

MIHALAȘ GHEORGHE-IOAN



Profesor universitar de informatică medicală, biofizică, bioinformatică, inteligență artificială

Studii: Universitatea București, Facultatea de Fizică, (1962–1967), Universitatea Timișoara, Facultatea de Matematică-Informatică (1972–1977), bursa Fulbright, Medical College of Virginia, Richmond, Va, USA (1972–1973), doctor în fizică (biofizică), Universitatea București (1979). **Cariera didactică:** Ierarhic, de la asistent (1967) la profesor (1994), disciplina de biofizică, Institutul de Medicină Timișoara (UMF Victor Babeș), secretar științific al Facultății de Medicină (1992–1996). Priorități didactice: 1969: examinarea multiple choice (grile) în învățământul medical, 1984: *primul curs de informatică medicală din România*, 1992: conducător de doctorat în informatică medicală, 2011: *cursul de bioinformatică* nivel masteral,

Universitatea Politehnica Timișoara, 2023: *primul curs de inteligență artificială în medicină*, Universitatea de Vest Vasile Goldiș Arad. **Cercetare:** teme principale: studii de transport transmembranar in vitro și secreția gastrică acidă, cu camera Ussing, modelarea și simularea proceselor biologice, studii QSAR, comportamentul oscilatoriu al genelor interrelate *p53-mdm2*, analiza spectrală a biosemnalelor EEG, reprezentarea sonoră a datelor medicale, dezvoltarea strategiei de informatizare în sănătate, calitatea și protecția datelor medicale, programe didactice de informatică medicală, biostatistică, bioinformatică și inteligență artificială. **Publicații:** 51 cărți, monografii, 71 articole ISI și BDI, 1 brevet invenție.

Competențe instituționale și organizatorice: șef de catedră/departament 1996-2011, detașat un an (2001) ca Director General al CCSS (Centrul de Calcul și Statistică Sanitară al Ministerului Sănătății); 2005: a înființat CMSBAD (Centrul de Modelare a Sistemelor Biologice și Analiza Datelor al UMFVBT). 2007-2009 – director fondator al Editurii Victor Babeș a UMFVBT. A organizat: 5 conferințe naționale și 3 europene de informatică medicală, 3 sesiuni online ale ASM „Inteligența artificială în medicină”, 67 de sesiuni de comunicări ale Filialei Timișoara a ASM. **Activitate în organizații științifice:** 1998-2010 președinte al SRIM (Societatea Română de Informatică Medicală), 2006-2008 *președinte al EFMI* (European Federation for Medical Informatics), 2008-2010 vicepreședinte al IMIA (International Medical Informatics Association), din 2002 - expert al Comisiei Europene, Brussels (eHealth Unit & MSCA), 2022: chair IMIA WG History, 2017: membru IAHSI – International Academy of Health Sciences Informatics, 2023: membru CRIFST al Academiei Române.

Premii: 1990 – Premiul *Gheorghe Marinescu* al Academiei Române, 2022: *Diploma de Excelență* pentru Întreaga Activitate, Academia de Științe Medicale, 2015: *IMIA Award WG History*. **Este fondatorul școlii românești de informatică medicală.**