

# CURRICULUM VITAE – EUROPASS

## Informații personale

**Nume / Prenume:** Mihai Alexandru Sandesc

**E-mail:** [REDACTED]

**Data nașterii:** [REDACTED]

**Naționalitate:** Română

## Experiența profesională

**2008 – 2012** – Practică medicală (stagii)

**Angajator / Instituție:** Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara / Clinica Bega, Timișoara

- Serviciul de Urgență – Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara
- Secția Chirurgie – Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara
- Clinica Obstetrică-Ginecologie Bega – Timișoara
- Secția Ortopedie și Traumatologie – Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara

**01.01.2014 – 31.12.2018** – Medic rezident ortopedie și traumatologie

**Angajator / Instituție:** Clinica II Ortopedie și Traumatologie, Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu”, Timișoara

**2019 – 2024** – Medic specialist ortopedie și traumatologie

**Angajator / Instituție:** Clinica II Ortopedie și Traumatologie, Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu”, Timișoara

**14.01.2019 – 2024** – Medic specialist ortopedie și traumatologie

**Angajator / Instituție:** Centrul Medical Dr. Sandesc

**2025 – prezent** – Medic primar ortopedie și traumatologie

**Angajator / Instituție:** Centrul Medical Dr. Sandesc și Clinica II Ortopedie și Traumatologie, Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu”, Timișoara

**2025 – prezent** – Sef lucrari

**Angajator / Instituție:** Disciplina Ortopedie și Traumatologie II, Departamentul XV, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara, România

**14.09.2018 – 2025** – Asistent universitar

**Angajator / Instituție:** Disciplina Ortopedie și Traumatologie II, Departamentul XV, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara, România

**20.11.2019** – Doctor în Medicină

**Angajator / Instituție:** Teză: „Influența dozelor crescute de antioxidanți asupra prognosticului clinic la pacienții cu politraumatism”

**2013 – prezent** – CEO și Administrator

**Angajator / Instituție:** Centrul Medical Dr. Sandesc SRL

## **Educație și formare**

**1995 – 2003** – Școala Generală nr. 22, Timișoara, România

**2003 – 2007** – Liceul „Grigore Moisil”, Timișoara

- 2007: Bacalaureat

**2007 – 2013** – Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara, România

- Absolvent (2013)
- Medii anuale: 9,64 (an I), 9,50 (an II), 9,72 (an III), 9,84 (an IV), 9,90 (an V), 9,85 (an VI)

- Media generală de absolvire: 9,74
- Nota examenului de licență: 10/10
- Lucrare de diplomă (iulie 2013): „Managementul complicațiilor în chirurgia de augmentare mamară”

### **Cursuri, conferințe și stagii (selecție)**

- 11/2007 – Curs PRIME „Whole person Medicine”, Timișoara, România
- 14–15/10/2010 – Curs regional de anestezie ecoghidată, Timișoara, România
- 14–16/10/2010 – Curs național de ghiduri și protocoale în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență (ediția a VIII-a), Timișoara, România
- 25/11/2010 – Workshop „Abordare multidisciplinară în îngrijirea afecțiunilor respiratorii alergice”, Timișoara, România
- 08/12/2010 – Workshop „Angiogeneza și limfangiogeneza: ținte pentru terapia cancerului”, Timișoara, România
- 03–08/05/2011 – Curs național de ghiduri și protocoale în anestezie, terapie intensivă și medicină de urgență (ediția a VIII-a), Timișoara, România
- 14/05/2011 – „Doctor pentru o zi” – comuna Margina, jud. Timiș, România
- 14/05/2011 – Ziua mondială de luptă împotriva tuberculozei – comuna Margina, jud. Timiș, România
- 12/2012 – Curs „Elemente de prim ajutor”, Timișoara, România
- 24–26/09/2014 – Conferința națională de ortopedie SOROT 2014, Constanța, România
- 21–23/10/2015 – Conferința națională de ortopedie SOROT (menționată în CV), România
- 31/03–01/04/2016 – Congres SRATS 2016, București, România
- 28–30/09/2016 – Conferința națională de ortopedie SOROT 2016, Băile Felix, România
- 11–12/2016 – Fellowship, Casa di Cura Abano Terme, Italia – Departamentul chirurgie genunchi
- 10/2017 – Congresul național SOROT, Timișoara, România
- 03/10/2018 – Conferința națională de ortopedie și traumatologie, Sibiu, România
- 09-10/05/2024 - AO Recon Course – Principles of Total Hip and Knee Arthroplasty, București, România
- 2023 - Instructional Course – Basic Principles for Revision Total Knee Arthroplasty (TKA), Organizator: Zimmer Biomet Institute Medical Education.

## Competențe personale

**Limba maternă:** Română

### Limbi străine

Limba	Înțelegere	Vorbire	Scriere
Engleză	C1	C1	C1
Franceză	A2	A2	A2

## Competențe organizaționale/manageriale

Abilități manageriale dobândite prin înființarea și conducerea Centrului Medical Dr. Sandesc.

## Competențe digitale

Operare: Word, Excel, Microsoft Office, utilizarea Internetului. Certificat de competență profesională (operare calculator) obținut în mai 2007.

## Permis de conducere

Categoria B

## Informații suplimentare

### Publicații

1. Patterned Sensory Enhancement, a Music Rehabilitation Therapy for Elderly Patients with Neuromotor Deficit during the COVID-19 Pandemic: A Pilot Study. *Diseases*, 2024. Volume 12, Issue 1. DOI: 10.3390/diseases12010011.
2. Staged Treatment of Posttraumatic Tibial Osteomyelitis with Rib Graft and Serratus Anterior Muscle Autografts – Case Report. *Journal of Personalized Medicine*, 2023. Volume 13, Issue 12. DOI: 10.3390/jpm13121651.
3. Using a Double Syringe Sterile System for MSK Aspiration/Injection Procedures Eliminates Risk of Iatrogenic Infection. *Therapeutics and Clinical Risk Management*, 2022. Volume 18, pp. 1029–1036. DOI: 10.2147/TCRM.S372676.

4. Intravenous iron infusion as an alternative to minimize blood transfusion in peri-operative patients. *Scientific Reports*, 2020. Volume 10, Issue 1. DOI: 10.1038/s41598-020-75535-2.
5. Impact of General Anesthesia Guided by State Entropy (SE) and Response Entropy (RE) on Perioperative Stability in Elective Laparoscopic Cholecystectomy Patients – A Prospective Observational Randomized Monocentric Study. *Entropy*, 2020. Volume 22, Issue 3. DOI: 10.3390/e22030356.
6. Analysis of oxidative stress-related markers in critically ill polytrauma patients: An observational prospective single-center study. *Bosnian Journal of Basic Medical Sciences*, 2018. Volume 18, Issue 2, pp. 191–197. DOI: 10.17305/bjbms.2018.2306.
7. Circulating microRNAs Expressions as Genetic Biomarkers in Pancreatic Cancer Patients – Continuous Non-Invasive Monitoring. *Clinical Laboratory*, 2017. Volume 63, Issue 10, pp. 1561–1566. DOI: 10.7754/Clin.Lab.2017.170608.
8. The Utility of Different Types of Implants in Repairing Knee Joint Posttraumatic Lesions. *Revista de Chimie*, 2019. Volume 70, Issue 3, pp. 1076–1079.
9. Are night-time voiding and lower urinary tract symptoms significant risk factors for hip fractures caused by falling during the night in male subjects? *Patient Preference and Adherence*, 2019. Volume 13, pp. 1191–1197. DOI: 10.2147/PPA.S205229.
10. New Molecular and Epigenetic Expressions as Novel Biomarkers in Critically Ill Polytrauma Patients with Acute Kidney Injury (AKI). *Clinical Laboratory*, 2018. Volume 64, Issue 5, pp. 663–668. DOI: 10.7754/Clin.Lab.2018.171226.
11. The utility of indirect imagistic signs in the diagnosis of anterior cruciate ligament ruptures. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*, 2018. Volume 59, Issue 3, pp. 741–745.
12. Use of Intraoperative Analgesic and Anesthetic Substances by Intramuscular Infiltrations during Hip Surgery for Postoperative Pain Monitoring. *Revista de Chimie*, 2018. Volume 69, Issue 12, pp. 3530–3532.
13. Comparison of Different Knee Implants Used on Patients with Osteoarthritis – Control Study. *Materiale Plastice*, 2016. Volume 53, Issue 1, pp. 119–125.
14. miRNAs Expressions and Interaction with Biological Systems in Patients with Alzheimer's Disease. Using miRNAs as a Diagnosis and Prognosis Biomarker. *Clinical Laboratory*, 2017. Volume 63, Issue 9, pp. 1315–1321. DOI: 10.7754/Clin.Lab.2017.170327.
15. Use of Circulating and Cellular miRNAs Expression in Forensic Sciences. *Journal of Interdisciplinary Medicine*, 2017. DOI: 10.1515/jim-2017-0074. Published 2017 Aug 28.