



## Mircea Focsa

Data nașterii: 13/10/1967 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin |  
(+40) 723281511 | [mfocsa@gmail.com](mailto:mfocsa@gmail.com) | Skype: mircea.focsa |  
Ion Vidu 16 ap.3, Timisoara, România

### ● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2001 - 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
- implementarea sistemelor de suport online pentru cursul de Informatică medicală (Moodle 2004-prezent) - materiale curs și lucrări practice, teme, teste, forum și evaluare finală
- administrarea rețelei de calculatoare a Disciplinei de Informatică medicală (2001-2004)
- cercetare în domeniile: ontologii medicale, algoritmi medicali, baze de date/baze de cunoștințe medicale, semnale biologice, modelarea sistemelor vii.
- consilier academic al rectorului în domeniul ITC; responsabil implementare și administrator al platformei de învățământ virtual a UMF - moodle.umft.ro
- o membru în comisiile de organizare a sesiunilor de admitere, licență și a concursurilor de intrare în rezidențiat

Științe Funcționale | Învățământ | <http://umft.ro> | Pta Eftimie Murgu 2, 300041, Timisoara, România

01/07/2014 - 31/12/2015

#### **CONSULTANT ÎN DOMENIUL TIC - 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.

București, România

15/08/2008 - 31/07/2010 - Spa, Belgia

#### **ANALIȘTI PROGRAMATORI ÎN DOMENIUL SOFTWARE - MEDICOGNOS SA**

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

Avenue Reine Astrid, 69, 4900, Spa, Belgia

06/2004 - 05/2006 - Timisoara, România

#### **EDITOR DE CARTE - EDITURA FOKART**

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

Timisoara, România

01/1996 - 10/1996 - Timisoara, România

#### **MEDIC STAGIAR - DIRECȚIA SANITARĂ A JUDEȚULUI TIMIȘ**

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

Timisoara, România

## ● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

---

10/2004 – 10/2008 – Pta Eftimie Murgu 2, Timisoara, România

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

---

Nivelul 7 CEC | [www.umft.ro](http://www.umft.ro)

10/2001 – 03/2007 – Pta Eftimie Murgu 2, Timisoara, România

**DOCTOR ÎN ȘTIINȚE MEDICALE, SPECIALIZAREA BIOINFORMATICĂ – TEMA: CERTIFICAREA CALITĂȚII SISTEMELOR DE EVIDENȚĂ ELECTRONICĂ A DATELOR MEDICALE** – Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara

---

Nivelul 8 CEC

02/2003 – 07/2003 – Timișoara, România

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

---

Nivelul 6 CEC | [uvt.ro](http://uvt.ro)

10/2000 – 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 7 CEC

10/1999 – 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 6 CEC | [uvt.ro](http://uvt.ro)

09/1989 – 07/1995 – Timișoara, România

**DIPLOMĂ DE LICENȚĂ ÎN MEDICINĂ, SPECIALIZAREA MEDICINĂ GENERALĂ** – Facultatea de Medicină Generală, Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara

---

Medicină generală

Nivelul 6 CEC | [umft.ro](http://umft.ro)

## ● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

---

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	C1	C2	C1	C1	C2
<b>FRANCEZĂ</b>	B1	B1	A2	A2	A2

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

## ● **COMPETENȚE DIGITALE**

---

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

## ● **REȚELE ȘI AFILIERI**

---

### Memberships

---

- Member of the **EUROREC General Assembly** – European Institute for Health Records
- President of **PROREC Romania** - Romanian Association for Electronic Registration of Medical Data
- Member of **RSMI** – Romanian Society of Medical Informatics
- Member of **RSPAB** - Romanian Society of Pure and Applied Biophysics
- Member of **ISCB** - International Society for Clinical Biostatistics
- Member of **CMSBAD** - Center for Modeling Biological Systems and Data Analysis

## ● **PERMIS DE CONDUCERE**

---

Permis de conducere: B

## ● **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

---

### Conferences

---

- 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 - **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

#### - 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 CEEX 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 CEEX 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

## ● 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 3 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)

## ● **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

#### **- Expert evaluator UEFISCDI**

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

#### **- Lector invitat:**

- 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- 2018, Medinfo 2019, pHealth 2015, NI2016-2019, EFMI STC - 2016-2019, Journal of Medical Systems, Applied Medical Informatics, Journal of Medical Internet Research