

INFORMAȚII PERSONALE **PĂTRAȘCU, Jenel Marian**

Se

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015- prezent **Profesor universitar**

Universitatea de medicină și farmacie "Victor Babeș", Timișoara (România)

2013–prezent **Șef secție Clinica de Ortopedie și Traumatologie II**

Spitalul Clinic Județean de Urgență, Timișoara (România)

2011–prezent **Director de Departament**

Departamentul de ortopedie, urologie și imagistică medicală, Universitatea de medicină și farmacie "Victor Babeș", Timișoara (România)

2011–2015 **Conferențiar universitar Ortopedie și Traumatologie**

Universitatea de medicină și farmacie "Victor Babeș", Timișoara (România)

2004–2011 **Șef lucrări**

Universitatea de medicină și farmacie "Victor Babeș", Timișoara (România)

2003–prezent **Medic primar Ortopedie și Traumatologie**

Spitalul Clinic Județean de Urgență, Timișoara (România)

1998–2003 **Medic specialist Ortopedie și Traumatologie**

Spitalul Clinic Județean de Urgență, Timișoara (România)

1995–2004 **Asistent universitar**

Universitatea de medicină și farmacie "Victor Babeș", Timișoara (România)

1994–1995 **Preparator universitar**

Universitatea de medicină și farmacie "Victor Babeș", Timișoara (România)

1993–1998 **Medic rezident Ortopedie și Traumatologie**

Spitalul Clinic Județean de Urgență, Timișoara (România)

1985-1991 **Universitatea de Medicina și Farmacie „Victor Babes” Timisoara**

-Facultatea de Medicina Generala

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1998–2003 **Doctorat**Universitatea de medicină și farmacie "Victor Babeș", Timișoara (România), Ordin MECT 5663/2003;  
Teza de doctorat: "Studiul morfofpatologic și clinic privind rupturile subcutanate ale tendonului lui Achille"1997–prezent **Cursuri medicale de perfecționare**Cluj-Napoca, București – România; London, Leeds, Bradford - Anglia; Pec s, Budapest - Ungaria;  
Heidelberg, Berlin - Germania; Graz, Vienna - Austria.

Teme relevante acoperite de cursuri:

Artroscopie  
Chirurgie Minim Invazivă  
Chirurgia de Artroplastie a Șoldului și Genunchiului  
Microchirurgie, Chirurgie Plastică și Reparatrice  
w patologie a umarului- Course of shoulder  
pathology with live surgery, practical skills  
and hands-on session-2014

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

franceză  
engleză  
sârbă

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	B2	B2	B2
B1	B1	B1	B1	B1
C2	C2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator  
experimentat [Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

Competențe sociale și abilități de comunicare excelente datorate activității în următoarele organizații:  
Membru fondator ASORIS (Romanian-Italian-Hispanic Orthopedic Society);

Membru fondator AIOD;

Member of Rotary Club Timișoara;

Fost președinte al Rotary Club Timișoara;

Membru Rotary Club International;

Membru redacție al "Physical Education and Rehabilitation Journal" - ISSN 2065-0574.

**lector invitat la o serie de manifestări și cursuri naționale și  
internationale: Moscova(2006), Belgrad(2008),  
Rzeszow(2009), Poznan(2010), Berlin(2011)**

Competențe  
organizaționale/manageriale

Foarte bune competențe organizaționale și manageriale obținute  
prin activitatea în următoarele posturi:

Președinte al Comisiei de Etică din cadrul Universității de Medicină  
și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara

Director al Departamentului de Relații Internaționale al SOROT  
(Romanian Orthopedics and Traumatology Society);

Asistent Manager în cadrul ASORIS (Romanian-Italian-Hispanic  
Orthopedic Society);

Membru al Comitetului Societății Române de Ortopedie și traumatologie  
SOROT, al Comitetului Societății Europene de Ortopedie și  
traumatologie EFORT

Director al Asociației Pentru Studiul Patologiei Musculo-scheletale

Membru al Comisiei Naționale de Ortopedie și Traumatologie a  
Colegiului Medicilor din România

Director al Departamentului de ortopedie, urologie și imagistică  
medicală, Universitatea de medicină și farmacie "Victor Babeș",  
Timișoara (România);

-am organizat o serie de conferințe și sesiuni operatorii cu personalități  
marcante din Serbia, Franța și SUA

Recenzor pentru:

"The American Journal of Sports Medicine (AJSM)" –

ISSN 0363-5465; "Journal of Tissue Engineering and  
N regenerative Medicine" – ISSN 1932-6254.  
036  
3-  
546  
5;  
"Jo

Competențe dobândite la locul de  
muncă

Licenta de Medic Primar Ortoped - Dubai, Emiratele Arabe Unite

Trainer international pentru LARS(Ligament Augmentation and  
Reconstruction System)

Fondator al Centrului de Training Excelentă LARS în cadrul  
Clinicii II Ortopedie -Traumatologie Timișoara

Trainer international AO Trauma

Intervenții Chirurgicale în premieră națională sau regională:

- Prima artroscopie în Clinica de Ortopedieși Traumatologie II, Timișoara  
- 1996;
- Transplant de cartilaj - HyalograftC - premieră națională -2005;
- RefacereaLIA cu ligament artificial LARS - premieră națională -2006;
- Transplant de cartilaj - Chondrotissue - matrice de collagen - premieră  
națională -2005;
- Prima reconstrucție de LIA cuallogrefă - premieră regională - 2010;
- Osteosinteza metalică cu cui GAMMA - premieră regională;
- Utilizarea ligamentelor artificiale LARS în repararea leziunilor  
LIP ale genunchiului - premieră națională;
- Utilizarea ligamentelor artificiale LARS în repararea leziunilor LCE  
și “posterior corner” ale genunchiului - premieră națională;
- Utilizarea ligamentelor artificiale LARS în repararea leziunilor  
tendonului Achilian - premieră națională;
- Utilizarea ligamentelor artificiale LARS în repararea leziunilor  
ligamentului acromio - clavicular la nivelul umarului - premieră  
națională;
- Artroplastia totală de șold cu endoproteza ceramică - ceramică -  
premieră națională;

- Repararea pe cale artroscopică a leziunilor umărului - premieră națională;
- Repararea pe cale artroscopică a leziunilor gleznei - premieră națională;
- Sinovectomia artroscopică de genunchi la pacienți hemofilici - premieră națională;
- Artroplastia totală de șold la pacienți hemofilici - premieră națională;

Două metode noi de diagnostic:

- Artroscopia în scop diagnostic si terapeutic a leziunilor umarului;
- Artroscopia în scop diagnostic si terapeutic a leziunilor gleznei;

- Peste 18000 de intervenții chirurgicale de succes în România și străinătate

## Competențe informatice

Foarte bune cunoștințe ale pachetului Microsoft Office

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Membru al:

ICRS (International Cartilage Repair Society)

SICOT (Société Internationale de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie)

ISAKOS (International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and orthopedic Sports Medicine)

AAOS (American Academy of Orthopaedic Surgeons)

EFORT (European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology)

SOROT (Romanian Orthopedics and Traumatology Society)

ASORIS (Romanian-Italian-Hispanic Orthopedic Society)

Societatea Română de Reumatologie

Societatea Română de Microchirurgie, Chirurgie Plastică și Reparatrice

Societatea Română de Artroscopie

Societatea Internațională de Chirurgie Osteoarticulară.

- Organizator de Cursuri si WorkShop-uri National si International
- Lector Invitat la Conferinte Nationale si Internationale
- Interventii Chirurgicale in Premiera Nationala sau Regionala
- Investigator principal la 2 Studii Clinice Multicentrice
- CoInvestigator la 9 Studii Clinice Multicentrice
- Colaborator la 1 Grant International
- Director partener național în 1 proiect internațional "Re.Me.Pro-

## Regenerative Medicine Products for the Treatment of Skin and Cartilage Lesions"

Finantat de catre TransTissue Technologies GmbH valoarea finantarii 20.000 euro

-Director 3 grant-uri naționale "Studiu de cercetare privind efectul aseptice si antiseptic al produsului Quasiderm Desinfect asupra plagilor posttraumatice in conditii de urgenta si igiena precara" Finantator Titus&Sons SRL, valoarea finantarii 18000 Ron ,

"Studiu de cercetare al produsului Quasiderm Protector privind impactul asupra pielii in urma contactului cu produse de desinfectare a pielii inaintea si dupa actul medical" Finantator Biotifarmamed valoarea finantarii 16500 Ron si

„Integrarea celulelor meniscale si cartilaginoase pe matrice tridimensionala de acid poliglicolic”

Co-organizator al Centrului de training, diagnostic si tratament in patologia umarului, in colaborare cu AAOS

-Membru in proiect de cercetare nationala:

CEEX 70 "METODE INOVATIVE DE BIO-ORTOPEDIE PENTRU RECONSTRUCTIAARTICULARA (BIOART)" 1 500 000 lei

ca urmare a acestui Grant am publicat doua articole in reviste ISI cu factor de impact

Patrascu, JM, Freymann, U, Kaps, C, Poenaru, DV,

Repair of a post-traumatic cartilage defect with a cell-free polymer-based cartilage implant A FOLLOW-UP AT TWO YEARS BY MRI AND HISTOLOGICAL REVIEW,

Journal of bone and joint surgery-British volume,2010,Vol.92B,pag.1160-1163

Jenel M. Patrascu, Jan Philipp Kruger, Hademar G. Boss, Anna-Katharina Ketzmar, Undine Freymann, Michael Sittinger, Michael Notter, Michaela Endres, Christian Kaps

- Polyglycolic acid-hyaluronan scaffolds loaded with bone marrow-derived mesenchymal stem cells show chondrogenic differentiation in vitro and cartilage repair

in the rabbit model,

Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied  
Biomaterials, 2013, Vol. 101, Issue 7, pag. 1310-1320

Membru in proiect de cercetare nationala PN II 175/2011 Reducerea  
emisiilor de nanoparticule prin optimizarea procesului de filtrare a gazelor  
reziduale de ardere , cu Universitatea de Vest Timisoara

Am publicat o serie de articole in reviste cotate ISI:

Mugurel Constantin Rusu, Alexandra Diana Vrapciu, Jenel Marian  
Patrascu-Variable relations of the trochlear nerve with the  
pontomesencephalic segment  
of the superior cerebellar artery-Surg Radiol Anat, september  
2014, ISSN: 0930-1038

P. Flace, G. Laiso, D. Vermesan, V. Benagiano, G. Ambrosi, A.  
Abbinante, M. Tatullo, A. Bizzoca, G. Gennarini, M. Tattoli  
M. Caprio, G. De Pergola, R. Sabatini, A. Gagliardi, A. Tarullo, M.L.  
Mioc, R. Cagiano, J. Patrascu-Neurobehavioral studies, in transgenic  
F3/CONTACTIN (C57BL/6J x CBA)  
mice, on cognitive and anxiety aspects during late-adolescent period-  
European review for medical and Pharmacological sciences, 2014, Vol. 18,  
pag. 1638-1646

J.M. Patrascu, D. Vermesan, M.L. Mioc, V. Lazureanu, S. Florescu, A.  
Tarullo, M. Tatullo, A. Abbinante, M. Caprio, R. Cagiano, H. Haragus-  
Musculo-skeletal tumors  
incidence and surgical treatment- A single center 5-year retrospective-  
European review for medical and Pharmacological sciences, 2014,  
Vol. 18, pag. 3898-3901

Germaine Savoiu, Ioana Mihaela Citu, Codruta Soica , Marian Jenel  
Patrascu, Alexandra Petrus, Marius Mioc, Simona Ardelean, Mihaela  
Andoni,

Ovidiu Boruga, Claudiu Morgovan- Role of oxidized low-density lipoprotein cholesterol concentration in atherosclerosis-Experimental & Clinical Cardiology, 2014, Vol.20,Issue 10, pag.6493-6497

M.Serban, D.Poenaru, J. Patrascu, E.Ursu, D. Savescu, H. Ionita, C. Jinca, L. Pop, S. Talpos-Niculescu, L. Ritli, S. Arghirescu, D. Mihailov, W. Schramm-

Risks and challenges of orthopaedic invasive interventions in haemophilia in a low-resource country-Hamostaseologie, 2014, 4a,ISSN:0720-9355

JENEL MARIAN PATRASCU, RADU PREJBEANU, VOICHITA LAZUREANU, SIMONA NITESCU, HORIA HARAGUS, GRATIAN DAMIAN,DINU VERMESAN- Selective Use of Low Dose Tranexamic Acid

in Orthopedic Surgery-Revista de chimie,66,nr.1,2015,pag129-130  
ISSN:0034-7752

Jenel Marian Patrascu, Mihaela Amarandei, Karla Noemy Kun, Ovidiu Boruga, Alina Totorean, Bogdan Andor, Sorin Florescu- Thermographic and microscopic evaluation of LARS knee ligament tearing- Romanian Journal of Morphology & Embryology, 2014, Vol.55, pag.1231-1235,ISSN:1220-0522

Jenel Patrascu, Ovidiu Bedreag, Marius Papurica, Marius Biris , Oana Ancusa, Daniela Onetiu, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Dorel Sandesc- - Compatibility of Ester-type Anesthetic Agents with two Polysaccharides- Revista de Chimie, 2014, Nr.8,pag.921-924, ISSN: 0034-7752

Dan V. Poenaru, J.M. Patrascu, Bogdan Corneliu Andor, Iulian Popa- Orthopaedic and surgical features in the management of patients with haemophilia-

European Journal of Orthopaedic Surgery&Traumatology, 2014, vol.24, Issue 5, pag.685-692 ISSN:1432-1068



SavoIU-Balint Germaine, Iovanescu Gheorghe, Popoiu Calin, Patrascu Marian Jenel, Borza Claudia, Coneac Georgeta, Ledeti Ionut, Fulas Adriana, Butur Marius

Vlaia Vicentiu, Popovici Amina -Evaluation of the Association of Hyperuricaemia with the dysfunction of Endothelium- Experimental & Clinical Cardiology, 2014, Vol.20, Issue 1, pag.1269-1276, ISSN:1205-6626

Jenel-Marian Patrascu, Mihaela Amarandei, Karla-Noemy Kun, Lorand Kun, Andrea Corvi, Liviu Marsavina- Compression and Bending Tests in order to Evaluate the Use of Necuron for the Manufacturing of Transtibial Prostheses- Revista de mase plastice, 2014, Vol.3, pag 263-266 ISSN: 0025-5289

Jenel Marian Patrascu, Ioan Avram Nedelcu, Maria Sonmez, Denisa Ficai, Anton Ficai, Bogdan Stefan Vasile, Camelia Ungureanu, Madalina Georgiana Albu, Bogdan Andor, Ecaterina Andronescu, Laura Cristina Rusu - Composite Scaffolds Based on Silver Nanoparticles for Biomedical Applications , Journal of Nanomaterials vol 2015, Article ID:587989, 8 pages

Cristian Sorin Nes, Lucian Bogdan, Jenel Marian Patrascu - Experimental Tensile Tests on Bone Cement: Effect of Test Sample Shape - Key Engineering Materials (Volume 665), pp. 29-32, 2016, IF:0.39

Dan V. Poenaru, Diana Andrei Popa, Jenel Marian Patrascu, Bogdan Andor, Manuel Oprea, Elena Amaricai - Physical therapy and functional rehabilitation in patients with haemophilic arthropathy surgically treated - HUMAN/Journal for interdisciplinary studies, july 2016. ISSN:2232-9935, 2232-996X, IF:1.224

In curs de publicare: Bogdan Andor<sup>1</sup>, Jenel M. Patrascu<sup>1§</sup>, Sorin Florescu<sup>1</sup>, Dan Cojocaru<sup>3</sup>, Mihai Sandesc<sup>3</sup>, Florin Borcan<sup>2§</sup>, Ovidiu Boruga<sup>4</sup> - Comparison on different knee implants used for patients with osteoarthritis: a case control study

Articole aparute in reviste BDI:

J.M. Patrascu, I. Popa, D.V. Poenaru- Impact of the arthroscopic synovectomy over the knee functionality on haemophilic patients- Archives of the Balkan Medical Union, 2014, vol.49, No.2,pag.168-170,ISSN:0041-6940

Mihaela Amarandei, Lucian Bogdan, Paula Sfirloaga, Jenel Marian Patrascu, Eugen Busa- Experimental research regarding the Breaking Force an Artificial Anterior Cruciate Ligament used in Orthopedics- E-Health and Bioengineering Conference, EHB 2011

Mihaela Amarandei, Lucian Bogdan, Anghel Cernescu, Liviu Marsavina, Jenel Marian Patrascu, Dinu Vermesan- Experimental Tests on Fine Nitinol Wires used in Medical Applications- Solid State Phenomena, 2012, vol.188, pag.65-69,ISSN:1662-9779Z

Dan V. Poenaru, J.M. Patrascu, Marghit Serban, Bogdan Andor, Diana Andrei-Results in osteoarticular surgery of the haemophiliac patients= Annals of Academy of Romanian Scientists,series:Medical Sciences,2013, vol.4, nr.1,ISSN:2285-4150

Jenel Marian Patrascu,Lucian Bogdan, Cristian Nes, Agelica Enkelhardt, Nicolae Faur- Bending-Rotation Tests of Niti Superelastic wires used in Medical Applications- The 4th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering,EHB 2013

Lucian Bogdan, Cristian- Sorin Nes, Nicolae Faur, Angelica Enkelhardt, Carmen Sticlaru, Jenel Marian Patrascu- Stress Distribution in an Artificial Cruciate Ligament during the Gait Cycle-Key Engineering Materials, 2014, vol.601, pag.167-170,ISSN:1662-9795

Lucian Bogdan, Nicolae Faur, Reanto Jorge Natal, Marco Parente Idmec,  
Jenel Marian Patrascu -Nitinol Artificial Anterior Cruciate Ligament: A  
Finite Element Study -  
The 4th IEEE International Conference on E-Health and  
Bioengineering,EHB 2013

Poenaru D.V, Serban M, Branea I.L., Patrascu J.M.-Our experience with  
orthopedic surgery in hemophiliacs-Srp Arh Celok Lek, 2006, mar-  
apr;134(3-4),pag.143-150

M. Ionac,Z.Crainiceanu,J.M.Patrascu,D.Bordos- Microsurgical treatment  
of „old” osteomyelitis in the Lower extremity- Proceedings of the  
Inaugural  
Congress of the World Society for Reconstructive Microsurgery

Cosmin Corneliu Pop,Jenel Marian Patrascu, Dan V. Poenaru-Is  
Arthroscopy an appropriate surgical treatment procedure for knee  
osteoarthritis?

A different clinical rating system and results-Timisoara Medical  
Journal,2005, vol.55,nr.2,ISSN:1583-5251

Ioan L. Branea, Dan V. Poenaru, Margit Serban, Florin Birsasteanu, Jenel  
M. Patrascu- The management of osteoarticular complications in  
haemophilia-  
Timisoara Medical Journal,2005, vol.55,nr.1,ISSN:1583-5251

Virgil Paunescu, Dan V. Poenaru, Diana Herman, Dorina Tertiu, Diana  
Szilagy, Erika Suci, Ramona Cioaca, Gabriela Tanasie  
Ioana Ralucasiska,Carmen Bunu,Jenel M. Patrascu-Isolation and culture  
of human chondrocytes for autologous transplantation-Timisoara Medical  
Journal,2004, vol.54,nr.1,ISSN:1583-5251

B. Maciucean, L. Jiga, Al. Nistor, J. M. Patrascu, M. Ionac- Chronic  
osteomyelitis of long bones-Timisoara Medical Journal vol 55, nr 1, 2005

Radu Prejbeanu, Jenel Patrascu, Dan V Poenaru, Dinu Vermesan, Iulian Popa, Horia Haragus-Cement Filling of Contained Defects from Bone Tumor Resections-

Key Engineering Materials, 614, pag 168-172, 2014;ISSN:1662-9795

Estera Boeriu, Margit Serban, Bruno Neuner, Smaranda Teodora Arghirescu, Hortensia Ionita, Emilia Cristina Ursu,

Ladislau Ritli, Serban Talpos, Cristian Jinca, Jenel Marian Patrascu-Prothrombotic risk mutations and polymorphisms in patients with hemophilia A

- a preliminary study- Romanian Review of Laboratory Medicine,ISSN-L: 1841-6624

-Detin 1 brevet national"Dispozitiv electronic pentru monitorizarea continua a frecventei respiratorii"

- Din anul 2002 am introdus in Clinica II Ortopedie in premiera nationala si am inceput sa utilizez tehnica transplantului autolog de condrocite pe suport solid

tridimensional (Hyaff-11) – Hyalograft C pentru leziunile cartilaginoase ale genunchiului.

- De asemenea am obtinut un certificat de excelenta - Certificate of Excellence for trainer for application of LARS Ligament Advanced Reinforcement System)

– Viena, Austria in 2006.

-Licenta de Medic Primar Ortoped – Dubai – Emiratele Arabe Unite

- In perioada 2007-200 am fost Sef de Departament Ortopedie in Belhoul Hospital Dubai . – Incepand cu martie 2010 am obtinut un certificat - Certificate of International Trainer for BioSeed®-C and chondrotissue® biological joint cartilage treatment solution-

pentru refacerea defectelor cartilaginoase ale genunchiului.

-Introducerea in Timisoara a Sistemului de navigatie Stryker pentru artroplastiile totale de genunchi si sold

-Lucrarea Polyglycolic acid-hyaluronan scaffolds loaded with bone marrow-derived mesenchymal stem cells show chondrogenic

differentiation in vitro and cartilage

repair in the rabbit model, publicata in Journal of Biomedical Materials

Research Part B: Applied Biomaterials, 2013, Vol. 101, Issue 7, pag. 1310-1320, a fost premiata

national in 2015

- Sunt autor si coautor a peste 90 de lucrari si prezentari orale in tara si strainatate, am 24 de citari in reviste ISI si BDI

- Sunt autor si coautor a 8 cursuri universitare, cele mai recente publicate fiind: Dan V. Poenaru, J.M. Patrascu, B.C. Andor, S. Florescu, C. Faur, C. Mitrulescu, H. Bogdan, I. Popa, B. Anglitoiu – *Curs de Traumatologie*, Editura “Victor Babes” 2015 si Dan V. Poenaru, J.M. Patrascu, B.C. Andor, C. Faur, H. Bogdan – *Curs de Ortopedie* – Editura “Victor Babes”, 2015