



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Nume, Prenume: BADEA ION RADU**  
Adresă(e) 20, str. Bradutului, 400 494, Cluj Napoca, Romania  
Telefon(oane) 0264 452262, 0264 438 998 Mobil: 0745 512 680  
Fax(uri) 0264 438 998  
E-mail(uri) [rbadea@umfcluj.ro](mailto:rbadea@umfcluj.ro)

Naționalitate(-tăți) romana

Data nașterii 10 februarie 1955

Sex masculin

### Domeniul ocupațional/Afilieră

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

### Experiența profesională

Funcția sau postul ocupat -  
Perioada  
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);
- Membru în Board-ul Educațional al EFSUMB (Federația Europeană a Societăților de Ultrasonografie în Medicină și Biologie) (din 2011);
- Director al Școlii Doctorale UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj Napoca (2006-2012);
- 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 Profesoral al Facultății de Medicină din cadrul UMF "Iuliu Hațieganu" (din 2000);

Poziții profesionale academice

Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

- 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);

Activități și responsabilități principale  
 Cadru didactic - cursuri normate pentru studenți, rezidenți, medici specialiști; demonstrații 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 Hațieganu” – 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

Tipul activității sau sectorul de activitate  
 Activități didactice cu studenți, rezidenți, masteranzi, doctoranzi, medici specialiști  
 Activități de cercetare în cadrul disciplinei cu masteranzi și doctoranzi

Numele și adresa angajatorului  
 UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca, str. Emil Isac nr. 13, Cluj Napoca

## Educație și formare

Perioada  
 Formare medicală continuă, cursuri naționale și internaționale, schimburi de experiență: 32. Lista completa in Anexa 1

Calificarea / diploma obținută  
 Studii postuniversitare, specializări, competențe. Medic primar interne – din anul 1993. Competența în ecografie generală – din anul 1992. Gastroenterologie - medic specialist gastroenterolog – din anul 1991. Medicină internă - medic specialist interne – din anul 1987;

Studii universitare: Cluj Napoca, Facultatea de Medicină Generală, in perioada 1975-1981. Examen de Stat: Facultatea de Medicină Generală, absolvit cu diploma de merit;

Studii gimnaziale și liceale: 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; Școala generală: Cluj - Napoca, Liceul “Nicolae Bălcescu”, 1968 – 1970; Școala elementară: Cluj - Napoca, Liceul “Nicolae Bălcescu”, 1963- 1967;

Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite  
 Medicină internă (medic primar interne - 1993, medic specialist interne - 1987);  
 Gastroenterologie (medic specialist gastroenterolog - 1991);  
 Competența în ecografie generală (din 1992);

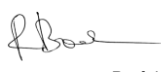
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare  
 Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj Napoca

Nivelul în clasificarea națională sau internațională  
 Studii superioare

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)  
 română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba Engleză	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	B1 Utilizator independent	C1 Utilizator experimentat	B1 Utilizator independent	C1 Utilizator experimentat	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent
Limba Franceză	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent



Curriculum vitae al  
 Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
 © Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitate și abilități de comunicare</li> <li>- Capacitate de adaptare la situații de complexitate și diversitate înaltă</li> <li>- Exercițiu îndelungat de muncă în echipă</li> <li>- Suport și înțelegere pentru tineri, generozitate în împărtășirea experienței</li> </ul>
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Capacitate organizatorică bună, spirit de echipă</p> <p>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</p>
Competențe și aptitudini tehnice	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.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	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)
Competențe și aptitudini artistice	Prelucrările de imagini
Alte competențe și aptitudini	-
Permis(e) de conducere	Da. Categoria B.



## Informații suplimentare

Includeți aici orice alte informații utile, care nu au fost menționate anterior.

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

Număr de Cărți publicate în calitate de:

- Autor coordonator: 13

Lista completă se găsește la Anexa 2

- Autor capitole de carte publicate în tratate, monografii, manuale didactice: 87
- Lista completă se găsește la Anexa 3

Număr de Lucrări publicate:

- Articole cotate ISI: 141

Lista completă se găsește în Anexa 4

- Articole indexate în alte baze de date internaționale: 101

Lista completă se găsește în Anexa 5

- Alte articole indexate CNCSIS: 139

Lista completă se găsește în Anexa 6

Număr de Proiecte de cercetare în calitate de:

- Coordonator: 14

Lista completă se găsește în Anexa 8

- Membru în echipa de cercetare: 17

Lista completă se găsește în Anexa 8

Număr Conferințe susținute la manifestări științifice, în străinătate și în țară, în ultimii 8 ani:

- Manifestări științifice internaționale: 19

- Manifestări științifice naționale: 21. Lista completa Anexa 9

Participare la Congrese naționale și internaționale în calitate de chairman și co-chairman în ultimii 8 ani: 21

Lista completa Anexa 10

### Membru în structuri profesionale științifice 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 de Ultrasonografie în Medicina de Urgență (WINFOCUS).

### Membru în societăți științifice 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);

Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

**Membru în comitetul de redacție al unor publicații**

- 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) (cotață BDI);
- Romanian Journal of Hepatology (din anul 2006) (cotață BDI);
- European Journal of Ultrasound in Medicine (din anul 2005) (cotață ISI);
- Journal of Clinical Medicine (din anul 2005);
- Maedica – a Journal of Clinical Medicine (din anul 2005) (cotață Pubmed);
- Gastro.ro (din anul 2004);
- Revista Română de Ultrasonografie (actualmente Medical Ultrasonography) (din anul 1999) (cotață BDI);
- Romanian Journal of Gastroenterology (actualmente Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases) (din anul 1996) (cotață ISI);

**Premii și distincții**

Număr premii și distincții: 26  
Lista completă se găsește în Anexa 7

**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 SIDEF (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 puncție aspirativă cu ac fin dirijată ecografic (1989);
- Introducerea cu caracter prioritar în țara noastră a puncției 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).

## Anexe

- Anexa 1 – Specializări și Calificări
- Anexa 2 – Lista Cărți coordonator
- Anexa 3 – Lista capitolelor de carte
- Anexa 4 – Lista lucrărilor publicate în reviste ISI
- Anexa 5 – Lista lucrărilor publicate în baze de date internaționale
- Anexa 6 – Lista Lucrari publicate in reviste neindexate ISI și PubMed
- Anexa 7 – Lista Premii si Distincții acordate
- Anexa 8 – Lista Proiecte de cercetare – coordonator și membru
- Anexa 9 – Conferințe sustinute în ultimii 8 ani
- Anexa 10 – Chairman și Co-chairman manifestări științifice în ultimii 8 ani

### 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 atestate

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 „Euroschoo Small Parts”, 26 - 27 mai, 2001, Timișoara, România. Organizator: SRUMB;
- Cursul european „Euroschoo Vascular Ultrasonography”, 27-28 mai, 2002, Sibiu, România. Organizator: SRUMB;
- Cursul european „Euroschoo Invervențional Ultrasonography”, 17-18 mai, 2003, Constanța, România. Organizator: SRUMB;
- Cursul european „Euroschoo Breast Ultrasonography”, 19-20 septembrie, 2004, Craiova, România. Organizator: SRUMB;
- Cursul european „Euroschoo Spring Course Digestive Tumours”, 25-26 mai, 2005, Cluj Napoca, România. Organizator: SRUMB;
- Curs de ecografie tridimensională - 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;



Curriculum vitae al  
Prof. dr. RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

- 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 Imflammation and Infection in the Gastrointestinal Tract, Tg Mureș 14 iunie 2012
- Școala de Vară “Actualități în Ultrasonografie” în parteneriat Universitatea Ovidius Constanța și UMF Cluj Napoca, Constanța 21-23 iunie 2012
- The 8<sup>th</sup> ORPHEUS Conference “Towards International PhD Standards”, Prague 25-27 april 2013
- The 6<sup>th</sup> 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 Imging 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, Istambul, 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

## 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., Lușor 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. Nedeveschi 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, ecografie 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, indicatii, tehnica de examinare si aspecte normale*. Editura Medicală Universitară „Iuliu 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 „Iuliu 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 - CAPITOLE DE CARTE (Publicate în tratate, monografii, manuale)

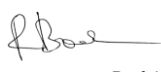
1. **Badea R**, Florian D, Caraiani C. Imaging of the colonic and rectal cancer. In: Colon Cancer. Rodrigo Luis (ed), ISBN 978-953-51-4644-5, InTech, Rijeca, Croația, 2016, pp. 143 – 165
2. **Badea R**, Socaciu M, Platon Lușor M. Ultrasonografia. Definiție. Principii. Tehnici. Noțiuni de bază. In”Ultrasonografia în practica clinică” sub coordonarea R. Badea, Ed Medicală, București, 2016, ISBN: 978-973-39-0817-3, pp.1 – 38



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

3. **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
4. **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
5. **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
6. **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
7. **Badea R**, Ciobanu L, Platon Lușor 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
8. **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
9. **Badea R**, Fenesan Diana. Ultrasonografia in 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
10. **Badea R**, Fenesan Diana. Ultrasonografia in 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
11. **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, Bucuresti, 2015, pp.45 - 48
12. **Badea R**, Ioanitescu S. 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. 152 – 168, formatul paginii A4
13. **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
14. **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
15. **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
16. 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
17. **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
18. 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
19. 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
20. **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
21. **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



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010



22. **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
23. Ciobanu L, Lupșor 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
24. **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
25. **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
26. **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
27. **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
28. **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
29. **Badea R**. Explorarea ecografică a tegumentului și țesutului celular subcutanat. In: Fodor D (sub coord.). *Ecografie clinică musculoscheletală*. Ed. Medicală, București, 2009, p. 266 – 286, formatul paginii: A4
30. **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
31. **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
32. 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
33. 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
34. Lupșor 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
35. **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
36. **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
37. **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
38. **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
39. Lupșor 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



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

40. **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
41. 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
42. 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
43. 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
44. **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
45. **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
46. **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
47. **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
48. **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
49. **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
50. Ducea S.M, **R. Badea**. Venele membrelor. In: R. Badea, S. Ducea, PA Mircea, D. Zdrenghea (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
51. **Badea R**, Mihaela Băciuț. Venele extremității cefalice. In: R. Badea, S. Ducea, PA Mircea, D. Zdrenghea (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
52. **Badea R**, Mihaela Băciuț. Limfonodulii cervicali. In: R. Badea, S. Ducea, PA Mircea, D. Zdrenghea (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
53. **Badea R**, Mihaela Băciuț. Faringe, limbă, planșeu oral, amigdale, obraji, alte arii cervico – faciale. In: R. Badea, S. Ducea, PA Mircea, D. Zdrenghea (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
54. Băciuț Mihaela, **R. Badea**. Glandele salivare. In: R. Badea, S. Ducea, PA Mircea, D. Zdrenghea (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
55. **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



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

56. **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
57. **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
58. **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
59. 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
60. **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
61. **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
62. **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
63. **Badea R.** Ficatul. In: S. Ducea, R. Badea (sub coord.). *Ultrasonografie vasculară*. Ed. Medicală, București, 2004, p. 381 – 452, formatul paginii: A4
64. **Badea R.** Aorta abdominală. In: S. Ducea, R. Badea (sub coord.). *Ultrasonografie vasculară*. Ed. Medicală, București, 2004, p. 341 – 369, formatul paginii: A4
65. **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
66. **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
67. **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
68. 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
69. **Badea R.** Imagistica tumorilor hepatice. In: Pascu O. *Esențialul în gastroenterologie și hepatologie*. Ed. Național, București, 2003, p. 427 – 441, formatul paginii: A4
70. **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
71. **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
72. **Badea R.** Explorarea imagistică a pancreasului. In: In: Grigorescu M (sub coord.). *Tratat de Gastroenterologie*. Editura Medicală Națională, București, 2001, p. 714 – 727, formatul paginii: A4
73. **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
74. **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
75. **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
76. **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
77. **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



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

78. **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
79. **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
80. **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
81. **Badea R.** Terminologie și semiologie ecografică. 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. 70 – 78, formatul paginii: A4
82. **Badea R.** Valoarea și limitele metodei 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. 60 – 63, formatul paginii: A4
83. **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
84. Sur G, **Badea R**, Ducea 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
85. **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
86. **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
87. 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 - LUCRĂRI ISI PUBLICATE „IN EXTENSO” - În țară și străinătate -**

1. 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)
2. 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)
3. 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)
4. Mitrea, D; Nedevschi, 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)
5. 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
6. 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/jg1d.2014.1121.253.cyp, Published: SEP 2016, (ISI, FI 1,837)
7. Gersak M, **Badea R**, Lenghel L, Vasilescu V, Botar Jid, C, Ducea 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)
8. Stefanescu, H; Lupsor-Platon, M; **Badea, R**. The Devil's Triangle of Steatosis, Obesity, and Liver Stiffness. *Hepatology*, 63(4): 1392-1393



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Published: APR 2016 (ISI, IF=11.055)

9. Csutak, C; **Badea, R**; Bolboaca, S D.; Ordeanu, C; Nagy, VM; Fekete, Z; Chiorean, L; Ducea, 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)
10. **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)
11. Cantisani V, Dietrich CF, **Badea R**, Ducea 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
12. Mueller S, Englert S, Seitz HK, **Badea RI**, Erhardt A, Bozaari B, Beaugrand M, Lupşor-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)
13. 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
14. 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
15. Tefas C, Tantau M, Szentleben 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
16. 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
17. 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
18. 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
19. Lupşor-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
20. 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
21. Lupşor-Platon M, Feier D, Stefanescu H, Tamas A, Botan E, Sparchez 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
22. 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
23. **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
24. **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



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

25. **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
26. 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=
27. 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
28. 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
29. 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
30. **Badea R**, Gersak MM, Dudea SM, Graur F, Hajjar 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
31. Gersak MM, **Badea R**, Graur F, Hajja NA, Furcea L, Dudea 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
32. Friedrich-Rust M, Lupșor M, de Knecht R, Dries V, Buggisch P, Gebel M, Maier B, Herrmann E, Sagir A, Zchoval 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, ISI, IF=
33. 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
34. **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
35. 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
36. **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
37. 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
38. 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. doi: 10.1055/s-0034-1385320. Epub 2014 Nov 12. Erratum in: *Z Gastroenterol*. 2014 Nov;52(11):E1. PMID: 25390213
39. 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
40. 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
41. **Badea R**, Ciobanu L, Boțan E, Pojoga C, Tanțău M. Contrast-enhanced ultrasound defines vascularization pattern of hamartomatous



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

- 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
42. Sporea I, Bota S, Săftoiu A, Şirli R, Gradinăru-Taşcău O, Popescu A, Lupşor 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
  43. **Badea R**, Sudoł-Szopińska I, Mueller S, Stefănescu H, Lupsor Platon M. Imaging in gastroenterology. *Gastroenterol Res Pract*. 2014;2014:963498. doi: 10.1155/2014/963498. Epub 2014 May 11. ISI, IF 1,615
  44. 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
  45. Chiorean L, **Badea R**, Dudea 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
  46. Chiorean L, Zdrenghia M, **Badea R**. Ultrasonography of the spleen. Pictorial essay. *Med Ultrason*. 2014 Mar;16(1):48-59. PMID: 24567925
  47. Sporea I, **Badea R**, Popescu A, Spârchez Z, Sirli RL, Dănilă M, Săndulescu L, Bota S, Calescu DP, Nedelcu D, Brisc C, Ciobăca L, Gheorghe L, Socaciu M, Martie A, Ioaniţescu S, Tamas A, Streba CT, Iordache M, Simionov I, Jinga M, Anghel A, Cijevschi Prelipcean C, Mihai C, Stanciu SM, Stoicescu D, Dumitru E, Pietroreanu C, Bartos D, Manzat Saplacan R, Pârvulescu I, Vădan R, Smira G, Tuţă 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
  48. 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
  49. **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
  50. Bota S, Sporea I, Peck-Radosavljevic M, Sirli R, Tanaka H, Iijima H, Saito H, Ebinuma H, Lupsor 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
  51. 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
  52. **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
  53. 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 Jun;22(2):157-66, IF 1.811
  54. Arena U\*, Lupsor 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 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
  55. Pojoga C, Ciobanu L, Badea AF, Bo An E, Caraiani C, Hagiuc 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
  56. 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
  57. **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
  58. 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
  59. **Badea R**, Serban A, Procopet B, Caraiani C, Pascu O. Education and imaging: hepatobiliary and pancreatic: Abernethy malformation-



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

- 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
60. 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
  61. 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
  62. 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
  63. 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 Gastrointestin Liver Dis.* 2012 Sep;21(3):285-92. PMID: 23012670, IF 1.811
  64. Seicean A, **Badea R**, Stan-Iuga R, Iancu C, Seicean R. Double splenic artery pseudoaneurysm associating splenic infarction in chronic pancreatitis. *J Gastrointestin Liver Dis.* 2012 Sep;21(3):313-5. PMID: 23012674, IF 1.811
  65. 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
  66. 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
  67. **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
  68. Mitrea, D; Nedevschi, 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
  69. Mitrea D, Mitrea P, Nedevschi S, **Badea R**, Lupsor M, Socaciu M, Golea A, Hagiuc 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
  70. 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
  71. Crisan M, Cappare G, Neamtiu 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
  72. 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
  73. 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
  74. 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
  75. 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
  76. Sporea I, Şirli R, Popescu A, Bota S, **Badea R**, Luşor M, Focşa M, Dănilă M. Is it better to use two elastographic methods for liver



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010



fibro-sis assessment? *World J Gastroenterol* 2011 September 7; 17(33): 3824-3829

77. 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
78. 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
79. 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
80. 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
81. 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
82. 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
83. 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
84. 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
85. **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
86. 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
87. **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
88. Mitrea D., Nedevschi 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
89. 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
90. Seicean A, **Badea R**, Stan-Iuga 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
91. **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
92. 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 Gastrointestin Liver Dis* 2010; 19 (3): 233 - 238
93. **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
94. 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.



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

95. 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
96. 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
97. 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.
98. **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
99. 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
100. Vicas C, Nedevschi 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)*
101. Mitrea D, Nedevschi 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.
102. 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*
103. Mitrea D, Nedevschi S, Lupsor M, Socaciu M, **Badea R.**, Improving the textural model of the hepatocellular carcinoma using dimesnsonality reduction methods, *Proceedings of the 2009 2nd International Congress on image and Signal Processing CISP'09*, art no 5304471, 1083-1087
104. **Badea R.** Splanhnic Artery Aneurysms: the Diagnostic Contribution of Ultrasonography in Correlation with other Imaging Methods. *J Gastrointest Liver Dis* 2008; 17 (1): 101 – 105
105. Tantau M, Pop T, **Badea R.**, Sparchez Z, Moşteanu O, Tantau A. Intraductal ultrasonography for the assessment of preoperative biliary and pancreatic strictures. *J Gastrointest Liver Dis.* 2008; 17(2):217-22.
106. 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
107. Lupsor M, **Badea R.**, Stăfănescu 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 Gastrointest Liver Dis* 2008; 17 (2): 155-163
108. 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
109. Grigorescu M, Radu C, Lupsor M, Vicaş C, Nedevschi S, **Badea R.**, Spărchez 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
110. 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
111. 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



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

112. 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
113. 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
114. 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
115. 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
116. **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
117. Hagiu C, **Badea R**. Applicability of abdominal ultrasonography in inflammatory bowel diseases. J Gastrointestin Liv Dis 2007; 16 (2): 205-209
118. 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
119. 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.
120. 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
121. 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
122. 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
123. 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
124. 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
125. 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
126. 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
127. 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
128. Acalovschi M, Blendea D, Pascu O, Georoceanu A, **Badea R**, Preliceanu M. Risk of asymptomatic and symptomatic gallstones in moderately obese women: a longitudinal follow-up study. Am J Gastroenterol. 1997; 92(1): 127-131
129. 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
130. Acalovschi M, **Badea R**. Ultrasonographic study of gall-bladder emptying in obese patients. Int J Obes 1992; 16: 313 - 315
131. 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
132. **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



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

133. Stanciu L, Dumitrascu D, **Badea R**. T lymphocytes bearing histamine receptors in patients with digestive neoplasm. *Bull Cancer*. 1991; 78(10): 931-4.
134. **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
135. Acalovschi M, **Badea R**, Pascu M. Incidence of gallstones in liver cirrhosis. *Am J Gastroenterol*, 1991; 86 (9): 1179 – 1181
136. **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
137. **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
138. Acalovschi M, **Badea R**, Dumitrașcu D, Varga C. Prevalence of gallstones in liver cirrhosis: a sonographic study. *Am J Gastroenterol* 1988; 83: 954 – 956
139. **Badea R**, Badea Gh, Drăghici A, Cazacu M, Porr PJ. Ultraschalldiagnose der echinokokken cholangitis. *Ultraschall Med*. 1987; 8: 147 – 148
140. **Badea R**, Tăpălagă D, Badea Gh, Philippi W, Cazacu M. Die zystische Echinokokkose der Leber. *Probleme der Ultraschalldiagnostik*. *Ultraschall* 1986; 7: 147 - 151
141. Barbarino, F, Neumann E, Tamas S, Suci 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

### Articole publicate în alte baze de date internaționale

1. 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
2. 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
3. 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, Săftoiu 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>
4. 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
5. 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
6. Pop CM, Mihiu 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.
7. Caraiani CN, Dan M, Fenesan DI, **Badea R**. Description of focal liver lesions with Gd-EOB-DTPA enhanced MRI. *Clujul Med*. 2015;88(4):438-48. doi: 10.15386/cjmed-414. Epub 2015 Nov 15.
8. 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): 2514-2521. doi: 10.1111/liv.12904. PMID: 26121926
9. 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
10. **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.



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

11. 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.
12. 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.
13. Lușor-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.
14. Sporea I, Bota S, Săftoiu A, Șirli R, Gradinăru-Tașcău O, Popescu A, Lușor 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.
15. Chiorean L, **Badea R**, Dudea 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.
16. Chiorean L, Zdrengea M, **Badea R**. Ultrasonography of the spleen. Pictorial essay. *Med Ultrason*. 2014 Mar;16(1):48-59.
17. Mitrea, D; Nedeveschi, 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
18. **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.
19. Badea AF, Tamas Szora A, Ciuleanu E, Chioreanu I, Baciut G, Lupsor 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.
20. **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.
21. Badea AF, Tamas-Szora A, Clichici S, Socaciu M, Tabaran AF, Baciut G, Catoi C, Muresan A, Buruiian 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.
22. **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
23. **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
24. **Badea R**. Medical education of students and residents - a new paradigm? *Med Ultrason*. 2012 Sep;14(3):175-6. PMID: 22957319
25. **Badea R**, Al Hajjar N, Andreica V, Procopeș 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
26. 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
27. 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
28. 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
29. Sporea I, **Badea R**, Martie A, Dumitru E, Ioanișescu 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
30. **Badea R**. Diversity in clinical applications – an advantage of ultrasonography. *Medical Ultrasonography 2010*; 12, 1-3



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

31. 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)
32. **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
33. 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.
34. Tripson 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
35. 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.*
36. 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
37. 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
38. 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
39. Vicas 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
40. 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
41. 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
42. 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
43. 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
44. 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.
45. 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
46. 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
47. 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
48. 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



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

- Cancers, using Computerized Imaging, Modern Biotechnology and Mathematical Modelling Methods. *Automat. Comput, Appl. Math.* 2009; 18(2): 231-235
49. 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
  50. 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
  51. **Badea R**, Seicean A, Diaconu B, Socaciu M, Spârchez Z, Stan-Iuga R. Contrast-enhanced ultrasonography of the pancreas – current state of the method, indications, performance, limitations. *Medical Ultrasonography* 2009; 11(4): 37-45
  52. Luşor M, **Badea R**, Stefanescu H, Maniu A, Branda H, Sparchez Z, Serban A. Evaluarea performanţei unei noi metode elastografice (tehnica ARFI) în aprecierea neinvazivă a fibrozei în hepatita cronică virală C. *Medical Ultrasonography* 2009; 11(1): 43-44
  53. Golea A, **Badea R**, Şuteu 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
  54. 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).
  55. Pitis C, Mircea PA, **Badea R**, Buzoianu AD, Ionescu D. Dezvoltarea portalului educaţional eDoctoral-campus. Tehnologia în sprijinul activităţilor de predare şi învăţare în cadrul programelor doctorale. *Clujul Medical* 2009; 53 (4): 616 - 619.
  56. 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
  57. 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
  58. 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
  59. 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
  60. **Badea R**, Luşor 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
  61. Nedevschi S, Vicaş C, Luşor 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
  62. 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
  63. **Badea R**, Pop T, Socaciu M, Moşteanu O, Caraiani C, Raica P, Manişor M, Miclea L, Mitrea D, Luşor 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
  64. Mitrea D, Nedevschi S, Mitrea P, Luşor 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
  65. Mitrea D, Nedevschi S, Lupsor 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
  66. **Badea R**, Pop T, Socaciu M, Mosteanu O, Caraiani C, Lupsor M, Raica P, Manişor M, Miclea L, Mitrea D, Nedevschi S. The complex characterisation of the hepatocelular 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*

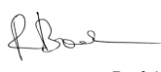


Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

2008 2nd Workshop on Computers in Medical Diagnosis, Technical University of Cluj Napoca, Cluj Napoca, Romania, UT Press 2008; 10-16.

67. Mitrea D, Nedevschi S, Cenan C, Lupșor 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
68. Lupșor M, 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: 311-318
69. Mitrea D, Nedevschi S, Cenan C, Lupșor 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.
70. 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
71. 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 13. 2007: 68-73
72. **Badea R**, Lupșor M, Ștefănescu 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
73. 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
74. 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
75. Lupșor 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
76. Chira O, **Badea R**, Dumitrașcu D, Șerban 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
77. **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.
78. **Badea R**. Ultrasonography of acute pancreatitis - an essay in images. Rom J Gastroenterol. 2005; 14(1): 83-9.
79. 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.
80. 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.
81. 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.
82. Branda H, Vlad L, Spârchez Z, **Badea R**, Furcea L, Graur F, Miclăuș 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.
83. **Badea R**. Application of the Doppler Ultrasound Examination in Digestive Tract Arterial Pathology. Rom J Gastroenterol. 2002; 11(3):229-36.
84. **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



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010




85. 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.
86. **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
87. 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
88. 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
89. Stanciu L, Dumitrașcu D, **Badea R**. T lymphocytes bearing histamine receptors in patients with digestive neoplasm. *Bull Cancer*. 1991; 78(10): 931-4.
90. 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
91. Stanciu L, Dumitrașcu D, Radu D, **Badea R**. Non-specific tumoral markers in hepatocellular carcinoma. *Med Interna* 1990; 28(2):139-144
92. 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
93. 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
94. 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
95. 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
96. 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
97. 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
98. **Badea R**, Galatâr N, Badea Gh, Tănăsescu R, Dumitrașcu D. Ultrasonically guided fine needle aspiration biopsy for the diagnosis of abdominal tumors. *Med. Int.* 1987; 25 ( 1): 31 – 35
99. Acalovschi M, Badea Gh, **Badea R**, Dumitrașcu D, Chirileanu T. Ultrasonic diagnosis in gallbladder diseases. Comparison with the morphopathologic findings in a series of 151 cholecystectomised patients. *ARQ Bras. Cir. Dig. Sao Paolo*. 1986; 1: 15 – 19
100. Acalovschi M, Badea Gh, **Badea R**. Accuracy of echography and cholecystography in the diagnosis of cholelithiasis [Acuratețea ecografiei și colecistografiei în diagnosticul litiazei biliare veziculare]. *Rev Med Interna Neurol Psihiatr Neurochir Dermatovenerol Med Interna* 1985; 37 (3): 275-281
101. Acalovschi M, **Badea R**, Ene V, Negreanu A, Duca S. Acute mitral insufficiency from bacterial endocarditis after cholecystectomy [Insuficiența mitrală acută prin endocardită bacteriană după colecistectomie]. *Rev Chir Oncol Radiol ORL Oftalmol Stomatol Chir*.1984; 33 (6): 467-470.

## 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.



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

4. 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. 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. Sci. 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 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
10. Lușor 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-Bлага 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. Ethiopathological 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. 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
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
16. Mitrea D, Nedevschi S, Mitrea P, Lupsor 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, Lușor 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, Lupsor M, Raica P, Manisor 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**, Lupsor 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, Manisor M, Miclea L, Mitrea D, Lupsor 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.



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010


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**, Vicaș C, Nedevschi S, Grigorescu M, Stefanescu H, Sparchez Z, Branda H, 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 steatohepatitis 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
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. Vicaș 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. Vicaș C, Nedevschi S, Lupșor M, **Badea R**, Stefanescu 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



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

41. Lușor 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, Lușor 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 teleonografie. 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, Lușor 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**, Lușor 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.
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, Sparchez 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, Gribovschi M. Ultrasonography contribution to the evaluation of hepatic steatosis in diabetes mellitus patients. Romanian Journal of Hepatology. 2005; 1(1): 23-31
63. Buzaș C, Iancu C, **Badea R**. Tumoră hepatică solidă. Considerații imagistice pe baza unui caz clinic. Rev. Rom. Ultrasonografie 2004; 6(2-3): 139-144



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

64. Tripon S, **Badea R**, Ghidrai O, Guttman T, Spârchez Z, Şuteu T, Resiga L. Leiomiosarcom 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, Şuteu T, Branda H, **Badea R**. Limfonodulii subdiafragmatici. Anatomie și sistematizare (1). Rev Rom Ultrasonografie 2003; 5 (1): 45 – 54.
67. Hagi 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
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, Şuteu T, Tanțău M, Hagi 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**, Hagi 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, Hagi C. Rev. Explorarea ecografică cu contrast a intestinului. Română de Ultrasonografie, 2000; 2 ( 2): 107 – 118
84. Branda H, Popiță 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



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

88. Popa M, Băciuț G, Rotaru Al, Câmpeanu R, **Badea R**, Dudea SM. Complex modern imaging explorations in maxillo – facial surgery. QUO VADIS?... 1998; 2 (3): 36 – 39
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. Ghidrai 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, Tanțău 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 – 85
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, Tanțău 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
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



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

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, Fleşeriu 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, Tanţău 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, Dumitraşcu 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, Dumitraşcu 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, Dumitraşcu 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**, Dumitraşcu D, Chirileanu T. Ultrasonic diagnosis in gallbladder diseases. Comparison with the morphopathologic findings in a series of 151olecystectomised patients. ARQ Bras. Cir. Dig. Sao Paolo. 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 calcifierilor cardiace. Radiologia 1986; 24 (1): 35 – 38
128. **Badea R**, Dumitraşcu 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**. Acurateţea ecografiei şi colecistografiei în diagnosticul litiazei biliare veziculare. Medicina Internă 1985; 37 (3): 275 – 281
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, Dumitraşcu D. Aportul metodei ecografice la diagnosticul sindromului icteric. Radiologia 1985; 23(3): 211 – 219
135. Miclutia 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. Micluţia M, Badea Gh, **Badea R**. Valoarea scintigrafiei şi 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 şi 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




Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

## Anexa 7 - PREMII ȘI DISTINCȚII

1. **Visiting Profesor al Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” Chișinău, Republica Moldova, aprilie 2017**
2. **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, Lupsor M, de Knecht R, Dries V, Buggisch P, Gebel M, Maier B, Herrmann E, Sagir A, Zchoval R, Shi Y, Schneider MD, **Badea R**, Rifai K, Poynard T, Zeuzem S, Sarrazin C. publicat in *Ultraschall Med.* 2015 Jun; 36(3): 239-247. doi: 10.1055/s-0034-1398987. PMID: 25970201 (ISI, IF=4.645)
3. **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.
4. **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 noua metodă de apreciere neinvazivă a steatozei la pacienții cu hepatită cronică virală C?, 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: Lupsor M, **Badea R**, Feier D, Tamas-Szora A, Stefanescu H, Botan E, Saitis C.
5. **„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: Lupsor M, **Badea R**, Stefanescu H, Feier D, Crisan D, Radu C.
6. **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
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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 determinării coeficientului de atenuare a ultrasunetelor comparativ cu examinarea ultrasonografică uzuală pentru cuantificarea steatozei la pacienții



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010



cu steatohepatită nonalcoolică". 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

11. **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.
12. **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**
13. **Premiul Fundației M. Voiculescu din anul 2007, București, acordat pentru realizări în domeniul imagisticii hepatice**
14. Distingție 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**
15. **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.
16. **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.
17. **Premiul Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca din anul 2006 pentru lucrarea „Ultrasonografie Clinică ”(vol. II), Ed. Medicală, București, 2006**
18. **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**
19. **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.
20. **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**
21. **Premiul Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca din anul 2004 pentru lucrarea „Ultrasonografie Vasculara”, Ed. Medicală, București, 2004**
22. **Premiul Academiei Române „Daniel Danielopolu” pentru lucrarea „Tratat de Ultrasonografie Clinică (vol. I)” nr. 7/2 din 18.12.2002**
23. **Premiul Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca din anul 2000 pentru lucrarea „Ultrasonografie Clinică ”(vol. I), Ed. Medicală, București, 2000**
24. **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**
25. **Premiul Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie, 1998 pentru realizarea Revistei Române de Ultrasonografie** (actualmente Medical Ultrasonography)
26. **Premiul Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 1994 pentru lucrarea „Bazele Ecografiei Clinice”, Ed. Medicală, București, 1994**



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

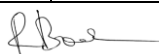
## Anexa 8

### 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	Functia indeplinita in proiect	Coordonator
	Proiect de reforma a doctoratului in stiinte medicale: o viziune integrativa de la finantare si organizare la performanta stiintifica si impact	POSDRU/88/1.5/S/56949	2009-2012	AXA PRIORITARA I „Educatia si formarea profesionala in sprijinul cresterii economice si dezvoltarii societatii bazate pe cunoastere” DOMENIUL MAJOR DE INTERVENTIE 1.5 „Programe doctorale si postdoctorale in sprijinul cercetarii” Bugetul total al proiectului: 6.544.858 lei	Director proiect	Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Radu Badea
	Creșterea calității și viabilității rezultatelor cercetării științifice a doctoranzilor cu frecvență prin acordarea de burse doctorale	POSDRU/107/1.5/S/82705	2010-2013	AXA PRIORITARA I „Educatia si formarea profesionala in sprijinul cresterii economice si dezvoltarii 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 cercetarii doctorale prin acordarea de burse doctorale	POSDRU/107/1.5/S/78702	2010-2013	AXA PRIORITARA I „Educatia si formarea profesionala in sprijinul cresterii economice si dezvoltarii 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	PNCDI2-ID-PCE nr 833/2008	2008-2011	Finantator PNCDI2-Idei Suma1.000.000 ron	Director proiect	Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Radu Badea
SONOFIBROCAST	Algoritm de diagnostic stadial și de predicție a evoluției fibrozei hepatice folosind tehnici ultrasonografice non-invasive, optimizat prin analiza stocastica si de imaginii	PNCDI2-Parteneriate-41-071/2007	2007-2010	Finantator - PNCDI2-Parteneriate Valoare: 2.000.000 RON	Director proiect	Coordonator: UMF Cluj - prof.dr. Radu Badea
SIDEF	Sistem Inteligent de Detectare și Evaluare Neinvazivă a Fibrozei, Restructurării și a Nodurilor Displazice 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
ANGIO-TUMOR	Predicția evoluției și estimarea răspunsului la tratament a 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
TELEHEP A-SCAN	Telesistența 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	Analiză multimodală în diagnosticul precoce al cancerului prostatic prin ultrasonografie optimizată cu agenți de contrast și examen histologic	VIASAN-C4-3-136/2004	2004 - 2005	Finantator: Academia Română prin programul Viasan. Valoare: 880 milioane lei.	Responsabil UMF	Coordonator UMF prof dr Radu Badea
	Analiza multimodală a fenomenului de angiogeneza la pacientele cu cancer ovarian înainte si dupa chimioterapie	VIASAN	2003-2004	Finantator: 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, Romania. Valoare: 20 milioane lei	Director proiect	Director proiect prof dr Radu Badea
	Aplicații de agenți de contrast în studii patologice digestive	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. Duda). Valoare: 400 000 USD	Co-director proiect	Co - Director proiect prof dr Radu Badea.
	Proiect de teleonografie 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 în echipa de cercetare

Acronim	Titlu complet	Cod	Perioada de derulare	VALOAREA TOTALA PROIECT	Functia indeplinita in proiect	Coordonator
	Burse doctorale pentru creșterea competitivității în domeniul medical și farmaceutic	POSDRU/88/1.5/S/58965	2010-2013	Finantator - Posdru	Membru in echipa de management	
	Proiect pentru dezvoltarea de programe doctorale cu dimensiuni europene in medicina si stiintele vietii	POSDRU-30383	2009-2011	Finantator - Posdru Valoare 1313776 ron	Membru in echipa de management	Director proiect Prof dr Petru Mircea



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

NANOCITO X	Evaluarea si modularea biodistributiei si citotoxicitatii nanotuburilor de carbon cu aplicatii biomoleculare	PNCIDI2-Parteneriate 42-112/2008	2008-2011	Finantator - PNCIDI2-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.	PNIH 41-011/2008	2008-2011	Finantator PNCIDI2- Parteneriate suma 2000000 ron	Membru in echipa de cercetare	Director de proiect Sef Lucr dr. Andrada Seicean
SERENO	Diagnostic precoce noninvaziv in procesul de senescenta cutanata fotoindusa. Studii complexe histo-clinico-imagistice.	PNCIDI2-ID-PCE nr 2624/2008	2008- 2011	Finantator PNCIDI2-Ideii 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 PNCIDI2-Parteneriate Suma: 2000000 ron	Responsabil proiect din partea Spital Octavian Fodor	Director proiect: Prof dr Oliviu Pascu
HEMOSEP	Sistem expert pentru prognoza neinvaziva a evolutiei afectiunilor hepatice cronice prin analiza parametrilor biologici si de hemodinamica portala	Proiect12-131/2008	2008-2011	Finantator - PNCIDI2-Parteneriate Suma: 2000000 ron	Membru in echipa de cercetare	Coordonator Conf Dr Simona Clichici
eCerDoc	Dezvoltarea scolilor 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 comparativă a profilului molecular în leziunile chistice de pancreas. Utilizarea microarray în evaluarea nivelului de expresie genomică.	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	Ficatul gras nealcoolic, hepatita virală C și litiaza biliară - Componente ale sindromului metabolic. Epidemiologie clinică, 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
	Angioultrasonografia tridimensională nativă și elastografia în diagnosticul pozitiv, diferențial și urmărirea pacientelor cu tumori mamare	CNCISIS, cod 1409, nr. 44/2006	2006-2008	Finantator: Programul CNCISIS Valoare 237.694 RON	Membru in echipa de cercetare	Coordonator UMF Prof. Dr. Sorin M. Dudea
Elasto Breast	Studiul calitativ și cantitativ al elastografiei ultrasonore și angioultrasonografiei tridimensionale native în depistarea, diagnosticul și monitorizarea prin tehnici neinvazive a cancerului mamar	CEEX VIASAN, nr. 149/2006	2006-2008	Finantator: 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 unități de intervenție mobile cooperative aplicat în medicina de urgență și catastrofă	CEEX 4/2005	2005-2008	Finantator: MEC prin programul INFOSOC Valoare: 1.500.000 RON	Responsabil proiect din partea UMF Cluj Napoca	Coordonator: IPA – Ing.I.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 și intraoperator prin ablație cu curenți de radiofrecvență în tumorile hepatice. Posibilități de optimizare a ablației prin modularea eliberării și dispersiei energiei termice	VIASAN-C4-3-199/2004	2004 - 2006	Finantator: Academia Română prin programul VIASAN Valoare : 770 milioane lei.	Membru in echipa de cercetare	Coordonator UMF dr.Z.Sparchez
REMSSy IV	Program româno-elvețian: REMSSy IV: Reabilitarea Sistemului Serviciilor de Asistență Medicală de Urgență din România	PN 2.10	2005-2007	Finantator: Guvernul elvețian și Guvernul Român prin Ministerul Sănătății Publice, Program Național 2.10	Membru in echipa de cercetare	Coordonator: CPPSS Bucuresti

## Anexa 9

### Conferințe susținute la manifestări științifice internaționale și naționale (în ultimii 8 ani)

#### 1. Internaționale

- 5h Slovenian-Croatian Ultrasound Congress, 12-14 mai 2017, Kranjska Gora, Slovenia
- 29th European Congress of Radiology, 1-5 martie 2017, Viena, Austria
- 12th WINFOCUS WORLD CONGRESS –9-10 september 2016, Ljubljana, Slovenia
- Euroson School CEUS Course,12-13 mai 2016, Londra
- 27th EUROSON Congress, 6-8 November Athens 2015, Greece
- EUROSON SCHOOL 2015, 13-14 February 2015, Istambul, Turkey
- 9th WINFOCUS WORLD CONGRESS –6-9 noiembrie 2013, Hong Kong
- EUROSON SCHOOL Elastography&Interventional US, 15-16 February 2014, Athens, Greece
- 26th EUROSON Congress, 26-28 May 2014 Tel Aviv, Israel
- Congresul European de Ultrasonografie - Euroson, 12 – 15 octombrie 2013, Stuttgart, Germania
- the 8th ORPHEUS Conference - "Internalisation of PhD Education in Biomedicine and Health Sciences" – Praga 25 – 27 aprilie 2013
- 8th WINFOCUS WORLD CONGRESS – Barcelona, 20 - 23 octombrie 2012
- Congresul al III lea al Medicilor Imagiști din republica Moldova cu participare internațională – Chișinău 26 – 28 septembrie 2012
- Congresul European de Ultrasonografie - Euroson, 20 – 25 aprilie 2012, Madrid, Spania



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

15. Congresul European de Ultrasonografie - Euroson, 22 – 26 august 2011, Viena, Austria
16. Congresul European al United European Gastroenterology Federation, UEGW, 21 – 27 october 2011, Stockolm, Sweden
17. World Congress on Ultrasound in Medical Education, Columbia, 29 april – 1 may 2011, South Carolina
18. “6<sup>th</sup> Winfocus World Congress on Ultrasound in Emergency & Critical Care”, 7 – 9 october 2010, Rome, Italy
19. X Jubileuszowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego, 17 – 19 iunie 2010, Krakow, Poland

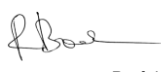
## 2. Naționale

1. Al 37lea Congres National de Gastroenterologie, Hepatologie si Endoscopie Digestiva, 22-24 iunie 2017, București
2. 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
3. A XIX-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie (S.R.U.M.B.), 23 -25 iunie 2016, Craiova
4. A XVIII-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie (S.R.U.M.B.), 25 -27 iunie 2015, Constanta
5. Al XXXV-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, 10-13 iunie 2015 Iasi
6. A XVII-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie (S.R.U.M.B.), 15 - 17 mai 2014, Timișoara
7. Al XXXIV-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, 11-14 iunie 2014 Oradea
8. Al VI-lea Congres National de Rezonanta Magnetica in Medicina din Romania, al VIII-lea Congres National de Imagistica Musculoscheletala, Prima Conferinta Nationala a Grupului de Imagistica Oncologica din cadrul SRIM, Al IX-lea Simpozion Chapter Roman ISMRM, 3-5 octombrie 2014, Eforie Nord
9. A XVI-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie, Oradea, 30 mai – 1 iunie 2013
10. Simpozion Imagistica în practica medicală. Actualități și tendințe – Baia Mare 23 febr 2013
11. Școala de Vară “Actualități în Ultrasonografie”, Constanța 21 – 23 iunie 2012
12. Al XXXII-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, Târgu Mureș, 14-16 iunie 2012
13. A XV-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie si Primul Simpozion de Educație Medicală, Cluj Napoca, 31 mai – 2 iunie 2012
14. 13th International Congress for Medical Students and Young Health Professionals MEDICALIS 2012, Cluj Napoca 10-13 mai 2012
15. Simpozionul “Progrese in ultrasonografie” organizat cu ocazia manifestărilor Maramedica, Baia Mare, 19-20 februarie 2011
16. a XIV a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie (SRUMB), Tg Mureș 9-11 iunie 2011
17. EUROSON SCHOOL – Advances in small parts ultrasonography , Tg Mureș 9 iunie 2011
18. Curs practic de ultrasonografie cu contrast – EcoCont, 26-27 noiembrie 2010, Cluj-Napoca.
19. al XIX – lea Congres Național de Hepatologie, 10 – 12 septembrie 2009, București, România
20. al XXIX lea Simpozion Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie digestivă, 18 – 20 iunie, 2009, Cluj Napoca, România
21. al III lea Congres Național de Ultrasonografie, 19 – 20 mai 2009, București, România

## Anexa 10

### Chairman și Co-chairman manifestări științifice (in ultimii 8 ani)

1. 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
2. A XIX-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie (S.R.U.M.B.), 23 -25 iunie 2016, Craiova
3. A XVIII-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie (S.R.U.M.B.), 25 -27 iunie 2015, Constanta
4. Al XXXV-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, 10-13 iunie 2015 Iasi
5. A XVII-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie (S.R.U.M.B.), 15 - 17 mai 2014, Timișoara
6. Al XXXIV-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, 11-14 iunie 2014 Oradea



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

7. Al VI-lea Congres National de Rezonanta Magnetica in Medicina din Romania, al VIII-lea Congres National de Imagistica Musculoscheletala, Prima Conferinta Nationala a Grupului de Imagistica Oncologica din cadrul SRIM, Al IX-lea Simpozion Chapter Roman ISMRM, 3-5 octombrie 2014, Eforie Nord
8. al XXXIII – lea Simpozion Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie digestivă, Timișoara, 12 -15 iunie 2013
9. A XVI-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie, Oradea, 30 mai – 1 iunie 2013
10. Simpozion Imagistica în practica medicală. Actualități și tendințe – Baia Mare 23 febr 2013
11. Congresul al III lea al Medicilor Imagiști din republica Moldova cu participare internațională – Chișinău 26 – 28 septembrie 2012
12. al XXXII – lea Simpozion Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie digestivă, Tg Mures, 14 -16 iunie 2012
13. A XV-a Conferință Națională a Societății Române de Ultrasonografie în Medicină și Biologie, Cluj Napoca, 31 mai – 2 iunie 2012
14. Primul Simpozion de Educație Medicală, Cluj Napoca, 31 mai – 2 iunie 2012
15. a XIV – a Conferință Națională de Ultrasonografie, Tg Mureș, 9 – 11 iunie 2011
16. al XX – lea Congres Național de Hepatologie (cu participare internațională), București, România, 17 – 18 septembrie, 2010
17. A XIII – a Conferință Națională de Ultrasonografie, Sibiu, 21 – 23 mai 2010
18. al XIX – lea Congres Național de Hepatologie, București, 10 – 12 septembrie, 2009
19. al XXX – lea Simpozion Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie digestivă, Craiova, 2009
20. al XXIX lea Simpozion Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie digestivă, Cluj Napoca, 18 – 20 iunie, 2009
21. Congresul SRUMB, București, 19 – 20 mai 2009



Curriculum vitae al  
Prof dr RADU ION BADEA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010