

CURRICULUM VITAE

BARTOȘ ADRIAN, MD, PhD habil., FACS, FEBS/MIS
Medic primar chirurgie generală/ Cercetător Științific Gr 1



DATE PERSONALE

Telefon: 0040766060327
Email: bartos.adi@gmail.com
Naționalitate: română
Data și locul nașterii: 16.06.1980, jud. Suceava, mun. Suceava, România
Domiciliul: Cluj-Napoca, Cluj, Romania
Sex masculin
Limbi vorbite: română și engleză

Locul de muncă actual

- Institutul de Studii Avansate în Știința și Tehnologie (STAR UBB), Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
- Spitalul Medcover Cluj

STUDII

1995-1999 Colegiul “Petru Rareș” Suceava; Diploma de **bacalaureat** obținută în 1999;
2000-2006 **Facultatea de Medicină**, UMF Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca; Lucrare de diplomă: “Aspecte diagnostice și terapeutice în chistul hidatic pulmonar”; **Licenta** (2006) cu media 9.61;
Ian 2007 – Ian 2013 **Rezidențiat** în chirurgie generală, la Spitalul Județean de Urgență Tg. Mureș (2007) și la Spitalul Județean de Urgență/ Clinica Chirurgie III, Cluj-Napoca (2008-2013).
Ian 2013- Ian 2017 **Medic specialist** chirurgie generală; Institutul Regional de Gastroenterologie și Hepatologie “Prof. Dr. Ocatvian Fodor”, Secția Clinică Chirurgie III, Cluj-Napoca.
Nov 2011- Dec 2016 **Student doctorand**, UMF Cluj-Napoca, cu teza "Modalități de optimizare a prognosticului în cancerul de colon avansat";
20.04.2017 Titlul de **Doctor în Medicină** (OMEN nr 3769/ 20.04.2017)
Iunie 2017-2024 **Medic primar** chirurgie generală; Institutul Regional de Gastroenterologie și Hepatologie “Prof. Dr. Ocatvian Fodor”, Secția Clinică Chirurgie III, Cluj-Napoca.
12.07.2022 Susținerea **tezei de abilitare**, cu titlul "Tratamentul tumorilor abdomino-pelvine avansate"

ACTIVITATE PROFESIONALĂ

Ian 2007- Dec 2007 **Medic rezident** chirurgie generală, Spitalul Județean de Urgență Tg. Mureș
2008 – 2013 Medic rezident chirurgie generală, Spitalul Județean de Urgență, Cluj-Napoca
2008-prezent Membru în echipă **granturi naționale și internaționale** (Vezi *Activitate științifică*)

2009 – 2010	Plata cu ora, asistent universitar asociat , Catedra de Anatomie, UMF Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca (anul I și II secția engleză)
2011 - 2013	Asistent universitar , Catedra Chirurgie II, UMF "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca (anul III și IV secția română și engleză, medicină generală; anul III secția română, facultatea de asistenți medicali; anul VI secția română, medicină general, în cadrul lucrărilor practice de la Centrul de Aptitudini)
2011 – 2017	Cercetare doctorala , domeniul medicina
2012 – 2013	Membru în Consiliul de cercetare științifică al Departamentului de chirurgie, UMF Cluj-Napoca
2013 – 2024	Medic specialist/primar chirurgie generală, Institutul Regional de Gastroenterologie și Hepatologie “Prof. Dr. O. Fodor”, Clinica Chirurgie III, Cluj-Napoca
2013-2024	Coordonator/ subinvestigator în studii clinice de fază II, III , în cadrul Clinicii Chirurgie III Cluj-Napoca, Institutul Regional de Gastroenterologie și Hepatologie “Prof. Dr. Octavian Fodor” Cluj-Napoca
2016-prezent	Fellow of the American College of Surgeons (FACS)
2017 – 2018	Membru supleant în Consiliul Etic al Institutului de Gastroenterologie și Hepatologie “Prof. Dr. Octavian Fodor”
2017-2022	Membru în comisia multidisciplinară de evaluare a tumorilor hepatice a Institutul Regional de Gastroenterologie și Hepatologie “Prof. Dr. Octavian Fodor” Cluj-Napoca
2019 – 2021	Membru în Comisia de Educație a Federației Europene a Societății Internaționale pentru Chirurgie Digestivă . (Education Committees – European Federation International Society for Digestive Surgery)
2019 – 2024	Sef de lucrări la Catedra Chirurgie III, Departamentul 7, Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca
2021-prezent	Fellow of European Board of Surgeons (in Minimally Invasive Surgery) (FEBS/MIS) (prin examen european)
2022-prezent	Pregătire în a doua specialitate, de Chirurgie Pediatrică
2022 – prezent	Contract de colaborator medic primar chirurg , Spitalul Medicover Cluj (Chirurgie generală, Chirurgie Oncologică, Chirurgie laparoscopică avansată, Chirurgie Robotică, Ecografie intervențională)
Sept 2022	Acordare atestat abilitare , OME nr 5779/ 29.09.2022
Feb 2025	Cercetator științific gr 1 (CS1) , Institutul de Studii Avansate în Știința și Tehnologie (STAR UBB), Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

Introducerea unor tehnici de varf sau a unor metode inovative

2012	• Terapia plagilor cu VAC;
2015	• Citoreducție tumorală și chimioterapia intraperitoneală hipertermică (HIPEC), accesibilă pacienților pentru prima dată într-un spital public (de stat) în România ca ”standard of care”;
2015	• Chirurgia hybrid (chirurgie laparoscopică asistată endoscopic): Extragere de corpi străini intragastrici și Pseudochisto-gastroanastomoza realizată laparoscopic printr-un singur trocar intragastric prin abord laparoscopic asistat endoscopic;
2016	• Ablația cu Radiofrecvență pe cale laparoscopică a HCC;
2016	• Duodenopancreatectomie totală prin abord total laparoscopic, cu preservarea vaselor splenice și a splinei;

2017	• Pancreatectomie centrala cu anastomoza pancreato-gastrica prin abord total laparoscopic;
2017	• Ablatia cu Radiofrecvență a tumorilor pancreatice;
2018	• Duodenopancreatectomia Cefalică prin abord total laparoscopic;
2021	• Associating Liver Partition and Portal Vein Ligation for Staged Hepatectomy (ALPPS)
2022	• Rezectie anterioara de rect prin abord robotic daVinci Xi
2022	• Hemicolectomie dreapta prin abord robotic daVinci Xi
2023	• Pancreatectomie distala prin abord robotic daVinci Xi
2023	• Gastrectomie totala cu anastomoza manuala intracorporeala prin abord robotic daVinci Xi
2024	• Rezectii hepatice pentru tumori hepatice, prin abord robotic daVinci Xi

**CURSURI DE
PERFECTIONARE
POSTUNIVERSITARE
/STAGII ÎN
STRĂINĂTATE**

28-30 martie 2007	Iași, România, Gastric Cancer: Postgraduate Refreshment Course
1-7 aprilie 2007	Târgu-Mureș, România, Actualități în Gastroenterologie
18 aprilie 2007	București, România, Actualități în Chirurgia Hepatică
7-11 aprilie 2008	Cluj-Napoca, România, Curs de inițiere în chirurgie laparoscopică
14-18 aprilie 2008	Cluj-Napoca, România, Curs de chirurgie laparoscopică avansată
15 mai – 15 iunie 2011	Heidelberg, Germania, "Visiting attendance", Clinica de Transplant și Chirurgie Viscerală, Universitatea din Heidelberg
16 septembrie 2012	Medidata EDC
15 septembrie 2012	IATA PACE, Transporting dangerous goods
6-10 februarie 2012	Cluj-Napoca, România, Suturi vasculare
februarie - aprilie 2012	Cluj-Napoca, România, Ultrasonografie generală (modulul I)
6-7 aprilie 2012	Cluj-Napoca, România, Nutriția perioperatorie la pacientul chirurgical.
23 mai 2012	Timișoara, România, Tehnici de suturi vasculare
8 noiembrie 2012	Poiana Brașov, România, Suportul nutrițional în patologia hepatică și pancreatică
12 noiembrie 2012	Competență IOL-Oracle, INF 4.6 CRC- Modules
12-16 noiembrie 2012	Cluj-Napoca, România, Prime course for medical teachers
ian-februarie 2013	Cluj-Napoca, România, Ultrasonografie generală (modulul II)
Oct 2013-Mar 2014	Management sanitar, Cluj-Napoca, Romania
13 decembrie 2013	Rave EDC Essentials for Clinical Research Coordinators
21 octombrie 2014	Competență ICH Good Clinical Practice for Clinical Trial Sites
30 iulie 2014	Amsterdam, Olanda, "Visiting attendance", training în Citoreducție peritoneală și chimioterapie intraperitoneală hipertermică (HIPEC), The Netherlands Cancer Institute NKI-AVL, Department of Surgery
9-11 octombrie 2014	Amsterdam, Olanda, Training în chimioterapie intraperitoneală hipertermică (HIPEC), sistem ThermoChem HT-2000 (Therma Solutions)
5 noiembrie 2014	Amsterdam, Olanda – “Visiting attendance”, training în citoreducție tumorală și chimioterapie intraperitoneală hipertermică (HIPEC), The Netherlands Cancer Institute NKI-AVL, department of Surgery
august 2015	Villejuif, Paris, "Visiting attendance", Centre Hepato-Biliare, Hopital Paul Brousse
21-25 septembrie 2015	Strasbourg, Franța, Training în chirurgie generală laparoscopică avansată, IRCAD

ian-decembrie 2015	Clinica Chirurgie III, Cluj-Napoca, Curs pentru obținerea Competenței în Chirurgia Hepato-Bilio-Pancreatică
30 mar– 1 apr 2016	European School of Surgical Ultrasonography (ESSU) Course, Intraoperative US, Prof. Dr. Torzilli Guido, Rozzano-Milan, Italia
22-24 septembrie 2016	Strasbourg, France, Training în chirurgie laparoscopică HBP avansată, IRCAD
7 august 2017	Competență ICH Good Clinical Practice for Clinical Trial Sites
oct 2016 – ian 2017	Cursuri de chirurgie oncologică la "Prof.Dr. Al. Trestioreanu" Institut Oncologic, București Romania
10-11 Nov 2017	Verona, Italy, curs de ablații tumorale pancreatice (Ablazioni Pancreatiche), Verona, Italy
2017-2018	Cursuri de specializare pentru diploma universitară în tehnici interventionale ghidate imagistic (Surgical Ultrasound), IRCAD, Strasbourg, Franța
4 aprilie 2018	Strasbourg, France, Ablation Therapies, IRCAD
5-7 aprilie 2018	Strasbourg, France, IRCAD, Percutaneous Image-Guided Surgery, IRCAD
29-30 noiembrie 2018	"Visiting attendance", Clinica de Transplant și Chirurgie Viscerală, Universitatea din Heidelberg
2 aprilie 2019	EMEA Instructional Course: Complex Open Surgery, Hamburg, Germania
oct – noiembrie 2019	Curs “Competențe psihopedagogice” din cadrul proiectului CADMED – Calitate în activitatea didactică medical, finanțat prin CNFIS-FDI-2019-0249
23-24 mai 2019	Colorectal Surgeons of Central and Eastern Europe Professional Educational Visit, Mastering Patients’ Outcome by Anastomosis Optimisation – Leassons Learned, Cincinnati, Ohio, SUA
9 sept 2019	Surgical Stapling, Cluj-Napoca, România
25 sept 2019	Advances in Hepato-Pancreatico-Biliary Malignancies, IASGO, Iasi, România
13-14 octombrie 2020	Expert Course in Minimally Invasive Liver Surgery, Virtual Course, Johnson&Johnson Institute
9 decembrie 2020	IOUS Guided Liver Surgery – Basic Principles and Applications, Live Webinar, Humanitas University & Research Hospital, Milano-Italia
19-20 aprilie 2021	ICG usage in Gastrointestinal Surgery, Ponderas Academic Hospital, Bucuresti, Romania
27 mai 2021	Fit for cancer surgery – impact of prehabilitation. Clinical Nutrition Webcast
16 dec 2021	Cursul Diagnosticul înalt performant, o necesitate pentru toate specialitățile medicale, Tg Mures, Romania
17 apr 2022	Online assessment for surgeons, residents and fellows on the da Vinci surgical system (P8, OS4 v9)
12 mai 2022	Tehnici de rezectii pancreatice, Online (zoom), UMF Grigore T. Popa Iași
19 mai 2022	Transplantul hepatic, Online (zoom), UMF Grigore T. Popa Iași
24 iunie 2022	Certificate of da Vinci Technology Training as a Console Surgeon
25-26 noiembrie 2022	Tratamentul chirurgical laparoscopic al herniilor hiatale, Clubul Român de Hernie
oct 2022 –sept 2023	Ginecologie Oncologică, Institutul Oncologic Cluj-Napoca, Romania
19.04.2023	Cursurile Pre-Conferinta Nationala de Chirurgie HPB – Actualitati in rezectia hepatica/ Actualități în chirurgia pancreasului, Bucuresti, Romania
30 nov- 1 dec 2023	Paris University Hospital, PIPAC (Pressurized Intra Peritoneal Aerosol Chemotherapy) Training Course, Paris, France
19 Dec 2024	Colorectal Surgeon-Led Procedure Refinement/ Robotic Surgery, CAMES (Copenhagen Academy for Medical Education and Simulation) (København, Denmark)

MEMBRU AL**ASOCIAȚIILOR
PROFESIONALE**

2013-prezent	Colegiul Medicilor
2020-prezent	Societatea Română de Chirurgie (SRC); membru în comitetul director;
2020-prezent	Societatea Română de Chirurgie de Urgență și Trauma (SRCUT);
2015-prezent	Asociația Română pentru Chirurgie Endoscopică și alte Tehnici Intervenționale (ARCE);
2015-prezent	European Association for Endoscopic Surgery and other interventional techniques (EAES);
2018-prezent	Asociația Romană de Chirurgie Hepato-Bilio-Pancreatică și Transplant Hepatic (A.R.C.H.B.P.T.H.)
2016-prezent	American College of Surgeons (ACS)
2018-prezent	Asociația pentru Cercetarea și Tratatamentul Tumorilor Abdomino-pelvine Avansate (ACTTAPA) (membru fondator și președinte)
2020-prezent	Asociația de Chirurgie Ghidată Imagistic (membru fondator și președinte);
2019-2021	European Federation International Society for Digestive Surgery, Education Committees Member;
2020-prezent	International Society For The Study of Pleura and Peritoneum (ISSPP);
2021-prezent	The International Association of Surgeons, Gastroenterologist and Oncologists (IASGO);
2021-prezent	European Board of Surgeons;

**FUNCȚII DE
CONDUCERE ÎN
ASOCIAȚII
PROFESIONALE/
ȘTIINȚIFICE**

- Asociația pentru Cercetarea și Tratatamentul Tumorilor Abdomino-pelvine Avansate (ACTTAPA) – **președinte;**
- Asociația de Chirurgie Ghidată Imagistic (ACGI) – **președinte;**
- Societatea Română de Chirurgie (SRC); **membru în comitetul director** (2020-2024);
- Societatea Română de Chirurgie de Urgență și Trauma (SRCUT); **membru în comitetul director;**

**MEMBRU ÎN COMISII
PROFESIONALE**

- Examen pentru obținerea atestatului de chirurgie HBP (19 nov 2020, Cluj-Napoca)
- Examen pentru obținerea atestatului de chirurgie laparoscopică – nivel II (24 nov 2020)
- Președinte comisie de concurs pentru medic specialist în specialitatea Chirurgie Generală în cadrul Compartimentului Chirurgie Generală a Spitalului Municipal Gherla. 8.11.2021. (dispoziția 1073/ 4.11.2021 a Primarului Municipiului Gherla)

**LIMBI STRĂINE
CUNOSCUTE**

Engleza (nivel B2)

**COMPETENȚE/
ATESTATE**

- Atestat de studii complementare în ultrasonografie generală
- Atestat de studii complementare în chirurgie laparoscopică – tehnici avansate
- Atestat de studii complementare în Chirurgie hepato-bilio-pancreatică
- Atestat de studii complementare în chirurgie oncologică

- Atestat de studii complementare în management sanitar
- Diploma Universității din Strasbourg în Chirurgie laparoscopică avansată (Strasbourg Medical University Diploma in Advanced Laparoscopic Surgery)
- Diploma Universității din Strasbourg în Ecografie intervențională (Strasbourg Medical University Diploma in Surgical Ultrasound)
- Certificate of Console Surgeon for daVinci Robotic Technology

ACTIVITATE DE CERCETARE

MEMBRU GRANTURI

NAȚIONALE

(anexa 1)

- 4 granturi naționale

RESPONSABIL

PROIECTE

INTERNAȚIONALE:

(anexa 1)

- 2 proiecte internaționale

COORDONATOR/

SUBINVESTIGATOR

STUDII CLINICE DE

FAZĂ 2/3:

(anexa 1)

- 9 studii

ACTIVITATE DIDACTICĂ/ ACADEMICĂ

COORDONATOR

CURSURI POSTUNIV.

2019

2019

2020

- Ecografie abdominală transparietală pentru chirurghi;
- Ecografie intraoperatorie abdominală diagnostică;
- Ecografie intraoperatorie abdominală intervențională;

COLABORATOR/

INSTRUCTOR LA

CURSURI POSTUNIV.

(anexa 2)

- 13 cursuri postuniversitare

FURNIZOR

PROGRAME DE

FORMARE

PROFESIONALĂ

2019-2020

- Formator - post ocupat prin concurs în cadrul proiectului “Îmbunătățirea nivelului competențelor PROfesiștilor din sistemul medical din domeniul chirurgiei ONCOlogice minim invazive abdominale - PRONCO”, finanțat prin POCU 2014-2020

**ORGANIZATOR
WORKSHOPURI
(anexa 3)**

- 20 workshopuri

**ORGANIZATOR
SIMPOZIOANE/
MESE ROTUNDE
(anexa 4)**

- 3 evenimente organizate

**ORGANIZATOR
WEBINAR/ CURSURI
PRECONGRES
(anexa 4)**

- 14 evenimente organizate

**LECTOR INVITAT LA
CONFERINTE/
WORKSHOPURI
NATIONALE/
INTERNAȚIONALE
(anexa 5)**

- 50 conferințe

**MEMBRU ÎN
COLECTIVUL DE
ORGANIZARE A
UNOR MANIFESTARI
NATIONALE/
INTERNAȚIONALE**

2018

- National Congress of the Romanian Association of Hepato-Bilio-Pancreatic Surgery and Liver Transplantation 12th edition, Cluj-Napoca, Romania, comitetul de organizare

2020

- International Congress of General Surgery, Ptolemaida, Greece, comitetul de organizare/ comitetul științific

2020

- Congresul Național de Coloproctologie (on-line) – comitetul științific

2021

- Cancerul de Colon Transvers în Urgență (on-line) - membru în panel list

2021

- National Conference of HPB Surgery (eveniment hibrid) - membru în comitetul științific

2022

- Congresul Național de Coloproctologie (eveniment hibrid) - membru în comitetul științific

2023

- 15th edition of the National Conference of HPB Surgery, Asociatia Româna de Chirurgie Hepato-Bilio-Pancreatica si Transplant Hepatic, Bucuresti, Romania - membru în comitetul științific
- Apendicele cecal – probleme de diagnostic si tratament in chirurgia de urgenta (on line) – membru in panel list

2023

COORDONATOR

LUCRĂRI DE

LICENȚĂ :

- 8 lucrari de licenta (intre 2012-2022)

COORDONATOR

CERC ȘTIINTIFIC

- Cercul de Chirurgie Ghidata Imagistic (UMF Cluj-Napoca, fondator cerc, 2020-2023)

TITULAR CURS

OPTIONAL

- Notiuni de ecografie diagnostica si interventionala in chirurgia abdominala (2022-2023, studenti an 4)

BURSE

- Bursă în cadrul proiectului: Dezvoltarea competențelor în transplant - Transplant hepatic POSDRU/186/3.2/S/155295, septembrie-decembrie 2015, București, Institutul de Transplant Fundeni;

Peerreviewer

**(recenzor)/ Board
editorial reviste de
specialitate**

(anexa 6)

- 17 reviste nationale si internationale

PUBLICAȚII

Indice Hirsh

- Conform **Google scholar**: 13
- Conform **Web of Science**: 11

**Citări în reviste ISI și
BDI**

- Conform **Google scholar**: 512
- Conform **Web of Science**: 360

ARTICOLE

Articole vizibile pe: <https://scholar.google.com/citations?user=egz2YG8AAAAJ&hl=en>

TOTAL: 78 articole in extenso din care 44 autor principal si 60 ISI (vezi mai jos)

Articole BDI (autor principal): 7 articole (vezi anexa 7)

Articole BDI (coautor): 11 articole (vezi anexa 8)

Articole ISI (autor principal): 37 articole (vezi anexa 9)

Articole ISI (coautor): 23 articole (vezi anexa 10)

Articole publicate în rezumat, în reviste și volumele unor manifestări științifice cu ISBN și ISSN: 52 articole (vezi anexa 11)

CARTI

Cărți naționale: 2 cărți

- Bartoș Adrian (autor coordinator), Bartoș Dana, Iancu Cornel. Ghiduri de conduită în chirurgia abdominală- UMF- Cluj-2019, ISBN: 978-973-693-900-6
- Bartoș Adrian (autor coordinator), Ioana Bartoș, Sandu Brînzilă, Andrei Herdean, Claudia Militaru, Lidia Munteanu, Cosmin Nicolescu, Sandu Râmboiu, Ioana Rusu. Actualități în diagnosticul și tratamentul chirurgical al adenocarcinomului pancreatic. Editura Școala Ardeleană. Cluj-Napoca. 2024. ISBN: 978-630-314-220-3 (IN PRESS)

Cărți internaționale: 5 carti

- Bartos Dana Monica, Bartos Adrian. Anatomy of the Digestive Tract. Avid Science ed. 2017. ISBN: 978-93-86337-22-1
- Bartos Dana Monica, Bartos Adrian. Anatomy of the Annexes of the Digestive Tract. Avid Science ed 2017. ISBN: 978-93-86337-37-5
- Bartos Adrian (editor). Neuroendocrine Tumors, Avid Science ed 2018. ISBN 978-93-86337-50-4
- Bartos Dana Monica, Bartos Adrian. Anatomy MCQ: Thorax, Abdomen and Pelvis. Avid Science ed 2018. ISBN: 978-93-88170-05-5
- Bartos Adrian (editor). Sonography – Editura Avid Science, Berlin, 2016. ISBN: 978-81-932583-7-8

Capitole cărți naționale: 21 capitole (vezi anexa 12)

Capitole cărți internaționale: 10 capitole (vezi anexa 13)

RECUNOASTEREA SI IMPACTUL ACTIVITATII

Premii

Congrese naționale

- **Premiul I** (secțiunea experți) cu lucrarea: "Tumoral citoreduction and hypertermic intraperitoneal chemotherapy for advanced abdomino-pelvin cancers. The importance of anatomical dissection", authors: Dr. Bartoș Dana Monica, Dr. Breazu Caius, Dr. Stoian Raluca, Dr. Bartoș Adrian în cadrul XIXth National Anatomy Congress, 17-19 mai 2018, Cluj-Napoca, Romania
- **Premiul III** (tineri cercetători) cu lucrarea "A rare case of Hirschsprung's disease associated with sigmoid volvulus in an adult patient", authors: Mitre Andrei Otto, Bianca Mihart, Dana Monica Bartos, Adrian Bartos, Calin Iosif Mitre în cadrul XIXth National Anatomy Congress, 17-19 mai 2018, Cluj-Napoca, Romania
- **Premiul II** la secțiunea postere cu lucrarea: "Gastro-Duodenal Artery Pseudoaneurysm: Rare Cause of Upper Gastrointestinal Bleeding", authors: Adrian

Bartos, Dana Bartos, Iulia Betea, Caius Breazu, din cadrul Conferinței Naționale de Chirurgie 2015, 14-17 octombrie, București, România

- **Mențiune** poster la Congresul național al Asociației Române de Chirurgie HBP și Transplant Hepatic, sept 2019, Iași
- **Premiul III poster** la Congresul național al Asociației Române de Chirurgie HBP și Transplant Hepatic, sept 2019, Iași

Premii CNCIS

- **2016:** Bartoș A., Bartoș D., Szabo B., Breazu C., Opincariu I., Mironiuc A., Iancu C. Recent achievements in colorectal cancer diagnostic and therapy by the use of nanoparticles. IDMR Drug Metabolism Reviews. Drug Metabolism Reviews. 2016, Vol.48(1): 27-46 - factor de impact: 4,097

Conferințe prezentate în plenul unor manifestări științifice naționale (anexa 14)

- 76 conferințe

Conferințe/postere prezentate în plenul unor manifestări științifice internaționale (anexa 15)

- 4 conferințe

Participări manifestări științifice naționale (anexa 16)

- 45 conferințe

Participări manifestări științifice internaționale (anexa 17)

- 17 conferințe