

## CUVÂNT ÎNAINTE

*Informatica medicală este una dintre cele mai tinere discipline din curricula studentului medicinist. Paleta aplicațiilor calculatoarelor în domeniul medical s-a extins puternic în ultimul deceniu, impunând programelor analitice să se adapteze noilor realități.*

*Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara are în palmares câteva priorități naționale în acest domeniu: introducerea primului curs de informatică medicală încă din 1983/1984 și asigurarea pregătirii prin doctorat în informatică medicală din 1992. Condițiile puse la dispoziția studenților, conforme cu standardele internaționale (1 student la 1 calculator), s-au realizat prin dotarea a două laboratoare a câte 12 stații de lucru moderne, conectate în rețea. De asemenea, pentru lucrările practice privind semnalele biologice se utilizează 6 sisteme de achiziție de semnal tip BioDAQ.*

*Planul lucrărilor practice a fost conceput astfel încât să asigure atât acoperirea unor noțiuni introductive privind utilizarea softului de bază, cât și o concordanță între noțiunile predate la curs și lucrările practice.*

*La elaborarea acestui material a lucrat un colectiv mai larg, cuprinzând atât cadre didactice titulare ale disciplinei, cât și cadre asociate. Evitarea heterogenităților de prezentare, ce pot apare în astfel de situații, a fost asigurată prin activitatea perseverentă și migăloasă a coordonatorului acestei lucrări, d-na conf. dr. ing. Diana Lungeanu.*

*Autorii speră că prezentul „Îndrumător de lucrări practice” va contribui la îmbunătățirea procesului didactic, atât prin ordonarea și sistematizarea cunoștințelor, cât și prin posibilitatea alegerii ritmului propriu de lucru de către fiecare student.*

*Șeful disciplinei de informatică medicală,*

*Prof. dr. Gheorghe-Ioan Mihalaș*

*Membru al Academiei de Științe Medicale*

*Timișoara 15 iulie 2002*