

**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
„VICTOR BABEȘ” TIMIȘOARA  
FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ  
DEPARTAMENTUL: II  
DISCIPLINA: RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ MEDICALĂ  
GENERALĂ ȘI DENTO-MAXILARĂ**

**Prof. Univ. Dr. BRAD SILVIU**

## **CURRICULUM VITAE**

**TIMIȘOARA – 2021**

## CURRICULUM VITAE

### ◆ DATE PERSONALE

Numele și prenumele: **BRAD SILVIU**



Profesia și ocupația: MEDIC PRIMAR, PROFESOR UNIVERSITAR, șef Disciplină Radiologie și Imagistică Medicală Generală și Dento-Maxilară a Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Medicină Dentară

### ◆ STUDII ȘI EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

1974-1978 - Liceul de Matematică - Fizică, Petroșani, jud. Hunedoara, absolvit cu examen de bacalaureat în anul 1978;

Studii medicale: Facultatea de Medicină Generală din cadrul IMF București, secția M.Ap.N , între anii 1978-1984;

Titlul de *medic-doctor* în specialitatea Medicină Generală pe baza examenului de stat susținut în 1984;

Medic stagiar - Spitalul Militar Central București 1984-1987;

Medic Medicină Generală - Garnizoana Timișoara 1987-1991

Admis prin examen de secundariat pentru specialitatea “Radiodiagnostic” 1991;

Medic secundar în specialitatea “Radiodiagnostic” în Centrul Universitar Timișoara 1991-1994;

Medic specialist “Radiodiagnostic” 1994;

Medic specialist “Radiodiagnostic”- Spitalul Militar de Urgență Timișoara 1994-1999;

Competența în Computer Tomografie 1997-1998;

Competența în Ecografie Generală 1998-1999;

Medic primar “Radiodiagnostic” 1999;

Competența în Imagistica prin Rezonanță Magnetică 1999;

Șef laborator Computer Tomografie - Spitalul Militar de Urgență Timișoara 1999-2016;

Titlul științific de “*Doctor în Medicină*” 2002;

Conferențiar - Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Medicină Dentară, Șef Disciplină de Radiologie și Imagistică Medicală Generală și Dento-Maxilară 2004 – 2008;

Comandantul Spitalului Militar de Urgență din Timișoara în perioada 2005 – 2006;

Master în Managementul Sistemului de Sănătate 2005 – 2006.

Profesor - Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Medicină Dentară, Șef Disciplină de Radiologie și Imagistică Medicală Generală și Dento-Maxilară din 2008

Conducător de Doctorat – 2010

Manager de proiect- 2010

Microsoft Project Advanced – 2010

BULATS - CEF/ALTE - Level: B2/3 – 2011

Curs post-universitar de radioprotecție – 2011

Director medical interimar Spitalul Clinic Militar de Urgență din Timișoara în perioada 2014–2016;

Curs post-universitar de radioprotecție – 2015;

Curs post-universitar Imagistica în urgențe – 2015;

Director Departament II, Facultatea de Medicină Dentară, Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara – 2020.

Curs post-universitar de radioprotecție – 2021

#### ♦ **CURSURI DE PERFECTIONARE INTERNAȚIONALE ȘI NAȚIONALE**

- 1) 01.03.– 01.06.1992 Timișoara - Curs de utilizare computere ;
- 2) 01 – 03.10.1992 București - Curs internațional de urologie;
- 3) 08 – 09.10.1993 Arad - Curs internațional de radiologie gastro-intestinală;
- 4) 07 – 08.10.1994 Tulcea - Curs internațional de radiologie toracică;
- 5) 06 – 07.10.1995 Pitești - Curs internațional de radiologie osteo-articulară;
- 6) 05 – 10.05.1996 Brașov - Workshop internațional I.R.M.;
- 7) 27 – 31.05.1997 Poiana Brașov - Workshop internațional I.R.M.;
- 8) 01.IV – 30.06.1997 - Curs postuniversitar de CT UMF București;
- 9) 15.XI – 15.02.1998 - Curs postuniversitar de ecografie abdominală UMF Timișoara;
- 10) 26 – 27.02.1999 - primul curs francofon de neuroradiologie intervențională Timișoara;
- 11) 01–07.05.1999 Neptun - Curs postuniversitar de IRM;
- 12) 27–29.05.1999 Craiova - Curs de ecografie în urgențele medico-chirurgicale;
- 13) 15–30.07, 15–30.09.1999 - Stagii I.R.M. UMF București;
- 14) 23 – 25.09.1999 Constanța- Workshop service;
- 15) 07 – 08.05.2000 - al doilea curs francofon de neuroradiologie intervențională Timișoara;
- 16) 20 – 23.09.2000 Iași - Simpozion medicină nucleară;
- 17) 06 – 08.04.2001 - al treilea curs francofon de neuroradiologie intervențională Timișoara;
- 18) 26 – 29.09.2001 - Curs de radioimagnostic în icterele obstruative;

- 19) 17 – 21.06.2002 Neptun - Curs postuniversitar de IRM;
- 20) 25 – 28.09.2002 Craiova - Curs de radioimagnostică în pancreatitele acute.
- 21) 02.06. – 06.06. 2003 Sinaia - Școala de vară de IRM;
- 22) 01.10.2005 – 30.06.2006 – Curs Masterat în Managementul Sistemelor de Sănătate la Facultatea de Sociologie și Asistență Socială – Universitatea București;
- 23) 03-28.10.2005 – Curs postuniversitar de conducere a serviciilor de sănătate, IMM, București;
- 24) 16-18.05.2006 – Curs Radioprotecția în radiodiagnostic, Ministerul Sănătății, Timișoara;
- 25) 29.06.-01.07. 2006 – Clinical Course on Advanced MR Imaging of the Musculoskeletal System at the ESMRMB School of MRI, Iraklion/GR.
- 26) 28.09.2006 – Curs Internațional de Imagistică neinvazivă a toracelui, Iași.
- 27) 13-27.05.2010 - Curs de specializare „Manager de proiect” - Grupul de consultanță pentru dezvoltare DCG SRL, CONSILIUL NAȚIONAL DE FORMARE PROFESIONALĂ A ADULȚILOR, MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI EGALITĂȚII DE ȘANSE, TIMIȘOARA.
- 28) 27.11.2010 – 28.11.2010 – Curs intensiv Microsoft Project Advanced – PRO MANAGEMENT training center în cadrul: „Proiect pentru dezvoltarea de programe doctorale cu dimensiuni europene în medicina și științele vieții” – Timișoara.
- 29) 09 -14.05.2011 – Curs Postuniversitar de Radioprotecție, TEMCO ROMÂNIA, Cluj.
- 30) 28 – 31.05.2015 – Craiova, Curs post-universitar de radioprotecție;
- 31) 24.10. 2015 – Timișoara, Curs post-universitar Imagistica în urgențe;
- 32) 31.03.-01.04.2021 – Timișoara, Curs post-universitar de radioprotecție

### **♦ CONTRIBUȚII LA DEZVOLTAREA ȘI PROPAGAREA CUNOAȘTERII ȘTIINȚIFICE**

- *Organizarea de manifestări științifice și cursuri de perfecționare*

- 1) Secretar la Congresul Național de radiologie și imagistică medicală, Timișoara 2001
- 2) Membru în comitetul științific la Conferința Națională de radiologie și imagistică dento-maxilară, Iași, 21-22 iunie 2007
- 3) Lector la Congresul Internațional de Stomatologie NAPOCA BIODENT 2009, ediția a 3 – a, Cluj – Napoca, 5 -7 noiembrie 2009
- 4) Curs postuniversitar “Evaluarea Imagistică în Politraumatisme”, organizat de Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Medicină Generală, Disciplina de Semiologie Chirurgicală I, în perioada 03-05.10.2001.

- 5) Curs postuniversitar Radiodiagnostic dento-maxilar, organizat de Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Facultatea de Medicină Dentară, Disciplina de Radiologie Dentară în perioada 16 octombrie 2006 - 20 ianuarie 2007
  - 6) Curs postuniversitar Tehnici de examinare în radiologia dento-maxilară. Radioprotecția în cabinetul de medicină dentară organizat de Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Facultatea de Medicină Dentară, Disciplina de Radiologie Dentară în perioada: 16 octombrie 2006 - 20 ianuarie 2007
  - 7) Curs postuniversitar Diagnostic Radiologic și Imagistic în afecțiunile dento-maxilare organizat de Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Facultatea de Medicină Dentară, Disciplina de Radiologie Dentară 12 martie 2007 – 16 aprilie 2007; 16.10.2008 - 20.01.2009
  - 8) Membru în comitetul de organizare – al XX - lea Congresul Național de radiologie și imagistică medicală cu participare internațională Timișoara 25 – 26 septembrie 2015
  - 9) Lector invitat în sesiunea Neuroradiologie la al XX - lea Congresul Național de radiologie și imagistică medicală cu participare internațională Timișoara 25 – 26 septembrie 2015
- Elaborarea unor cărți de specialitate de radiologie și imagistică dento - maxilară, în premieră națională pentru studenții și medicii de medicină dentară (autor unic):  
 - **S. Brad** - *Metode, tehnici și principii de diagnostic diferențial în radiologia și imagistica dento-maxilară*, Editura EUROBIT, Timișoara, 2007, ISBN 978 973 620 345 9  
 - **S. Brad** - *Diagnosticul radioimagic dento-maxilar*, Editura Mirton, Timișoara, 2003, ISBN 973 661 213 9.
  - Abordarea distinctă și implementarea metodelor și tehnicilor de diagnostic radioimagic atât în cărțile de curs, precum și în cadrul volumelor de lucrări practice;
  - Studii referitoare la diagnosticul și bilanțul de extensie radio-imagic în oncologie publicate în lucrări și comunicări științifice redactate în reviste de circulație națională și internațională recunoscute (S. Bolintineanu, **S. Brad**, Viorica Brad, A. Motoc - *Diagnosis of chest wall metastases by radio-imaging methods* în ARCHIVES of the Balkan Medical Union, Vol. 39, Nr.3, September 2004) precum și în volumele unor manifestări naționale și internaționale recunoscute ((**S. Brad** - *Evaluarea prin IRM a patologiei tumorale hipotalamice* la Primul Congres Național de rezonanță magnetică cu participare internațională, Brașov, Palatul Cercului Militar, 12-14 septembrie 2007, Abstract Book, pg.130; **S. Brad** - *Rolul IRM în evaluarea și stadializarea patologiei tumorale oro-maxilo-faciale* la Primul Congres Național de rezonanță magnetică cu participare internațională, Brașov, Palatul Cercului Militar, 12-14 septembrie 2007, Abstract Book, pg. 131; *Computer tomography investigation in the primary tumoral pathology of the orbits* – S. Bolintineanu, S. Brad, M. Vaida, L. Grigoriță, A. Boscu, A. Motoc în Arbeitstagung der Anatomischen Gesellschaft in Würzburg, 29.09-01.10.2004)
  - Studii despre investigația radio-imagică în neuroradiologie publicate în lucrări și comunicări științifice de circulație națională și internațională recunoscute (**S. Brad**, Florin Bârsășteanu, Tudor Pușcașiu, Horia Pleș, Stanca Pleș - *Le rôle de l'IRM dans le diagnostic de la pathologie de l'hypothalamus* la 6- éme Congres Francophone

d'Imagerie Medicale des Pays de l'Europe Centrale et Orientale, Iași, 2006, Livre de Resumes, pg.119-120; **S. Brad**, Florin Bârsășteanu, Tudor Pușcașiu, Horia Pleș, Stanca Pleș - Rolul IRM în explorarea diagnostică a trunchiului cerebral la Conferința națională anuală de computer tomografie și imagistică prin rezonanță magnetică, Turnu Severin 2002, lucrare premiată cu locul I;)

- Studii și cercetări privind investigația radio-imagistică în hematologie publicate în lucrări și comunicări științifice de circulație națională și internațională recunoscute; (**S. Brad** - *Rolul examenului CT în algoritmul de investigare al limfoamelor maligne* în Imagistica medicală, Revista Societății Române de Radiologie și Imagistică Medicală, Vol. 4, nr. 1/2001; **S. Brad**, H. Ioniță, E. Lazăr - *Valoarea examenului ecografic Doppler color în diagnosticul de malignitate al limfadenopatiilor periferice* la A II-a Conferință națională de ultrasonografie cu participare internațională, Craiova 1999)
- Studii și cercetări radio-imagistice privind sistemul limfatic mediasinal publicate în lucrări și comunicări științifice de circulație națională și internațională recunoscute (; A. Motoc, **S. Brad**, Viorica Brad, S. Bolintineanu - *The importance of CT-scan in the clinico-morphological and anatomical assessment of mediastinal lymphomas* în Romanian Journal of Morphology and Embriology, Vol 46, Nr.4, 2005; **S. Brad**, S. Bolintineanu, A. Motoc, C. Matu, M. Vaida, M. Niculescu - *Valoarea examenului computer-tomografic în evaluarea extensiei linfo-ganglionare mediastinale a cancerului bronho-pulmonar* în Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie, Vol. IV, Nr.2, 2005)
- Studii clinice referitoare la Explorarea imagistică a politraumatizatului, capitol în Politraumatismele sub redacția A. Prundeanu, H. Vermeșan, H. Prundeanu, Timișoara: Mirton, 2001, vol. 1, pag. 147-191;
- Studii și cercetări privind investigarea radio-imagistică a implantelor metalice, domeniu în care am participat cu lucrări la prestigioasele Congrese TERMIS la Porto în 2008 precum și la Seul în 2009, publicate în revista *Tissue Engineering* (**S. Brad**, H. Ples , G. Miclaus, Daniela Clipicioiu – *The 3D Multislice CT Evaluation of Dental Metallic Implants* in Tissue Engineering Vol. 6, nr. 12, September 2009, pg. S108-109, ISSN 1738-2696; **S. Brad**, G. Miclaus, H. Ples – *The importance of CT-Exam in the 3D Evaluation of Human In Vivo Metallic Implants* in Tissue Engineering Vol. 14, nr. 5, May 2008, pg. 916-917, ISSN 1937-3341)
- Studii și cercetări privind investigația radio-imagistică dento-maxilară publicate în lucrări și comunicări științifice de circulație națională și internațională recunoscute (**S. Brad** - *The Value of MRI in the Diagnosis of Oral Cavity Pathology* la Al II-lea Congres Național de rezonanță magnetică cu participare internațională, Sibiu, 23-25 septembrie 2009, **S. Brad**, Hortensia Ioniță, Elena Lazăr - *The value of color Doppler ultrasonographic cervical lymphadenopathy examination in the assesment of oral cavity health and pathology în Oral Health and Dental Management in the Black Sea Countries* No. 2(5) September, 2003;. **S. Brad** - *Rolul IRM în evaluarea și stadializarea patologiei tumorale oro-maxilo-faciale* la Primul Congres Național de rezonanță magnetică cu participare internațională, Brașov, Palatul Cercului Militar, 12-14 septembrie 2007; **S. Brad** - *Valoarea examenului CT în evaluarea diagnostică a patologiei dento-maxilare* la Congresul național de radiologie și imagistică medicală, Tîrgu-Mureș 2004;)
- Crearea unui centru modern de diagnostic radioimagic dento-maxilar în cadrul Disciplinei de Radiologie Dentară a Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Facultatea de Medicină Dentară care va fi dotat corespunzător în cadrul grantului Impact (ANCS) câștigat.

- *Granturi/Studii:*

1. **S. Brad** - Centru de Excelență pentru Studiarea Etităților Scheletale Dento-Maxilare (CESESDM), **Director grant**, proiect Impact (ANCS) înregistrat on-line la nr 723 / 07.06. 2007 și jurizat câștigător
2. **S. Brad** - Sistem de analiză obiectivă a handicapului - membru proiect CNCIS Nr. 656/19.07.2005
3. **S. Brad** - Investigarea, analiza și prognosticul interdisciplinar al interfețelor realizate de biomaterialele dentare (aportul radioimagisticii), membru Programul – Parteneriate în domeniile prioritare BIOINTERMAT” înregistrat on-line la nr. 3571/2007.

**Pierre I- Research Romania - CLN0002** - Sponsor: CartiHeal(2009) Ltd., Evaluarea performanțelor implantului bifazic Agili-C în repararea defectelor de cartilaj și osteocondrale.

Studiu clinic cu dispozitiv medical de clasa III cu marca CE, international, multicentric, prospectiv, intervențional, nerandomizat

Indicație: defect condral unic, izolat și focalizat sau defect osteocondral la articulația genunchiului

Durata studiu: ianuarie 2013 – decembrie 2016

Rol în studiu: Prof. dr. Silviu Brad – MRI imagist

**Pierrel-Research Romania - CLN0019** - Sponsor: CartiHeal(2009) Ltd., Evaluarea performanței implantului Agili-C™ în repararea defectelor condrale și osteocondrale.

Studiu clinic cu dispozitiv medical de clasa III cu marca CE, international, multicentric, prospectiv, intervențional, nerandomizat

Indicație: defecte condrale sau osteocondrale ale articulației genunchiului, simptomatice, dureroase, izolate, simple și focale

Durata studiu: mai 2014 – decembrie 2017

Rol în studiu: Prof. dr. Silviu Brad – MRI imagist

- Studii integrate de radioimagnostică și anatomie, cu relevanță clinică:

- studii despre modificările anatomo-funcționale ale nervului optic și corelări cu modificările vascularizației acestuia în patologia tumorală sau metabolică;
- studii despre variațiile dimensionale ale cavităților nevraxului și corelări clinico-imagistice relevate prin morfometrie;
- studii comparative angiografice și anatomice ale vascularizației cerebrale și abdominale cu corelări clinico-patologice și malformative;

- studii și considerații anatomo-clinice privind vascularizația laringelui;
- studii și corelări anatomo-clinice. și imagistice privind patologia malformativă renală.

#### ◆ **MEMBRU AL UNOR ORGANIZAȚII ȘTIINȚIFICE**

##### • **Internaționale**

- 1) Membru al Societății Internaționale de Imagistică prin Rezonanță Magnetică din iunie 2002
- 2) Membru al European Radiology Society
- 3) Membru al Société Française de Radiologie

##### • **Naționale**

- 1) Membru al Societății Române de Radiologie și Imagistică Medicală din 1992;
- 2) Membru al Grupului de imagistică secțională al S.R.I.M. de la înființarea acesteia: 31 mai 2003;
- 3) Membru – fondator al Societății de Imagistică Musculo-scheletală 2007;
- 4) Membru – fondator și vicepreședinte al Societății de Imagistică Dento-Maxilară 2013.

#### ◆ **PREMII ȘTIINȚIFICE**

Rolul IRM în explorarea diagnostică a trunchiului cerebral – **S. Brad**, Florin Bârsășteanu, Tudor Pușcașiu, Horia Pleș, Stanca Pleș la Conferința națională anuală de computer tomografie și imagistică prin rezonanță magnetică, Turnu Severin 2002, lucrare premiată cu locul I

*Citat în Who's who Medical în România*, Pegasus Press, București - 2006, pag. 51

#### ◆ **LIMBI STRAINE CUNOSCUTE** - limba engleză și franceză - CEF/ALTE Level: B2/3 - 2011

*Activitatea științifică se concretizează prin:*

1. Elaborarea tezei de doctorat cu tema: „Contribuții la diagnosticul radioimagic al limfadenopatiilor mediastinale: corelații clinico-morfologice și anatomice cu integrarea tehnicilor de prelucrare „REVERSE” și „DUAL WINDOW” în analiza și interpretarea imaginilor computer tomografice” sub conducerea prof. Dr. Maria Mogoșeanu,



susținută în 14 noiembrie 2002 și obținând titlul de DOCTOR în MEDICINĂ confirmat prin Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 3896 din 24.04.2003, cu diploma seria C nr. 0004288 eliberată de Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara;

2. Elaborarea a 112 lucrări științifice, dintre care:

- 13 tratate și monografii (4 autor unic, 9 coautor);
- 2 cursuri și 2 lucrări practice (autor unic);
- 11 lucrări publicate în reviste de circulație internațională recunoscute (2 prim autor, 9 coautor); lucrări indexate ISI/BDI;
- 17 lucrări publicate în volumele unor manifestări internaționale (4 autor unic 3 prim autor și 10 coautor);
- 44 lucrări publicate în reviste de circulație națională recunoscute (5 autor unic, 4 prim autor și 33 coautor);
- 23 lucrări publicate în volumele unor manifestări naționale (11 autor unic, 7 prim autor și 5 coautor);

3. Granturi = 3

4. Studii clinice = 2

Timișoara, 05.04.2021

**Prof. Univ. Dr. Silviu Brad**