



## Radu Dan Necula

Cetățenie: română Data nașterii: [REDACTED] Gen: Masculin

☎ Număr de telefon: [REDACTED] ✉ E-mail: [radu.necula@unitbv.ro](mailto: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 | Ţara: România | Site de internet: <https://medicina.unitbv.ro/ro/>

- susţinerea de cursuri şi laboratoare practice cu studenţii
- examinarea studenţilor

## Medic rezident - Ortopedie şi Traumatologie

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

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

- managementul pacienţilor
- îngrijirea pacienţilor
- tratamentul medical şi chirurgical al patologiilor specifice
- profilaxie

## Medic rezident - Medicină generală

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

Localitatea: Targu Mures | Ţara: România

- managementul pacienţilor
- îngrijirea pacienţilor
- diagnosticarea pacienţilor
- profilaxie

## Profesor suplinitor

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

Localitatea: Brasov | Ţara: România

- susţinerea de cursuri
- examinarea studenţilor

## Medic practician

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

Localitatea: Brasov

- îngrijirea pacienţilor
- administrare tratament

## EDUCAŢIE ŞI FORMARE PROFESIONALĂ

---

### Doctor în Ştiinţe medicale

*Universitatea de Medicină şi Farmacie „Carol Davila” Bucureşti* [ 2004 – 2011 ]

Localitatea: Bucharest | 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 “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**

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 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 iln 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

## 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 asistenței 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 – Curs 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