



Radu Dan Necula

Cetățenie: română **Data nașterii:** 19/03/1966 **Gen:** Masculin

Număr de telefon: (+40) 745251020 **E-mail:** radu.necula@unitbv.ro

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

CONCURS PENTRU OCUPAREA URMĂTOAREI POZIȚII:

Conferențiar universitar în cadrul Departamentului de Specialități Medicale și Chirurgicale al Facultății de Medicină din cadrul Universității Transilvania din Brașov

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Șef de lucrări

Catedra de Ortopedie și Traumatologie, Universitatea Transilvania din Brașov [01/03/2013 – În curs]

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

- susținerea de cursuri și stagii clinice cu studenții
- examinarea studenților

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/>

- șef secție
- managementul pacienților
- îngrijirea pacienților
- tratamentul medical și chirurgical al patologiilor specifice
- profilaxie
- pregătirea medicilor rezidenți

Asistent Universitar

Catedra de Ortopedie și Traumatologie, Universitatea Transilvania din Brașov [01/08/2002 – 01/03/2013]

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

- susținerea de cursuri și stagii clinice cu studenții
- examinarea studenților

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/>

- managementul pacienților
- îngrijirea pacienților
- tratamentul medical și chirurgical al patologiilor specifice
- profilaxie
- pregătirea rezidenților

Asistent Universitar

Catedra de Anatomie, Universitatea Transilvania din Braşov [01/03/1999 – 30/08/2002]

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

- susținerea de cursuri și laboratoare practice cu studenții
- examinarea studenților

Medic rezident - Ortopedie și Traumatologie

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

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

- managementul pacienților
- îngrijirea pacienților
- tratamentul medical și chirurgical al patologiilor specifice
- profilaxie

Medic rezident - Medicină generală

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

Localitatea: Targu Mures | Țara: România

- managementul pacienților
- îngrijirea pacienților
- diagnosticarea pacienților
- profilaxie

Profesor suplinitor

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

Localitatea: Brasov | Țara: România

- susținerea de cursuri
- examinarea studenților

Medic practician

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

Localitatea: Brasov

- îngrijirea pacienților
- administrare tratament

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Doctor în Științe medicale

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

Localitatea: Bucharest | Țara: 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 | Țara: 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 | Țara: 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 “Foisor” [2002 – 2005]

Localitatea: Bucharest | Țara: 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. de înregistrare 14049

Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov, UMF Târgu Mureș [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 Brașov [07/2000 – 10/2000]

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

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

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș [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

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș [1985 – 1991]

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

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

germană

COMPREHENSIVNE 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 adecvate de limbaj corporal

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

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Șef secție Ortopedie și Traumatologie

Medic șef secție - Sectia Ortopedie & Traumatologie a Clinicii Spitalul Judetean de Urgenta Brasov Romania din 2012

Manager de activitate medicală privată

Brasov, din 2002

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Membru al comisiei de organizare

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

Vice președinte al comisiei de organizare

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

PUBLICAȚII

[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]

[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

[2023]

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

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

[2023]

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

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

[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]

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

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

[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 Aafter 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

CĂRȚI PUBLICATE

[2023]

Patologia Aparatului Locomotor

Capitolele VI.16 "Luxatii traumatice ale soldului" și II.7 "Nervii periferici structură și funcție"; coordonat de Prof. Dr. Dinu Antonescu la

Editura Almatea, 2023

[2012]

Osteosinteza fracturilor diafizare- elemente de biomecanică

Necula R.D., Editura Universității Transilvania Braşov, 2012

[2010]

Mineralizarea biologică și modelarea adaptativă biomecanică a oaselor. Osteoporoza.

Capitolul 9 și Capitolul 11, Panait G., Panait A., Budică C. Necula R.D., Editura Publistar, Bucureşti 2010.

[2008]

Boli profesionale datorate influenței vibrațiilor asupra organismului uman

Lache, S., Barbu, D.M., Luculescu, M.C., Popovici, B., Necula R.D., Secară, E., Editura Universității Transilvania Braşov, 2008

[2007]

Tehnici și manopere pentru asistenții medicali

Capitolul 11, Rogozea Liliana, Oglinda Tatiana, Editura Universității Transilvania Braşov, 2007

[2003]

Îndrumător practic de ortopedie și traumatologie

Necula R.D., Şamotă I., Editura C2 Design, 2003

[2003]

Elemente de ortopedie și traumatologie

Şamotă I., Necula R.D., Editura C2 Design, 2003

[2002]

Anatomia viscerelor – Cours anul I

Capitolul: Pancreasul, Onisăi L.L., Sechel G., Fleancu A., Necula R.D., Reprografia Universității Transilvania, Braşov, 2002

[2001]

Îndrumător de lucrări practice de ortopedie și traumatologie pentru studenții anului IV

Şamotă I., Necula R.D., Reprografia Universității Transilvania, Braşov, 2001