



Mircea Focsa

Număr de telefon: (+40) 723281511 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:**

mfocsa@gmail.com

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, postuniversitar 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; responsabil implementare și 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 |

Adresă Pta Eftimie Murgu 2, 300041, Timișoara, România | **Site de internet** <http://umft.ro>

11/04/2016 – 03/05/2018 Basel, Elveția

CONSULTANT TRIALURI CLINICE CLINERION LTD.

Implementarea în Romania 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

Adresă Avenue Reine Astrid, 69, 4900, Spa, Belgia

05/2004 – 05/2006 Timișoara, România

EDITOR DE CARTE EDITURA FOKART

- coordonarea activității editoriale,
- proiectare și management baze de date (Access + MySQL),
- web-design (HTML, PHP, Flash)

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

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

09/2004 – 10/2008 Timisoara, România

MEDIC SPECIALIST ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ ȘI MANAGEMENT SANITAR Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara

Adresă Pta Eftimie Murgu 2, 300041, Timisoara, România | **Site de internet** www.umft.ro | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC

09/2001 – 03/2007 Timisoara, România

DOCTOR ÎN ȘTIINȚE MEDICALE, SPECIALIZAREA BIOINFORMATICĂ Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara

Adresă Pta Eftimie Murgu 2, 300041, Timisoara, România | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC |

Lucrare de diplomă Certificarea Calității Sistemelor de Evidență Electronică a Datelor Medicale

01/2003 – 07/2003 Timișoara, România

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE A CURSULUI POSTUNIVERSITAR: MEDII AVANSATE CU BAZE DE DATE (ORACLE, SQL) Universitatea de Vest Timișoara

Site de internet uvt.ro | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC

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

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

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

Site de internet uvt.ro | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC

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

Site de internet umft.ro | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):






	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C2	C1	C1	C2

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
FRANCEZĂ	B1	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Competențe digitale – Rezultatele testelor

 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

Rezultatele autoevaluării [self-assessment](#) bazate pe [Cadru european al competențelor digitale 2.1](#)

Competențele mele digitale

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

● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

REȚELE ȘI AFILIERI

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

Conferences - IQ Digital **2023**-Timișoara, **2024**-Craiova

- 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 (55000 €), 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 (24000 €), 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 – **EMediquial** - 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
- 2023-2026 - **TEAM** *Telemedicine Education Advancement through Micro-credentials* Erasmus + 2023-1-SI01-KA220-HED-000165481

- 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 CEEEX 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 CEEEX 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

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" Timisoara
- reprezentantul partenerului român în 3 proiecte cu finanțare externă (FP6, FP7, Erasmus+)

- Aptitudini organizatorice

- Consultantă 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 - Timisoara, 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)

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

- **Expert evaluator UEFISCDI**

- **Editor:** J Med Internet Res (FI >7), JMIR Public Health & Surveillance (FI >14), 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- 2023, Medinfo 2019-2023, pHealth 2015-2024, NI2016-2019, EFMI STC - 2016-2019, Journal of Medical Systems, Applied Medical Informatics, Journal of Medical Internet Research