



Mircea Adrian Focșa

Locul nașterii: România | **Cetățenie:** română | **Telefon:** (+40) 723281511 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** mfocsa@umft.ro | **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/focsa/> | **Adresa** România (Acasă)

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

30/09/2001 - ÎN CURS - TIMIȘOARA, ROMÂNIA

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMIȘOARA

- titular al cursurilor de Informatică medicală și Biostatistică - Fac. Medicină și Fac. de Medicină Dentară, secția română și engleză, nivel licență, masterat și doctorat
- administrarea rețelei de calculatoare a Disciplinei de Informatică medicală (2001-2004)
- implementarea sistemelor de suport online pentru cursul de Informatică medicală (Moodle 2004-prezent) – materiale curs și lucrări practice, teme, teste, forum și evaluare finală
- cercetare în domeniile: ontologii medicale, algoritmi medicali, baze de date/baze de cunoștințe medicale, semnale biologice, modelarea sistemelor vii, eLearning și telemedicină.
- consilier academic al rectorului în domeniul ITC; Director al Centrului de Învățământ Virtual și responsabil implementare/administrator al platformei de învățământ virtual a UMF - moodle.umft.ro (2013 - 2020)
- membru în comisiile de organizare a sesiunilor de admitere, licență și a concursurilor de intrare în rezidențiat

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ | **Departament:** Științe Funcționale | **Site de internet:** <http://umft.ro>

11/04/2016 - 03/05/2018 - BASEL, ELVEȚIA

CONSULTANT TRIALURI CLINICE CLINERION LTD.

Implementarea în România a sistemelor informatice de spital pentru selecția și managementul pacienților în cadrul studiilor clinice multicentrice internaționale.

30/06/2014 - 30/12/2015 - BUCUREȘTI, ROMÂNIA

CONSULTANT EHEALTH MOSAIC WORKS

Dezvoltare sub Protege a unei ontologii medicale pentru platforma EHR „Intellimed”, destinată medicilor de familie din Belgia. Ontologia bilingvă (En-Fr), conține 20.000 de concepte de bază și 75.000 de axiome, inclusiv terminologia CECAM, nucleul SNOMED și un extras FMA, cu referințe CUI-UMLS.

14/08/2008 - 30/07/2010 - SPA, BELGIA

ANALIST PROGRAMATOR ÎN DOMENIUL SOFTWARE MEDICOGNOS SA

- analiza cerințelor funcționale pentru dezvoltarea unui sistem EHR,
- dezvoltare terminologie / ontologie medicală pentru asistența medicală primară

12/1995 - 10/1996 - TIMIȘOARA, ROMÂNIA

MEDIC STAGIAR DIRECȚIA SANITARĂ A JUDEȚULUI TIMIȘ

Stagii în clinicile de Obstetrică - Ginecologie, Recuperare cardiovasculară și Pediatrie - Timișoara

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE

09/2004 - 10/2008 - TIMIȘOARA, ROMÂNIA

MEDIC SPECIALIST ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ ȘI MANAGEMENT SANITAR - UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMIȘOARA

Nivelul CEC: 7 | Adresa Pta Eftimie Murgu 2300041 | Site de internet: www.umft.ro

09/2001 - 03/2007 - TIMIȘOARA, ROMÂNIA

DOCTOR ÎN ȘTIINȚE MEDICALE, SPECIALIZAREA BIOINFORMATICĂ - UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMIȘOARA

Nivelul CEC: 8 | Lucrare de diplomă: Certificarea Calității Sistemelor de Evidență Electronică a Datelor Medicale | Adresa Pta Eftimie Murgu 2300041

01/2003 - 07/2003 - TIMIȘOARA, ROMÂNIA

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE A CURSULUI POSTUNIVERSITAR: MEDII AVANSATE CU BAZE DE DATE (ORACLE, SQL) - UNIVERSITATEA DE VEST TIMIȘOARA

Nivelul CEC: 6 | Site de internet: uvt.ro

09/2000 - 07/2001 - CLUJ NAPOCA, ROMÂNIA

MASTERAT ÎN BIOSTATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ MEDICALĂ - UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "IULIU HAȚIEGANU" CLUJ NAPOCA

Informatică medicală, Biostatistică, Procesarea imaginilor biomedicale

Nivelul CEC: 7

09/1999 - 10/2000 - TIMIȘOARA, ROMÂNIA

DIPLOMĂ DE ABSOLVIRE A STUDIILOR POSTUNIVERSITARE DE SPECIALIZARE ÎN INFORMATICĂ DISTRIBUITĂ - FACULTATEA DE MATEMATICĂ, UNIVERSITATEA DE VEST TIMIȘOARA

Arhitectura sistemelor de calcul, Rețele de calculatoare, Sisteme de operare distribuite, Inteligență artificială, Teoria algoritmilor, Software matematic, Interfețe grafice, Algoritmi de programare, Structuri de date, Programare C/C++, Baze de date distribuite

Nivelul CEC: 6 | Site de internet: uvt.ro

08/1989 - 07/1995 - TIMIȘOARA, ROMÂNIA

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ ÎN MEDICINĂ, SPECIALIZAREA MEDICINĂ GENERALĂ - FACULTATEA DE MEDICINĂ GENERALĂ, UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMIȘOARA

Nivelul CEC: 6 | Site de internet: umft.ro

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C2	C1	C1	C2
FRANCEZĂ	B1	B1	A2	A2	A2

● **COMPETENȚE**

Microsoft Office | Python | Abilități utilizare SPSS | Baze de date: MySQL | SGBD (MS Access, Oracle)

● **REZULTATELE TESTULUI DE COMPETENȚE DIGITALE**

 Educația în domeniul informației și al datelor	NIVEL AVANSAT	Nivelul 6/6
 Comunicare și colaborare	NIVEL AVANSAT	Nivelul 6/6
 Crearea de conținut digital	NIVEL AVANSAT	Nivelul 6/6
 Siguranță	NIVEL AVANSAT	Nivelul 6/6
 Soluționarea problemelor	NIVEL AVANSAT	Nivelul 6/6

Rezultate din [Autoevaluare](#) Bazată pe [Cadrul al competențelor digitale 2.1.](#)

● **REȚELE ȘI AFILIERI**

Afilieri instituționale - Ministerul Cercetării Inovării și Digitalizării **MCDI**

- membru al Comisiei Medicină a Consiliului Național al Cercetării Științifice (**CNCS**)
- Registrul național al experților pentru certificarea activității de cercetare-dezvoltare
- Membru al Consiliului Director **EUROREC** – European Institute for Health Records
- Președinte și membru fondator **PROREC Romania** - Asociația Română pentru evidența electronică a Datelor Medicale
- Membru al **RSMI / EFMI**– Societatea Română de Informatică Medicală / European Federation for Medical Informatics
- Membru al **RSPAB** - Societatea Română de Biofizică Pură și Aplicată
- Membru al **ISCB** - International Society for Clinical Biostatistics
- Membru al **CMSBAD** - Centrul pentru Modelarea Sistemelor Biologice și Analiza Datelor

● **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: B

● **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

Conferințe - Medical Informatics Europe MIE**2025** Glasgow

- IQ Digital **2023**-Timișoara, **2024**-Craiova, Oradea, **2025**-Constanța
- ASME Researching Medical Education Conference **2020**: Re-thinking Scholarship in Medical Education Research
- Cybersecurity, Smart Cities And Critical Infrastructure Conference - **2018** Sofia
- Inaugural Conference of the European Institute for Innovation through Health Data (i~HD), **2016** Paris
- Conferințe naționale de Informatică medicală: **2014** - București, **2012** – Timișoara, **2010** – Arad, **2007** – Sibiu, **2006**-Timișoara, **2004** -Tg. Mureș, **2003** - Craiova, **2002** - Timișoara, **2001** - București
- The European Conference on Medical Informatics: **MIE 2002** - Budapest, **MIE 2009**- Sarajevo
- Annual**Eurorec Conference**: Tallinn – **2010**, Sarajevo - **2009**, Vienna – **2007**, Geneva – **2006**
- **The World of Health IT** Conference: **2010** - Barcelona, **2009** - Prague, **2007** - Viena, **2006** - Geneva
- eHealth High Level Conference**: **2008** - Portoroz, Slovenia; **2006** - Malaga, Spain
- **Graz Conference on Medical Education**: Viena - **2013**, Timișoara - **2012**
- Conferința **Forum Invest**: Policies & Business Mechanisms in the CEE Healthcare Sectors, Bucharest, **2007**, **2008**
- ROCS 2007** - e-Health: priorities and strategies for ROMANIA, Bucharest, 2007
- **STC 2006 & Romedinf** - EFMI Special Topic Conferences - Timisoara, **2006**

● PROIECTE

Participări la programe de cercetare-dezvoltare

- proiecte cu finanțare **europeană**:

- Ian. 2006 - iulie 2008 - **QREC** - Sisteme Europene de Evaluare și Certificare a Calității Dosarului Electronic de Sănătate (EHR); grant FP 6 - Contract IST-027370-SSA (1,3 mil. €); funcție: **responsabil proiect** (coordonator al echipei de lucru) din partea PROREC România (55.000 €), coordonator consorțiu: Institutul EUROREC
- Feb. 2009 Ian 2012 - **EHR-Q-TN** - Rețea tematică pentru Evaluarea și Certificarea Calității Sistemelor EHR; grant FP 7 – programul CIP-ICT 238912 (0,79 mil €); funcție: **responsabil proiect** (coordonator al echipei de lucru) din partea PROREC România (24.000 €), coordonator consorțiu: Institutul EUROREC
- Mai 2010 – Iulie 2012 – **epsOS** (I/II) - Smart Open Services for European Patients; grant FP7 CIP - ICT PSP; Industry Team member (Medicognos)
- Sept 2010 – Feb. 2012 – **SESPROT** - Eforturi comune pentru descrierea efectelor soluției asupra structurii și funcției proteinelor și peptidelor cu relevanță bioenergetică și medicală; HURO/0901/219/2.2.2; funcție: membru colectiv cercetare din partea UMF Timișoara
- Apr. 2012 – Dec. 2013 – **EMediqua** - Calitate și competență profesională europeană în educația medicală și în managementul activităților educaționale; POSDRU 86/1.2/S/63815; membru al echipei de management și expert IT pentru dezvoltare de software educațional (UMF Timișoara)
- Apr. 2013 - **ANATOMOPAT** Laboratorul de anatomie patologică - formare profesională și organizațională prin implementarea managementului calității; POSDRU/81/3.2/S/58942; expert termen scurt
- 2017-2019 - **DOOLEE** Development Of Online Learning Environment for e-Health; Erasmus + 2017-1-BG01-KA203-036310 (223.585 €); funcție: Director Proiect din partea UMFVB Timișoara (21.416 €)
- 2023-2026 - **TEAM** Telemedicine Education Advancement through Micro-credentials Erasmus + 2023-1-SI01-KA220-HED-000165481 (400.000 €); funcție: Director Proiect din partea UMFVB Timișoara (42.000 €)

- proiecte cu finanțare **națională**:

- Oct. 2006 - iulie 2008 - **"MaternQual"** - Sistem informatic integrat de evaluare complexă a factorilor asociați predicției riscului și calității în obstetrică; grant CEEC Nr. 99/2006; coordonator: conf. dr. Diana Lungeanu
- Oct. 2005 - iulie 2008 - **„NanoSim”** - Procese de transport și structurare la scară micro/nanometrică în biomedicină și știința materialelor; grant CEEC Nr. 11/2005; coordonator: prof. dr. Adrian Neagu
- Oct. 2004 - iulie 2006 - **“BioVIEW”** - pachet de programe pentru simularea proceselor biologice cu interfață dedicată; grant VIASAN Nr. 312/2004; coordonator: prof. dr. Gh. I. Mihalaș
- Oct. 2004 - iulie 2006 - **"CARDIORISC"** - Evaluarea riscului cardio-vascular la tineri; metode de bune practici în educația pentru sănătate; grant VIASAN Nr. 465/2004; coordonator: prof. dr. Georgeta Mihalaș
- 2007-2010 – **„SIMIMED”** - Sistem integrat de management a informațiilor medicale utilizând standardul HL7, grant PNCDI-II
- **FDI 2019, 2020, 2021 Internaționalizare** - Expert dezvoltare instrumente E-Learning în cadrul proiectelor finanțate din Fondul de Dezvoltare Instituțională destinat universităților de stat

● ALTE ABILITĂȚI ȘI REALIZĂRI

Participări în calitate de:

- **Expert al Comisiei Europene pentru evaluare/monitorizare proiecte în programele:**

- COST - EU Framework Program
- CEF-Telecom - secțiunea eHealth
- Horizon 2020
- Horizon Europe

- **Expert al Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării** pentru

- certificarea activității de cercetare-dezvoltare (Registrul Național al Expertilor)
- evaluarea performanței pentru integrarea activității de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică a organizațiilor de cercetare

- **Expert evaluator UEFISCDI**

- **Expert evaluator ANPCDEFP** pentru programele **Erasmus +**

- **Editor:** J Med Internet Res, JMIR Public Health & Surveillance, JMIR mHealth and uHealth, JMIR Medical Informatics

- **Lector invitat:**

- Summer School: Towards building sustainable and co-created telemedicine systems in Western Balkan Countries, Tirana, Albania, September 4-8, 2023
- Summer School on Telemedical care: facilitators and barriers in the West Balkan region, Budva, Montenegro, August 2-6, 2022
- SyberCon - European Cybersecurity Conference 2018, Sofia, Bulgaria
- MoodleMoot România 2016, Timișoara, Romania
- South-East Europe Summit on eHealth Interoperability, Atena, Grecia, 2014
- Certification of Electronic Health Record Systems Conference, Lodz, Polonia 2012
- The World of Health IT 2007 Conference (secțiunea ES23), Viena

- **Reviewer** - Romedinf 2006, MIE 2009- 2026, Medinfo 2019-2025, pHealth 2015-2024, NI2016-2019, EFMI STC - 2016-2025, Journal of Medical Systems, Applied Medical Informatics, Journal of Medical Internet Research

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Competențe organizatorice

- **Leadership**

- membru fondator și din 2011 Președinte al Asociației Prorec România
- membru fondator și coordonator al Centrului de Învățământ virtual - Universitatea de Medicina și Farmacie "Victor Babes" Timișoara
- reprezentantul partenerului român în proiecte cu finanțare externă (FP6, FP7, Erasmus+)

- **Aptitudini organizatorice**

- Consultanță pentru integrarea primelor spitale românești în rețeaua globală de recrutare a pacienților Clineron pentru studii clinice - 2016-2018
- Secretar al comitetului de organizare: STC 2006 & Romedinf - EFMI Special Topic Conferences - Timișoara, 2006; Workshopul - Prezentul și viitorul EHR (Fișa electronică de sănătate) în România, București, 2007;
- Copreședinte RO-MEDINF 2010 - A 31-a Conferință Națională de Informatică Medicală

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

bune abilități de comunicare dobândite prin participarea la:

- Mari consorții internaționale de cercetare (în cadrul Institutului Eurorec)
- Echipa internațională de dezvoltare a unei soluții EHR (membri din Belgia, SUA, Irlanda și România) - Medicognos 2008-2010, Mosaic Works 2014-2015
- Comitetul Tematic Consultativ pentru Serviciile de Sănătate al Ministerului Sănătății, Grupul de Lucru 2-Tehnologii Informaționale în Sănătate-eHealth (2012-2013)