

**CONCERNING COMPUTER AIDED
ILLUSTRATING PROCESS
DURING PHYSICS AND PATHOLOGY EDUCATION
OF FOREIGN STUDENTS
IN BULGARIAN HIGH MEDICAL SCHOOLS**

N. POPDIMITROVA¹, G. ZLATEVA², M. MILEVA³,
A. GEGOVA⁴, D. VLADIMIROVA⁵

Rezumat. Nivelul cunoștințelor de fizică ale studenților străini care studiază în facultățile de medicină este, pe de o parte, foarte important pentru primul an de studii și, pe de altă parte, este foarte diferit. În timpul procesului de învățământ, ce include patologia generală și cea clinică, trebuie să fie luat în considerare faptul că viitorii specialiști își vor desfășura activitatea în clinici aflate peste tot în lume și având diverse specificități. Acest fapt impune cerința alegerii materialelor didactice și ilustrațiilor acceptabile pentru țările cu o educație foarte avansată. În acord cu această cerință, materialele ilustrative corespunzătoare, legate de fizică și de patologie, sunt discutate în ideea de a explica mai bine evenimentele și faptele legate de fizică și de patologie.

Abstract. The physics knowledge level of foreign students studying in High Medical Schools is from one side important for the first year of education and from the other very different. During the didactic process, including general and clinical pathology, it has to be in consideration that the future specialists will accomplish their work in clinics situated all over the world and of different specificity. That gives rise to a requirement to choose didactic materials and illustrations, acceptable for countries on top position of education. According to that, the corresponding interactive materials, connected to physics and pathology, are discussed with a tendency to better explain the events and facts of physics and pathology.

Keywords: Education of foreign students, Multimedia illustration, Multidisciplinary approach

¹ Department of Physics and Biophysics, Medical University of Sofia (n_popdimitrova@abv.bg).

² Department of Physics, Biophysics and Röntgenology, Sofia University "St. Kliment Ohridski" (gzlateva@mail.bg).

³ Department of Physics and Biophysics, Medical University of Sofia (milkamileva@gmail.com).

⁴ Department of Pathology, Medical University of Sofia (zakp4@abv.bg).

⁵ Department of Physics and Biophysics, Medical University of Sofia.