF=1.512)
 14. Zaro, R; Lilliana, D; Pojoga, C; Vesa, S; **Badea, R**. Evaluation of the pancreatic tumors by transabdominal Shear Wave Elastography: preliminary results of a pilot study. *MEDICAL ULTRASONOGRAPHY* 2018; 20(3): 285-291 Published: 2018, (ISI, IF=1.512)
 15. Neciu, C ; Puia, IC ; Badea, AF ; Socaciu, M ; Botan, E ; Chioreans, I ; Opincariu, I ; Iancu, C ; **Badea, R** . Greyscale and contrast enhanced ultrasonography for characterization of gastric malignant tumors, *MEDICAL ULTRASONOGRAPHY* 2018; 20(1): 8-13 Published: 2018, (ISI IF=1,518)
 16. Furcea, L ; Mois, E ; Al Hajjar, N ; Seicean, A ; **Badea, R** ; Graur, F. Pancreatic Gangliocytic Paraganglioma - CEUS Appearance, *JOURNAL OF GASTROINTESTINAL AND LIVER DISEASES* 2017; 26(4): 336-336 Published: DEC 2017, (ISI IF=1,964)
 17. Sporea I, **Badea R**, Brisc C, Ioanițescu S, Moga T, Popescu A, Săftoiu A, Săndulescu L, Spârchez Z, Șirli R. Romanian National Guidelines on Contrast Enhanced Ultrasound in clinical practice. *Med Ultrason*. 2017;19(4):401-415. doi: 10.11152/mu-1349, IF=1.118
 18. Karlas, T; Petroff, D; Sasso, M; Fan, JG; Mi, YQ; de Ledinghen, V; Kumar, M; Lupsor-Platon, M; Han, KH; Cardoso, AC; Ferraioli, G; Chan, WK; Wong, VWS; Myers, RP; Chayama, K ; Friedrich-Rust, M; Beaugrand, M; Shen, F; Hiriart, JB; Sarin, SK; **Badea, R**; Jung, KS; Marcellin, P; Filice, C; Mahadeva, S; Wong, GLH; Crotty, P; Masaki, K; Bojunga, J; Bedossa, P; Keim, V; Wiegand, J. Individual patient data meta-analysis of controlled attenuation parameter (CAP) technology for assessing steatosis, *JOURNAL OF HEPATOLOGY* Volume: 66(5): 1022-1030 Published: MAY 2017, (ISI, FI 12.486)
 19. Seicean, A; **Badea, R**; Moldovan-Pop, A; Vultur, S; Botan, EC; Zaharie, T; Saftoiu, A; Mocan, T; Iancu, C; Graur, F; Sparchez, Z; Seicean, R. Harmonic Contrast-Enhanced Endoscopic Ultrasonography for the Guidance of Fine-Needle Aspiration in Solid Pancreatic Masses. *ULTRASCHALL IN DER MEDIZIN* Volume: 38(2): 174-182 Published: APR 2017, (ISI, FI 3.452)
 20. Grigorescu, I., Sparchez, Z., **Badea, R.**, Dragoteanu, M., Piglesan, C.D., Dumitrascu, D.L. Ultrasonographic correlations and challenges in liver hemangiomas, *IFMBE Proceedings*, 2017 Vol 59:3-8, 2017, 10.1007/978-3-319-52875-5_1
 21. Lupsor-Platon, M; **Badea, R**; Gersak, M; Maniu, A; Rusu, I; Suci, A; Vicas, C; Stefanescu, H; Urs, R; Al Hajjar, N. Noninvasive Assessment of Liver Diseases using 2D Shear Wave Elastography, *JOURNAL OF GASTROINTESTINAL AND LIVER DISEASES* Volume: 25(4):525-532 Published: DEC 2016 (ISI, FI 1,837)
 22. Mitrea, D; Nedeveschi, S; Abrudean, M; Lupsor-Platon, M; **Badea, R**, The Role of the Textural Microstructure Co-occurrence Matrices in the Automatic Detection of the Cirrhosis Severity Grades from Ultrasound Images, *CONTROL ENGINEERING AND APPLIED INFORMATICS* Volume: 18(4): 96-106 Published: DEC 2016, (ISI, FI 0.695)
 23. Szanto, P; Vasile, T; Ciobanu, L; Munteanu, D; **Badea, R**. Ingested Foreign Body Causing Pylephlebitis Identified by Trans-abdominal Ultrasound, *BALKAN MEDICAL JOURNAL*, Volume: 33(5): 587-588, DOI: 10.5152/balkanmedj.2016.15632, Published: SEP 2016 ISI, IF=1.083
 24. Caraiani, C; Tantau, M; Rotaru, M; Pop, A; Rusu, I; **Badea, R**. Cystic Pancreatic Lesion Discovered in the Setting of Abdominal Trauma: a Diagnostic Challenge. *JOURNAL OF GASTROINTESTINAL AND LIVER DISEASES*, Volume: 25(3): 272-272 DOI: 10.15403/jgld.2014.1121.253.cyp, Published: SEP 2016, (ISI, FI 1,837)
 25. Gersak M, **Badea R**, Lenghel L, Vasilescu V, Botar Jid, C, Dudea S. Influence of food intake on 2 – D shear wave elastography assessment of liver stiffness in healthy subjects. *Ultrasound In Medicine And Biology*, 42(6): 1295-1302 Published: JUN 2016 (ISI, FI 2.214)

Prof dr Radu Badea

26. Stefanescu, H; Lupsor-Platon, M; **Badea, R I**. The Devil's Triangle of Steatosis, Obesity, and Liver Stiffness. *Hepatology*, 63(4): 1392-1393 Published: APR 2016 (ISI, IF=11.055)
27. Csutak, C; **Badea, R**; Bolboaca, S D.; Ordeanu, C; Nagy, VM; Fekete, Z; Chiorean, L; Dudea, SM. Multimodal endocavitary ultrasound versus MRI and clinical findings in pre- and post-treatment advanced cervical cancer. Preliminary report. *Med Ultrason*, 18(1):75-81 Published: MAR 2016 (ISI, IF=1.108)
28. **Badea, R**; Lucan, C; Suci, M; Vasile T, Gersak M. Contrast enhanced harmonic ultrasonography for the evaluation of acute scrotal pathology. Pictorial essay. *Med Ultrason*, 18 (1):110-115 Published: MAR 2016 (ISI, IF=1.108)
29. Cantisani V, Dietrich CF, **Badea R**, Dudea S, Prosch H, Cerezo E, Nuernberg D, Serra AL, Sidhu PS, Radzina M, Piscaglia F, Bachmann Nielsen M, Calliada F, Gilja OH. EFSUMB statement on medical student education in ultrasound [short version]. *Ultraschall Med*. 2016 Feb;37(1):100-102. Epub 2016 Feb 12. PMID: 26871409, ISI, IF=4,645
30. Mueller S, Englert S, Seitz HK, **Badea RI**, Erhardt A, Bozaari B, Beaugrand M, Lupsor-Platon M. Inflammation-adapted liver stiffness values for improved fibrosis staging in patients with hepatitis C virus and alcoholic liver disease. *Liver Int*. 2015 Dec;35(12):2514-21. doi: 10.1111/liv.12904. Epub 2015 Jul 30. (ISI, IF=4.85)
31. Roman A, Iancu C, Andreica V, Socaciu M, Anton O, Sechel R, **Badea R**. Splenic cystic lymphangioma with atypical ultrasound findings. *J Med Ultrason* (2001). 2016 Jan;43(1):99-105. doi: 10.1007/s10396-015-0659-8. Epub 2015 Aug 27. PMID:26703174, ISI, IF=0.615
32. Socaciu M, Ciobanu L, Diaconu B, Hagi, C, Seicean A, **Badea R**. Non-Invasive Assessment of Inflammation and Treatment Response in Patients with Crohn's Disease and Ulcerative Colitis using Contrast-Enhanced Ultrasonography Quantification. *J Gastrointest Liver Dis*. 2015 Dec;24(4):457-65. doi: 10.15403/jgld.2014.1121.244.chr. PMID:26697572, ISI, IF=2.202
33. Tefas C, Tantau M, Szenftleben A, Chiorean L, **Badea R**. Villous adenoma of the common hepatic duct: the importance of contrast-enhanced ultrasound and endoscopic retrograde cholangiopancreatography for relevant diagnosis. A case report and review of the literature. *Med Ultrason*. 2015 Dec;17(4):553-6. doi: 10.11152/mu.2013.2066.174.vil. PMID:26649355, ISI, IF=1.108
34. Cantisani V, David E, Meloni FM, Dietrich CF, **Badea R**, Messineo D, D'Ambrosio F, Pisgalia F. Recall strategies for patients found to have a nodule in cirrhosis: is there still a role for CEUS? *Med Ultrason*. 2015 Dec;17(4):515-20. doi: 10.11152/mu.2013.2066.174.rsp. Review. PMID: 26649348, ISI, IF=1.108
35. Sirli R, Sporea I, Săndulescu DL, Popescu A, Dănilă M, Săftoiu A, Spârchez Z, **Badea R**. Contrast enhanced ultrasound for the diagnosis of liver hemangiomas - results of a Romanian multicentre study. *Med Ultrason*. 2015 Dec;17(4):444-50. doi: 10.11152/mu.2013.2066.174.csu. PMID: 26649337, ISI, IF=1.108
36. Chiorean L, Bartos A, Pelau D, Iancu D, Ciuleanu T, Buiga R, Oancea I, Mangra A, Iancu C, **Badea R**. Neuroendocrine tumor of gallbladder with liver and retroperitoneal metastases and a good response to the chemotherapeutical treatment. *J Med Ultrason* (2001). 2015 Apr;42(2):271-6. doi: 10.1007/s10396-014-0585-1. Epub 2014 Oct 25. PMID:26576584, ISI, IF=0.615
37. Lupsor-Platon M, **Badea R**. Noninvasive assessment of alcoholic liver disease using unidimensional transient elastography (Fibroscan®). *World J Gastroenterol*. 2015 Nov 14;21(42):11914-23. doi: 10.3748/wjg.v21.i42.11914. Review. PMID:26576080, ISI, IF=2.369
38. Cocota I, **Badea R**, Scridon T, Dumitrascu DL. Ischemic acute pancreatitis with pancreatic pseudocyst in a patient with abdominal aortic aneurysm and generalized atheromatosis - case report. *BMC Gastroenterol*. 2015 Mar 21;15(1):35. doi: 10.1186/s12876-015-0258-6, ISI, IF=2.11
39. Lupsor-Platon M, Feier D, Stefanescu H, Tamas A, Botan E, Spârchez Z, Maniu A, **Badea R**. Diagnostic accuracy of controlled attenuation parameter measured by transient elastography for the non-invasive assessment of liver steatosis: a prospective study. *J Gastrointest Liver Dis*. 2015 Mar;24(1):35-42. doi: 10.15403/jgld.2014.1121.mlp, ISI, IF=1.849
40. Caraiani C, Chiorean L, Pascu O, Ciobanu L, Seicean A, Al Hajjar N, Zaharie T, **Badea R**. Chronic pancreatitis with hemosuccus pancreaticus. The diagnostic contribution of computed tomography and contrast enhanced ultrasonography - case report. *Z Gastroenterol*. 2014 Nov;52(11): 1263-7 E1. doi: 10.1055/s-0034-1399267. Epub 2015 Mar 2. German. ISI, IF=1,67

Prof dr Radu Badea

41. **Badea, R;** Veres, AA; Andreica, V; et al. Inflammatory myofibroblastic tumor of the gallbladder: imaging aspects, *Journal of Medical Ultrasonics*, 42(1): 89-95, January 2015, ISI, IF=0.740
42. **Badea, R;** Meszaros, M; AL Hajjar, N; et al. Benign nodular hyperplasia of the liver-pedunculated form: diagnostic contributions of ultrasonography and consideration of exophytic liver tumors, *Journal of Medical Ultrasonics*, 42(1): 97-102, January 2015, ISI, IF=0.740
43. **Badea R,** Zaro R, Tanțău M, Chiorean L. Ultrasonography of the biliary tract - up to date. The importance of correlation between imaging methods and patients' signs and symptoms. *Med Ultrason.* 2015 Sep;17(3):383-91. doi: 10.11152/mu.2013.2066.173.rbd. Review. PMID: 26343089, ISI, IF=1.108
44. Seicean A, **Badea R,** Moldovan-Pop A, Vultur S, Botan EC, Zaharie T, Săftoiu A, Mocan T, Iancu C, Graur F, Sparchez Z, Seicean R. Harmonic Contrast-Enhanced Endoscopic Ultrasonography for the Guidance of Fine-Needle Aspiration in Solid Pancreatic Masses. *Ultraschall Med.* 2015 Aug 14. [Epub ahead of print] PMID:26274382, ISI, IF=
45. Tamas-Szora A, Socaciu M, Crișan N, Dobrotă F, Prunduș P, Bungărdean C, Buruian M, Coman I, Opincariu I, **Badea R.** Investigation of Renal Cell Carcinoma by Contrast-Enhanced Ultrasound- Predictive Value of Time Intensity Curve Analysis in Establishing Local Tumor Invasion and Stage: A Pilot Study. *Urol J.* 2015 Jul 1;12(3):2173-81.PMID: 26135934, ISI, IF=2.207
46. Mueller S, Englert S, Seitz HK, **Badea RI,** Erhardt A, Bozaari B, Beaugrand M, Lupșor-Platon M. Inflammation-adapted liver stiffness values for improved fibrosis staging in patients with hepatitis C virus and alcoholic liver disease. *Liver Int.* 2015 Dec;35(12):2514-21. doi: 10.1111/liv.12904. Epub 2015 Jul 30.PMID:26121926, ISI, IF=4.85
47. Stefanescu H, Lupșor-Platon M, **Badea RI.** The devil's triangle of steatosis, obesity, and liver stiffness. *Hepatology.* 2015 Jun 19. doi: 10.1002/hep.27948. [Epub ahead of print] No abstract available. PMID:26096988, ISI, IF=11.336
48. **Badea R,** Gersak MM, Ducea SM, Graur F, Hajja NA, Furcea L. Characterization and staging of rectal tumors: endoscopic ultrasound versus MRI / CT. Pictorial essay. *Med Ultrason.* 2015 Jun;17(2):241-7. doi: 10.11152/mu.2013.2066.172.mri. PMID: 26052577, ISI, IF=1.108
49. Gersak MM, **Badea R,** Graur F, Hajja NA, Furcea L, Ducea SM. Endoscopic ultrasound for the characterization and staging of rectal cancer. Current state of the method. Technological advances and perspectives.*Med Ultrason.* 2015 Jun;17(2):227-34. doi: 10.11152/mu.2013.2066.172.gsk. Review. PMID:26052575, ISI, IF=1.108
50. Friedrich-Rust M, Lupșor M, de Knecht R, Dries V, Buggisch P, Gebel M, Maier B, Herrmann E, Sagir A, Zachoval R, Shi Y, Schneider MD, **Badea R,** Rifai K, Poynard T, Zeuzem S, Sarrazin C. Point Shear Wave Elastography by Acoustic Radiation Force Impulse Quantification in Comparison to Transient Elastography for the Noninvasive Assessment of Liver Fibrosis in Chronic Hepatitis C: A Prospective International Multicenter Study. *Ultraschall Med.* 2015 Jun;36(3):239-47. doi: 10.1055/s-0034-1398987. Epub 2015 May 13. PMID: 25970201, 13 May 2015, 36(3):239-247 ISI, IF= 4.434
51. Neciu C, **Badea R,** Chiorean L, Badea AF, Opincariu I. Oral and I.V. contrast enhanced ultrasonography of the digestive tract-- a useful completion of the B-mode examination: a literature review and an exhaustive illustration through images. *Med Ultrason.* 2015 Mar;17(1):62-73. doi: 10.11152/mu.2013.2066.171.cnr. Review. PMID: 25745660, ISI, IF=1.108
52. **Badea, R;** Chiorean, L; Chira, O; Caraiani, C, Associated gastroduodenal artery aneurysm aortic aneurysm: the diagnostic contribution of contrast-enhanced ultrasound in correlation with computed tomography angiography, *Journal of Medical Ultrasonics*, 41(2): 217-221, April 2014, ISI, IF=0.740
53. Tana C, Dietrich CF, **Badea R,** Chiorean L, Carrieri V, Schiavone C. Contrast-enhanced ultrasound in portal venous system aneurysms: a multi-center study. *World J Gastroenterol.* 2014 Dec 28;20(48):18375-83. doi: 10.3748/wjg.v20.i48.18375. ISI, IF=2,43
54. **Badea R,** Zaro R, Opincariu I, Chiorean L. Ultrasound in the examination of the gallbladder - a holistic approach: grey scale, Doppler, CEUS, elastography, and 3D. *Med Ultrason.* 2014 Dec;16(4):345-55. Review. PMID: 25463889 ISI, IF=1,108
55. Crișan D, Badea AF, Crișan M, Rastian I, Gheuca Solovastru L, **Badea R.** Integrative analysis of cutaneous skin tumours using ultrasonographic criteria. Preliminary results. *Med Ultrason.* 2014 Dec;16(4):285-90. PMID: 25463879 ISI, IF=1,108
56. Caraiani C, Chiorean L, Pascu O, Ciobanu L, Seicean A, Al Hajjar N, Zaharie T, **Badea R.** Chronic pancreatitis with hemosuccus pancreaticus. The diagnostic contribution of computed tomography and contrast enhanced ultrasonography--case report. *Z*

Prof dr Radu Badea

- Gastroenterol. 2014 Nov;52(11):1263-7. doi: 10.1055/s-0034-1385320. Epub 2014 Nov 12. Erratum in: Z Gastroenterol. 2014 Nov;52(11):E1. PMID: 25390213 ISI, IF=1,67
57. Crisan D, Gheuca Solovastru L, Crisan M, **Badea R**. Cutaneous histiocytoma - histological and imaging correlations. A case report. Med Ultrason. 2014 Sep;16(3):268-70. PMID: 25110771 ISI, IF=1,108
58. Lupșor-Platon M, Ștefănescu H, Mureșan D, Florea M, Szász ME, Maniu A, **Badea R**. Noninvasive assessment of liver steatosis using ultrasound methods. Med Ultrason. 2014 Sep;16(3):236-45. Review. PMID: 25110765 ISI, IF=1,108
59. **Badea R**, Ciobanu L, Boțan E, Pojoga C, Tanțău M. Contrast-enhanced ultrasound defines vascularization pattern of hamartomatous colonic polyps in Peutz-Jeghers syndrome. Gut Liver. 2014 Nov;8(6):680-2. doi: 10.5009/gnl14044. Epub 2014 Nov 15. ISI, IF= 1,49
60. Sporea I, Bota S, Săftoiu A, Șirli R, Gradinăru-Tașcău O, Popescu A, Lupșor Platon M, Fierbinteanu-Braticevici C, Gheonea DI, Săndulescu L, **Badea R**; Romanian Society of Ultrasound in Medicine and Biology. Romanian national guidelines and practical recommendations on liver elastography. Med Ultrason. 2014 Jun;16(2):123-38. PMID: 24791844 ISI, IF=1,108
61. **Badea R**, Sudol-Szopińska I, Mueller S, Ștefănescu H, Lupșor Platon M. Imaging in gastroenterology. Gastroenterol Res Pract. 2014;2014:963498. doi: 10.1155/2014/963498. Epub 2014 May 11. ISI, IF 1,615
62. Szanto P, Barbieru V, **Badea R**, Pop T, Rusu I, Al Hajjar N. Unexpected Peutz-Jeghers syndrome in an adult presenting with intermittent upper intestinal obstruction. A case report. J Gastrointest Liver Dis. 2014 Mar;23(1):91-4. ISI, IF=1.849
63. Chiorean L, **Badea R**, Ducea S, Chira O, Manole S, Caraiani C, Puia C, Zaharie T. An atypical case of focal nodular hyperplasia. Problems of imagistic diagnosis. Med Ultrason. 2014 Mar;16(1):70-4. PMID:24567929 ISI, IF=1,108
64. Chiorean L, Zdrengea M, **Badea R**. Ultrasonography of the spleen. Pictorial essay. Med Ultrason. 2014 Mar;16(1):48-59. PMID: 24567925 ISI, IF=1,108
65. Sporea I, **Badea R**, Popescu A, Spărchez Z, Șirli RL, Dănilă M, Săndulescu L, Bota S, Calescu DP, Nedelcu D, Brisc C, Ciobăca L, Gheorghe L, Socaciu M, Martie A, Ioanișescu S, Tamas A, Streba CT, Iordache M, Simionov I, Jinga M, Anghel A, Cijeveschi Prelipcean C, Mihai C, Stanciu SM, Stoicescu D, Dumitru E, Pietrăreanu C, Bartos D, Manzat Saplacan R, Părvulescu I, Vădan R, Smira G, Tuță L, Săftoiu A. Contrast-enhanced ultrasound (CEUS) for the evaluation of focal liver lesions - a prospective multicenter study of its usefulness in clinical practice. Ultraschall Med. 2014 Jun;35(3):259-66. doi: 10.1055/s-0033-1355728. Epub 2014 Feb 21. ISI, IF=4.645
66. Crisan D, **Badea R**, Crisan M. Thrombophlebitis of the lateral chest wall (Mondor's disease). Indian J Dermatol Venereol Leprol. 2014 Jan-Feb;80(1):96. doi: 10.4103/0378-6323.125512. ISI, IF=1.325
67. **Badea R**; Chiorean, L; Matei, D; Bodea, R; Caraiani, C; Botan, E. Ileocecal, colonic, and peritoneal tuberculosis: role of imaging in diagnosis. A case report and literature review, Journal of Medical Ultrasonics, 41(1): 77-82, January 2014, ISI, IF=0.740
68. Bota S, Sporea I, Peck-Radosavljevic M, Șirli R, Tanaka H, Iijima H, Saito H, Ebinuma H, Lupșor M, **Badea R**, Fierbinteanu-Braticevici C, Petrisor A, Friedrich-Rust M, Sarrazin C, Takahashi H, Ono N, Piscaglia F, Marinelli S, D'Onofrio M, Gallotti A, Salzl P, Popescu A, Danila M. The influence of aminotransferase levels on liver stiffness assessed by Acoustic Radiation Force Impulse Elastography: A retrospective multicentre study. Dig Liver Dis. September 2013; 45(9):762-768, IF3.162
69. Feier D, Balassy C, Bastati N, Stift J, **Badea R**, Ba-Ssalamah A. Liver Fibrosis: Histopathologic and Biochemical Influences on Diagnostic Efficacy of Hepatobiliary Contrast-enhanced MR Imaging in Staging. Radiology. 2013 Jul 22. [Epub ahead of print], IF 6.339
70. **Badea R**, Chiorean L, Matei D, Seicean A, Andreica V, Botan E. Accidentally ingested foreign body associated with liver actinomycosis: the diagnostic value of imaging. J Gastrointest Liver Dis. 2013 Jun;22(2):209-12, IF 1.811
71. Lupșor Platon M, Ștefănescu H, Feier D, Maniu A, **Badea R**. Performance of unidimensional transient elastography in staging chronic hepatitis C. Results from a cohort of 1,202 biopsied patients from one single center. J Gastrointest Liver Dis. 2013 Jun;22(2):157-66, IF 1.811
72. Arena U*, Lupșor Platon M*, Stasi C, Moscarella S, Assarat A, Bedogni G, Piazzolla V, **Badea R**, Laffi G, Marra F, Mangia A, Pinzani M. Liver stiffness is influenced by a standardized meal in patients with chronic HCV hepatitis at different stages of

Prof dr Radu Badea

- fibrotic evolution. *Hepatology*. 2013 Feb 27. doi: 10.1002/hep.26343. [Epub ahead of print] (* UA and MLP contributed equally to this study), IF 11,665
73. Pojoga C, Ciobanu L, Badea AF, Bo An E, Caraiani C, Hagiu C, B Ciu G, **Badea R**. 2D ultrasonography and contrast enhanced ultrasound for the evaluation of cavitating mesenteric lymph node syndrome in a patient with refractory celiac disease and enteropathy T cell lymphoma. *BMC Gastroenterol*. 2013 Feb 11;13(1):26. [Epub ahead of print] PMID: 23399324, IF 2.42
74. Crisan M, Crisan D, Sannino G, Lupsor M, **Badea R**, Amzica F. Ultrasonographic staging of cutaneous malignant tumors: an ultrasonographic depth index. *Arch Dermatol Res*. May;305(4):305-13 2013 Feb 12. [Epub ahead of print] PMID: 23400334, IF 2.279
75. **Badea R**, Andreica V, Caraiani C, Procopet B. Atherosclerotic splenic artery aneurysm in a decompensated cirrhotic patient. *Journal of Medical Ultrasonics* February 2013 DOI 10.1007/s10396-013-0434-7, IF 0.333
76. Lupsor Platon M, Stefanescu H, Feier D, Maniu A, **Badea R**. Performance of Unidimensional Transient Elastography in Staging Chronic Hepatitis C. Results from a Cohort of 1,202 Biopsied Patients from one Single Center. *J Gastrointest Liver Dis* 2013; 22 (2): 157-166, IF 1,811
77. **Badea R**, Serban A, Procopet B, Caraiani C, Pascu O. Education and imaging: hepatobiliary and pancreatic: Abernethy malformation-congenital portocaval shunt. *J Gastroenterol Hepatol*. 2012 Dec;27(12):1875. doi: 10.1111/j.1440-1746.2012.07226.x. PMID:23167524, IF 2.865
78. Cattani C, **Badea R**, Chen S, Crisan M. Biomedical signal processing and modeling complexity of living systems. *Comput Math Methods Med*. 2012;2012:298634. doi: 10.1155/2012/298634. Epub 2012 Dec 10. PMID: 23304236, IF 0.684
79. Gorunescu, F; Belciug, S; Gorunescu, M; **Badea, R**. Intelligent decision-making for liver fibrosis stadialization based on tandem feature selection and evolutionary-driven neural network, *EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS*, DEC 1 2012, 39(17): 12824-12832, DOI: 10.1016/j.eswa.2012.05.011, IF 2.455
80. Sporea I, Bota S, Peck-Radosavljevic M, Sirli R, Tanaka H, Iijima H, **Badea R**, Lupsor M, Fierbinteanu-Braticevici C, Petrisor A, Saito H, Ebinuma H, Friedrich-Rust M, Sarrazin C, Takahashi H, Ono N, Piscaglia F, Borghi A, D'Onofrio M, Gallotti A, Ferlitsch A, Popescu A, Danila M. Acoustic Radiation Force Impulse elastography for fibrosis evaluation in patients with chronic hepatitis C: an international multicenter study. *Eur J Radiol*. 2012 Dec;81(12):4112-8. doi: 10.1016/j.ejrad.2012.08.018. Epub 2012 Sep 20. PMID: 23000186, IF 2.606
81. Vasile TA, Feier D, Socaciu M, Anton OM, Seicean A, Iancu C, Zaharie T, **Badea R**. Contrast enhanced ultrasound and computer tomography diagnosis of solid and mixed pancreatic tumors - analysis of confounders. *J Gastrointest Liver Dis*. 2012 Sep;21(3):285-92. PMID: 23012670, IF 1.811
82. Seicean A, **Badea R**, Stan-Iuga R, Iancu C, Seicean R. Double splenic artery pseudoaneurysm associating splenic infarction in chronic pancreatitis. *J Gastrointest Liver Dis*. 2012 Sep;21(3):313-5. PMID: 23012674, IF 1.811
83. Crisan D, Lupsor M, Boca A, Crisan M, **Badea R**. Ultrasonographic assessment of skin structure according to age. *Indian J Dermatol Venereol Leprol*. 2012 Jul-Aug;78(4):519. doi: 10.4103/0378-6323.98096. PMID: 22772636, IF 0.979
84. Feier D, Socaciu M, Anton O, Al Hajjar N, **Badea R**. The combined role of intravenous contrast enhanced ultrasound (CEUS) and computed tomography (CT) in liver abscess diagnosis. *Chirurgia (Bucur)*. 2012 May-Jun;107(3):343-51. PMID: 22844833, IF 0.56
85. **Badea, R**; Barsan, M; Mercea, V; Encica, S; Socaciu, M; Procopet, B. A case report of solitary fibrous tumor of the pleura: ultrasound diagnostic features, *JOURNAL OF MEDICAL ULTRASONICS*, APR 2012, 39(2): 97-100 DOI: 10.1007/s10396-011-0338-3, IF 0.333
86. Mitrea, D; Nedeveschi, S; Socaciu, M; **Badea, R**. The Role of the Superior Order GLCM in the Characterization and Recognition of the Liver Tumors from Ultrasound Images, *RADIOENGINEERING*, APR 2012, 21(1):79-85 Part: Part 1, IF 0.739
87. Mitrea D, Mitrea P, Nedeveschi S, **Badea R**, Lupsor M, Socaciu M, Golea A, Hagiu C, Ciobanu L. Abdominal Tumor Characterization and Recognition Using Superior-Order Cooccurrence Matrices, Based on Ultrasound Images. *Computational and Mathematical Methods in Medicine*, 2012, Article ID 348135, Epub 19 ianuarie 2012, IF 0.791

Prof dr Radu Badea

88. Vicas C, Lupsor M, Socaciu M, Nedevschi S, **Badea R**. Influence of Expert-Dependent Variability over the Performance of Noninvasive Fibrosis Assessment in Patients with Chronic Hepatitis C by Means of Texture Analysis. *Computational and Mathematical Methods in Medicine* Volume 2012, Article ID 346713, Epub 21 decembrie 2011, IF 0.684
89. Crisan M, Cappare G, Neamtii L, Chiorean I, Lupsa L, Crisan D, **Badea R**. Multicriteria Optimization Model for the Study of the Efficacy of Skin Antiaging Therapy. *Computational and Mathematical Methods in Medicine* Volume 2012, Article ID 103919, Epub 28 februarie 2012, IF 0.684
90. Mitrea A.I, **Badea R**, Mitrea D, Nedevschi S, Mitrea P, Ivan D.M, Gurzau O.M. Iterative Methods for Obtaining Energy-Minimizing Parametric Snakes with Applications to Medical Imaging. *Hindawi Publishing Corporation Computational and Mathematical Methods in Medicine* Volume 2012, Article ID 918510, Epub 4 martie 2012
91. Sporea I, Sirli, R; Bota, S; Tanaka, H; Iijima, H; **Badea, RI**; Lupsor, M; Fierbinteanu, C; Takahashi, H; Piscaglia, F; D'Onofrio, M; Popescu, A; Danila, M. Is arfi elastography useful for fibrosis evaluation in patients with chronic hcv hepatitis in our clinical practice? - a multicenter international study, 62nd Annual Meeting of the American-Association-for-the-Study-of-Liver-Diseases (AASLD), San Francisco, NOV 04-08, 2011, *Hepatology* 54 (Suppl1): 559A-560A, Oct2011
92. Stefanescu H, Grigorescu M, Lupsor M, Procopet B, Maniu A, **Badea R**. Spleen stiffness measurement using fibroscan for the noninvasive assessment of esophageal varices in liver cirrhosis patients. *J Gastroenterol Hepatol.* 2011 Jan;26(1):164-170
93. Sporea I, **Badea R**, Sirli R, Lupsor M, Popescu A, Danila M, Focsa M, Deleanu A. How efficient is acoustic radiation force impulse elastography for the evaluation of liver stiffness? *Hepat Mon.* 2011;11(7):532-538
94. Sporea I, Sirli R, Popescu A, Bota S, **Badea R**, Lupsor M, Focsa M, Danila M. Is it better to use two elastographic methods for fibro-sis assessment? *World J Gastroenterol* 2011 September 7; 17(33): 3824-3829
95. Seicean A, Stan-Iuga R, **Badea R**, Tantau M, Mocan T, Seicean R, Iancu C, Pascu O. The Safety of Endoscopic Ultrasonography-Guided Drainage of Pancreatic Fluid Collections Without Fluoroscopic Control: a Single Tertiary Center Experience. *J Gastrointestin Liver Dis* 2011, 20(1): 39 - 45
96. Sparchez, Z; Radu, P; Tantau, M; **Badea R**. Role of Contrast Enhanced Ultrasound (CEUS) Cholangiography in Percutaneous Biliary Drainage, Conference on Digestive Disease Week 2011 Chicago, MAY 07-10, 2011, *Gastroenterology*, 140(5)Suppl1:S596-S596, Mai 2011
97. Sporea, I; Sirli, R; Popescu, A; **Badea, R**; Lupsor, M; Focsa, M; Danila, M; Bota, S. Is It Better to Use Together Transient Elastography (TE) and Acoustic Radiation Force Impulse Elastography (ARFI) for Fibrosis Evaluation in Patients With Chronic HCV Hepatitis? Conference on Digestive Disease Week 2011 Location: Chicago, Mai 07-10, 2011, *Gastroenterology*, 140(5)Suppl1:S968-S968, Mai 2011
98. Sporea, I; **Badea, R**; Popescu, A; Martie, AE; Socaciu, M; Sirli, R; Danila, M; Sendroiu, M; Boia, S. Characterization of Focal Liver Lesions by Contrast Enhanced Ultrasound (CEUS) in Clinical Practice - A Bicentric Experience, Conference on Digestive Disease Week 2011 Location: Chicago, Mai 07-10, 2011, *Gastroenterology*, 140(5)Suppl1:S926-S927, Mai 2011
99. Stefanescu H, Grigorescu M, Lupsor M, Maniu A, Crisan D, Procopet B, Feier D, **Badea R**. A New and simple Algorithm for the Noninvasive Assessment of Esophageal Varices in Cirrhotic Patients using serum Fibrosis Markers and transient Elastography. *J Gastrointestin Liver Dis* March 2011, 20(1): 57-64
100. Vicas C, M. Lupsor, **R. Badea**, S. Nedevschi. Usefulness of Textural Analysis as a Tool for Non-Invasive Liver Fibrosis Staging. *Journal of Medical Ultrasonics*, 2011, 38:105-117, DOI: 10.1007/s10396- 011-0307-x
101. Sparchez Z, Radu P., Zaharia T., Kacso G., Grigorescu I., Botis G., **Badea R**. Usefulness of Contrast Enhanced ultrasound Guidance in Percutaneous Biopsies of Liver tumors. *J Gastrointestin Liver Dis* March 2011, 20 (2): 191 - 197
102. Stoean C., Stoean R., Lupsor M., Stefanescu H., **Badea R**, Feature selection for a coevolutionary classifier in liver fibrosis diagnosis, *Comput Biol Med* 2011 Apr; 41(4):238-246, Epub 2011 Mar 17
103. **Badea R**, Seiceanu A, Procopet B, Dina L, Osian G., Pseudoaneurysm of Splenic Artery Ruptured in Pancreatic Pseudocyst and Complicated by Wirsungorrhagia: The Role of the Ultrasound Techniques and Contrast Substances, *Ultraschall in der Medizin*, 32(2): 2011 Apr, 205-207, Epub 2010 Feb 18

Prof dr Radu Badea

104. Stoean R, Stoean C, Lupsor M, Stefanescu H, **Badea R**, Evolutionary-driven support vector machines for determining the degree of liver fibrosis in chronic hepatitis C, *Artif Intell Med*. 2011 Jan;51(1):53-65
105. **Badea R**, Barsan M., Mercea V., Encica S., Socaciu M., Procopet B. A case report of solitary fibrous tumor of the pleura: ultrasound diagnostic features, *J Med Ultrasonics*, 2011, DOI10.1007/s10396-011-0338-3
106. Mitrea D., Nedeveschi S., **Badea R**. The Role of The Superior Order GLCM in Improving The Automatic Diagnosis of The Hepatocellular Carcinoma Based on Ultrasound Images. 2011 34TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TELECOMMUNICATIONS AND SIGNAL PROCESSING, 2011, 602-606
107. Botar, CC, Vasile, T, Sfrangeu, S, Clichici, S, Agachi, PS, **Badea, R**, Mircea, P, Cristea, MV, Validation of CFD simulation results in case of portal vein blood flow, 20TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON COMPUTER AIDED PROCESS ENGINEERING Book Series: Computer-Aided Chemical Engineering, 2010, 28: 205-210
108. Seicean A, **Badea R**, Stan-luga R, Mocan T, Gulei I, Pascu O. Quantitative Contrast-Enhanced Harmonic Endoscopic Ultrasonography for the Discrimination of Solid Pancreatic Masses. *Ultraschall in der Medizin*, 2010, 31(6), 571-576
109. **Badea R**, Socaciu M., Ciobanu L., Hagiuc C., Golea A. Contrast – Enhanced Ultrasonography (CEUS) for the Evaluation of the Inflammation of the Digestive Tract Wall. *J Gastrointest Liver Dis* 2010; 19(4):439-444
110. Hagiuc C, **Badea R**, Serban A, Petrar S, Andreica V. Rapid recovery of a rectovaginal fistula with infliximab in a patient with Crohn's disease. *J Gastrointest Liver Dis* 2010; 19 (3): 233 - 238
111. **Badea R**, Barsan M, Scridon T, Miclaus G, Pascu O, Molnar G, Procopet B. Superior mesenteric artery aneurysm: importance of sonography as the primary imaging technique for detection. *Journal of Ultrasound in Medicine* 2010;29 (10):1503-1506
112. Crisan M., Cattani C., **Badea R**, Mitrea P., Florea M., Crisan D., Mitrea D., Bucur R., Checices G. Modelling Cutaneous Senescence Process. In: D. Taniar et al. (eds). ICCSA 2010, part II, LNCS 6017, pp. 215 – 224, Springer – Verlag Berlin Heidelberg 2010.
113. Lupsor M., **Badea R**, Stefanescu H., Grigorescu M., Serban A., Radu C., Crisan D., Sparchez Z., Iancu S., Maniu A. Performance of unidimensional transient elastography in staging non alcoholic steatohepatitis. *J Gastrointest Liver Dis*. 2010; 19(1): 53 - 61
114. Seicean A., **Badea R**, Stan Iuga R, Gulei I, Pop T, Pascu O. The Added Value of Real – time Harmonics Contrast Enhanced Endoscopic Ultrasonography for the Characterisation of Pancreatic Diseases in Routine Practice. *J Gastrointest Liver Dis*. 2010; 19(1): 99 - 104
115. Sparchez Z, Radu P, Anton O, Socaciu M, **Badea R**. Contrast enhanced ultrasound in assessing therapeutic response in ablative treatments of hepatocellular carcinoma. *J Gastrointest Liver Dis*. 2009;18 (2):243-8.
116. **Badea R**, Seicean A, Diaconu B, Iuga RS, Sparchez Z, Tantau M, Socaciu M. Contrast-enhanced ultrasound of the pancreas - a method beyond its potential or a new diagnostic standard? *J Gastrointest Liver Dis*. 2009; 18(2):237-42
117. Lupsor M, **Badea R**, Stefanescu H, Sparchez Z, Branda H, Serban A, Maniu A. Performance of a new elastographic method (ARFI tehnology) compared to unidimensional transient elastography in the noninvasive assessment of chronic hepatitis C. Preliminary results. *J Gastrointest Liver Dis*. 2009; 18(3): 303-310
118. Vicas C, Nedeveschi S, Lupsor M, **Badea R**, Automatic detection of liver capsule using Gabor Filters. Applications in steatosis quantification, *IEEE 5th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing ICCP*; 2009, 133 – 140 (Doi 10.1109/ICCP.2009.5284775)
119. Mitrea D, Nedeveschi S, Lupsor M, Socaciu M, **Badea R**, Classification of the Hepatocellular Carcinoma in Ultrasound Images Based on the Imagistic Textural Model of This Tumor, *Proceedings of International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology*. Springer Berlin Heidelberg; 26, 2009, 267-272. Doi: 10.1007/978-3-642-04292-8_59.
120. Botar CC, Vasile T, Sfrangeu S, Clichici S, Agachi PS, **Badea R**, Mircea P, Cristea MV, Moldovan R., CFD Simulation of the Portal Vein Blood Flow, *Proceedings of International Conference On Advancements Of Medicine And Health Care Through Technology*; 2009, 26:359-362

Prof dr Radu Badea

121. Mitrea D, Nedevschi S, Lupsor M, Socaciu M, **Badea R.** Improving the textural model of the hepatocellular carcinoma using dimensionality reduction methods, Proceedings of the 2009 2nd International Congress on Image and Signal Processing CISP'09, art no 5304471, 1083-1087
122. **Badea R.** Splanhnic Artery Aneurysms: the Diagnostic Contribution of Ultrasonography in Correlation with other Imaging Methods. *J Gastrointestin Liver Dis* 2008; 17 (1): 101 – 105
123. Tantau M, Pop T, **Badea R.** Sparchez Z, Moşteanu O, Tantau A. Intraductal ultrasonography for the assessment of preoperative biliary and pancreatic strictures. *J Gastrointestin Liver Dis.* 2008; 17(2):217-22.
124. Mitrea D, Nedevschi S, Lupsor M, **Badea R.** Building the imagistic textural model of the liver pathological stages for the early detection of hepatocellular carcinoma based on ultrasound images. 7th WSEAS Int Conf on Applied Computer & Applied Computational Science (ACACOS'08), Hangzhou, China, April 6-8. 2008; 764 - 771
125. Lupsor M, **Badea R.** Stefanescu H, Grigorescu M, Sparchez Z, Serban A, Branda H, Iancu S, Maniu A. Analysis of Histopathological Changes that Influence Liver Stiffness in Chronic Hepatitis C. Results from a Cohort of 324 Patients. *J Gastrointestin Liver Dis* 2008; 17(2): 155-163
126. Lupsor M, **Badea R.** Vicaş C, Nedevschi S, Grigorescu M, Stefanescu H, Radu C, Crisan D, Sparchez Z, Serban A, Branda H. Ultrasonographic diagnosis of nonalcoholic steatohepatitis based on the quantitative evaluation of the ultrasound beam behavior into the liver. Proceedings of 2008 IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics. 2008; 3: 112-117
127. Grigorescu M, Radu C, Lupsor M, Vicaş C, Nedevschi S, **Badea R.** Spârchez Z, Crisan D, Serban A. Comparison between attenuation coefficient computed on the ultrasound image and a biological marker, adiponectin, in the diagnosis of steatosis in non-alcoholic fatty liver disease. Proceedings of 2008 IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics. 2008; 3: 118-122
128. Mitrea D, Nedevschi S, Lupsor M, M, **Badea R.** Exploring the textural parameters obtained from ultrasound images for modeling the liver pathological stages in the evolution towards hepatocellular carcinoma. Proceedings of 2008 IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics. 2008; 3: 128-133
129. Cazan R, Dancea O, Capatana D, Stefanescu H, **Badea R.** Lupsor M, Stoian A. Hepatocellular carcinoma tele-screening system. IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics. 2008; 3: 149-154
130. Mosteanu O, Pop T, Raica P, Lupsor M, Socaciu M, Miclea L, **Badea R.** Hepatocellular carcinoma angiogenesis assessment - Role of Ultrasound and Mathematical Modelling. IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics. 2008; 3: 171 - 175
131. Seicean A, **Badea R.** Mocan T, Iancu C, Pop T, Seicean R, Mosteanu O, Abreve BO, Abreve L, Pascu O. Radial endoscopic ultrasonography in the preoperative staging of pancreatic cancer. *J Gastrointestin Liver Dis.* 2008; 17(3):273-8
132. Tantau AI, Tantau MV, Serban A, Zaharie T, Cruciat C, **Badea R.** Pascu O. Prevalence, histology, endoscopic treatment and long-term follow-up of large colonic polyps and laterally spreading tumors. The Romanian experience. *J Gastrointestin Liver Dis.* 2008; 17(4):419-25
133. Lupsor M; **Badea, R;** Stefanescu, H; Spirchez, Z; Branda, HF; Serban, A; Iancu, SC; Grigorescu, MD. The influence of fatty load on liver stiffness in chronic hepatitis C patients. *GASTROENTEROLOGY*, 134(4) Supplement: 1: A813-A813, APR 2008
134. **Badea R,** Iu AS, Lupsor M, Mosteanu O, Pop T. Evaluating the liver tumors using three-dimensional ultrasonography. A pictorial essay. *J Gastrointestin Liv Dis* 2007; 16 (1): 85-92
135. Hagiu C, **Badea R.** Applicability of abdominal ultrasonography in inflammatory bowel diseases. *J Gastrointestin Liv Dis* 2007; 16 (2): 205-209
136. Seicean A, Tantau M, **Badea R,** Sparchez Z. The applicability of radial endoscopic ultrasonography in pancreatic diseases. *J Gastrointestin Liv Dis* 2007; 16 (1): 77-83

Prof dr Radu Badea

137. Mitrea D, Nedevschi S, Cenan C, Lupsor M, **Badea R**. Exploring texture-based parameters, noninvasive characterization and modeling of diffuse liver diseases and liver cancer from ultrasound images. *WSEAS Transactions on Computers*, 2007; 6 (2): 283-290.
138. Stefan I, Jelinek HF, **Badea R**, Prie A. Investigation of postmenopausal alteration of trabecular structure on calcaneus radiographs using various fractal analysis methods. *ISSCS 2007*; 2: 209-212
139. Stoian I, Golea A, **Badea R**, Moldovan A, Dancea O, Posteuca C. Using the cooperative robots concept in emergency and catastrophes medicine. *Proceedings of IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics*. 2006; 2: 415-419
140. Pop T, Mosteanu O, Raica P, **Badea R**, Miclea L. Analysis of the dynamic behaviour of malignant tumours using mathematical models and ultrasound parameters - a survey. *Proceedings of IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics*. 2006; 2: -433-436
141. Dancea O, Mircea M, **Badea R**, Stoian A, Vasile T, Manciu A. C. Information system for multimodal parameter analysis applied in early detection of prostate cancer. *IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics*. 2006; 2: 463-467
142. Stefanescu H, **Badea R**, Lupsor M, Stoian I, Schiau CI, Dancea O. Telescreening system for early detection of hepatocellular carcinoma. *Proceedings of IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics*. 2006; 2: 473-477
143. Lupsor M, **Badea R**, Nedevschi S, Mitrea D, Florea M. Ultrasonography contribution to hepatic steatosis quantification. Possibilities of improving this method through computerized analysis of ultrasonic image. *Proceedings of IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics*. 2006; 2: 478-483
144. Stoian A, Mircea M, Dancea O, **Badea R**, Floares C. Information system for tumor angiogenesis phenomena imaging monitor. *IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics*. 2006; 2: 821-825
145. Acalovschi M, Dumitraşcu DL, Şuteu T, Vereş A, Albu S, **Badea R**. Misoprostol induces gallbladder contraction during fasting, but does not influence postprandial emptying: an ultrasound study in healthy subjects. *Acta Gastroenterol Belg*. 2002; 65(4):191-5
146. Acalovschi M, Blendea D, Pascu O, Georoceanu A, **Badea R**, Prelipceanu M. Risk of asymptomatic and symptomatic gallstones in moderately obese women: a longitudinal follow-up study. *Am J Gastroenterol*. 1997; 92(1): 127-131
147. Acalovschi M, **Badea R**, Dumitraşcu DL. Gallbladder emptying in response to a fatty meal with liver cirrhosis: a sonographic study. *European Journal of Gastroenterology & Hepatology* 1994; 6: 437 - 441
148. Acalovschi M, **Badea R**. Ultrasonographic study of gall-bladder emptying in obese patients. *Int J Obes* 1992; 16: 313 - 315
149. Acalovschi M, Blendea D, Georoceanu A, **Badea R**. Factors associated with gallstones in obese and non-obese women: a case control study. *European Journal of Gastroenterology & Hepatology* 1992; 4: 343 - 347
150. **Badea R**, Badea Gh. Ultrasound studies of the portal vein system thrombosis in liver tumors (Sonographische Untersuchungen des Pfortadersystems bei Lebertumoren). *Ultraschall Med* 1991; 12 (6): 272 - 276
151. Stanciu L, Dumitraşcu D, **Badea R**. T lymphocytes bearing histamine receptors in patients with digestive neoplasm. *Bull Cancer*. 1991; 78(10): 931-4.
152. **Badea R**, Badea Gh, Galatâr N, Crăciun C, Marin M, Bucher M. Aspiration of fine needle biopsy - its relevance to higher accuracy of ultrasonic diagnosis of liver tumors - investigation of 165 patients. *Z Klin Med* 1991; 46 (21): 1489 - 1493
153. Acalovschi M, **Badea R**, Pascu M. Incidence of gallstones in liver cirrhosis. *Am J Gastroenterol*, 1991; 86 (9): 1179 - 1181
154. **Badea R**, Badea Gh, Dejica D, Henegar E. The role of transvaginal sonography as compared with endorectal sonography in the evaluation of rectal cancer: preliminary study. *Surgical Endoscopy* 1991; 5: 89 - 91
155. **Badea R**, Badea Gh, Philippi W, Dejica D, Bologa S, Cazacu M. The value and limits of endorectal sonography in the preoperative stage classification of rectal cancer. *Ultraschall Med*. 1988; 9 (6): 265 - 269

Prof dr Radu Badea

156. Acalovschi M, **Badea R**, Dumitrașcu D, Varga C. Prevalence of gallstones in liver cirrhosis: a sonographic study. *Am J Gastroenterol* 1988; 83: 954 - 956
157. **Badea R**, Badea Gh, Drăghici A, Cazacu M, Porr PJ. Ultraschalldiagnose der echinokokken cholangitis. *Ultraschall Med.* 1987; 8: 147 - 148
158. **Badea R**, Tăpălagă D, Badea Gh, Philippi W, Cazacu M. Die zystische Echinokokkose der Leber. Probleme der Ultraschalldiagnostik. *Ultraschall* 1986; 7: 147 - 151
159. Barbarino, F, Neumann E, Tamas S, Suciu A, Andercou A, Abrudan O, **Badea R** . Morphologic, histoenzymatic and radioisotopic changes in the liver after portal vein ligation. *Med Interne.* 1978; 16(4):375-81

Anexa 5_CV Europass prof Radu Badea.pdf

Prof dr Radu Badea

Anexa 5

Articole publicate în alte baze de date internaționale

1. Vancea, F; Mitrea, D; Nedevschi, S; Rotaru, M; Stefanescu, H; **Badea, R**. Book Ed. Nedevschi, S; Potolea, R; Slavescu, RR, 2019 IEEE 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT COMPUTER COMMUNICATION AND PROCESSING (ICCP 2019), 2019, p483-490, Conferinta IEEE 15th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP) SEP 05-07, 2019
2. Brehar, R; Mitrea, D; Nedevschi, S; Lupsor (Platon), M; Rotaru, M; **Badea, R**. Hepatocellular Carcinoma Recognition in Ultrasound Images Using Textural Descriptors and Classical Machine Learning. Book Ed. Nedevschi, S; Potolea, R; Slavescu, RR, 2019 IEEE 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT COMPUTER COMMUNICATION AND PROCESSING (ICCP 2019), 2019, p491-497, Conferinta IEEE 15th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP) SEP 05-07, 2019
3. Mitrea, D; Brehar, R; Mitrea, P.; Nedevschi, S.; Platon (Lupsor), M.; **Badea, R**. The Role of Convolutional Neural Networks in the Automatic Recognition of the Hepatocellular Carcinoma, Based on Ultrasound Images. Book Ed Vlad, S; Roman, NM, 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCEMENTS OF MEDICINE AND HEALTH CARE THROUGH TECHNOLOGY, MEDITECH 2018, Publicat 2019, vol 71:169-175, 10.1007/978-981-13-6207-1_27, 6th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology (MediTech), OCT 17-20, 2018
4. Elec FI, Zaharie A, Iacob G, Moisoiu T, Burghilea D, Socaciu MA, **Badea RI**, Ghervan L. Successful partial nephrectomy of a T1b multilocular clear cell renal cell carcinoma arising in a renal graft. Urol Case Rep. vol 22:19-20, IAN 20-19 (Epub 2018 Oct 5). doi: 10.1016/j.eucr.2018.10.003. eCollection 2019 Jan. No abstract available. PMID: 30345224 Free PMC Article
5. Caraiani C, Pop A, Calin A, Ciobanu L, Militaru C, Berghe A, **Badea R**. Incidental findings during follow-up scans in oncological patients. Clujul Med. 2018 Jul;91(3):293-299. doi: 10.15386/cjmed-931. Epub 2018 Jul 31. PMID: 30093807 Free PMC Article
6. Suci M, Serban O, Iacob G, Lucan C, **Badea R**. Severe Acute Epididymo-Orchitis Complicated with Abscess and Testicular Necrosis - Case Report. Ultrasound Int Open. 2017 Feb;3(1):E45-E47. doi: 10.1055/s-0042-122149. PMID: 28246649
7. Caraiani CN, Marian D, Militaru C, Calin A, **Badea R**. The role of the diffusion sequence in magnetic resonance imaging for the differential diagnosis between hepatocellular carcinoma and benign liver lesions. Clujul Med. 2016;89(2):241-9. doi: 10.15386/cjmed-567. PMID: 27152076
8. Cantisani V, Dietrich CH, **Badea R**, Dudea S, Prosch H, Cerezo E, Nuernberg D, Serra AL, Sidhu P, Radzina M, Piscaglia F, Bachmann Nielsen M, Ewertsen C, Saftoiu A, Calliada F, Gilja OH. EFSUMB Statement on Medical Student Education in Ultrasound [long version]. Ultrasound International Open 2016; 2016 Mar;2(1):E2-7, DOI <http://dx.doi.org/10.1055/s-0035-1569413>
9. Csutak C, Ordeanu C, Nagy VM, Pop DC, Bolboaca SD, **Badea R**, Chiorean L, Dudea SM. A prospective study of the value of pre- and post-treatment magnetic resonance imaging examinations for advanced cervical cancer. Clujul Med. 2016;89(3):410-8. doi: 10.15386/cjmed-558. PMID: 27547062 Free PMC Article
10. Lupsor-Platon M, **Badea R**. Noninvasive assessment of alcoholic liver disease using unidimensional transient elastography (Fibroscan®). World J Gastroenterol. 2015 Nov 14; 21(42): 11914-11923. doi: 10.3748/wjg.v21.i42.11914. PMID: 26576080
11. Pop CM, Mihu D, **Badea R**. Role of contrast-enhanced ultrasound (CEUS) in the diagnosis of endometrial pathology. Clujul Med. 2015;88(4):433-7. doi: 10.15386/cjmed-499. Epub 2015 Nov 15.
12. Caraiani CN, Dan M, Fenesan DI, **Badea R**. Description of focal liver lesions with Gd-E0B-DTPA enhanced MRI. Clujul Med. 2015;88(4):438-48. doi: 10.15386/cjmed-414. Epub 2015 Nov 15.
13. Mueller S, Englert S, Seitz HK, **Badea RI**, Erhardt A, Bozaari B, Beaugrand M, Lupsor-Platon M. Inflammation-adapted liver stiffness values for improved fibrosis staging in patients with hepatitis C virus and alcoholic liver disease. Liver Int. 2015 Dec; 35(12): 2514-2521. doi: 10.1111/liv.12904. PMID: 26121926

Prof dr Radu Badea

14. Neciu C, **Badea R**, Chiorean L, Badea AF, Opincariu I. Oral and I.V. contrast enhanced ultrasonography of the digestive tract--a useful completion of the B-mode examination: a literature review and an exhaustive illustration through images. *Med Ultrason*. 2015 Mar;17(1):62-73. doi: 10.11152/mu.2013.2066.171.cnr.b. Review
15. **Badea R**, Zaro R, Opincariu I, Chiorean L. Ultrasound in the examination of the gallbladder - a holistic approach: grey scale, Doppler, CEUS, elastography, and 3D. *Med Ultrason*. 2014 Dec;16(4):345-55.
16. Crişan D, Badea AF, Crişan M, Rastian I, Gheuca Solovastru L, **Badea R**. Integrative analysis of cutaneous skin tumours using ultrasonographic criteria. Preliminary results. *Med Ultrason*. 2014 Dec;16(4):285-90.
17. Crisan D, Gheuca Solovastru L, Crisan M, **Badea R**. Cutaneous histiocytoma - histological and imaging correlations. A case report. *Med Ultrason*. 2014 Sep;16(3):268-70.
18. Lupşor-Platon M, Stăfănescu H, Mureşan D, Florea M, Szász ME, Maniu A, **Badea R**. Noninvasive assessment of liver steatosis using ultrasound methods. *Med Ultrason*. 2014 Sep;16(3):236-45.
19. Sporea I, Bota S, Săftoiu A, Şirli R, Gradinăru-Taşcău O, Popescu A, Lupşor Platon M, Fierbinteanu-Brăţiceviu C, Gheonea DI, Săndulescu L, **Badea R**; Romanian Society of Ultrasound in Medicine and Biology. Romanian national guidelines and practical recommendations on liver elastography. *Med Ultrason*. 2014 Jun;16(2):123-38.
20. Chiorean L, **Badea R**, Duda S, Chira O, Manole S, Caraiani C, Puia C, Zaharie T. An atypical case of focal nodular hyperplasia. Problems of imagistic diagnosis. *Med Ultrason*. 2014 Mar;16(1):70-4.
21. Chiorean L, Zdrenghea M, **Badea R**. Ultrasonography of the spleen. Pictorial essay. *Med Ultrason*. 2014 Mar;16(1):48-59.
22. Mitrea, D; Nedevschi, S; **Badea, R**. The Role of the Textural Microstructure Cooccurrence Matrices in the Classification of the Abdominal Tumors, based on Ultrasound Images, Conference: IEEE 10th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP) Location: Cluj Napoca, ROMANIA Date: SEP 04-06, 2014, Sponsor(s): IEEE; Tech Univ Cluj Napoca, Comp Sci Dept; Tech Univ Cluj Napoca; Acad Tech Sci; IEEE Romania Sect; Robert Bosch SRL, 2014 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT COMPUTER COMMUNICATION AND PROCESSING (ICCP) Book Series: IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing ICCP Pages: 187-190 Published: 2014
23. **Badea R**, Chiorean L, Damian D, Molnar G, Anton O. Ultrasound aspect of mesenteric panniculitis. Case report. *Med Ultrason*. 2013 Sep;15(3):247-9.
24. **Badea AF**, Tamas Szora A, Ciuleanu E, Chioreanu I, Baciut G, Lupşor Platon M, **Badea R**. ARFI quantitative elastography of the submandibular glands. Normal measurements and the diagnosis value of the method in radiation submaxillitis. *Med Ultrason*. 2013 Sep;15(3):173-9.
25. **Badea R**, Chiorean L, Mitre C, Botar-Jid C, Caraiani C. Spontaneous retroperitoneal and subcapsular liver hematoma. The diagnostic contribution of CT, US and CEUS. Case report. *Med Ultrason*. 2013 Jun;15(2):157-60.
26. **Badea AF**, Tamas-Szora A, Clichici S, Socaciu M, Tabaran AF, Baciut G, Catoi C, Muresan A, Buruian M, **Badea R**. Contrast enhanced ultrasonography (CEUS) in the characterization of tumor microcirculation. Validation of the procedure in the animal experimental model. *Med Ultrason*. 2013 Jun;15(2):85-94.
27. **Badea R**, Ciobanu L. Contrast enhanced and Doppler ultrasonography in the characterization of the microcirculation. Expectancies and performances. *Med Ultrason*. 2012 Dec;14(4):307-17. PMID:23243644
28. **Badea R**, Neciu C, Iancu C, Al Hajar N, Pojoga C, Botan E. The role of i.v. and oral contrast enhanced ultrasonography in the characterization of gastric tumors. A preliminary study. *Med Ultrason*. 2012 Sep;14(3):197-203. PMID: 22957324
29. **Badea R**. Medical education of students and residents - a new paradigm? *Med Ultrason*. 2012 Sep;14(3):175-6. PMID: 22957319
30. **Badea R**, Al Hajar N, Andreica V, Procopet B, Caraiani C, Tamas-Szora A. Appendicitis associated with intestinal malrotation: imaging diagnosis features. Case report. *Med Ultrason*. 2012 Jun;14(2):164-7. PMID: 22675720
31. Mircea PA, **Badea R**, Fodor D, Buzoianu AD. Using ultrasonography as a teaching support tool in undergraduate medical education - time to reach a decision. *Med Ultrason*. 2012 Sep;14(3):211-6. Review. PMID: 22957326

Prof dr Radu Badea

32. Fodor D, **Badea R**, Poanta L, Dumitrascu DL, Buzoianu AD, Mircea PA. The use of ultrasonography in learning clinical examination - a pilot study involving third year medical students. *Med Ultrason*. 2012 Sep;14(3):177-81. PMID: 22957320
33. Vasile TA, Socaciu M, Stan Iuga R, Seicean A, Iancu C, al Hajjar N, Zaharie T, **Badea R**. Added value of intravenous contrast-enhanced ultrasound for characterization of cystic pancreatic masses: a prospective study on 37 patients. *Med Ultrason*. 2012 Jun;14(2):108-14. PMID: 22675710
34. Sporea I, **Badea R**, Martie A, Dumitru E, Ioaniteșcu S, Șirli R, Socaciu M, Popescu A, Dănilă M, Voiculescu M. Contrast Enhanced Ultrasound for the evaluation of focal liver lesions in daily practice. A multicentre study. *Med Ultrason*. 2012 Jun;14(2):95-100. PMID: 22675708
35. **Badea R**. Diversity in clinical applications – an advantage of ultrasonography. *Medical Ultrasonography* 2010; 12, 1-3
36. Stoean R, Stoean C, Lupsor M, Stefanescu H, **Badea R**. Evolutionary Conditional Rules versus Support Vector Machines Weighted Formulas for Liver Fibrosis Degree Prediction. *Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series* 2010; 37(1): 43-54. (ISSN: 1223-6934)
37. **Badea R**, Ciobanu L, Gomotarceanu A, Hagiu C, Socaciu M. Contrast Ultrasonography – A necessary procedure for a better characterisation of digestive tract pathology. *Medical Ultrasonography*, 2010; 12, 1, 73 – 80
38. Golea A., **Badea R.**, Socaciu M., Diaconu B., Iacob D. Quantitative analysis of tissue perfusion using contrast-enhanced transabdominal ultrasound (CEUS) in the evaluation of the severity of acute pancreatitis. *Medical Ultrasonography*. 2010; 12(3): 198-204.
39. Tripou S, Grigorescu M, Chiorean E, Cavasi A, **Badea R**. Screening ul pacientilor cu ciroza in vederea diagnosticului precoce al carinomului hepatocelular. *Clujul Medical* 2010; vol. LXXXIII, 1, 133-140
40. Golea A., **Badea R.**, Socaciu M. Processing of wash-in/wash-out curves and signal intensity ultrasound in contrast enhancement ultrasound - support for new computer models for optimizing the diagnosis and therapeutic management of acute pancreatitis. *AQTR 2010. THETA 17th edition. UTPRESS*: 258 - 262.
41. Lupsor M, **Badea R**, Vicaș C, Nedevschi S, Grigorescu M, Radu C, Stefanescu H, Crisan D. Noninvasive steatosis assessment in NASH through the computerized processing of ultrasound images: attenuation versus textural parameters. *Proceedings of 2010 IEEE-International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics*. 2010; 2: 333-338
42. Mitrea D, Nedevschi S, Lupsor M, Socaciu M, **Badea R**. Advanced classification techniques for improving the automatic diagnosis of the hepatocellular carcinoma based on ultrasound images. *Proceedings of 2010 IEEE-International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics*. 2010; 2: 265-270
43. Radu C, Grigorescu M, Lupsor M, Vicaș C, Nedevschi S, **Badea R**, Grigorescu MD, Spârchez Z, Crisan D, Feier D. The diagnostic performance of attenuation coefficient computed on the ultrasound image compared to a biochemical marker SteatoTest for steatosis quantification in nonalcoholic fatty liver disease. *Proceedings of 2010 IEEE-International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics*. 2010; 2: 310-314
44. Vicaș C, Lupsor M, **Badea R**, Nedevschi S. Detection of Anatomical Structures on Ultrasound Liver Images Using Gabor Filters. *Proceedings of 2010 IEEE-International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics*. 2010; 2: 249-253
45. Crisan M, Cattani C, **Badea R**, Mitrea P, Florea M, Crisan D, Mitrea D, Bucur R, Checiches G. Modelling Cutaneous Senescence Process. *Computational Science And Its Applications. Proceedings Book Series: Lecture Notes in Computer Science* 2010; 6017:215-224
46. Lupsor M, **Badea R**, Stefanescu H, Serban A, Sparchez Z, Branda H, Maniu A. Performance of acoustic radiation force impulse imaging in the noninvasive assessment of liver fibrosis, in comparison to unidimensional transient elastography. *Journal of hepatology* 2010; 52 (1): S165-166
47. Stefanescu H, **Badea R**, Lupsor M, Procopet B, Maniu A, Grigorescu M. Could spleen stiffness measured by transient elastography be another noninvasive parameter that assesses the progresion of chronic liver disease? *Journal of hepatology* 2010; 52 (1): S174
48. Belciug S, Lupsor M. A multi-layer based procedure for detecting liver fibrosis. *Annals of University of Craiova, Math. Comp. Sci. Ser.* 2009; 36(1): 64-70

Prof dr Radu Badea

49. Gorunescu M, Gorunescu F, **Badea R**, Lupsor M. Evaluation on liver fibrosis stages using the k-means clustering algorithm. *Annals of University of Craiova, Math. Comp. Sci. Ser.* 2009; 36(2): 19-24.
50. Lupsor M, **Badea R**, Vicas C, Nedevschi S, Stefanescu H, Socaciu M, Radu C, Crisan D, Grigorescu M. The performance of the attenuation coefficient computed on the ultrasound image in quantifying liver steatosis in diffuse liver disease patients. *Automat. Comput, Appl. Math.* 2009; 18(2): 199-205
51. Vicas C, Nedevschi S, Lupsor M, **Badea R**. Fibrosis detection using ultrasound and serological markers as features for additive logistic regression. *Automat. Comput, Appl. Math.* 2009; 18(2): 206-211
52. Mitrea D, Nedevschi S, Lupsor M, Socaciu M, **Badea R**. Improving the imagistic textural model of the hepatocellular carcinoma through dimensionality reduction techniques and classifier combinations. *Automat. Comput, Appl. Math.* 2009; 18(2): 218-223
53. Crisan M, Cattani C, **Badea R**, Cosgarea R, Dudea S, Lupsor M, Stir A, Mitrea P, Mitrea D. Complex Histological, Ultrasonography and Clinical Studies in early noninvasive diagnosis of the Photo-induced Cutaneous Senescence and in the Photo-induced Skin Cancers, using Computerized Imaging, Modern Biotechnology and Mathematical Modelling Methods. *Automat. Comput, Appl. Math.* 2009; 18(2): 231-235
54. Tripon S, Grigorescu M, Şuteu T, Branda H, Cavaşi A, Spârchez Z, Chiorean E, **Badea R**. Efficacy of ultrasound as a screening test for early detection of hepatocellular carcinoma. A 6-year prospective study by ultrasound and alpha-fetoprotein. *Medical Ultrasonography* 2009; 11(4): 17-24
55. Stoian A, **Badea R**, Ivan RI, J Salvat. The diagnostic value of washing curves obtained by dynamic contrast enhanced transvaginal ultrasonography in the diagnosis of ovarian tumors – preliminary study. *Medical Ultrasonography* 2009; 11(4): 5-12
56. **Badea R**, Seicean A, Diaconu B, Socaciu M, Spârchez Z, Stan-luga R. Contrast-enhanced ultrasonography of the pancreas – current state of the method, indications, performance, limitations. *Medical Ultrasonography* 2009; 11(4): 37-45
57. Lupsor M, **Badea R**, Stefanescu H, Maniu A, Branda H, Sparchez Z, Serban A. Evaluarea performanței unei noi metode elastografice (tehnica ARFI) în aprecierea neinvazivă a fibrozei în hepatita cronică virală C. *Medical Ultrasonography* 2009; 11(1):43-44
58. Golea A, **Badea R**, Şuteu T, Ciobanu L, Surdea-Bлага T. The contribution of ultrasonography to the diagnostic-therapeutic triage of the bilio-pancreatic emergencies. *Medical Ultrasonography* 2009; 11(3): 41–49
59. Gorunescu M, Belciug S, Abdel Badeeh S, Lupsor M, **Badea R**, Stefanescu H. "A machine learning-based diagnosis for liver diseases using the Fibroscan medical ultrasound technique", *Proceedings 4th ACM International Conference on Intelligent Computing and Information Systems ICICIS09, Cairo 18 – 22 March 2009*, pp. 243-248, 2009. (Catalog ACM).
60. Pitis C, Mircea PA, **Badea R**, Buzoianu AD, Ionescu D. Dezvoltarea portalului educațional eDoctoral-campus. *Tehnologia în sprijinul activităților de predare și învățare în cadrul programelor doctorale. Clujul Medical* 2009; 53 (4): 616 - 619.
61. Floares A, Lupsor M, Stefanescu H, Sparchez Z, Serban A, Suteu T, **Badea R**. Toward intelligent virtual biopsy: using artificial intelligence to predict fibrosis stage in chronic hepatitis C patients without biopsy. *J Hepatol.* 2008; 48(supl 2): S273
62. Stefanescu H, Lupsor M, Dancea O, Marita T, Suteu T, Capatana D, Cazan R, Mitrea D, **Badea R**. Evaluation of an ultrasound telescreening network for hepatocellular carcinoma. *J Hepatol.* 2008; 48(supl 2): S157
63. Lupsor M, **Badea R**, Stefanescu H, Sparchez Z, Branda H, Serban A, Grigorescu M, Iancu S. The influence of fatty load on liver stiffness in chronic hepatitis C patients. *Gastroenterology* 2008; 134(4): A813
64. Sparchez Z, Lupsor M, Stefanescu H, Iancu S, Grigorescu M, **Badea R**. Liver stiffness influences the hepatic vein Doppler waveform in chronic hepatitis C patients. *Gastroenterology* 2008; 134(4): A813
65. **Badea R**, Lupsor M, Stefanescu H, Vicaş C, Mitrea D, Socaciu M, Nedevschi S. Integrated procedures of evaluating the hepatic morphology, for the non-invasive detection and quantification of steatosis and fibrosis based on the ultrasound diagnosis. *Automat. Comput, Appl. Math.* 2008; 17(1): 1-11
66. Nedevschi S, Vicaş C, Lupsor M, **Badea R**, Grigorescu M. The employment of textural and non textural image analysis algorithms in assessing the diffuse liver diseases. *Automat. Comput, Appl. Math.* 2008; 17(1): 12-17

Prof dr Radu Badea

67. Nedevschi S, Salomie I, Potolea R, Dinsoreanu M, **Badea R**, Floares A, Coman I, Petrut P, Mitrea D, Bratu VC, Dancea O, Pop CB. Intelligent system for assisting the therapeutical decision at patients with prostate cancer-INTELPRO. *Automation Computers Applied Mathematics* 2008; 17(1): 36 - 47
68. **Badea R**, Pop T, Socaciu M, Moşteanu O, Caraiani C, Raica P, Manişor M, Miclea L, Mitrea D, Lupşor M, Nedevschi S. The value of the ultrasound image processing procedures, combined with circulation assessment and mathematical modelling techniques for HCC characterization, nature specification and disease prognosis. *Automat. Comput. Appl. Math.* 2008; 17(1): 18-27
69. Mitrea D, Nedevschi S, Mitrea P, Lupşor M, Socaciu M, Pop T, Mosteanu O, **Badea R**. The imagistic textural model of hepatocellular carcinoma. Comparison, discussions, conclusions. *Automat. Comput. Appl. Math.* 2008; 17(1): 28-35
70. Mitrea D, Nedevschi S, Lupşor M, **Badea R**. Textural models based on ultrasound images for the detection of hepatocellular carcinoma in early and advanced stages. *International journal of computers* 2008; 1(2): 66-73
71. **Badea R**, Pop T, Socaciu M, Mosteanu O, Caraiani C, Lupşor M, Raica P, Manişor M, Miclea L, Mitrea D, Nedevschi S. The complex characterisation of the hepatocellular carcinoma through ultrasound image processing techniques, vascularity evaluation and mathematic modelling - Angiotumor. In: Nedevschi S, **Badea R** (eds). *Computers in Medical Diagnosis. Proceedings of the ICCP 2008 2nd Workshop on Computers in Medical Diagnosis*, Technical University of Cluj Napoca, Cluj Napoca, Romania, UT Press 2008; 10-16.
72. Mitrea D, Nedevschi S, Cenani C, Lupşor M, **Badea R**. Exploring Texture-Based Parameters, Noninvasive Characterization and Modelling of Diffuse Liver Diseases and Liver Cancer from Ultrasound Images. *WSEAS Transactions on Computers*. 2007; 2 (6): 283-291
73. Lupşor M, Nedevschi S, Vicaş C, **Badea R**, Grigorescu M, Tripon S, Stefănescu H, Radu C, Serban A, Suteu T. Estimating the fibrosis stage in the human liver tissue using image processing methods on ultrasonographic images. Preliminary results. *Proceedings of the Euro-Mediterranean Medical Informatics and Telemedicine. 3rd International Conference*. 2007: 311-318
74. Mitrea D, Nedevschi S, Cenani C, Lupşor M, **Badea R**. Exploring texture-based parameters, noninvasive characterization and modeling of diffuse liver diseases and liver cancer from ultrasound images. *WSEAS Transactions on Computers*, 2007; 6 (2): 283-290.
75. Stefan I, Jelinek HF, **Badea R**, Prie A. Investigation of postmenopausal alteration of trabecular structure on calcaneus radiographs using various fractal analysis methods. *ISSCS* 2007; 2: 209-212
76. Mitrea D, Nedevschi S, Lupşor M, **Badea R**. Texture-based approach for Building the Imagistic Model of Hepatocellular Carcinoma. *Proceedings of The 13th International Symposium on System Theory, Automation, Robotics, Computers, Informatics, Electronics and Instrumentation SINTES 13*. 2007: 68-73
77. **Badea R**, Lupşor M, Stefănescu H, Nedevschi S, Mitrea D, Serban A, Vasile T. Ultrasonography contribution to the detection and characterization of hepatic restructuring: Is the „virtual biopsy” taken into consideration? *J Gastrointestin Liver Dis*. 2006;15(2): 189-194
78. Stoian I, Golea A, **Badea R**, Moldovan A, Dancea O, Posteuca C. Using the cooperative robots concept in emergency and catastrophes medicine. *Proceedings of IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics*. 2006; 2: 415-419
79. Pop T, Mosteanu O, Raica P, **Badea R**, Miclea L. Analysis of the dynamic behaviour of malignant tumours using mathematical models and ultrasound parameters - a survey. *Proceedings of IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics*. 2006; 2: -433-436
80. Lupşor M, **Badea R**. Imaging diagnosis and quantification of hepatic steatosis: is it an accepted alternative to needle biopsy? *Rom J Gastroenterology* 2005; 14(4): 419-425
81. Chira O, **Badea R**, Dumitraşcu D, Şerban A, Branda H, Hajjar N, Chiorean E, Cruciat C. Eosinophilic ascites in a patient with *Toxocara canis* infection. A case report. *Rom J Gastroenterology* 2005; 14(4): 397-400
82. **Badea R**, Diaconu B. Contribution of ultrasound to the diagnosis of chronic pancreatitis and to evaluating its main complications. *Rom J Gastroenterol*. 2005; 14(2):183 -9.

Prof dr Radu Badea

83. **Badea R.** Ultrasonography of acute pancreatitis - an essay in images. Rom J Gastroenterol. 2005; 14(1): 83-9.
84. Albu S, Tanțău M, Spârchez Z, Branda H, Șuteu T, **Badea R**, Pascu O. Diagnosis and treatment of extrahepatic cholangiocarcinoma: results in a series of 124 patients. Rom J Gastroenterol. 2005; 14(1):33-6.
85. Ștefănescu H., Grigorescu M., Tanțău M, **Badea R**, Cormos R. Portal biliopathy - a lesser known complication of portal hypertension. Case report and review of the literature. Rom J Gastroenterol. 2003; 12(4):309-13.
86. Dumitrașcu DL, Trocan A, Dumitra D, Pop M, Seicean A, **Badea R**, Purge A, Tanțău M, Pascu O. Multilocular colorectal tuberculosis and hypogammaglobulinemia. Rom J Gastroenterol. 2003; 12(3): 235-8.
87. Branda H, Vlad L, Spârchez Z, **Badea R**, Furcea L, Graur F, Miclauș D, Osian G. In situ thermal ablation of focal liver neoplasms, with a special emphasis on the intraoperative ultrasound-guided radio frequency ablation method. Rom J Gastroenterol. 2003; 12(1):57-64.
88. **Badea R.** Application of the Doppler Ultrasound Examination in Digestive Tract Arterial Pathology. Rom J Gastroenterol. 2002; 11(3):229-36.
89. **Badea R**, Andreica M, Hutanu I, Miu N. Echinococcus cyst ruptured into the renal pelvis - ultrasound diagnosis. European Journal of Ultrasound, 2 (1995), 293-296. Bozac E, Pop R, **Badea R**, Ban A, Munteanu E, Dobre C. Echographic differential diagnosis in oculo-orbital tumors. Oftalmologia. 1992; 36(2):127-33.
90. **Badea R**, Badea Gh. Ultrasound studies of the portal vein system in liver tumors (Sonographische Untersuchungen des Pfortadersystems bei Lebertumoren). Ultraschall 1991; 12 (6): 272 - 276
91. Bozac C, **Badea R**, Horje I, Munteanu E, Chertes M. The clinico-echographic agreements and disagreements in oculo-orbital lesions. The feasibility of the examination methods. Oftalmologia. 1991; 35(3-4): 59-65
92. Acalovschi M, Georeceanu A, Badea R, Blendea D. Gallstone prevalence in obese women - pathogenic role of hyperlipoproteinemia and gallbladder motility. Dev Gastro. 1991; 12: 113-120
93. Stanciu L, Dumitrașcu D, **Badea R**. T lymphocytes bearing histamine receptors in patients with digestive neoplasm. Bull Cancer. 1991; 78(10): 931-4.
94. Balta N, Dumitrașcu DL, Filcescu V, **Badea R**, Petec M. Repercussions myocardiques au cours de l'évolution de la cirrhose hépatique. Rev Roum Physiol, 1990; 27, (3 - 4): 143 - 154
95. Stanciu L, Dumitrașcu D, Radu D, **Badea R**. Non-specific tumoral markers in hepatocellular carcinoma. Med Interna 1990; 28(2):139-144
96. Barsu M, Ghiurca V, Porutiu D, **Badea R**. Ultrastructural aspects of human liver tumours collected by thin needle aspiration biopsy. Morphol Embryol (Bucur), 1989; 35 (4) :279 - 83
97. Acalovschi M, Dumitrașcu D, Badea Gh, Pascu O, **Badea R**, Hotoleanu M, Simo E. The impact of advances in radiologic biliary imaging on the diagnosis of obstructive jaundice. Comparative analysis of two groups of patients hospitalised at a 5 year interval. Med Interne. 1988; 26 (4): 279 - 285
98. Stanciu L, Dumitrașcu D, Radu D, **Badea R**, Petcovici M, Ionita A, Szanto P, Pascu. Nonspecific tumor markers in hepatocellular carcinoma. Rev Med Interna Neurol Psihiatr Neurochir Dermatovenerol Med Interna 1988; 15(5): 443 - 449
99. Duca S, **Badea R**, Popa EI, Acalovschi I, Dragomir M. Congenital cystic dilatation of the biliary tract. Rev Chir Oncol Radiol O R L Oftalmol Stomatol Chir 1988; 37(4): 297 - 304
100. Acalovschi M, **Badea R**, Gh. Badea. Echographic volumetry of the gallbladder in biliary dyskinesia. Rev Med Interna Neurol Psihiatr Neurochir Dermatovenerol Med Interna 1987; 39 (6): 553 - 559
101. Dumitrașcu DL, **Badea R**. Morphological M - Mode and real time echocardiographic changes in liver cirrhosis. Rev Roum Med - Med Int 1987; 25 (3): 175 - 179

Prof dr Radu Badea

102. **Badea R**, Galatâr N, Badea Gh, Tănăsescu R, Dumitraşcu D. Ultrasonically guided fine needle aspiration biopsy for the diagnosis of abdominal tumors. *Med. Int.* 1987; 25 (1): 31 – 35
103. Acalovschi M, Badea Gh, **Badea R**, Dumitraşcu D, Chirileanu T. Ultrasonic diagnosis in gallbladder diseases. Comparison with the morphopathologic findings in a series of 151 holecystectomised patients. *ARQ Bras. Cir. Dig. Sao Paolo.* 1986; 1: 15 – 19
104. Acalovschi M, Badea Gh, **Badea R**. Accuracy of echography and cholecystography in the diagnosis of cholelithiasis [Acurateţea ecografiei şi colecistografiei în diagnosticul litiazei biliare veziculare]. *Rev Med Interna Neurol Psihiatr Neurochir Dermatovenerol Med Interna* 1985; 37 (3): 275-281
105. Acalovschi M, **Badea R**, Ene V, Negreanu A, Duca S. Acute mitral insufficiency from bacterial endocarditis after cholecystectomy [Insuficienţa mitrală acută prin endocardită bacteriană după colecistectomie]. *Rev Chir Oncol Radiol ORL Oftalmol Stomatol Chir.* 1984; 33 (6): 467-470.

Anexa 6_CV Europass prof Radu Badea.pdf

Prof dr Radu Badea

Anexa 6

LUCRĂRI PUBLICATE „IN EXTENSO” în reviste neindexate ISI sau Pubmed - în străinătate și țară -

1. Maxim A R, **Badea R**, Tamas Szora A, Traila A. Contrast-enhanced ultrasound in ovarian tumors - diagnostic parameters: method presentation and initial experience. Clujul Medical 2013, 86(1):31-35
2. Feier D, **Badea R**, Lupsor M, Stefanescu H. Contrast-enhanced ultrasound in the diagnosis of liver cirrhosis - a meta-analysis. Clujul Medical 2011, supl vol1 84(1):38-43
3. Golea A, **Badea R.**, Socaciu M. Processing of wash-in/wash-out curves and signal intensity ultrasound in contrast enhancement ultrasound - support for new computer models for optimizing the diagnosis and therapeutic management of acute pancreatitis. AQTR 2010. THETA 17th edition. UTPRESS: 258 - 262.
4. Crisan M, Cattani C, **Badea R**, Cosgarea R, Ducea S, Lupsor M, Stir A, Mitrea P, Mitrea D. Complex Histological, Ultrasonography and Clinical Studies in early noninvasive diagnosis of the Photo-induced Cutaneous Senescence and in the Photo - induced Skin Cancers, using Computerized Imaging, Modern Biotechnology and Mathematical Modelling Methods. Automation Computers Applied Mathematics 2009; 18: 20 - 27
5. Gorunescu M, Gorunescu F, **Badea R**, Lupsor M. Evaluation on liver fibrosis stages using the k-means clustering algorithm. Annals of University of Craiova, Math. Comp. Ser. 2009; 36(2):19 - 24
6. Pitis C, Mircea PA, **Badea R**, Buzoianu AD, Ionescu D. Dezvoltarea portalului educațional eDoctoral-campus. Tehnologia în sprijinul activităților de predare și învățare în cadrul programelor doctorale. Clujul Medical 2009; 53 (4): 616 - 619.
7. **R. Badea**, Andrada Seicean, Brîndușa Diaconu, M. Socaciu, Z. Spârchez, Roxana Stan-Iuga. Contrast-enhanced ultrasonography of the pancreas - current state of the method, indications, performance, limitations. Medical Ultrasonography 2009; 11(4): 37 - 45
8. Tripon S, Grigorescu M, Șuteu T, Branda H, Cavași A, Spârchez Z, Chiorean E, **Badea R**. Efficacy of ultrasound as a screening test for early detection of hepatocellular carcinoma. A 6-year prospective study by ultrasound and alpha-fetoprotein. Medical Ultrasonography 2009; 11(4): 17 - 24
9. Stoian A, **Badea R**, Ivan RL J Salvat. The diagnostic value of washing curves obtained by dynamic contrast enhanced transvaginal ultrasonography in the diagnosis of ovarian tumors - preliminary study. Medical Ultrasonography 2009; 11(4): 5 - 12
10. Lupsor M, **Badea R**, Stefanescu H, Maniu A, Branda H, Sparchez Z, Serban A. Evaluarea performanței unei noi metode elastografice (tehnica ARFI) în aprecierea neinvazivă a fibrozei în hepatita cronică virală C. Medical Ultrasonography 2009; 11(1): 43-44
11. Golea A, **Badea R**, Șuteu T, Ciobanu L, Surdea-Blaga T. The contribution of ultrasonography to the diagnostic-therapeutic triage of the bilio-pancreatic emergencies. Medical Ultrasonography 2009; 11(3): 41-49
12. **Badea R**, Chetan D, Lupsor M, Socaciu M, Stefanescu H, Procopet B. Imaging diagnosis of the portal vein thrombosis. Ethnopathological and clinical considerations. The importance of the ultrasound technique and of some complementary ultrasound based procedures. Rom J Hepatology 2008; 4 (2-3): 49 - 57
13. S.Belciug, Lupsor M, **Badea R**. Features selection approach for non-invasive evaluation of liver fibrosis. Annals of the University of Craiova, Math. Comp. Sci. Ser. 2008; 35: 15-20
14. Nedeveschi S, Salomie I, Potolea R, Dinsoreanu M, **Badea R**, Floares A, Coman I, Petrut P, Mitrea D, Bratu VC, Dancea O, Pop CB. Intelligent system for assisting the therapeutical decision at patients with prostate cancer-İNTELPRO. Automation Computers Applied Mathematics 2008; 17(1): 36 - 47
15. Pop T, Mosteanu O, **Badea R**, Socaciu M, Lupsor M. Value of Doppler ultrasonography in the depiction of changes in hepatic hemodynamics due to primary liver tumours. Medical Ultrasonography 2008; 10(2): 83-88

Prof dr Radu Badea

16. Mitrea D, Nedevschi S, Mitrea P, Lupșor M, Socaciu M, Pop T, Mosteanu O, **Badea R**. The imagistic textural model of the hepatocellular carcinoma. Comparisons, discussions, conclusions. *Automation Computers Applied Mathematics* 2008; 17(1): 29 - 35
17. **Badea R**, Pop T, Socaciu M, Moșteanu O, Cărăiani C, Raica P, Manișor M, Miclea L, Mitrea D, Lupșor M, Nedevschi S. The value of the ultrasound image processing procedures, combined with circulation assessment and mathematical modelling techniques for HCC characterization, nature specification and disease prognosis. *Automat. Comput. Appl. Math.* 2008; 17(1): 18-27
18. **Badea R**, Pop T, Socaciu M, Mosteanu O, Caraiani C, Lupșor M, Raica P, Manișor M, Miclea L, Mitrea D, Nedevschi S. The complex characterisation of the hepatocellular carcinoma through ultrasound image processing techniques, vascularity evaluation and mathematic modelling – Angiotumor. In: Nedevschi S, **Badea R** (eds). *Computers in Medical Diagnosis. Proceedings of the ICCP 2008 2nd Workshop on Computers in Medical Diagnosis*, Technical University of Cluj Napoca, Cluj Napoca, Romania, UT Press 2008; 10-16.
19. **Badea R**, Lupșor M, Stefanescu H, Vicas C, Mitrea D, Nedevschi S. Techniques for optimising the ultrasound method used for the accurate discovery and non invasive evaluation of steatosis, fibrosis and liver restructuring – SIDEF. In: Nedevschi S, **Badea R** (eds). *Computers in Medical Diagnosis. Proceedings of the ICCP 2008 2 nd Workshop on Computers in Medical Diagnosis*, Technical University of Cluj Napoca, Cluj Napoca, Romania, UT Press 2008; 1 - 10.
20. **Badea R**, Pop T, Socaciu M, Mosteanu O, Caraiani C, Raica P, Manișor M, Miclea L, Mitrea D, Lupșor M, Nedevschi S. The value of the ultrasound image processing procedures, combined with circulation assessment and mathematical modeling techniques for HCC characterisation, nature specification and disease prognosis. *Automation Computers Applied Mathematics*, 2008; 17 (1): 18 - 27.
21. Dumitriu D, Ducea S, **Badea R**, Botar-Jid C, Băciuț G, Băciuț M. B-mode and color Doppler ultrasound features of salivary gland tumors. *Medical Ultrasonography* 2008; 10(1): 31-37
22. Lupșor M, **Badea R**, Vicaș C, Nedevschi S, Grigorescu M, Stefanescu H, Sparchez Z, Radu CD, Crișan D, Serban A, Socaciu M. Performanța diagnostică a coeficientului de atenuare calculat pe imaginea ecografică în detecția steatozei din hepatita cronică virală C. Rezultate pe un lot de 524 pacienți. *Rom J Hepatology* 2008; 4(1): 74-75
23. Lupșor M, **Badea R**, Vicaș C, Nedevschi S, Grigorescu M, Stefanescu H, Sparchez Z, Radu C, D.Crișan, Serban A. Detection of steatosis in chronic hepatitis C, based on the evaluation of the attenuation coefficient computed on the ultrasound image *Medical Ultrasonography* 2008; 10(1): 13-20
24. Nedevschi S, Vicaș C, Lupșor M, **Badea R**, Grigorescu M. The employment of textural and non textural image analysis algorithms in assessing the diffuse liver diseases. *Automat. Comput. Appl. Math.* 2008; 17(1): 12-17
25. **Badea R**, Lupșor M, Stefanescu H, Vicaș C, Mitrea D, Socaciu M, Nedevschi S. Integrated procedures of evaluating the hepatic morphology, for the non-invasive detection and quantification of steatosis and fibrosis based on the ultrasound diagnosis. *Automat. Comput. Appl. Math.* 2008; 17(1): 1-11
26. Golea A., **Badea R** . Monitorizarea ultrasonografică în pancreatita acută. *Jurnalul Roman de Anestezie Terapie Intensiva* 2008; Supl. 2: 36 - 40.
27. Socaciu M, **Badea R**. The performance of three-dimensional ultrasound reconstruction of the bile ducts in the diagnosis and assessment of extrahepatic cholestasis – a clinical trial on 48 patients. *Rev Rom Ultrasonografie* 2008; 10(1):21-28
28. Lupșor M, **Badea R**, Vicas C, Nedevschi S, Grigorescu M, Stefanescu H, Sparchez Z, BrandaH, Radu C, Crisan D, Serban A. The diagnosis performance of the attenuation coefficient computed on the ultrasonic image in comparison with the classical ultrasonographic examination, to quantify the hepatic fat content in nonalcoholic stetaohepatitis patients. *Rom J Hepatology.* 2008; 4: 21-30
29. **Badea R**, Socaciu M, Caraiani C, Mosteanu O, Pop T. The use of second generation ultrasound contrast agents (SonoVue) in the diagnosis and characterisation of benign liver masses. *Rom J Hepatology.* 2008; 4(1):11-9
30. Lupșor M, **Badea R**, Stefanescu H. Evaluarea neinvazivă a hepatopatiilor difuze cu ajutorul elastografiei tranzitorii unidimensionale (Fibroscan). *Revista Română de Boli Infecțioase* 2008; 4(11): 244-249

Prof dr Radu Badea

31. Mitrea D, Nedevschi S, Lupșor M, **Badea R**. Textural models based on ultrasound images for the detection of hepatocellular carcinoma in early and advanced stages. *International Journal of Computers* 2008; 1(2): 66-73
32. M. Lupșor, Nedevschi S, Vicaș C, **Badea R**, Grigorescu M, Tripon S, Ștefănescu H, Radu C, Serban A, Suteu T. Estimating the fibrosis stage in the human liver tissue using image processing methods on ultrasonographic images. Preliminary results. *Proceedings of the Euro-Mediterranean Medical Informatics and Telemedicine. 3rd International Conference.*2007; 311- 31
33. **Badea R**, Socaciu M, Caraiani C. Experiență preliminară ilustrată. Explorarea ecografică tridimensională folosind modul "transparentă" combinat cu "inversie" – un progres în explorarea patologiei biliare. *Rev Rom Ultrasonografie* 2007; 9(2):89-98
34. Vicas C, Nedevschi S, Lupșor M, **Badea R**, Grigorescu M. Steatohepatitis Detection from Ultrasound Images Using Attenuation and Backscattering Coefficients. *Journal of Automation, Computers, Applied Mathematics* 2007; 16 (3): 20-26
35. Vicas C, Nedevschi S, Lupșor M, **Badea R**, Ștefănescu H. Fibrosis detection from ultrasound imaging. The influence of necro-inflammatory activity and steatosis over the detection rates. *Journal of Automation, Computers, Applied Mathematics* 2007; 16 (3): 27-33
36. Mitrea D , Nedevschi S, Lupșor M, **Badea R**, Coman I. Exploring the textural parameters of ultrasound images to build an imagistic model for prostatic adenocarcinoma. *ACAM Scientific Journal* 2007; 16 (3):11-19
37. Mitrea D, Nedevschi S, Lupșor M, **Badea R**. Texture-based approach for Building the Imagistic Model of Hepatocellular Carcinoma. *Proceedings of The 13th International Symposium on System Theory, Automation, Robotics, Computers, Informatics, Electronics and Instrumentation SINTES* 2007; 13: 68-73
38. **Badea R**, Socaciu M, Caraiani C. The tridimensional echographic examination of the gallbladder and biliary tree using the inversion mode – image pictorial. *Rom J Hepatology* 2007; 3 (3): 13 – 18
39. Lupșor M, **Badea R**, Ștefănescu H. New perspectives in the noninvasive evaluation of liver fibrosis: ultrasonic transient elastography (FibroScan®). *Romanian Journal of Hepatology.* 2007; 3(1): 39-49
40. Hagiu C, **Badea R**, Pascu O, Andreica V. Diagnosticul diferențial ecografic al bolilor inflamatorii intestinale. *Gastro. Ro* 2007; 7 : 28 – 32
41. Lupșor M, **Badea R**, Ștefănescu H. New Perspectives in the Noninvasive Evaluation of Liver Fibrosis: Ultrasonic Transient Elastography (FibroScan®). *Romanian Journal of Hepatology* 2007; 3(1): 39-49
42. Suteu T, **Badea R**, Golea A, Lupșor M. Aportul diagnostic al ultrasonografiei în evaluarea sindromului dureros acut epigastric. *Revista Română de Ultrasonografie* 2006; 8 (4): 219-228
43. Iancu S, Ștefănescu H, **Badea R**, Iancu S, Bonat V, Nemeș S, Tarța A. Soluții de telemedicină și e – health în ultrasonografie. "Eco – Dis" proiect pilot de telemedicină. *Revista Romana de Ultrasonografie* 2006; 8 (3): 149 – 155
44. Roman R, Chiorean A, Duma M, Ducea SM, **Badea R**. Leziuni mamare intraductale – aportul ultrasonografiei în depistare, evaluare și diagnostic. *Revista Romană de Ultrasonografie* 2006; 8 (3): 119 – 126
45. Agoston I, Chiorean A, Ducea SM, **Badea R**. Aportul ultrasonografiei în evaluarea preoperatorie a cancerelor mamare. *Revista Romană de Ultrasonografie* 2006; 8 (3): 111 -117
46. Golea A, Suteu T, Branda H, Vasile T, **Badea R**. Aportul diagnostic al ultrasonografiei în evaluarea patologiei hepatice posttraumatice.
Importanța problemei ilustrată în imagini. *Revista Romană de Ultrasonografie* 2006; 8 (1-2): 21-27
47. **Badea R**, Andrei A, Cosgarea R, Avram B, Lupșor M, Ionescu I, Vasile T, Hica S, Antofie G. Aportul explorării ultrasonografice la diagnosticul și stadializarea melanomului cutanat malign. *Revista Romană de Ultrasonografie* 2006; 8 (1-2): 9-20
48. Andrei A, **Badea R**, Lupșor M, Cosgarea R, Hica S, Antofie G, Ionescu I, Avram B. Ultrasonographic features of cutaneous malignant melanoma – a preliminary study. *Maedica - a Journal of Clinical Medicine* 2006; 1(1): 13-22.

Prof dr Radu Badea

49. **Badea R**, Seiceanu A, Tripon S. Explorarea ecografică a stomacului în abord transabdominal. *Gastro.ro* 2006; 4: 58-61.
50. Andreica V, Danci I, **Badea R**, Pașca D, Zaharia T, Najar N. Adenocarcinom pancreatic – prezentare de caz. *Rev Rom Ultrasonografie* 2006; 8(1-2): 77 – 84.
51. Duca I, Pascu O, **Badea R**, Dragoteanu M, Spârchez Z, Mihăilă D. Performanța diagnostică a ecografiei în hemangiomul hepatic – studiu preliminar. *Rev Rom Ultrasonografie* 2006; 8(1-2): 29 – 37.
52. Golea A, Suteu T, Branda H, Vasile T, **Badea R**. Aportul diagnostic al ultrasonografiei în evaluarea patologiei hepatice posttraumatice. Importanța problemei ilustrată în imagini. *Rev Rom Ultrasonografie* 2006; 8(1-2): 21 – 29
53. **Badea R**, Ștefănescu H, Lușor M, Spârchez Z, Branda H, Pop T, Tripon S, Grigorescu M, Nedevschi S, Stoian I, Popiță V, Mitrea D, Căpățână D, Dancea O, Șuteu O, Neamțiu L. Screening and surveillance in liver cirrhosis. Actual trends for the early detection of hepatocellular carcinoma. Is the „Telehepascan” project a viable option? *Rom J Hepatology*. 2006; 2 (1):27-35.
54. **Badea R**, Tripon S. Ecografia clinică a tumorilor hepatice. *Gastro.ro*, 2006; 3: 38 – 43.
55. **Badea R**, Diaconu B. Aportul diagnostic al ecografiei convenționale în diagnosticul unor urgențe digestive. *Revista pentru Educație Medicală Continuă*, 2005; 4 (4): 7 – 12.
56. Lușor M, **Badea R**, Tripon S, Florea M, Nedevschi S, Mitrea D, Duma L, Gribovschi M. Ultrasonography contribution to the evaluation of hepatic steatosis in diabetes mellitus patients. *Rom J Hepatology* 2005; 1(1): 23 – 31
57. Hagiu C, Pascu O, **Badea R**, Mocanu T. Evaluarea ecografică a parametrilor hemodinamici din artera mezenterică superioară și inferioară în boala Crohn. *Gastro.ro*. 2005; 2, 36 – 39
58. Albu S, Tanțău M, Spârchez Z, Branda H, Șuteu T, **Badea R**, Pascu O. Ampulomul Vaterian. Diagnostic și opțiuni terapeutice. *Medicina Internă*. 2005; 2 (2): 41 – 44
59. Zmarandache CD, **Badea R**, T. Șuteu, Iancu C. Chistul coledocian - patologie rară la adult. *Rev. Rom. Ultrasonografie*. 2005; 7(1-2): 87-91
60. **Badea R**, Stoian I, Botiș G, Dancea O, Gordan M, Stoian A. Analiza ultrasonografică Doppler, optimizată prin prelucrări computerizate ale imaginii. *Rev. Rom. Ultrasonografie* 2005; 7(1-2): 77-82
61. Șuteu T, **Badea R**, Olar M, Antonescu R. Aportul ecografiei ca examinare imagistică de primă intenție în diagnosticul colecțiilor peritoneale din urgențele medico-chirurgicale. Studiu prospectiv pe 100 cazuri (date preliminare). *Rev. Rom. Ultrasonografie*. 2005; 7(12): 45-52
62. Lușor M, **Badea R**, Tripon S, Florea S, Nedevschi S, Mitrea D, Duma L, M Gribovschi. Ultrasonography contribution to the evaluation of hepatic steatosis in diabetes mellitus patients. *Romanian Journal of Hepatology*. 2005; 1(1): 23-31
63. Buzăș C, Iancu C, **Badea R**. Tumoră hepatică solidă. Considerații imagistice pe baza unui caz clinic. *Rev. Rom. Ultrasonografie* 2004; 6(2-3): 139-144
64. Tripon S, **Badea R**, Ghidrai O, Guttman T, Spârchez Z, Șuteu T, Resiga L. Leiomiiosarcom retroperitoneal - aportul diagnostic al explorării ecografice. *Rev. Rom. Ultrasonografie* 2004; 6(2-3): 131-138
65. Caraiani C, Rednic N, Parasca O, **Badea R**. Anatomia ecografică a articulației genunchiului. *Rev. Rom. Ultrasonografie* 2004; 6(2-3): 105-116
66. Caraiani C, Șuteu T, Branda H, **Badea R**. Limfonodulii subdiafragmatici. Anatomie și sistematizare (1). *Rev Rom Ultrasonografie* 2003; 5(1): 45 – 54.
67. Hagiu C, Pascu O, **Badea R**, Zaharie R. Aportul ecografiei abdominale în diagnosticul rectocolitei ulcero – hemoragice și bolii Crohn. *Clujul Medical* 2003; 56 (4): 750 – 759
68. Tripon S, Iancu C, Călăian C, **Badea R**. Pancreatită acută necrotică severă – aportul diagnostic și prognostic al ecografiei. *Rev Rom Ultrasonografie* 2003; 5(1): 61-66

Prof dr Radu Badea

69. Argatu D, Branda H, Stoian A, Anton O, **Badea R**. Invaginația intestinală jejuno - jejunală. Valoarea imagisticii „în timp real”. Rev Rom Ultrasonografie. 2002; 4(3-4): 247 - 250
70. Petrică A, Grigorescu M, Murg N, Pojoga C, **Badea R**. Modificări ale hemodinamicii arteriale hepatice, renale și splenice la pacienții cu ciroză hepatică, evaluate prin metoda ecografică Doppler. Clujul Medical, 2002; 55 (1): 65 - 69
71. Giurcă C, Petrică A, **Badea R**. Tumora ovariană bilaterală cu metastaze hepatice și peritoneale. Rev. Română de Ultrasonografie, 2002; 4 (1):37 - 43
72. **Badea R**, Ganea C, Lazăr L, Mureșan M, Nicula F, Hodorog A, Olaru M. Neoplasmul ovarian operat - locul și rolul ecografiei în identificarea recidivelor și metastazelor. Studiu preliminar. Rev. Română de Ultrasonografie, 2002; 4 (1):29 - 37
73. Petrica A, Grigorescu M, Murg N, Pojoga C, **Badea R**. Evaluarea ecografică Doppler a hemodinamicii portale în cirozele hepatice. Clujul Medical, 2001; 54 (4): 494 - 497
74. **Badea R**, Vasile T, Seiceanu A. Three Dimensional Ultrasonography of the Lower Gastrointestinal Tract - a New Ultrasound examination Technique or an Alternative to Endoscopy? Romanian Journal of Gastroenterology, 2001; 10 (3): 251 - 257
75. **Badea R**, Vasile T, Seiceanu A, Șuteu T, Tanțău M, Hagiu C, Iștoc A. Explorarea colonului și rectului cu ajutorul tehnicii de ultrasonografie tridimensională. Revista Română de Ultrasonografie, 2001; 3 (2): 133 - 141
76. Vasile T, **Badea R**, Iștoc A. Ultrasonografia tridimensională - principii, tehnică, artefacte, metodologie generală de examinare. Rev Rom Ultrasonografie 2001; 3 (2): 91 -93
77. **Badea R**. Aplicații clinice ale agenților de contrast. Rev Rom de Ultrasonografie 2001; 1(suppl): 8 - 13
78. Petrică A, Sparchez Z, **Badea R**, Istoc A. Diagnosticul metastazelor hepatice prin emisie acustică stimulată în faza tardivă postvasculară a ecografiei cu contrast (studiu preliminar). Rev Rom de Ultrasonografie 2000; 2 (2): 149 - 155
79. Sparchez Z, Tanțău M, Albu S, Anton O, **Badea R**. Factori predictivi ecografici ai funcționalității endoprotezelor biliare. Rev Rom de Ultrasonografie 2000; 2 (2): 141 - 149
80. Chira O, **Badea R**, Pașca D. Modificări ale indicilor de rezistență din artera hepatică apreciate prin ultrasonografie duplex Doppler la pacienți cu ciroză hepatică. Rev Rom de Ultrasonografie 2000; 2 (2): 137 - 141
81. **Badea R**. Explorarea ecografică 3D și 3D „power” în studiul vascularizației viscerale - O pledoarie prin intermediul imaginilor. Rev. Română de Ultrasonografie, 2000; 2 (1): 57 - 64
82. **Badea R**, Hagiu C. New applications of contrast agents in the ultrasonographic assessment of digestive tumours. Romanian Journal of Gastroenterology, 2000; 9 (4): 291 - 297.
83. **Badea R**, Tanțău M, Hagiu C. Rev. Explorarea ecografică cu contrast a intestinului. Română de Ultrasonografie, 2000; 2 (2): 107 - 118
84. Branda H, Popișă V, **Badea R**, Tanțău M, Cocu S. Percutaneous Computed Tomography Guided Chemical Neurolysis of the Celiac Plexus in the Treatment of Intractable Pain Secondary to Pancreatic Carcinoma. Romanian Journal of Gastroenterology 1999; 8(3): 201- 206
85. **Badea R**, Vlaicu A. Telesonografia - tehnica de consult și învățământ medical continuu a prezentului. Rev. Română de Ultrasonografie, 1999; 1(2): 119 -125
86. Băciuț M, **Badea R**, Ducea SM. Investigația ecografică în afecțiunile glandelor salivare. Rev Rom Ultrasonografie 1999; 1(1): 35 - 45
87. **Badea R**, Dejica D, M. Cazacu. Rev. Stadializarea neoplasmului rectal prin ecografie endocavitară. Română de Ultrasonografie, 1999; 1(1): 23 - 30
88. Popa M, Băciuț G, Rotaru Al, Câmpeanu R, **Badea R**, Ducea SM. Complex modern imaging explorations in maxillo - facial surgery. QUO VADIS?... 1998; 2 (3): 36 - 39

Prof dr Radu Badea

89. **Badea R.** Proiect de consult ecografic la distanta in Romania – Romechonet. QUO VADIS?..., 1998; 2 (3): 33 – 35
90. Pretreatment staging of rectal cancer. The value of endosonography. M. Cazacu, Simon, **Badea R**, Petrică A, Constantinescu D, Rednic N, Galatâr N. Romanian Journal of Gastroenterology, 1998; 7 (4): 269 – 273
91. **Badea R.** Elementary ultrasound changes in digestive pathology. Romanian Journal of Gastroenterology 1998; 7 (4): 289 – 295
92. Ghidraî O, Donca V, Has V, Macarie A, Mihut S, **Badea R.** Portal cavernoma with sementary portal hypertension in a hepatitis C virus carrier. Romanian Journal of Gastroenterology. 1998; 7 (3): 211 – 215
93. **Badea R.** Ultrasonography of the liver, bile ducts and pancreas. Romanian Journal of Gastroenterology. 1998; 7 (3): 227 – 233
94. **Badea R.** Romechonet – a romanian project for telemedicine and distance continuous education in ultrasonography. Romanian Journal of Gastroenterology, 1998; 7(2): 151 – 155
95. Marin M, Iancu C, Chira O, Spârchez Z, Dumitra D, Tanțau M, **Badea R**, Câmpeanu R. Caroli's disease – complicated by biliary lithiasis and cholangitis. Romanian Journal of Gastroenterology, 1998; 7 (1): 61 – 64
96. Cazacu M, Dejica D, **Badea R**, Lungoci C, Galașiu R. Cholelithiasis and colorectal cancer. Romanian Journal of Gastroenterology, 1998; 7(1): 41 – 45
97. **Badea R**, Petrică A. Contrast ultrasonography in the exploration of hepatic tumors. Romanian Journal of Gastroenterology, 1998; 7 (1): 73 – 78
98. Cazacu M, Dejica D, **Badea R**, Secaș N, Tudose M, Ban A. Colorectal cancer and preexisting pathological conditions: ulcerative colitis, Crohn's disease, colonic diverticulosis and polyposis. A retrospective analysis of 286 surgical patients. Romanian Journal of Gastroenterology, 1997; 6 (4) 239 – 243
99. Chira O, **Badea R**, Iancu C, Tudose M, Lencu M, Ban A, Bors G. Regression of inflamatory pseudotumour of the liver under conservative therapy. Report of a case and review of the literature. Romanian Journal of Gastroenterology, 1997; 6 (4): 269 – 45
100. **Badea R.** Clinical ultrasonography of malignant liver tumours. Romanian Journal of Gastroenterology, 1997; 6 (3): 207 – 213
101. **Badea R.** Echographic evaluation of patients with chronic pancreatitis. Romanian Journal of Gastroenterology, 6,2 (1997), 129 – 134
102. Chira O, **Badea R**, Ban A, Chira AS. Evaluation of haemodynamic parameters of the portal vein in the non-invasive diagnosis of hepatic fibrosis: an echo-Doppler study. Romanian Journal of Gastroenterology, 1996; 5 (2): 83 –87
103. **Badea R.** Rectal and anal echoendoscopy. Romanian Journal of Gastroenterology, 1996; 5 (1): 45 –50
104. Chira O, **Badea R**, Petrilă V, Pascu O, Chira AS, Ban A. The utility of duplex Doppler ultrasonography in the non-invasive diagnosis of compensated liver cirrhosis without oesophageal varices. Romanian Journal of Gastroenterology, 1985; 4 (4): 205 – 208
105. Szanto P, Grigorescu M, Pascu O, **Badea R**, Gorgan D, State M. Brăila. Hepatitis B, C and D virus infection in chronic liver disease in Transylvania, Romania. Clinical correlation. Romanian Journal of Gastroenterology, 1985; 4 (4): 199 – 204
106. Andreica V, Acalovschi M, Pascu O, Tanțau M, **Badea R**, Grănescu S, Botnari G. Familial adenomatous polyposis coli complicated by colorectal cancer. Case report. Romanian Journal of Gastroenterology, 1995; 4 (2): 111 – 114
107. **Badea R.** Ultrasonographic criteria of severity in acute cholecystitis. Romanian Journal of Gastroenterology 1995; 4 (3): 161 – 165
108. **Badea R.** Ultrasonographic changes in acute pancreatitis. Romanian Journal of Gastroenterology 1995; 4 (4): 231 – 236

Prof dr Radu Badea

109. **Badea R**, Andreica M, Hutanu I, Miu N. Echinococcus cyst ruptured into the renal pelvis - ultrasound diagnosis. *European Journal of Ultrasound*, 2 (1995), 293-296
110. **Badea R**, Dumitrașcu D, Dejica D. Evaluation of haemorrhoidal venous circulation by transperineal duplex Doppler and endorectal ultrasonography in patients with liver cirrhosis. *Romanian Journal of Gastroenterology*, 1995; 4 (2): 75 - 79
111. Cazacu M, **Badea R**, Stănescu N. Complications of chronic pancreatitis - results of surgical treatment. *Romanian Journal of Gastroenterology*, 1994; 3 (2): 87 - 91
112. **Badea R**, Badea Gh, Cazacu M. Primary gallbladder cancer - positive and differential ultrasound diagnosis. *Romanian Journal of Gastroenterology*, 1994; 4 (2): 82-86
113. **Badea R**, Badea Gh, Pascu O. Ultrasound evaluation of gastric and duodenal peptic ulcer. *Romanian Journal of Gastroenterology*, 1994; 3 (2): 75 - 79
114. **Badea R**, Badea Gh, Cazacu M, D.Dejica. Axial endosonography for the study of stenosing rectal tumors. A preliminary study. *Romanian Journal of Gastroenterology*, 1993; 2 (1): 21 - 25.
115. **Badea R**, Badea Gh. Ultrasound diagnosis of malignant invasion of portal vein in patients with hepatocarcinoma. *Romanian Journal of Gastroenterology*, 1993; 2 (2): 71 - 74
116. Duca S, Popa M, Popa EI, Kovacs T, Fleșeriu ML, **Badea R**, Toma L. Chist hidatic gigant al splinei, asociat cu echinococoză abdominală. *Clujul Medical*, 1992; 55 (1): 81 - 84
117. **Badea R**, Lencu M, Drăghici A, Tanțău M. Metastatic melanoma of the gallbladder - sonographic diagnosis. *Romanian Journal of Gastroenterology*, 1992; 4: 143 - 145
118. **Badea R**. Ecografie gastro - intestinală. *Practica Medicinii Interne* 1992; 2(4): 1 - 4
119. Stanciu L, Dumitrașcu D, Radu D, **Badea R**. Non-specific tumoral markers in hepatocellular carcinoma. *Med Interne*. 1990 Apr-Jun;28(2):139-44.
120. Duca S, **Badea R**, Popa EI, Dragomir M. Cystic dilatation of the common bile duct in the adult. Case Report. *Clujul Medical* 1989; 52(3): 253 - 258
121. Bozac E, Badea Gh, **Badea R**. Ecografia oculară cu aparatură adaptată (notă preliminară). *Radiologia* 1988; 26 (3): 173 - 178
122. Stanciu L, Dumitrașcu D, Radu D, **Badea R**, Petcovici M, Ionita A, Szanto P, Pascu O. Markerii tumorali nespecifici în carcinomul hepatocelular. *Medicină Internă*, 1988; 15(5): 443 - 449
123. **Badea R**, Galatâr N, Badea Gh, Tănăsescu R, Dumitrașcu D. Ultrasonically guided fine needle aspiration biopsy for the diagnosis of abdominal tumors. *Rev. Roum. Med. - Med. Int.* 1987; 25(1): 31 - 35
124. **Badea R**, Badea Gh, Constandea N, Bologa S, Deac R, Coman I. Valoarea metodei ecocardiografice în aprecierea unor formațiuni intracardiace. *Radiologia* 1986; 24 (1): 57 - 60
125. Acalovschi M, Badea Gh, **Badea R**, Dumitrașcu D, Chirileanu T. Ultrasonic diagnosis in gallbladder diseases. Comparison with the morphopathologic findings in a series of 151olecystectomised patients. *ARQ Bras. Cir. Dig. Sao Paulo*. 1986; 1: 15 - 19
126. **Badea R**, Badea Gh, M. Cazacu, Drăghici A. Chistul hidatic rupt în căile biliare - Diagnostic ecografic. *Radiologia* 1986; 24 (1): 39 - 42
127. **Badea R**, Badea Gh. Diagnosticul ecocardiografic al calcefierilor cardiace. *Radiologia* 1986; 24 (1): 35 - 38
128. **Badea R**, Dumitrașcu DL, Baltă N, Duncea C. Echocardiographic study of mitral and aortic murmurs in the elderly. *Rom J Gerontol Geriatrics* 1986; 7: 89 - 92
129. Acalovschi M, Badea Gh, **Badea R**. Acuratețea ecografiei și colecistografiei în diagnosticul litiazei biliare veziculare. *Medicina Internă* 1985; 37 (3): 275 - 281

Prof dr Radu Badea

130. **Badea R**, Badea Gh, Tapalagă D, Cazacu M. Aportul metodei ecografice în aprecierea chistului hidatic hepatic. Radiologia 1985; 23 (4): 297 – 302
131. **Badea R**, Badea Gh, Bocu M, Selinger S, Porr PJ. Analiza imaginii ecografice în scara gri asistată de microprocesor. Radiologia 1985; 23(4): 291 – 296
132. **Badea R**, Badea Gh, D.Dejica, M. Cazacu, Bologa S, Philippi W. Diagnosticul ecografic al tumorilor colo-rectale. Radiologia 1985; 23 (4): 259 – 263
133. Badea Gh, **Badea R**, Dejica D, Cazacu M, Coman I, Philippi W. Endoscopia ecografică – Metoda de explorare a micului bazin. Radiologia 1985; 23 (3): 221 – 226
134. **Badea R**, Badea Gh, Acalovschi M, Dumitrașcu D. Aportul metodei ecografice la diagnosticul sindromului icteric. Radiologia 1985; 23(3): 211 – 219
135. Micluta M, Badea Gh, Racovita L, **Badea R**. The value of scintigraphy and echotomography in the diagnosis of thyroid nodule. Revista de Chirurgie Oncologie Radiologie O.R.L. Oftalmologie Stomatologie - Series Radiologia, 1984, 22 (2): 135-144.
136. Micluta M, Badea Gh, **Badea R**. Valoarea scintigrafiei și ecotomografiei în diagnosticul nodulului tiroidian. Radiologia 1984; 22(1): 135– 144
137. Acalovschi M, Badea Gh, **Badea R**, Chirileanu T. Diagnosticul ultrasonic în litiaza biliară. Radiologia 1983; 21 (3): 273 – 280
138. Acalovschi M, Badea Gh, **Badea R**, Chirileanu T. Confruntări morfologice și ecografice în colecistopatiile cronice nelitiazice. Radiologia 1982; 22(4): 303 – 308
139. Badea Gh, **Badea R**. Diagnosticul ecografic al litiazei veziculare – Confruntări radio-ecografice. Radiologia 1981; 19 (3): 221 – 226

Anexa 7_CV Europass prof Radu Badea.pdf

Prof dr Radu Badea

Anexa 7

PREMII ȘI DISTINCȚII

1. **Premiul „Iuliu Hațieganu” – Științe Medicale – acordat în 13 decembrie 2018 de Academia Română pentru anul 2016 - Lucrarea: Ultrasonografia în practica clinică, Autori: Radu Ion Badea*, Monica Platon Lupșor și Lidia Ciobanu**
2. **Premiul Ilie Th Riga – Științe Medicale 2016 – acordat în 29.03.2018 de Academia Oamenilor de Știință din România, pentru cartea “Ultrasonografia în Practica Clinică”, autori Badea Radu în colaborare cu Monica Platon Lupșor și Lidia Ciobanu, Ed Medicala București 2016**
3. **Visiting Profesor al Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” Chișinău, Republica Moldova, aprilie 2017**
4. **Premiul UEFISCDI 2015, PN-II-RU-PRECISI-2015-9-10400** pentru articolul „Point ShearWave Elastography by Acoustic Radiation Force Impulse Quantification in Comparison to Transient Elastography for the Noninvasive Assessment of Liver Fibrosis in Chronic Hepatitis C: A Prospective International Multicenter Study” Autori: Friedrich-Rust M, Lupșor M, de Knecht R, Dries V, Buggisch P, Gebel M, Maier B, Herrmann E, Sagir A, Zachoval R, Shi Y, Schneider MD, **Badea R**, Rifai K, Poynard T, Zeuzem S, Sarrazin C. publicat în Ultraschall Med. 2015 Jun; 36(3): 239-247. doi: 10.1055/s-0034-1398987. PMID: 25970201 (ISI, IF=4.645)
5. **Premiul Gheorghe Badea** acordat cu ocazia celei de-a **XV a Conferințe Naționale a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie, Cluj Napoca 31 mai – 2 iunie 2012** – pentru realizarea volumului Ultrasonografia clinică a abdomenului și pelvisului. Autori: **Badea R** (editor), Ciobanu L, Lupșor M.
6. **Premiul Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie pentru “Cea mai bună lucrare științifică originală”, în secțiunea “Cele mai bune lucrări științifice originale”: Evaluarea atenuării ultrasunetelor prin elastografie tranzitorie unidimensională (Fibroscan) - o nouă metodă de apreciere neinvazivă a steatozei la pacienții cu hepatită cronică virală C7, lucrare prezentată la “a XV-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie și Primul Simpozion de Educație Medicală folosind Ultrasonografia”, Cluj-Napoca, 31 mai – 2 iunie 2012.** Autori: Lupșor M, **Badea R**, Feier D, Tamas-Szora A, Stefanescu H, Botan E, Saltis C.
7. **„The prize for the best runner up poster”** acordat de Societatea Română de Radiologie și Imagistică Medicală la **al XVIII -lea Congres Național de Radiologie și Imagistică Medicală, Cluj-Napoca 7-9 Octombrie, 2011**, pentru lucrarea „Performance of Acoustic Radiation Force Impulse Imaging in the noninvasive assessment of liver fibrosis in chronic hepatitis C”. Autori: Lupșor M, **Badea R**, Stefanescu H, Feier D, Crisan D, Radu C.
8. **Premiul ARSF la sesiunea poster la al XX-lea Congres Național de Hepatologie, București, 17-18 septembrie 2010**, pentru lucrarea „Performanța determinării coeficientului de atenuare al ultrasunetelor comparativ cu examinarea ultrasonografică “uzuală” pentru cuantificarea steatozei la pacienții cu steatohepatită nonalcoolică”. Autori: Lupșor M, **Badea R**, Vicaș C, Nedevschi S, Ștefănescu H, Grigorescu M, Radu C, Crișan D, Spârchez Z
9. **Premiul Comitetului științific al UEGW 2009 (United European Gastroenterology Week)** sub forma unui „travel grant” pentru lucrarea „The performance of liver stiffness measurements for the diagnosis of fibrosis in nonalcoholic steatohepatitis” acceptată pentru prezentare la UEGW, **Londra, 21-25 noiembrie 2009**. Autori: Lupșor M, **Badea R**, Ștefănescu H, Maniu A, Spârchez Z, Branda H, Șerban A, Grigorescu M.
10. **Premiul Comitetului științific al EASL 2009 (“European Association for the study of the liver”)** sub forma unui “travel grant” pentru lucrarea “The diagnosis performance of the attenuation coefficient computed on the ultrasonic image in comparison with the classical ultrasonographic examination, to quantify the hepatic fat content in nonalcoholic steatohepatitis patients” acceptată pentru prezentare la “EASL Special Conference on NAFLD/NASH and related metabolic disease”, **Bologna, Italia, 24-26 septembrie 2009**. Autori: Lupșor M, **Badea R**, Vicaș C, Nedevschi S, Ștefănescu H, Grigorescu M, Radu M, Crișan D, Spârchez Z, Branda H, Șerban A, Maniu A.
11. **Premiul I la sesiunea poster la al XIX-lea Congres Național de Hepatologie, București, 10-12 septembrie 2009**, pentru lucrarea „Evaluarea neinvazivă a fibrozei în steatohepatita nonalcoolică prin elastografie tranzitorie unidimensională (Fibroscan)”. Autori: Lupșor M, **Badea R**, Ștefănescu H, Maniu A, Radu C, Crișan D, Spârchez Z, Branda H, Șerban A, Grigorescu M.
12. **Premiul Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie pentru cea mai bună prezentare orală** la a XII Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie, **București, 6-7 mai 2009**: „Performanța

Prof dr Radu Badea

determinării coeficientului de atenuare a ultrasunetelor comparativ cu examinarea ultrasonografică uzuală pentru cuantificarea steatozei la pacienții cu steatohepatită nonalcoolică”.

Prof dr Radu Badea

Autori: Lupșor M, **Badea R**, Vicaș C, Nedevschi S, Ștefănescu H, Grigorescu M, Spârchez Z, Branda H, Radu C, Crișan D, Șerban A, Maniu A

13. **Premiul Comitetului științific al UEGW 2008, Viena** (United European Gastroenterology Week) sub forma unui „travel grant” pentru lucrarea „The performance of attenuation coefficient computed on the ultrasound image in quantifying liver steatosis in chronic hepatitis C patients” . Autori: Lupșor M, **Badea R**, Vicaș C, Nedevschi S, Grigorescu M, Ștefănescu H, Spârchez Z, Radu C, Crișan D, Șerban A, Socaciu M.
14. **Premiul Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca din anul 2007 se acordă Conducerii Școlii Doctorale a UMF Iuliu Hațieganu pentru dezvoltarea unui domeniu novator de învățământ academic, destinat formării moderne a studenților la doctorat**
15. **Premiul Fundației M. Voiculescu din anul 2007, București, acordat pentru realizări în domeniul imagisticii hepatice**
16. Distincție din partea **Ministerului Sănătății Publice din România pentru suportul și implicarea activă în implementarea programului - Reabilitarea sistemului serviciilor medicale de urgență din România - REMSSY - 4 (2007), București**
17. **Premiul I în sesiunea poster la al XVII-lea Congres Național de Hepatologie**, pentru lucrarea „Utilitatea elastografiei tranzitorii unidimensionale (Fibroscan) în evaluarea fibrozei din hepatita cronică virală C - date preliminare.” – lucrare comunicată în sesiunea poster la al XVII-lea Congres Național de Hepatologie, **București, România, 28-29 septembrie 2007**.
Autori: Lupșor M, **Badea R**, Ștefănescu H, Șerban A, Iancu S.
18. **Premiul anual al Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie** pentru lucrarea „Se pot diferenția stadiile fibrozei în hepatita cronică virală C utilizând examinarea ultrasonografică optimizată prin analiza computerizată a imaginii?” - lucrare comunicată în **sesiunea poster** la a IX- a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie – **Craiova, 02-03 iunie 2007**. Autori: Lupșor M, **Badea R**, Vicaș C, Nedevschi S, Tripon S, Ștefănescu H, Șuteu T, Radu C, Grigorescu M.
19. **Premiul Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca din anul 2006 pentru lucrarea „Ultrasonografie Clinică”(vol. II)**, Ed. Medicală, București, 2006
20. **Premiul anual al Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie** pentru lucrarea „Modalități de apreciere a evoluției steatozei hepatice cu ajutorul analizei computerizate a imaginii ecografice” – lucrare comunicată în **sesiunea poster** la a VIII- a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie - **Oradea 27-28 mai 2006**.
Autori: Lupșor M, Nedevschi S, Mitrea D, **Badea R**
21. **Premiul Federației Române de Diabet, Nutriție, Boli Metabolice** pentru lucrarea „Aportul ultrasonografiei în evaluarea steatozei hepatice la pacienții cu diabet zaharat” – **lucrare prezentată** la al IV-lea Congres Național al Federației Române de Diabet, Nutriție, Boli Metabolice, **16-18 noiembrie 2005, Cluj-Napoca**. Autori: Lupșor M, **Badea R**, Nedevschi S, Mitrea D, Tripon S, Grigorescu M.
22. **Ordinul „Meritul pentru Învățământ” - în grad de Ofițer cu însemn pentru civili (nr. 78 836) acordat prin Decretul nr. 1097 din 10. 12. 2004 de către Președintele României prin Brevetul Nr. 30 al Ministerului Învățământului**
23. **Premiul Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca din anul 2004 pentru lucrarea „Ultrasonografie Vasculara”, Ed. Medicală, București, 2004**
24. **Premiul Academiei Române „Daniel Danielopolu” pentru lucrarea „Tratat de Ultrasonografie Clinică (vol. I)” nr. 7/2 din 18.12.2002**
25. **Premiul Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca din anul 2000 pentru lucrarea „Ultrasonografie Clinică”(vol. I)**, Ed. Medicală, București, 2000

Prof dr Radu Badea

26. **Premiul Prof. Dr. Gheorghe Badea** (susținut de către firma Siemens) **al Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie** pentru cea mai valoroasă realizare în domeniul ultrasonografiei în România în cursul anului 1998 - înființarea Centrului de Pregătire în Ultrasonografie al U.M.F. Cluj Napoca
27. **Premiul Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie, 1998** pentru realizarea **Revistei Române de Ultrasonografie** (actualmente Medical Ultrasonography)
28. **Premiul Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca, 1994** pentru lucrarea „Bazele Ecografiei Clinice”, Ed. Medicală, București, 1994

Anexa 8_CV Europass prof dr Radu Badea.pdf

Prof dr Radu Badea

Anexa 8

Prof Radu Badea – Lista proiecte cercetare (coordonator/membru in echipe de cercetare)

Prof dr Radu Badea – Lista proiecte cercetare – Calitate de Coordonator

Acronim	Titlu complet	Cod	Perioada de derulare	VALOAREA TOTALA PROIECT	Funcția îndeplinită în proiect	Coordonator
	<p>Evaluarea greșelilor renale folosind procedeele ultrasonografice evoluate (EUS, elastografia SWE) în scopul detectării precoce a unor complicații acute Grant/proiect național</p>	<p>PN-III-P4-ID-PCE-2016-0701</p>	2017-2019	<p>JEFCSDI PROGRAM 4 - Cercetare Fundamentală și de Frontieră Proiecte de Cercetare Exploratorii - PCE 2016 30 luni</p>	<p>Director proiect</p>	<p>Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Radu Badea</p>
	<p>Proiect de reforma a doctoratului în științe medicale: o viziune integrativă de la finanțare și organizare la performanța științifică și impact</p>	<p>POSDRU/88/1.5/S/56949</p>	2009-2012	<p>AXA PRIORITARĂ 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere” DOMENIUL MAJOR DE INTERVENȚIE 1.5 „Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării” Bugetul total al proiectului: 6.544.858 lei</p>	<p>Director proiect</p>	<p>Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Radu Badea</p>

Prof dr Radu Badea

	Cresterea calitatii si vizibilitatii rezultatelor cercetării științifice a doctoranzilor cu frecvență prin acordarea de burse doctorale	POSDRU/107/1.5 /S/82705	2010-2013	AXA PRIORITARA 1 „Educatia si formarea profesionala in sprijinul cresterii economice si dezvoltirii societatii bazate pe cunoastere” DOMENIUL MAJOR DE INTERVENTIE 1.5 „Programe doctorale si postdoctorale in sprijinul cercetarii”		Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Radu Badea
DocMed.net	Parteneriat interuniversitar pentru cresterea calitatii si interdisciplinaritatii cercetării doctorale medicale prin acordarea de burse doctorale	POSDRU/107/1.5 /s/78702	2010-2013	AXA PRIORITARA 1 „Educatia si formarea profesionala in sprijinul cresterii economice si dezvoltirii societatii bazate pe cunoastere” DOMENIUL MAJOR DE INTERVENTIE 1.5 „Programe doctorale si postdoctorale in sprijinul cercetarii”	Director proiect	Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Radu Badea
SONODIG	Implementarea produsului Sonovue în diagnosticul ecografic al bolilor inflamatorii intestinale și optimizarea imaginilor prin analiză computerizată	PNC12-ID-PCE nr 833/2008	2008-2011	Finantator PNC12-Ideii Suma 1.000.000 ron	Director proiect	Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Radu Badea
SONOFIBROCAST	Algoritmi de diagnostic stadiul și de predicție a evoluției fibrozei hepatice folosind tehnici	PNC12-Parteneriate-41-	2007-2010	Finantator - PNC12-Parteneriate Valoare: 2.000.000 RON	Director proiect	Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Radu Badea

Prof dr Radu Badea

	ultrasonografice non-invazive, optimizat prin analiza stocastica si de imaginii	071/2007				
SIDEF	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	CEEX 71/2006	2006 - 2008	Finanțator: MEC prin programul VIASAN Programul Centre de Cercetare de Excelenta Modulul I Valoare: 1.500.000 RON	Director proiect	Coordonator UMF prof dr Radu Badea
ANGIOTUMOR	Precizia evoluției și estimarea răspunsului la tratamentul tumorilor maligne, prin modelare morfologică și hemodinamică, utilizând tehnici imagistice, matematice și de inteligență artificială	CEEX 138/2006	2006-2008	Finanțator: MEC prin programul VIASAN Programul Centre de Cercetare de Excelenta Modulul I Valoare: 1.500.000 RON	Director proiect	Coordonator UMF prof dr Radu Badea
TELEHEPASCAN	Teleasistență Ultrasonografică în Screeningul și Monitorizarea Hepatocarcinomului	CEEX 3/2005	2005-2008	MEC prin programul Centre de Cercetare de Excelenta Modulul I Valoare 1.500.000 RON.	Director proiect	Director proiect prof dr Radu Badea.
PROSON	Analiza multimodală în diagnosticul precoce al cancerului prostatic prin ultrasonografie optimizată cu agenți de contrast și examen histologic	VIASAN-C4-3-136/2004	2004 - 2005	Finanțator: Academia Română prin programul Viasan. Valoare: 880 milioane lei.	Responsabil UMF	Coordonator UMF prof dr Radu Badea

Prof dr Radu Badea

	Analiza multimodală a fenomenului de angiogeneza la pacienții cu cancer ovarian înainte și după chimioterapie	VIASAN	2003-2004	Finanțator: Academia Română prin programul Viasan. Valoare: 1000 milioane lei	Director proiect	Director proiect prof dr Radu Badea.
	Studiul modificărilor în microcirculație prin ecografie cu rezoluție înaltă în detectarea rejetului organelor și țesuturilor transplantate	ANSIT	2000	Finanțator: ANSIT Românie. Valoare: 20 milioane lei	Director proiect	Director proiect prof dr Radu Badea
	Aplicatii de agenți de contrast în studiul digestiv	MEN	2000	Finanțator: Ministerul Educației Naționale. Valoare: 120 milioane lei	Director proiect	Director proiect prof dr Radu Badea
CFU	Centru de formare în ultrasonografie al UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca	BM, MEN	1999-2002	Finanțator: Banca Mondială și Ministerul Educației Naționale (co director - Sorin M. Dudea). Valoare: 400 000 USD	Co-director proiect	Co - Director proiect prof dr Radu Badea.
	Proiect de telesonografie pentru susținerea activității ecografice în cabinete medicale și clinici neuniversitare	SOROS	1998-2000	Finanțator: Fundația pentru o Societate Deschisă. Valoare: 20 000 USD	Director proiect	Director proiect prof dr Radu Badea.

Prof dr Radu Badea – Lista proiecte de cercetare – Calitate de Membru in echipa de cercetare

Acronim	Titlu complet	Cod	Perioada de derulare	VALOAREA TOTALA PROIECT	Funcția îndeplinită în proiect	Coordonator
IMPROVE		PN-III-F1-1.2-PCCDI-2017-0221 / 59PCCDI/2018	2017-2020	MEPCSDI PCCDI 2017	Cercetator	Coordonator: Universitatea Tehnica

Prof dr Radu Badea

	<p>Abordare inovativa de mare precizie privind tratamentul intraoperator asistat robotic al tumorilor hepatice pe baza diagnosticului integrat imagistic-molecular"</p> <p>Grant/proiect național</p>					Cluj Napoca Director Proiect Doina Liana Pisia P1 UMF Cluj Napoca Prof dr Nadim Al Hajar Responsabil P1
SONOHEPAPREVENT	<p>„Program strategic de formare multidisciplinară (clinică și ecografică) a personalului medical în prevenția și diagnosticul precoce al hepatitelor cronice virale B și C și a complicațiilor acestora: ciroza hepatică și cancerul hepatic.”</p> <p>Grant/proiect național</p>	POCU 2018 (ID: 107919)	2018-2021	Finantator UE Proiect Fonduri Structurale tip POCU Valoare proiect: 13149502.78 ron	Expert formator metode ecografice	Coordonator; IRGH Cluj Napoca Dr Horia Stefanescu Director Proiect
	Burse doctorale pentru creșterea competitivității în domeniul medical și farmaceutic	POSDRU/88/1.5/S/58%65	2010-2013	Finantator – Posdru	Membru in echipa de management	
	Proiect pentru dezvoltarea de programe doctorale cu dimensiuni europene	POSDRU-30383	2009-2011	Finantator – Posdru Valoare 1313776 ron	Membru in echipa de	Director proiect Prof dr Petru

Prof dr Radu Badea

	in medicina si stiintele vietii				management	Mircea
NANOCITOX	Evaluarea si modularea biodistributiei si citotoxicitatii nanotuburilor de carbon cu aplicatii biomoleculare	PNCDI2-Parteneriate 42-112/2008	2008-2011	Finantator - PNCDI2-Parteneriate Suma 2000000 ron	Membru in echipa de cercetare	Director de proiect Conf Dr Simona Clichici
PANGEN	Identificarea profilului molecular implicat in detectarea, stadializarea si raspunsul imunologic in cancerul de pancreas.	PNII 41-011/2008	2008-2011	Finantator PNCDI2-Parteneriate suma 2000000 ron	Membru in echipa de cercetare	Director de proiect Sef Lucr dr. Andrada Seicean
SERENO	Diagnostic precoce noninvasiv in procesul de senescenta cutanata fotoindusa. Studii complexe histo-clinico-imagistice.	PNCDI2-ID-PCE nr 2624/2008	2008-2011	Finantator PNCDI2-Idei Suma: 1000000 RON	Membru in echipa de cercetare	Director proiect Conf.dr. Maria Crisan
SIMTECH	Parteneriat pentru dezvoltarea si implementarea unor metode de initiere, deprindere si perfectionare in tehnicile endoscopice si ecografice cu ajutorul simulatoarelor medicale	PC 92129 / 2008	2008-2011	Finantator PNCDI2-Parteneriate Suma: 2000000 ron	Responsabil proiect din partea Spital Octavian Fodor	Director proiect: Prof dr Oliviu Pascu
HEMOSEP	Sistem expert pentru prognoza neinvasiva a afectiunilor hepatice cronice prin analiza	Proiect12-131/2008	2008-2011	Finantator - PNCDI2-Parteneriate Suma: 2000000 ron	Membru in echipa de cercetare	Coordonator Conf Dr Simona

Prof dr Radu Badea

	parametrilor biologici si de hemodinamica portala					Clichici
eCerDoc	Dezvoltarea scolarilor doctorale din medicina si stiintele vietii printr-un system eLearning pentru cercetare	Parteneriate- Modul I	2007-2010	Finantator - Parteneriate Modul I Suma 2000000 ron	Membru in echipa de cercetare	Director proiect Prof dr Petru Mircea
TROY	Endoscope Capsule using Ultrasound Technology	PC-6 COOP-CT- 2006 nr 033110	2006-2008	Finantator: Comisia Europeana prin Programul Cadru 6 Suma totala a proiectului 1.250.218,60 euro Suma (pt UMF) 75.843,60 euro	Responsabil proiect din partea UMF Cluj Napoca	Coordonator IAITI SA (Portugalia)
PANARRAY	Analiza comparativa a profilului molecular in chistice de pancreas. Utilizarea microarray in evaluarea nivelului de expresie genetica.	CEEX 189/2006	2006-2008	Finantator: MEC prin programul VIASAN Programul Centre de Cercetare de Excelenta Modulul I Suma 1500000 Ron	Membru in echipa de cercetare	Director de proiect Prof. dr. Victor Cristea
FINALISM	Hicatul gras nealcoolic, hepatita virala C si litfaza biliara - Componente ale sindromului metabolic. Epidemiologie clinica, aspecte patogenetice, mijloace neinvazive de diagnostic	CEEX 94/2006	2006 -2008	Finantator: MEC prin programul VIASAN Programul Centre de Cercetare de Excelenta Modulul I Valoare: 1.500.000 RON	Membru in echipa de cercetare	Coordonator - UMF. Prof Dr. M Grigorescu
	Angioultrasograful tridimensional nativa si	CNCIS, cod 1409,	2006-2008	Finantator: Programul CNCIS	Membru in echipa	Coordonator UMF

Prof dr Radu Badea

	elastografia in diagnosticul pozitiv, diferential si urmarirea pacientelor cu tumori mamare	nr. 44/2006		Valoare 237.694 RON	de cercetare	Prof. Dr. Sorin M. Dudea
ElastoBreast	Studiul calitativ si cantitativ al elastografiei ultrasonore si angiultrasonografiei tridimensionale native in depistarea, diagnosticul si monitorizarea prin tehnici neinvazive a cancerului mamar	CEEX VIASAN, nr. 149/2006	2006-2008	Finanțator: MEC prin programul VIASAN Programul Centre de Cercetare de Excelenta Modulul I Valoare 1445000 lei	Membru in echipa de cercetare	Coordonator UMF Prof. Dr. Sorin M. Dudea
CoopUrg	Sistem telematic cu unitati de interventie mobile cooperative aplicat in medicina de urgenta si catastrofa	CEEX 4/2005	2005-2008	Finanțator: MEC prin programul INFOSOC Valoare: 1.500.000 RON	Responsabil proiect din partea UMF Cluj Napoca	Coordonator: JPA - Ing.L.Stoian
INTELPRO	Sistem inteligent de asistare a deciziei terapeutice la pacientii cu cancer de prostata	CEEX 18/2005	2005-2008	MEC prin programul Centre de Cercetare de Excelenta Modulul I Valoare 1.500.000 RON.	Responsabil proiect din partea UMF Cluj Napoca	Coordonator UTCN prof.S.Nedevschi
ABLAHEP	Tratamentul percutan si intraoperator prin ablatie cu curenti de radiofrecventa in tumorile hepatice. Posibilitati de optimizare a ablatiei prin modularea eliberarii si dispersiei energiei termice	VIASAN-C4-3-199/2004.	2004 - 2006	Finanțator: Academia Româna prin programul VIASAN Valoare : 770 milioane lei.	Membru in echipa de cercetare	Coordonator UMF dr.Z.Sparchez

Prof dr Radu Badea

REMSy IV	Program romano-elvețian: REMSSy IV: Reabilitarea Sistemului Serviciilor de Asistență Medicală de Urgență din România	PN 2.10	2005-2007	Finanțator: Guvernul elvețian și Guvernul Român prin Ministerul Sănătății Publice, Program National 2.10	Membri in echipa de cercetare	Coordonator: CPPSS Bucuresti
----------	--	---------	-----------	--	-------------------------------	------------------------------

Anexa 9_CV Europass prof dr Radu Badea.pdf

Prof dr Radu Badea

Anexa 9

Conferințe susținute la manifestări științifice internaționale și naționale (în ultimii 9 ani)

1. Internaționale

1. Conferința Zilele Gastroenterologiei Clujene la Chisinau, 22-23 noiembrie 2019, Chisinau Rep Moldova
2. 5th National Conference on Portal Hypertension Hepatology, 29-30 noiembrie 2019, Sofia, Bulgaria
3. Ultrasonography in Gastroenterology, 10-13 october 2019, Grecia, 2019
4. Elastography&Interventional US, 18-19 january 2019, Grecia
5. EUROSON Congress, 30 may – 1 june 2019, Granada, Spain
6. Scoala de Ultrasonografie Cluj-Chisinau, 19-20 aprilie 2019, Chisinau, Rep Moldova
7. EUROSON SCHOOL Interventional Ultrasound, 3 – 5 mai 2018, Berlin, Germania
8. Curs Actualitati si standarde in ultrasonografie, 7-8 aprilie 2017, Chisinau, Republica Moldova
9. 5th Slovenian – Croatian Ultrasound Congress, 12-14 mai 2017, Kranjska Gora, Slovenia
10. 29th EUROSON Congress, 22-24 september 2017 Ljubljana, Slovenia
5th Slovenian-Croatian Ultrasound Congress, 12-14 mai 2017, Kranjska Gora, Slovenia
11. 29th European Congress of Radiology, 1-5 martie 2017, Viena, Austria
12. 12th WINFOCUS WORLD CONGRESS –9-10 september 2016, Ljubljana, Slovenia
13. Euroson School CEUS Course, 12-13 mai 2016, Londra
14. 27th EUROSON Congress, 6-8 November Athens 2015, Greece
15. EUROSON SCHOOL 2015, 13-14 February 2015, Istanbul, Turkey
16. 9th WINFOCUS WORLD CONGRESS –6-9 noiembrie 2013, Hong Kong
17. EUROSON SCHOOL Elastography&Interventional US, 15-16 February 2014, Athens, Greece
18. 26th EUROSON Congress, 26-28 May 2014 Tel Aviv, Israel
19. Congresul European de Ultrasonografie - Euroson, 12 – 15 octombrie 2013, Stuttgart, Germania
20. the 8th ORPHEUS Conference - "Internalisation of PhD Education in Biomedicine and Health Sciences" – Praga 25 – 27 aprilie 2013
21. 8th WINFOCUS WORLD CONGRESS – Barcelona, 20 - 23 octombrie 2012

Prof dr Radu Badea

22. Congresul al III lea al Medicilor Imagiști din republica Moldova cu participare internațională - Chișinău 26 - 28 septembrie 2012
23. Congresul European de Ultrasonografie - Euroson, 20 - 25 aprilie 2012, Madrid, Spania

2. Naționale

1. Al 39lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, 6-8 iunie 2019, Timisoara
2. A XXII-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie (S.R.U.M.B.), 10 -11 mai 2019, Targu Mures
3. A XXI-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie (S.R.U.M.B.), 17 -19 mai 2018, Brasov
4. Al XXXVIII-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, 24 - 26 Mai, 2018, Craiova
5. Al 37lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, 22-24 iunie 2017, București
6. A XX-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie (S.R.U.M.B.), 1 -3 iunie 2017, Cluj Napoca
7. A XIX-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie (S.R.U.M.B.), 23 -25 iunie 2016, Craiova
8. A XVIII-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie (S.R.U.M.B.), 25 -27 iunie 2015, Constanta
9. Al XXXV-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, 10-13 iunie 2015 Iasi
10. A XVII-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie (S.R.U.M.B.), 15 - 17 mai 2014, Timișoara
11. Al XXXIV-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, 11-14 iunie 2014 Oradea
12. Al VI-lea Congres Național de Rezonanță Magnetică în Medicina din România, al VIII-lea Congres Național de Imagistică Musculoscheletală, Prima Conferință Națională a Grupului de Imagistică Oncologică din cadrul SRIM, Al IX-lea Simpozion Chapter Roman ISMRM, 3-5 octombrie 2014, Eforie Nord
13. A XVI-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie, Oradea, 30 mai - 1 iunie 2013

Prof dr Radu Badea

14. Al XXXII-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, Târgu Mureș, 14-16 iunie 2012
15. A XV-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie și Primul Simpozion de Educație Medicală, Cluj Napoca, 31 mai – 2 iunie 2012
16. 13th International Congress for Medical Students and Young Health Professionals MEDICALIS 2012, Cluj Napoca 10-13 mai 2012

Anexa 10_CV Europass prof dr Radu Badea.pdf

Prof dr Radu Badea

Anexa 10

Chairman și Co-chairman manifestări științifice (in ultimii 9 ani)

1. Al 39-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, 6-8 iunie 2019, Timisoara
2. A XXII-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie (S.R.U.M.B.), 10 -11 mai 2019, Targu Mures
3. A XXI-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie (S.R.U.M.B.), 17 -19 mai 2018, Brasov
4. Al XXXVIII-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, 24 – 26 Mai, 2018, Craiova
5. A XX-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie (S.R.U.M.B.), 1 -3 iunie 2017, Cluj Napoca
6. A XIX-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie (S.R.U.M.B.), 23 -25 iunie 2016, Craiova
7. A XVIII-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie (S.R.U.M.B.), 25 -27 iunie 2015, Constanta
8. Al XXXV-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, 10-13 iunie 2015 Iasi
9. A XVII-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie (S.R.U.M.B.), 15 - 17 mai 2014, Timișoara
10. Al XXXIV-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, 11-14 iunie 2014 Oradea
11. Al VI-lea Congres Național de Rezonanță Magnetică în Medicina din România, al VIII-lea Congres Național de Imagistică Musculoscheletală, Prima Conferință Națională a Grupului de Imagistică Oncologică din cadrul SRIM, Al IX-lea Simpozion Chapter Roman ISMRM, 3-5 octombrie 2014, Eforie Nord
12. Al XXXIII – lea Simpozion Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, Timișoara, 12 -15 iunie 2013
13. A XVI-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie, Oradea, 30 mai – 1 iunie 2013
14. Simpozion Imagistică în practica medicală. Actualități și tendințe – Baia Mare 23 febr 2013
15. Congresul al III-lea al Medicilor Imagiști din Republica Moldova cu participare internațională – Chișinău 26 – 28 septembrie 2012
16. Al XXXII – lea Simpozion Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, Tg Mures, 14 -16 iunie 2012

Prof dr Radu Badea

17. A XV-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie, Cluj Napoca, 31 mai – 2 iunie 2012
18. Primul Simpozion de Educație Medicală, Cluj Napoca, 31 mai – 2 iunie 2012