

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Mihalaș Gheorghe-Ioan**

Adresa

Telefon

E-mail

Cetățenia

Data nașterii

Sex

### Locul de muncă vizat / Aria ocupațională

### Experiența profesională

Perioada

2011 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor asociat

Principalele activități și responsabilități

Activitate didactică – Biofizică, Informatică Medicală, Inteligența Artificială în Medicină

Numele și adresa angajatorului

UVVG Universitatea de Vest Vasile Goldiș, Bd. Revoluției nr. 96 Arad

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare educațională în domeniul IT – informatica medicală și inteligența artificială în medicină. Sectoare de activitate: utilizare și dezvoltare software educațional specializat – în domeniul bioinformatic și inteligență artificială, creare suport educațional.

Perioada

2011 - 2020

Funcția sau postul ocupat

Profesor asociat

Principalele activități și responsabilități

Activitate didactică – Bioinformatică, Bioinformatică structurală

Numele și adresa angajatorului

UPT – Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr. 2 Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare educațională în domeniul IT – bioinformatică și bioinformatică structurală – nivel master. Sectoare de activitate: utilizare și dezvoltare software educațional specializat – în domeniul bioinformatică, creare suport educațional pentru curs și lucrări practice.

Perioada	1967 - 2011
Funcția sau postul ocupat	Preparator (1967-69), asistent (1969-90), conferențiar (1990-94), profesor (1994-2011)
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică și de cercetare, șef disciplină (din 1990-2011), șef catedră (din 1996-2011) Biofizică și Informatică Medicală
Numele și adresa angajatorului	UMF Victor Babeș Timișoara, P-ta Eftimie Murgu 2, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare în domeniul IT – informatica medicală Sectoare de activitate: utilizare și dezvoltare software specializat – biofizica, configurare și întreținere rețele de calculatoare în domeniul bioinformatic, dezvoltare și mentenanță portaluri/website-uri în domeniul medical
Perioada	2001 (detașare 1 an)
Funcția sau postul ocupat	Director general
Principalele activități și responsabilități	Activitate de conducere și management
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Calcul și Statistică Sanitară a Ministerului Sănătății, str George Vraca nr 9, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de conducere, coordonare și control
Perioada	1972-1973 (1 an)
Funcția sau postul ocupat	Associate fellow
Principalele activități și responsabilități	Specializare, bursa Fulbright
Numele și adresa angajatorului	Virginia Commonwealth University, Medical College, 1111 W Broad, Richmond, Virginia, USA
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare

## Educație și formare

Perioada	1974 - 1979
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Fizică
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Specialitatea Biofizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Fizică
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Nivel postuniversitar - doctoral
Perioada	1973 - 1978
Calificarea / diploma obținută	Licență în Matematică
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Profilul Matematică - Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Timișoara, Facultatea de Științe ale Naturii, secția Matematică
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Învățământ superior
Perioada	1962 - 1967
Calificarea / diploma obținută	Licență în Fizică
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Specialitatea Biofizică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea București, Facultatea de Fizică

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare

Învățământ superior

### Aptitudini și competențe personale

- Conducător de doctorat în domeniul medicină, specialitatea informatică medicală și biostatistică
- Experiență în funcții de conducere la nivel internațional – președinte al Federației Europene de Informatică Medicală EFMI (2006-2008)
- Expert cu experiență internațională în e-health și informatică medicală: evaluator al Comisiei Europene (DG-INFOC) din 2002, membru în Editorial Board la 3 reviste internaționale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba engleză

Limba franceză

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare			
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(\*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

### Abilități de comunicare și spirit de echipă, cu experiență în colective internaționale și naționale:

- membru în EFMI Board 8 ani (European Federation for Medical Informatics) (2002-10)
- membru în IMIA Board 2 ani (International Medical Informatics Association) (2008-10)
- membru în consorțiul proiectului european Q-REC, responsabil național (2005-08)
- membru al Biroului Executiv al Senatului UMF Timișoara: 1992-96

Competențe și aptitudini organizatorice

### Experiență în funcții de conducere:

- chair grupul de lucru WG MICIT (Medical Informatics in Countries In Transition) al EFMI 1997-2001
- secretar (2002-4), vicepreședinte (2004-6) și președinte (2006-8) al EFMI (European Federation for Medical Informatics)
- vicepreședinte al IMIA (International Medical Informatics Association) 2008-2010
- chair grupul de lucru WG HID (Health Informatics for Development) al IMIA 2001-14
- chair grupul de lucru WG History al IMIA 2021-prez, vicechair (2014-2021), IMIA Award 2015, 2017
- lider partener Romania în consorțiul european al proiectului Q-REC
- director general, Centrul de Calcul și Statistică Sanitară, Ministerul Sănătății, București, 1 an (2001)
- președinte al Societății Române de Informatică Medicală SRIM (1998-2010)
- reprezentant al SRIM în EFMI (1994-2018) și IMIA (1994-prez.)
- președinte al PROREC Romania – Asociația Română de Evidență Electronică a Datelor (2004-08)
- director proiect cercetare (program Viasan) – 2004-06
- director al Centrului de Excelență CNCSIS "Centrul de Modelare a Sistemelor Biologice și Analiza Datelor" CMSBAD (2005-18)
- director fondator / director adjunct al Editurii Victor Babeș Timișoara (2007-2010 / 2010-2011)
- vicepreședinte al Fundației Academia de Medicină, 2019 – prez.

### Experiență organizatorică:

- șef de disciplină din 1992 și șef de catedră 1996-2011
- secretar științific al facultății de medicină 1992-1996
- vicepreședinte al Secției de Cercetări Biomedicale a Academiei de Științe Medicale 2016-2019

<b>Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- secretar al Academiei de Științe Medicale, filiala Timișoara 1994-2016, 2021-prez.</li> <li>- sef al comisiei de informatica medicală, biostatistică, inteligență artificială și protecția datelor a Academiei de Științe Medicale (din 2012)</li> <li>- organizator a 3 conferințe internaționale de Informatică Medicală (STC 2001 București, STC 2006 Timișoara, STC 2009 Antalya, Turcia)</li> <li>- organizator a 5 conferințe naționale de Informatică Medicală (Timișoara:1984,1993, 2002 și Arad: 1998, 2010)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- utilizator avansat pachet Microsoft Office și experiență de programare în Fortran, Pascal, Visual Basic, HTML, Matlab, Python</li> <li>- director al Departamentului de Informatizare al UMF Victor Babes cu atribuții de coordonare instalare și configurare echipamentele IT ale UMF Victor Babes, perioada 1999 – 2011</li> <li>- webmaster al ste-ului Academiei de Științe Medicale, din 2011 - 2019;</li> </ul> <p>Sinteza proiecte: - 7 proiecte, din care director la 2 și coordonator național la unul; alte 2 au fost proiecte internaționale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cărți publicate: (1) în domeniul IT: 2 monografii, 4 manuale, editor la 6 cărți (3 în străinătate), capitole în 6 cărți (3 în străinătate); (2) în domeniul Istoria științelor: editor la 3 cărți</li> <li>- lucrări științifice publicate în domeniul IT în reviste și volume ale conferințelor: 45, din care 26 indexate în BDI (baze de date internaționale)</li> <li>- citări în literatura de specialitate: 699 (google scholar), h-index - 13</li> </ul>
Competențe și aptitudini artistice	pian, muzică corală
Permis de conducere	Categorii B
<b>Informații suplimentare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- premiul "Georghe Marinescu" al Academiei Române, 1990, pentru monografia "Informatica Medicală", Editura Medicală, București, 1988</li> <li>- membru al Academiei de Științe Medicale (corespondent 1994, titular 1996)</li> <li>- chair, comisia de etică a EFMI – Federația Europeană de Informatică Medicală (2015-2019)</li> <li>- membru de onoare al EFMI (fellow – 2012)</li> <li>- președintele Comisiei de Informatica Medicală și Protecția Datelor a Academiei de Științe Medicale</li> <li>- înregistrat în baza de date <b>Researcherid.com</b> cu nr: C-5456-2012</li> <li>- membru fondator al IAHSI – International Academy of Healthcare Sciences Informatics (2017)</li> <li>- diploma de excelență pentru întreaga activitate, a Academiei de Științe Medicale. 2021.</li> </ul>

15 ianuarie 2024