

INFORMATICA DE SĂNĂTATE DIN ROMÂNIA

– 50 DE ANI DE ISTORIE TRĂITĂ –

Cristina-Maria DABU¹

ABSTRACT

The book presents the evolution of the health informatics system in Romania. Written in an alert and exciting style, as Dr. Dan D. Farcaș has accustomed us in his works, the book proves to be, as the author himself says, "a living history" of the evolution of computing systems and medical informatics in Romania.

Elaborating the book from the point of view of the direct witness of the facts, recalling events with colleagues, collaborators, personalities from the academic and medical fields, Dr. Dan D. Farcaș performed through his book an incursion into the effective working atmosphere from institute and research centers, giving the reader a fairly accurate and complete picture of the evolution of Romanian scientific and academic society in the medical field since 1963 until now.

KEYWORDS: Dan D. Farcaș, medical informatics, computer science, history, MECIPT-1, Mnemon.

Matematician, informatician, cercetător al fenomenului OZN și al civilizațiilor extraterestre, dr. Dan D. Farcaș s-a născut la data de 1 aprilie 1940 în orasul Reșița. Membru titular al Academiei de Științe Medicale (1993), președinte al Asociației pentru Studiul Fenomenelor Aerospațiale Neidentificate (ASFAN) (2011). Cetățean de onoare al municipiului Reșița pentru contribuția marcantă adusă la dezvoltarea activității culturale din municipiul Reșița (2006).

Publicată în anul 2014 la Editura Universitară "Carol Davila",

¹ Director General IBMC INTERNATIONAL SRL, doctor în Inginerie Industrială, jurist, membru titular al Diviziei Istoria Științei- CRIFST , Academia Română.

București, lucrarea *INFORMATICA DE SĂNĂTATE DIN ROMÂNIA – 50 DE ANI DE ISTORIE TRĂITĂ* – a dr. Dan D. Farcaș, prezintă evoluția în timp a sistemului informatic de sănătate din România.

Scrisă într-un stil alert, captivant, așa cum ne-a obișnuit în lucrările sale dr. Dan D. Farcaș, cartea se dovedește a fi, așa cum însuși autorul mărturisește, “o istorie trăită nemijlocit” atât a evoluției sistemelor de calcul cât și a informaticii medicale în România.

Meritul deosebit al cărții este acela de a aduce în fața ochilor minții cititorului, într-o prezentare extrem de vie și de captivantă, personalități, întâmplări, evenimente, centre de cercetare din domeniile academic, medical și tehnologia informației, care și-au pus amprenta atât asupra dezvoltării tehnicii de calcul în general, cât și asupra informaticii de sănătate în special.

Se regăsesc în paginile cărții personalități precum academicianul Grigore C. Moisil, Eduard Pamfil, Vasile Baltac, Victor Săhleanu (1924-1997), profesorul Edmond Nicolau (1922-1996), academicianul Constantin Balăceanu-Stolnici, profesorii Arthur Kreindler, Vlad Voiculescu, Mircea Steriade, prof. dr. Mihail D.Nicu, academicianul Ștefan Milcu, dr. Traian Ionescu.

Sunt readuse în prim plan proiecte care au însemnat pași importanți în evoluția tehnicii de calcul din România: Timișoara, 1963-67 - Calculatorul MECIPT-1, Mnemonul – prima încercare de simulare a unei rețele neuronale (1966-1968, 1975), apariția calculatorului electronic românesc Felix C-256. De asemenea sunt prezentate o serie de proiecte specifice care au pus bazele și ulterior au contribuit la dezvoltarea domeniului informaticii medicale, cercul de bionică, conferința MEDINF.

Cititorul interesat în istoria științei și tehnicii din România poate afla din paginile cărții, în ce consta munca de programator în perioada 1963-1980 când primele sisteme de calcul își făceau apariția în România. Sunt prezentate primele tehnologii de stocare a programelor, pe benzi de hârtie perforată, cu inconvenientele tehnice inerente de care se loveau programatorii, trecerea ulterioară la cartele perforate, până la introducerea echipamentelor de tip PC.

Autorul prezintă, într-o manieră foarte amănunțită și riguros argumentată care au fost principalele etape și metodologii utilizate în prelucrarea datelor în domeniul medical: *Prelucrarea datelor de sănătate 1948-1970; Un prim sistem informatic de conducere al sănătății, 1971-1977; CCSS – Centru coordonator al informatizării sănătății; Simulări și*

calculul eficienței acțiunilor de sănătate; Diagnostice, modele și apariția MEDINF; Sisteme informatice de spital Informatica de sănătate „la centru”, 1990-1994; Societatea Română de Informatică Medicală; CCSSDM, 1994-2000; Cum se risipesc milioanele (1997-2000); Sistemul Informatic al Asigurărilor de Sănătate (SIUI)

Prin incursiunea în atmosfera efectivă de lucru a institutelor și centrelor de cercetare în care a lucrat autorul ni se oferă o imagine destul de completă și reală a evoluției societății științifice și academice românești din domeniul medical începând cu anul 1963 și până în prezent.

Cartea se constituie într-un document istoric pentru trei domenii distincte, dar în același timp intercorelate: apariția și evoluția tehnologiei informației în România, dezvoltarea informaticii de sănătate din România și o radiografie foarte amănunțită a societății științifice și tehnice românești din domeniul IT și al informaticii de sănătate.