



Radu Dan Necula

Cetățenie: română Data nașterii:

Gen: Masculin

Număr de telefon:

E-mail: radu.necula@unitbv.ro

Muncă: str. NICOLAE BALCESCU nr 56, 500019 Brașov (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Conferențiar universitar

Departamentul SMC, Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov [02/2025 – În curs]

Localitatea: Brașov | Țara: România

Șef de lucrări

Departamentul SMC, Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov [

01/03/2013 – 02/2025]

Localitatea: Brasov | Țara: România | Site de internet: <https://medicina.unitbv.ro/ro/>

Medic primar - Ortopedie și Traumatologie

Spitalul Clinic Judetean de Urgență Brașov [30/08/2006 – În curs]

Localitatea: Brasov | Țara: România | Site de internet: <https://www.hospbv.ro/>

Asistent Universitar

Disciplina Ortopedie, Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov [01/09/2002 –

01/03/2013]

Localitatea: Brasov | Țara: România | Site de internet: <https://medicina.unitbv.ro/ro/>

Medic specialist - Ortopedie și Traumatologie

Spitalul Clinic Judetean de Urgență Brașov [20/12/2001 – 29/08/2006]

Localitatea: Brasov | Țara: România | Site de internet: <https://www.hospbv.ro/>

Asistent Universitar

Disciplina Anatomie, Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov [01/03/1999 –

30/08/2002]

Localitatea: Brașov | Țara: România | Site de internet: <https://medicina.unitbv.ro/ro/>

Medic rezident - Ortopedie și Traumatologie

Spitalul Clinic Judetean de Urgență Brașov [31/03/1997 – 30/10/2001]

Localitatea: Brasov | Țara: România | Site de internet: <https://www.hospbv.ro/>

Medic rezident - Medicină generală

Spitalul Municipal Târgu Mureș [01/10/1994 – 05/01/1997]

Localitatea: Târgu Mureș | Țara: România

Profesor suplinitor

Grupul Școlar Sanitar Brașov [11/02/1993 – 01/10/1994]

Localitatea: Brasov | Țara: România

medic stagiar

Spitalul Municipal Braşov [11/11/1991 – 11/02/1993]

Localitatea: Braşov | Ţara: România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Doctor în Științe Medicale

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București [2004 – 2011]

Localitatea: București | Ţara: România | Site de internet: <https://umfcd.ro/>

Studii complementare în Managementul Sanitar, seria C Nr. 024164, din data de 20.07.2009, nr. reg. 26084

Facultatea de Medicină, Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu [2008 – 2009]

Localitatea: Sibiu | Ţara: România | Site de internet: <https://www.ulbsibiu.ro/ro/>

Diplomă de Master seria G Nr.0024157 din data de 26.05.2008, nr.1907

Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Braşov [2005 – 2007]

Localitatea: Brasov | Ţara: România | Site de internet: <https://medicina.unitbv.ro/ro/>

Calificare în chirurgia artroscopică, Certificat Serie C Nr. 014662, din 15.06.2005,no. reg. 16396

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Spitalul de Ortopedie “Foișor” [2002 – 2005]

Localitatea: Bucharest | Ţara: România | Site de internet: <https://umfcd.ro/>

Medic specialist - Ortopedie și Traumatologie, ord. M. S. F. 866/2001, Seria A nr. 04531, din 20.12.2001 nr. reg. 14049

Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Braşov, UMF Târgu Mureş [31/03/1997 – 30/09/2001]

Site de internet: <https://umfst.ro/>

Pregătirea în metodele de predat: certificat de absolvire series A nr. 0009719, din data de 14.02.2001 Nr. reg.: 194

Departamentul de pregătire didactică, Universitatea Transilvania din Braşov [07/2000 – 10/2000]

Localitatea: Brasov | Ţara: România | Site de internet: <https://www.unitbv.ro/>

Medic specialist - Medicină generală ord. M. S. 2706/1996, nr. reg.. VIIIId/52/16.01.1997

Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureş [10/01/1994 – 05/01/1997]

Site de internet: <https://umfst.ro/>

Diplomă de licență, Medicină generală, Serie J Nr. 1342 din data de 04.10.1991, nr. reg. 90

Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureş [1985 – 1991]

Localitatea: Târgu Mureş | Ţara: România | Site de internet: <https://umfst.ro/>

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B1
EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

germană

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B1
EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office / Microsoft Powerpoint / Microsoft Excel / Outlook / Zoom / Microsoft Word

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Bune abilități de comunicare, încredere, respect

Abilități dobândite prin activitatea de șef al secției de Ortopedie a Spitalului Clinic Județean de Urgență Brașov și, de asemenea, ca și cadru universitar în cadrul Facultății de Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Șef secție Ortopedie și Traumatologie

Medic șef secție - Secția Clinică de Ortopedie și Traumatologie a SCJU Brasov din 2012

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Membru al Comitetului de Organizare

Congresul Național al Societății Române de Ortopedie și Traumatologie (SOROT) 2022

Vicepreședinte al Comitetului de Organizare

Congresul Național al Societății Române de Ortopedie și Traumatologie (SOROT) Brașov, Cheile Grădiștei, 2010

PUBLICAȚII

[2024]

[Assessment of frailty, performance and functional independence in patients with periprosthetic fractures associated with total hip arthroplasty](#)

Balneo and PRM Research Journal 2024, 15(4): 758

[2024]

[Egb761 trials for mild to moderate dementia - What have we learned in the last 18 years?](#)

American Journal of Therapeutics 31(6):p e645-e651, November/December 2024

[2024]

[Orthoplastic Reconstruction of Distal Tibia High-Energy Fractures Using a Circular External Fixator-A Systematic Review](#)

J Clin Med. 2024;13(19):5700

[Is the Timing of Surgery a Sufficient Predictive Factor for Outcomes in Patients with Proximal Femur Fractures? A Systematic Review](#)

Journal of Personalized Medicine. 2024 Jul; 14(7):773

[The Efficacy of Antibiotic-Loaded Calcium Sulfate Beads \(Stimulan\) in Patients with Hip Arthroplasty Infections](#)

Journal of Clinical Medicine. 2024; 13(14):4004.

[2024]

HEMODIAFILTRATION WITH SELF-CLEANING SYSTEM

ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING
Volume67Issue2Page315-322

[2024]

[Vibration analysis of the Gamma-Ray element in the ELI-NP interaction chamber \(IC\).](#)

Journal of Computational Applied Mechanics, 2024 Apr; 55(2): 275-288

[2024]

[Metformin: The Winding Path from Understanding Its Molecular Mechanisms to Proving Therapeutic Benefits in Neurodegenerative Disorders](#)

PHARMACEUTICALS Volume16Issue12

[2023]

[Pharmacological Basis for Antispasmodic, Bronchodilator, and Antidiarrheal Potential of Dryopteris ramosa \(Hope\) C. via In Vitro, In Vivo, and In Silico Studies](#)

ACS Omega. 2023 Jul 20;8(30):26982-27001

[2023]

[Physiotherapy Efficiency in Post-stroke Upper Extremity Spasticity: TENS vs. Ultrasound vs. Paraffin](#)

In Vivo. 2023 Mar-Apr;37(2):916-923

[2023]

[Functional Electrostimulation in Patients Affected by the Most Frequent Central Motor Neuron Disorders—A Scoping Review](#)

Applied Sciences. 2023 Mar; 13(6):3732

[2023]

[The Winding Path from Understanding Its Molecular Mechanisms to Proving Therapeutic Benefits in Neurodegenerative Disorders](#)

Pharmaceuticals (Basel). 2023 Dec;16(12):1714

[2023]

[Challenges and Complications in Treating Total Knee Arthroplasty in Morbidly Obese Patients](#)

Cureus. 2024 Oct 14;16(10):e71433

[2022]

[Failure in Medical Practice: Human Error, System Failure, or Case Severity?](#)

Healthcare (Basel). 2022 Dec 9;10(12):2495

[2022]

[Outcomes in Revision Total Knee Arthroplasty \(Review\)](#)

EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE 23: 29, 2022

[2020]

[Hyperextension Malunion of the Distal Humerus - Chevron Osteotomy: a case report](#)

Bulletin Of The Transilvania University Of Braşov Series Vi: Medical Sciences • Vol. 13 (62)

[2020]

Management of the high energy traumatism of the limbs

Bulletin Of The Transilvania University Of Braşov Series Vi: Medical Sciences . Vol.13 (62)

[2019]

Wear Failure Analysis Of Uhmwpe Acetabular Cups in THR

Materials Science Forum, vol 957

[2019]

Manufacturing And Fea Analyzing of a Intervertebral Disc made from UHMWPE

Materials Science Forum, vol 957

[2019]

Physical Rehabilitation before and after Arthroscopy

Bulletin Of The Transilvania University Of Brasov - Series Vi: Medical Sciences

[2017]

Experimental Research Regarding the Thermomechanical Behaviour of PMMA During Recovery of Patients with Joint Replacement

Materiale Plastice ,54, No. 4, 645-647, 2017

[2017]

Femoral Component Breakage in Primary Reverse Hybrid Hip Replacement - A Case Report

Bulletin Of The Transilvania University Of Brasov - Series Vi: Medical Sciences; VOL. 9 (58)

[2015]

Modified Bunnell Suture in Achilles Tendon Injuries

Archives Of The Balkan Medical Union. 50(2): 242-245

[2015]

A Retrospective Evaluation of the Surgical Treatment of Achilles Tendons Lesions

Bulletin Of The Transilvania University Of Braşov, Series Vi – Medical Sciences. 8(57)

[2015]

The Influence of Prosthesis Type and Surgical Approach in the Development of Heterotopic Ossifications – Clinical and Radiologic Evaluation After Hip Replacement

Bulletin Of The Transilvania University Of Braşov, Series Vi – Medical Sciences. 8(57)

[2013]

Radiological Incidence of Asymptomatic Heterotopic Ossification after Hip Replacement- The Possible Influence of Femoral Offset Changes on Heterotopic Ossifications Grade

Bulletin Of The Transilvania University Of Brasov - Series VI

15.07.2026