

FIU OPTIMIZAREA TEHNOLOGICĂ A FABRICAȚIEI AMBALAJELOR PRODUSELOR FARMACEUTICE PENTRU PERSOANELE CU DEFICIENȚE DE VEDERE

Preocuparea pentru respectarea drepturilor persoanelor cu deficiențe de vedere a determinat-o pe studenta **Ana Vasileco**, gr. DTP-072 („Design și Tehnologii Poligrafice”) să abordeze în cercetarea sa științifică posibilitatea optimizării tehnologice a fabricației ambalajelor produselor farmaceutice, utilizând alfabetul Braile. Conform standardelor europene, toate produsele farmaceutice de pe piață, pe lângă informația prezentată în mod tradițional, trebuie să o conțină și pe cea reprodusă prin alfabetul Braile, în special denumirea preparatului, indicațiile, modul și formele de administrare.

Pornind de la aceste obiective, competiția și-a propus identificarea unor soluții ce nu ar afecta creșterea costurilor produselor în urma re-

producerii informației prin alfabetul Braile, asigurând accesul persoanelor cu deficiențe de vedere la informația despre produsele respective.

Conform statisticilor Centrului Național de Management în Sănătate, în RM incidența totală a bolilor de ochi și a derivatelor acestora constituie cca 94,4 cazuri la 10 mii locuitori (inclusiv 81,6 cazuri la adulți și 140,2 – la copiii cu vârsta de până la 17 ani).

În vederea constituirii unei imagini de ansamblu a situației de pe piața autohtonă a produselor farmaceutice, autoarea a efectuat un studiu, prin



care a constatat că 35% din persoane achiziționează și administrează medicamente în mod permanent, 37% – în caz de necesitate, iar 28% evită să utilizeze medicamente. 79% din respondenți sunt foarte atenți la informațiile de pe ambalaj, considerându-le foarte importante și necesare. Identificând așteptările utilizatorilor, autoarea s-a concentrat pe conceperea estetică a produsului (*vezi imaginea alăturată*), soluționarea constructivă și tehnologică, evaluarea economică a proiectului.

Soluția economicității ambalajului propusă de studentă vizează dotarea sistemelor de fălțuire-încleiere Heidelberg ECO 105-1 cu modulul Alba Braille, care permite reproducerea informației despre conținutul preparatelor medicamentoase cu finisarea ulterioară în aceeași linie de fabricație. Aceasta asigură o economicitate de cca 19% față de utilizarea tehnologiei tradiționale de imprimare cu

utilizarea alfabetului Braile prin timbru sec.

Studenta a realizat cu succes obiectivele propuse, elaborând un nou concept estetic și tehnologic, care a permis, pe lângă asigurarea conformității estetice, și integrarea informației reproduse prin sistemul Braile, respectând astfel implementarea prevederilor europene în RM privind integrarea în societate și respectarea drepturilor persoanelor cu deficiențe de vedere. Lucrarea a fost apreciată de către reprezentanții unităților economice de profil.

În cercetările lor studenții noștri abordează tematici de mare actualitate pentru RM, oferind elaborări conforme tendințelor estetice, constructive, tehnologice și ale tehnologiilor informaționale. Producătorii autohtoni se arată foarte interesați de elaborările specialiștilor pregătiți la FIU-UTM, mulți dintre ei fiind angajați la unitățile economice de profil imediat după absolvirea facultății.

Viorica SCOBIOALĂ,

șef Catedră Design și Tehnologii Poligrafice, FIU