

Curriculum vitae Europass

Informații personale

- **Nume / Prenume:** BOTNARI Alexei
- **Adresă:** Str. Calea Moșilor, Nr. 53, Alba Iulia, Alba, România
- **Telefon:** 0040 747510146
- **E-mail:** botnari_alexei@yahoo.com
- **Naționalitate:** Română
- **Data nașterii:** 06 Mai 1984
- **Sex:** Masculin
- **Locul de muncă vizat:** Medic Primar Ortopedie și Traumatologie



Experiență profesională

- **Februarie 2022 - prezent:**
Medic Primar Ortopedie și Traumatologie
Spitalul Clinic Județean de Urgență Alba Iulia, România
Activități: diagnosticare și tratament chirurgical al afecțiunilor traumatologice și ortopedice, chirurgie artroscopică (genunchi, umăr), consultații de specialitate, participare la gardă, organizare activități clinice și didactice.
- **Ianuarie 2023 - prezent:**
Chirurg Ortoped, specializare umăr și genunchi
Spitalul Privat Medlife Polisano, Sibiu, România
Activități: consultații și tratamente ortopedice, intervenții artroscopice umăr/genunchi, infiltrații ecoghidate, colaborare multidisciplinară.
- **Iulie 2018 - Februarie 2022:**
Medic Specialist Ortopedie și Traumatologie
Spitalul Clinic Județean de Urgență Alba Iulia, România
- **Aprilie 2017 - Iunie 2018:**
Medic Specialist Ortopedie și Traumatologie
Spitalul Louis Giorgi, Orange, Franța
Activități: chirurgie ortopedică programată și de urgență, artroscopie, participare la activitatea operatorie și ambulatorie.

- **Mai 2016 – Martie 2017:**
Medic Specialist Ortopedie și Traumatologie, Asistent Universitar
CHU Fort-de-France, Martinica, Franța
- **2010 – 2016:**
Rezidențiat în chirurgie ortopedică și traumatologică, cu stagii clinice în România (Cluj, Timișoara), Marea Britanie (King's College Trust, PRUH Londra), Franța (CHU Estaing Clermont-Ferrand, CH Jacques Lacarin Vichy)

Educație și formare

- **2019 – prezent:** Doctorand, UMF Victor Babeș Timișoara
Tema: „Inteligența artificială (deep learning) aplicată la patologia genunchiului”
- **2024:** Diplomă Europeană ESSKA, Program de certificare europeană – Rotator Cuff Module
- **2023:** Diplomă Managementul Serviciilor de Sănătate, România
- **2016:** Medic Specialist Ortopedie și Traumatologie, România
- **2015 – 2016:** Diplomă Interuniversitară Artroscopie, Universitatea Clermont-Ferrand, Franța
- **2003 – 2009:** UMF Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca – Diplomă Medicină Generală
- **1999 – 2003:** Bacalaureat, Liceul Teoretic „Mihai Eminescu”, Bârlad

Cursuri și specializări

- Curs de artroplastie totală de șold (Cluj-Napoca, 2010)
- Curs național de artroscopie (Timișoara, 2011)
- Curs reconstrucție LIA (Cluj-Napoca, 2013)
- Cours National d'Arthroscopie - Module épaule de l'IRCAD/EITS(SFA), Strasbourg, 23-24/06/2015, France
- Curs artroplastie șold abord anterior (Verona, 2017)
- DIU Artroscopie (Clermont-Ferrand, 2015-2016)
- Curs comprehensiv artroscopie umăr/coafa rotatorilor (Cluj-Napoca, 2019-2024)
- ESSKA Advanced Knee Arthroscopy Course – All about Meniscus (Watford, UK, 2019)
- ESSKA Advanced Knee Arthroscopy Course – All about ACL (München, 2019)

- Annecy Live Surgery Course – Advanced Shoulder Surgery (Annecy, 2023)
- Nice Shoulder Course (Nice, 2024)
- Knee Masterclass Cluj -Live Acl and Robotic knee surgery Course (March , 2025)
- Annecy Live Surgery Course – Advanced Shoulder Surgery (Annecy, 2025)

Publicații științifice

1. Canavese F, **Botnari A**. Serial elongation, derotation, and flexion (EDF) casting under general anesthesia and neuromuscular blocking drugs improve outcome in patients with juvenile scoliosis: preliminary results. *Eur Spine J*. 2015 Jul 10
2. Canavese F, **Botnari A**. Displaced Tibial Shaft Fractures With Intact Fibula in Children: Nonoperative Management Versus Operative Treatment With Elastic Stable Intramedullary Nailing. *J Pediatr Orthop*. 2015 May 25
3. **Botnari A**, Kadar M, Patrascu JM. A Comprehensive Evaluation of Deep Learning Models on Knee MRIs for the Diagnosis and Classification of Meniscal Tears: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Diagnostics (Basel)*. 2024 May 24;14(11):1090. doi: 10.3390/diagnostics14111090. PMID: 38893617; PMCID: PMC11172202.
4. **Botnari A**, Kadar M, Patrascu JM. Considerations on Image Preprocessing Techniques Required by Deep Learning Models. The Case of the Knee MRIs. *Maedica (Bucur)*. 2024 Sep;19(3):526-535. doi: 10.26574/maedica.2024.19.3.526. PMID: 39553362; PMCID: PMC11565144.
5. **Botnari A**, Kadar M, Puia DR, Patrascu JM, Jr JMP. Automated Segmentation of Knee Menisci Using U-Net Deep Learning Model: Preliminary Results. *Maedica (Bucur)*. 2024 Dec;19(4):690-695. doi: 10.26574/maedica2024.19.4.690. PMID: 39974461; PMCID: PMC11834842.
6. Kadar M, **Botnari A**. Challenges in Deep Learning Applied to the Knee Joint Magnetic Resonance Imaging: A survey. In: *Lecture notes in networks and systems* [Internet]. 2022. p. 449–65. Available from: https://doi.org/10.1007/978-981-19-2397-5_42

Activitate didactică

- Predare cursuri traumatologie (Facultatea de Asistenți Medicali, Fort-de-France, Martinica, 2016–2017)
- Supraveghere stagii clinice studenți UMF Cluj și Timișoara

| Limba straina | Intelegere | | Vorbire | | Scriere |
|---------------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversatie | Discurs oral | |
| Rusa | C1/C2 | C1/C2 | C1/C2 | C1/C2 | C1/C2 |

Competențe lingvistice

- **Limba maternă:** Română

| Limba straina | Intelegere | | Vorbire | | Scriere |
|---------------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversatie | Discurs oral | |
| Rusa | C1/C2 | C1/C2 | C1/C2 | C1/C2 | C1/C2 |
| Engleza | C1/C2 | C1/C2 | C1/C2 | C1/C2 | C1/C2 |
| Franceza | C1/C2 | C1/C2 | C1/C2 | C1/C2 | C1/C2 |

Competențe organizatorice și tehnice

- Organizare cursuri, stagii, protocoale clinice și liste operatorii
- Competențe avansate în chirurgie sportiva, artroscopică, ortopedică, traumatologică,

Competențe digitale

- Microsoft Office, statistici medicale, Corel, software prezentări, aplicații AI în imagistică

Permis de conducere

- Categoria B

Afilieri profesionale

- Membru SOROT
- Membru ESSKA
- Membru SRATS
- Participări multiple ca lector/speaker la congresele SRATS și SOROT (2021–2024)
- Participare activă la congrese internaționale SOFCOT, ESSKA, EFORT, SICOT

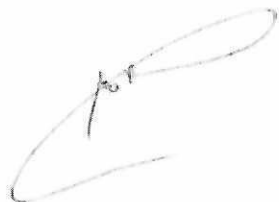
Alte competente si aptitudini

Optimist, ambitios, dornic de cunoastere, punctual, vesel, sociabil, comunicativ, receptiv la nevoile celor din jur.

Hobby-uri și interese personale

- Astronomie, istorie, călătorii, yachting, AI în imagistică musculoscheletală

15.02.2025

A handwritten signature in dark ink, consisting of a large, stylized 'C' shape with a horizontal line extending to the right and a small loop at the top.