

## INFORMAȚII PERSONALE

## Anca-Raluca Dinu

 Timisoara (România)

 0040740028871

 ankadinu88@gmail.com

Sexul Feminin | Data nașterii 24/08/1988 | Naționalitatea română

## POZIȚIA

Medic specialist Reabilitare Medicala, Asistent Universitar UMFT, departamentul XVI BALNEOLOGIE, RECUPERARE MEDICALA SI REUMATOLOGIE, Disciplina Medicina Fizica si Balneologie

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/01/2018–Prezent

**Medic specialist Reabilitare Medicala**

Centrul Medical Dr. Sandesc "Medpoint", Timisoara (România)

Specialitatea : Reabilitare Medicala

Competenta: Ozonoterapie

Tipul sau sectorul de activitate Activitate medicală

2021–Prezent

**Sef Lucrari in cadrul departamentului XVI - BALNEOLOGIE, RECUPERARE MEDICALA SI REUMATOLOGIE**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Piața Eftimie Murgu nr.2, Timișoara, România, 300041 TIMISOARA (România)

Activitate didactică cu studenții de la specializarea Medicina Generala si Balneofiziokinetoterapie și Recuperare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar, disciplina Medicina Fizica si Balneologie

2018–Prezent

**Medic cercetator**

Proiectul : Robotic ePartner for Multitarget INnovative activation of people with Dementia (ReMIND)

Robotic ePartner for Multitarget INnovative activation of people with Dementia (ReMIND)

Proiect sponsorizat de:

- **Zora Robotics NV** (Archimedesstraat 17,8400 Oostende,Info@zorabots.be)
- **AAL Association**(Rue de Luxembourg, 3,1000 Brussel,Info@aal-europe.eu)

Tipul sau sectorul de activitate Activitate medicala si de cercetare alaturi de partenerii: Belgia(Universitatea Gent),Austria (Ovos Media GmbH,Medizinische Universität Wien,Universitatea de Științe Aplicate - Campus FH Viena), Romania(Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, UMFT VICTOR-BABES TIMISOARA)

2014–2016

**Cercetator**

ABBVIE Deutschland, Timisoara (Romania)

Studiul:

- A Phase 2, Double-Blind, Parallel, Placebo-Controlled, Randomized Study to Evaluate Multiple Dose Levels of IPI-145 with Background Methotrexate in Subjects with **Active Rheumatoid Arthritis** and an Inadequate Response to Methotrexate Alone IPI-145-04 , Timisoara 2014

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Activitate medicala si de cercetare

2020 **Doctor in stiinta (5748/13.10.2020- SUMMA CUM LAUDE)**  
**IMPLICAȚIILE MONITORIZĂRII MULTIMODALE COMPUSE DIN ENTROPIE (RE/SE) ÎN ANESTEZIA GENERALĂ ASUPRA PROGNOSTICULUI CLINIC ȘI AL RECUPERĂRII NEUROCOGNITIVE**

Conducător Științific: PROF. UNIV. DR. DOREL SÂNDESC

2014–2020 **Doctorand cu frecvență**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Piața Eftimie Murgu nr.2, 300041, Timișoara, România

Invatamant Universitar, disciplina Anestezie si Terapie Intensiva

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Activitate de cercetare

01/01/2014–31/12/2017 **Medic rezident specialitatea Reabilitare medicala**

Spitalul Clinic Municipal de Urgență Timișoara, Clinica de Recuperare, Medicină fizică și Balneologie, Timisoara (România)

Activități medicale în cadrul Clinicii de Recuperare, Medicină fizică și Balneologie

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Activitate medicala

16/11/2015–15/12/2015 **Medic rezident specialitatea reabilitate medicala**

Policlinica Abano Terme, Italia, Abano-Terme (Italia)

Activitate stiintifica de cercetare

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Schimb de experienta 1 luna in cadrul programului POSDRU 155605 - UMF CAROL DAVILA

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

01/01/2018–Prezent **Medic Specialist Reabilitare Medicala**

2018–2019 **Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, nivel 1 - Program de formare psihopedagogica**

Universitatea de Vest Timisoara, Timisoara (Romania)

Diploma Seria Ae , Nr. 0021533 / 24.06.2020

2018–2019 **Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, nivelul II - Program de formare psihopedagogica**

Universitatea de Vest Timisoara, Timisoara (Romania)

Diploma Seia Ae Nr. 0021613 / 24.06.2020

2015–2018 **Competenta Acupunctura**

Competenta de Acupunctura, absolvirea cursului de Acupunctura Energetica si Traditionala pentru anul academic 2015-2018 , 400 ore teoretice+120 ore practice

2013–2017 **Medic Specialist Reabilitare Medicala**

Spitalul Clinic Municipal de Urgență Timișoara, Clinica de Recuperare, Medicină fizică și Balneologie

2015–2015 **Competența Ozonoterapie**

București (Romania)

2015–2015 **Competențe civice și sociale**

Competențe sociale și civice, cod COR, organizat de INCDTP-București, 19.10-22.10.2015 (32 ore), înmatriculat în Registrul național al furnizorilor de formare profesională a adulților, nr. 40/7955/07.09.2015., promovare examen nota 10.

2007–2013 **Doctor - Medic (Diploma de licență)**

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor-Babes" Timișoara, România  
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, România, Timișoara (Romania)

Medicină generală

2003–2007 **Absolvent liceu**

Sectia Mate-Info  
Intensiv engleza

Colegiul National "Moise-Nicoara", Arad

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1

Atestat de competențe profesionale  
Competențe lingvistice de nivel mediu în limba engleză

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine - Grila de auto-evaluare

**Competențe organizaționale/manageriale**

Voluntariat contract nr. 106/5.11.2004, with Development and Community Assistance, multicultural social complex Arad  
16.12.2004 Projects contest, poster section, the Foundation of Special Olympics Romania, Arad  
12-13 mai Volunteer in Special Olympics Arad  
4.07.2005 Research work in the socio-historical multicultural project "Big Churches, Small Churches" and also co-author  
2005,2006 organization of Easter and Christmas Bazar in charitable purposes, Arad  
4-24 iunie 2006, volunteer in the organization of the Japonesse Culture Festival in Arad  
2010-2011 Member in the Leo organization, Arad

**Competențe dobândite la locul de muncă**

1.Competența în Ozonoterapie, obținută în Mai 2015, București  
2.Competențe sociale și civice, cod COR, organizat de INCDTP-București, 19.10-22.10.2015 (32 ore), înmatriculat în Registrul național al furnizorilor de formare profesională a adulților, nr. 40/7955/07.09.2015., promovare examen nota 10.

3.Competenta de Acupunctura, absolvirea cursului de Acupunctura Energetica si Traditionala pentru anul academic 2015-2018 , 400 ore teoretice+120 ore practice

## Competențele digitale

ATESTAT DE COMPETENTE PROFESIONALE : COMPETENTE DE OPERARE PE CALCULATOR

Certificate of professional competence, professional operating skills

## Alte competențe

Activitate stiintifica:

- 2 articole publicate in extenso in reviste cotate ISI, autor principal;
- 8 articole publicate in extenso in reviste cotate ISI, coautor;
- 1 articol publicat in rezumat in revista cotate B+ (prim autor)
- 2 articole publicate in extenso in revista cotate BDI (2 prim autor, 1 coautor)
- 3 lucrari la comunicare orala la manifestare stiintifica internationala ( 1 prim autor, 2 coautor)
- 5 postere la manifestare stiintifica internationala
- 7 Postere la manifestari științifice naționale cu participare internațională(3 prim autor, 3 coautor)
- 6 lucrari la Comunicari orale la manifestari stiintifice nationale cu participare internațională prim autor
- 9 lucrari la Comunicari orale la manifestari stiintifice nationale cu participare internationala, coautor
- Absolventa a cursului postuniversitar „Abordarea holistica in fibromialgie” – Timisoara 2019
- Absolventă a cursului Medical Taping Concept– Timișoara 2018
- Absolventa a cursului „Actualitati in spondiloartrita” – Poiana Brasov 2018
- Absolventa a cursului postuniversitar „Abordarea interdisciplinara a copilului cu picior stramb congenital” – Timisoara 2018
- Absolventa a cursului postuniversitar „Abordarea copilului cu scolioza” – Timisoara 2017
- Absolventa a cursului postuniversitare „Terapia ocupationala in dizabilitati fizice” – Timisoara 2016
- Absolventa a cursului „ Injectarea toxinei botulinice in muschii spastici sub control echografic”, Sibiu 2016
- Atestat curs auriculoterapie 2016 – Asociatia italiana de acupunctura

## Proiecte de cercetare-dezvoltare

**1.Medic cercetator proiect : Robotul ePartner pentru Activarea Inovatoare Multitarget a persoanelor cu demență (ReMIND)**

-sursa de finantare : Zora Robotics NV(Arhimedesstraat 17 8400 Oostende Info@zorabots.be),  
Asociația AAL(Rue de Luxembourg, 3 1000 Brussel,Info@aal-europe.eu)

- Departamente / laboratoare implicate în studiu

Investigatorii de la Departamentul de Științe de Reabilitare (Universitatea Ghent) vor fi implicați în proiectul ReMIND.

-România(Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timisoara)

-Austria(Ovos Media GmbH, Universitatea de Științe Aplicate - Campus FH Viena , Medizinische Universität Wien)

**Robotic ePartner for Multitarget INnovative activation of people with Dementia-ReMIND-aal-call-2017-026**, Valoare total contract: 657.228 lei reprezentand 146.050 euro, din care :Sursa1-de la bugetul de stat : 356.153 lei reprezentand 79.145 euro, Sursa 2-de la Comisa Europeana: 301.075 lei reprezentand 66.905 euro

## 2. Cercetator

Studiul: A Phase 2, Double-Blind, Parallel, Placebo-Controlled, Randomized Study to Evaluate Multiple Dose Levels of IPI-145 with Background Methotrexate in Subjects with **Active Rheumatoid Arthritis** and an Inadequate Response to Methotrexate Alone IPI-145-04 , Timisoara 2014

**Lucrări științifice premiate la nivel național**

- Dinu Anca, prezentarea studiului "A Prospective Study on the Incidence and Etiopathogeny of Respiratory Tract Infections in Intensive Care Unit of the Clinical County Hospital Timisoara between July 2012 and April 2013", Medis 2013 Congres -premiul III- 25 May 2013 Timisoara
- Alexandru Florin Rogobete, Ovidiu Bedreag, Marius Papurica, Carmen Alina Cradigati, Mirela Sarandan, Anca Dinu, Sonia Elena Popovici, Dorel Sandesc, Monica Dragomirescu, Gabriela Preda, „New trends in pain management – controlled release of local anaesthetics from siloxane matrix” – premiul pentru cel mai bun E-poster Sinaia 2016

## Lista 10 lucrari reprezentative

1. **Anca Raluca Dinu** , Alexandru Florin Rogobete , Tiberiu Bratu , Sonia Elena Popovici 1,2, Ovidiu Horea Bedreag 1,2,\* , Marius Papurica , Lavinia Melania Bratu and Dorel Sandesc „Cannabis Sativa Revisited— Crosstalk between microRNA Expression, Inflammation, Oxidative Stress, and Endocannabinoid Response System in Critically Ill Patients with Sepsis”, Cells. 2020 Feb; 9(2): 307. Published online 2020 Jan 28. doi: 10.3390/cells9020307 PMID: 32012914 (ISI I.F.= 5.657)
2. **Anca Raluca Dinu**, Alexandru Florin Rogobete , Sonia Elena Popovici, Ovidiu Horea Bedreag , Marius Papurica , Corina Maria Dumbuleu ,Raluca Ramona Velovan , Daiana Toma, Corina Maria Georgescu, Lavinia Ioana Trache , Claudiu Barsac, Loredana Luca, Bettina Buzzi ,Andra Maghiar, Mihai Alexandru Sandesc , Samir Rimawi , Madalin Marian Vaduva ,Lavinia Melania Bratu , Paul Manuel Luminosu and Dorel Sandesc, „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, 22(3), 356; <https://doi.org/10.3390/e22030356> Received: 9 February 2020 / Revised: 17 March 2020 / Accepted: 18 March 2020 / Published: 19 March 2020 ( ISI ,I.F=2.419)
3. Ivan MV, Rogobete AF, Bedreag OH, Papurica M, Popovici SE, **Dinu A**, Sandesc M, Beceanu A, Bratu LM, Popoiu CM, Sandesc D, Boruga O, Fulger L. New Molecular and Epigenetic Expressions as Novel Biomarkers in Critically Ill Polytrauma Patients with Acute Kidney Injury (AKI). Clin Lab. 2018 May 1;64(5):663-668. doi: 10.7754/Clin.Lab.2018.171226. Review. PubMed PMID: 29739062 (impact factor 0.980) (Impact factor 0.950)
4. Sandesc M, Rogobete AF, Bedreag OH, **Dinu A**, Papurica M, Cradigati CA, Sarandan M, Popovici SE, Bratu LM, Bratu T, Stan AT, Sandesc D. Analysis of oxidative stress-related markers in critically ill polytrauma patients: An observational prospective single-center study. Bosn J Basic Med Sci. 2018 May

20;18(2):191-197. doi: 10.17305/bjbms.2018.2306. PubMed PMID: 29310566; PubMed Central PMCID: PMC5988539. (Impact Factor 1.540)

5. Sandesc M, **Dinu A**, Rogobete AF, Bedreag OH, Sandesc D, Papurica M, Bratu LM, Negoita S, Vernic C, Popovici SE, Corneci D. Circulating microRNAs Expressions as Genetic Biomarkers in Pancreatic Cancer Patients Continuous Non-Invasive Monitoring. Clin Lab. 2017 Oct 1;63(10):1561-1566. doi: 10.7754/Clin.Lab.2017.170608. Review. PubMed PMID: 29035444. (Impact factor 0.950)
6. Alin Ionescu, Abhinav Sharma, Nilima Rajpal Kundnani, Alexandra Mihăilescu, Vlad Laurențiu David, Ovidiu Bedreag, Dorel Săndesc, **Anca Raluca Dinu**, Mihai Alexandru Săndesc, Nicolae Albulescu & Răzvan Gabriel Drăgoi, „Intravenous iron infusion as an alternative to minimize blood transfusion in peri-operative patients” Nature, Scientific reports Published: 27 October 2020 (Impact factor 3,9)
7. miRNAs Expressions and Interaction with Biological Systems in Patients with Alzheimer`s Disease. Using miRNAs as a Diagnosis and Prognosis Biomarker. Negoita SI, Sandesc D, Rogobete AF, Dutu M, Bedreag OH, Papurica M, Ercisli MF, Popovici SE, Dumache R, Sandesc M, **Dinu A**, Sas AM, Serban D, Corneci D. Clin Lab. 2017 Sep 1;63(9):1315-1321. doi: 10.7754/Clin.Lab.2017.170327. Review. ( Impact Factor 1,22)
8. Analysis of oxidative stress-related markers in critically ill polytrauma patients: An observational prospective single-center study. Sandesc M, Rogobete AF, Bedreag OH, **Dinu A**, Papurica M, Cradigati CA, Sarandan M, Popovici SE, Bratu LM, Bratu T, Stan AT, Sandesc D. Bosn J Basic Med Sci. 2018 May 20;18(2):191-197. doi: 10.17305/bjbms.2018.2306. Select item 297390624. (I.F= 1,45)
9. Circulating microRNAs Expressions as Genetic Biomarkers in Pancreatic Cancer Patients Continuous Non-Invasive Monitoring. Sandesc M, **Dinu A**, Rogobete AF, Bedreag OH, Sandesc D, Papurica M, Bratu LM, Negoita S, Vernic C, Popovici SE, Corneci D. Clin Lab. 2017 Oct 1;63(10):1561-1566. doi: 10.7754/Clin.Lab.2017.170608. Review (I.F= 0.84)
10. “Kabat method versus Williams method in conservative treatment of patients suffering from low back pain” Anca Raluca Dinu, Mihai Sandesc, Elena Amaricai, The publishing House of the Romanian Academy, Supplement 1/2015 , 4<sup>th</sup> ISAA