

CURRICULUM VITAE

1. **Nume** Şamotă
2. **Prenume** Iosif
3. **Data și locul nașterii** Arad 17.09.1952
Părinții Şamotă Constantin – 1913 – Alimpești (Sârbești), Județul Gorj
Şamotă Elena (n. Edu) – 1921 – Sinești, Județul Vâlcea
4. **Cetățenie** Română
5. **Studii** Liceale/Universitare/Postuniversitare/Doctorale
Liceul „Nicolae Titulescu” Craiova 1967-1971

Instituția	Facultatea de Medicină Generală Craiova
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1971-1977
Grade sau diplome obținute	Diplomă de doctor- medic

Instituția	U.M.F. Carol Davila București - rezidențiat Ortopedie	UMF Carol Davila București Chirurgia artroscopică a genunchiului	UMF Carol Davila București Catedra Ortopedie
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1980 – 1983	nov. 2002 - martie 2003	1995-1999
Grade sau diplome obținute	Medic specialist ortopedie - traumatologie ord. M.S. 462/05. 12. 1983	Competență în Chirurgie Artroscopică	Doctorat finalizat, Tema: Osteosinteza endomedulară fără alezaj în fracturile deschise de gambă tip III-B

6. Alte specializări și calificări

- Actualități în Ortopedie - Institutul de Medicină și Farmacie București. București, 1986.
- AO Basic Course - AO-INTERNAȚIONAL – Association for the Study of Internal Fixation (AO/ASIF). Iași, 1992.
- Posibilitățile chirurgiei plastice în practica altor specialități chirurgicale - Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila București. București, 1993.
- Limitele între normel și patologic în radiologia osteoarticulară – Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila București. București, 1993.
- Salzburg Cornell Seminars – Cornell University Medical College. Salzburg-Austria, 1995.
- Fractura deschisă astăzi – Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila București.

București, 1995.

-Chirurgia și recuperarea mâinii – Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca și Universitatea Grenoble-Franța. Brașov, 1996.

-Protezarea șoldului și a genunchiului (workshop) – Spitalul Foișor București și Stryker Osteonics România. București, 1998.

-AO Course on Advances in Fracture Management – AO-INTERNAȚIONAL – Swiss Association for the Study of Internal Fixation. Davos-Elveția.

-Competența în « Urgențe Prespitalicești », Ordin MS. Nr. OB 1569/18. 02. 2004.

-Master în Management și politici sanitare – Universitatea “Transilvania” Brașov, 2008.

-Aplicarea procesului de descentralizare în sistemul de sănătate – 2012.

-Radioprotecția în radiodiagnostic și radiologie intervențională – 2016.

7. Titlul științific

-Profesor universitar din 2003

-Doctor în Științe Medicale din 1999

8. Experiența profesională și didactică

8. 1. Experiența profesională

Funcția	Medic medicină generală	Medic rezident ortopedie-traumatologie	Medic specialist ortopedie-traumatologie	Medic primar ortopedie	Medic primar ortopedie
Perioada	1978-1980	1981-1984	1984-1991	Din 1991-2012	Din 2012
Instituția	Disp. Alimpești, Disp. Vulcan 1 an	Spitalul Județean	Spitalul Clinic Județean	Spitalul Clinic Județean	Spitalul MedLife
Locul	Gorj, Hunedoara	Brașov	Brașov	Brașov	Brașov

8. 2. Experiența didactică

Funcția	Șef lucrări – Disciplina Ortopedie	Conferențiar – Disciplina Ortopedie	Profesor universitar– Disciplina Ortopedie		
Perioada	1996-2001	2001-2003	Din 2003		
Instituția	Facultatea de Medicină Universitatea Transilvania	Facultatea de Medicină Universitatea Transilvania	Facultatea de Medicină Universitatea Transilvania		
Locul	Brașov	Brașov	Brașov		

9. Locul de muncă actual

- Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Medicină – Profesor Universitar

- Spitalul MedLife Brașov – medic șef Departament ortopedie; Director medical

10. Vechime la locul de muncă actual

22 ani la Universitatea Transilvania Brașov

11. Limbi străine cunoscute engleza

12. Lucrări elaborate și/ sau publicate (selecție a lucrărilor din ultimii cinci ani)

12.1. Monografii; cursuri, cărți

1. Noțiuni fundamentale de ortopedie și traumatologie (Curs studențesc), autor unic, Reprografia Universității Transilvania Brașov, 1966
2. Fixarea endomedulară elastică în fractura deschisă de gambă (Monografie), autor unic, Editura C2 design, Brașov, 1999
3. Elemente de ortopedie și traumatologie - pentru Colegiile Universitare Medicale, autor principal (I. Șamotă, R. Necula), Editura C2 design, Brașov, 2003. Retipărit în 2010
4. Redactor pentru Capitolul de ortopedie în Tratatul "Schwartz - Principiile Chirurgiei", Volumul I, Prima ediție în limba română, în Editura Teora, București, 2005
5. Istoria traumatologiei, autor principal (I. Șamotă, Tünde Peter), capitol în "Studii Iatroristorice" (pag. 399-403), Editori Liliana Rogozea și Codruța Nemet, Editura Universității Transilvania, Brașov, 2006
6. Îndrumător practic de ortopedie și traumatologie - pentru Colegiile Universitare Medicale, coautor (R. Necula, I. Șamotă), Editura C2 design, Brașov, 2003. Retipărit în 2010
7. Recuperare în patologia posttraumatică a membrilor – Note de curs (Șamotă I., Sabou F., Peter T.), Editura Universității Transilvania, Brașov, 2015

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

a. reviste ISI

1. Lorena Dima, Marius Moga, Iosif Șamotă, Laura Dracea, Dana Gabriela Feștilă, Alina Pascu, C-reactive protein and homocysteine as predictors of cardiovascular risk associated to hormonal contraceptives use Gineco.eu, Journal of Obstetrics and Gynecology feb/martie 2016
2. Moga Marius, Cosmuță Adna, Arvățescu Cristian, Dracea Laura, A. Mironescu Aurel, Șamotă Iosif, Nonsurgical treatment methods in urinary incontinence Gineco.eu, Journal of Obstetrics and Gynecology feb/martie 2016
3. N. Bigiu, B. Pandi, O. Dimienescu, A. Pascu, I. Samota, L. Ples, M. Moga Maternal depletion syndrome Gineco.eu11(2)98-103(2015)

b. reviste în baze de date, B+

1. Necula, R.D., Sabou, F.L.P., Turcu, A., Șamotă, I.: Femoral Component Breakage in Primary Reverse Hybrid Hip Replacement - A Case Report. Bulletin of the Transilvania University of Brașov • Series VI • Vol. 9 (58) No. 2 - 2016
2. Fozia Anjum, Shazia Anwer Bukhari, Muhammad Shahid, Ata Akcil, Arifa Tahir, Hawa ZE Jaafar, Muhammad Zia-Ul-Haq, Iosif Samota - BIO-MECHANICAL LEACHING OF URANIUM FROM LOW GRADE BLACK SHALE, Environmental Engineering and Management Journal, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Romania, February, 2015
3. Sabou F, Necula R, Șamotă I, Sabou A. – The Presence of Hydroxyapatite Cristal in Heterotopic Ossifications Analised by Means of X-Ray Powder Diffraction Method, Romanian J. Biophys, Vol. 23, No. 4, 2013
4. Sabou F, Necula R, Șamotă I, Sabou A. – Radiological Incidence of Asymptomatic Heterotopic Ossification after Hip Replacement - The Possible Influence of Femoral Offset Changes on Heterotopic Ossifications Grade, BUT, Vol. 6, No.2, 2013

5. Necula R., Şamotă I., Sabou F. A Clinical Study On Intramedullary Fixation Under Different Rigidity Conditions, Bulletin of the Transilvania University of Braşov Vol. 4 (53) - 2011 Series VI: MEDICAL SCIENCES, pag.91-96
6. Şamotă I., Necula R., Peter Tünde. Intramedullary fixation in stable shaft fractures of tibia. Bulletin of the Transilvania University of Braşov. Vol. 3 (52) - 2010 Series VI: MEDICAL SCIENCES, pag.69-72
7. Şamotă I., Peter T., Necula R., Nursing patients with open fractures Bulletin of the Transilvania University of Braşov Series VI: Medical Sciences • 2009;Vol. 2 (51):121-124
8. Peter T., Şamotă I., Necula R., Nursing the patient with hip arthrosis Bulletin of the Transilvania University of Braşov Series VI: Medical Sciences • 2009; Vol. 2 (51): 87-89
9. Necula R., Szava I., Kakucs A., Şamotă I., Dani P., Barna A. - Mechanical Characteristic Of The Centro-Medular Elastic Locking Nails. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Supliment BRAMAT 2007, Vol. 1 pag. 381-384
10. Dani P., Şamotă I., Necula R., Kakucs A., Szava I., Barna A. Human Body Temperature Measuring System with Multiple Sensors. Bulletin of the Transilvania University of Brasov Supliment BRAMAT 2007, Vol. 1 pag. 271-274

c. reviste B

1. Sabou, F.L.P., Necula, R.D., Pascu, A.M., Şamotă, I.: 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. 2015; 8(57), No. 2: 31-38
2. Iosif Şamotă, Radu Dan Necula, Florin Lucian Petrică Sabou Condiții necesare pentru dezvoltarea osificărilor heterotopice JMB nr. 1, 2015
3. Laura Floroian, Mihaela Badea, Iosif Şamotă Biomateriale cu aplicații în medicină JMB nr. 1, 2015
4. Laura Floroian, Mihaela Badea, Iosif Şamotă Bioglass - The newest type of biomaterial with great potential of osteointegration JMB nr. 1, 2015
5. Ungureanui D, Minea D, Şamotă I, Moga M. – Screeningul ecografic în diagnosticul și prognosticul hemoragiei intraventriculare la nou-născutul prematur, JMB, No 2, 2014
6. Moga M, Mironescu A, Şamotă I, Casap S, Pascu A, Anastasiu C. – Actualități în predicția preeclampsiei în primul trimestru de sarcină, JMB, No 1, 2014
7. Sabou F, Necula R, Şamotă I. – Radioprofilaxia osificărilor heterotopice după artroplastia de șold, JMB, No 1, 2013
8. Necula R., Szava I., Şamotă I., Galfi B. Evaluarea tensiunilor din focarul de fractură prin fotoelasticimetrie prin acoperire - corelații biomecanice. Jurnal medical Braşovean nr. 1-2011, pag. 56-61
9. Necula R., Şamotă I, Szava I, Panait Gh. Osteosinteza elastică versus oeteosinteza rigidă. Studiu experimental. Revista de Medicină și Farmacie a Universității de Medicină și Farmacie Târgu Mureş, 2008, 54 (supl. 3): 393-395

d. alte reviste

1. Co-author in an article submitted to Journal of the Pakistan Medical Association and entitled 'Complications of the Transobturator Tape procedure in the treatment of female urinary incontinence' (Manuscript Number: JPMA-2016-02-149).

2. Co-author in an article submitted to Journal of Pakistan Medical Association and entitled 'Complications of the transobturator tape procedure in the treatment of female urinary incontinence' (Manuscript Number: JPMA-2015-12-737).
3. Co-author in "Application of the measurement of carotid intima - media thickness for prediction of the essential hypertension in children" has been assigned the following manuscript number: AC-2015-08302.
4. Necula R. Panait G., Szava I., Şamotă I. Evaluation of micromovement in the biomechanical context of bone shaft fracture healing in elastic versus rigid fixations. Annals of Academy of Romanian Scientist. Medical Sciences 2011 vol. 2 nr. 2 Pag. 65-78
5. Galfi B., Necula R., Şamotă I., Szava I., Kakucs A., Hota H. Evaluarea generalizată bazată pe TER a rigidităţii fixărilor fracturilor oaselor lungi. Acta Technica Napocensis of the Technical University of Cluj Napoca 2010, No. 53, Vol.II., pag. 359-362

12.3. Lucrări publicate în volumele conferinţelor de specialitate

a. conferinţe internaţionale cu proceeding ISI

b. alte conferinţe internaţionale

1. Şamotă I, Burnariu A, Necula R, Szava I. – Biomechanical conditions of Intramedullary Fixation in Comminuted Shaft Fractures. The advantages of Flexible Locking, Advances in Biomedicine & Health Science, Braşov, iunie, 2013
2. Burnariu A, Şamotă I, Necula R, Szava I – Determination of Elasticity Module to Compression on the Prelevated Human Femurs Fragments and Evaluation of Relative Displacements with VIC Method in Osteosynthesis of Proximal Femur Fractures, Advances in Biomedicine & Health Science, Braşov, iunie, 2013
3. Szava I, Necula R, Burnariu A, Galfi B, Vlase S, Şamotă I. – A new Optical Method for the High-Efficiency Evaluation of the Long Fractured Human Bones Fixation Systems, International Scientific Conference, Miskolc, Hungary, 2013
4. Burnariu A, Necula R, Galfi B, Szava I, Şamotă I. – The Evaluation of Relative Displacements with VIK Method in Osteosynthesis of Trochanteric Fractures, 4th International Conference „Advanced Composite Materials Engineering” COMAT 2012, Braşov, România
5. Szava I, Necula R, Galfi B, Szava D, Şamotă I. – New Methods in Bio-Mechanical Experimental Investigations, 50th Annual Conference on experimental stress analysis EAN, Praga, Cehia, 2012
6. Şamotă I., Necula R. and Szava J. A proposal of extension of flexible intramedullary fixation in comminuted shaft fractures. Biomechanical consideration and clinical results. 8th. Central European Orthopaedic Congress, Medical School, University of Pécs, iun.2010
7. Necula R., Şamotă I., Szava J., Galfi B., Burnariu A., Kakucs A. Electro-tensometrical study of internal fixation with plate, in stabil versus instabil shaft fractures. 8th. Central European Orthopaedic Congress, Medical School, University of Pécs, iun.2010
8. Necula R., Şamotă I., Szava J., Galfi B., Burnariu A., Kakucs A. Micro-movement evaluation in flexible versus rigid internal fixation in unstable shaft fractures by video image. 8th. Central European Orthopaedic Congress, Medical School, University of Pécs, iun.2010

9. Necula R., Şamotă I., Szava I., Kakucs A., Sabou F. Biological nailing of instabile shaft fracture - First International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences IC-ANMBES – 2010, Brasov, iun. 2010
10. Şamotă I., Necula R., Szava I., Sabou F. Biomedical philosophy of open fractures treatment - First International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences IC-ANMBES – 2010, Brasov, iun. 2010
11. Necula R., Szava I., Kakucs A., Şamotă I., Dani P., Barna A. Mechanical Characteristic Of The Centro-Medular Elastic Locking Nails. Internaţional Conference on Materials Science & Engineering. BRAMAT 2007
12. Dani P., Şamotă I., Necula R., Kakucs A., Szava I., Barna A. - Human Body Temperature Measuring System with Multiple Sensors - Internaţional Conference on Materials Science & Engineering. BRAMAT 2007
13. Necula R., Şamotă I., Szava J., Kakucs A., Dani P., Tolvaly-Rosca F., Popa S. Bone Fracture Healing Pattern Evaluated By Regional Thermoreactivity, 2nd International Conference, COMEC 2007, BRASOV, oct. 2007
14. Necula R., Sabou F.L.P., Şamotă I. – Bilateral intertrochanteric hip fracture associated with hip osteonecrosis, 18th European Congress of Trauma and Emergency Surgery, Bucharest, Romania, May 2017.

c. conferinţe naţionale cu participare internaţională

d. conferinţe naţionale

1. Şamotă I., Necula R., Szava I. Propunere de extindere a fixării endomedulare în fracturile diafizare cominutive. Consideraţii biomecanice şi rezultate clinice Conferinţa Naţională de Ortopedie Braşov – Cheile Grădiştei oct. 2010
2. Necula R., Şamotă I., Szava J., Galfi B., Butum C., Burnariu A. Fixarea elastica versus fixarea rigida in fracturile diafizare instabile - studiu electrotensiometric. Conferinţa Naţională de Ortopedie Braşov – Cheile Grădiştei oct. 2010
3. Necula R., Şamotă I., Szava J., Galfi B., Sabou F. Studiu experimental prin video image correlation asupra deformaţiilor specifice in fixarea interna elastica versus rigida Conferinţa Naţională de Ortopedie Braşov – Cheile Grădiştei oct. 2010
4. Necula R., Şamotă I., Szava I., Panait Gh. Osteosinteza elastica versus osteosinteza rigidă. Studiu experimental. Prima Conferinţă a Doctoranzilor în Medicină şi Farmacie, Târgu Mureş, iul. 2008
5. Necula R., Şamotă I., Vlase S., Ciofoaia V., Száva, I., Péter D., Botond-Pál G. - Studiu biomecanic al osteosintezei elastice versus osteosinteza rigidă, Congresul SOROT, Târgu Mureş, oct.2007
6. Necula R., Şamotă I., Szava I., Kakucs A., Péter D., Tolfalvy-Roşca F., Popa S.- Hipertermia regională - indice şi predicţie al tipului de vindecare al fracturilor, Congresul SOROT, Târgu Mureş, oct.2007

E. conferinţe locale

1. Iosif Şamotă, Radu Necula, Tünde Peter – Importanţa emiţătorului în procesul de vindecare al receptorului, Zilele Medicale ale Braşovului, 7-8.12.2007
2. Domnica Săvescu, Radu Necula, Carmen Oţelea, Iosif Şamotă, Diana Bălan - Diagnosticul diferenţial între tromboflebita profundă şi chistul Baker fuzat gambier. Evaluare ecografică. Zilele Medicale ale Braşovului, 7-8.12.2007

13. Membru în asociații profesionale și științifice

a. internaționale

- Membru EFORT (Societatea Federativă Europeană de Ortopedie)
- Uniunea Medicală Balcanică

b. naționale

- Membru SOROT (Societatea Română de Ortopedie și Traumatologie)

14. Alte mențiuni

14.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate

- Examen de medic specialist ortopedie 2001 Sibiu
- Examen de medic primar ortopedie 2005 Sibiu
- Comisie doctorat 2005, 2006, 2012, 2013, 2014, 2015
- Concursuri pentru ocupare post medic specialist ortopedie
- Comisia de chirurgie la sesiunile de comunicări științifice ale studenților – specialitati chirurgicale 2000-2008
- Comisia pentru ocuparea postului de profesor Disciplina ortopedie – Facultatea Carol Davila București, 07.09.2015
- Comisia pentru ocuparea postului de conferențiar Disciplina ortopedie – Facultatea Carol Davila București, 18.01.2016
- Comisia pentru ocuparea postului de profesor Disciplina ortopedie – Facultatea Carol Davila București, 20.01.2016
- Comisia pentru ocuparea postului de medic specialist – Spitalul Municipal Făgăraș, feb.2016
- Comisia pentru ocuparea postului de profesor Disciplina ortopedie – Universitatea Titu Maiorescu, București, 10.01.2017

14.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri etc.)

a. internaționale

b. naționale

- Conferința Națională de Ortopedie, Brașov – Cheile Grădiștei, octombrie 2010 – Președinte al Comitetului de Organizare

15. Experiența managerială

- 1994 – 2012 - medic șef secție, Secția Clinică Ortopedie, Spitalul Clinic Județean de Urgență Brașov
- 2006 – Director General al Spitalului Clinic Județean de Urgență Brașov
- 2013 – până în prezent – Director medical Spitalul MedLife Brașov și medic șef departament ortopedie.

Data: 05.04.2018

Prof.Univ.Dr. ȘAMOTĂ IOSIF

