

4.

Denumirea invenției, în limba română	LABORATOR MOBIL – COMPLEX MAMOGRAFIC DIGITAL
Denumirea invenției, în engleză	MOBILE LABORATORY – DIGITAL MAMMOGRAPHY EQUIPMENT
Autor / autori	DOROGAN V., MANOLI I., ZAPOROJAN S., MATEI V.
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Lucrare în curs de brevetare

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

Scurtă prezentare, în limba română	Laboratorul mobil - complex mamografic digital este destinat pentru depistarea preventivă a cancerului mamar, pe caroseria unui automobil cu respectarea normelor NFRP-2000, la un preț de cost substanțial redus. Caracteristicile relevante ale acestui laborator mobil sunt: efectuarea screeningului mamar in orice localitate; accesul și supravegherea populației social vulnerabile, inclusiv persoanele în vârstă, care sunt mai mult predispuse la cancer; posibilitatea de deplasare la domiciliu, cu efectuarea screeningului de urgență; tehnologii de scanare, cu reducerea dozei de iradiere pentru pacient.
Scurtă prezentare, în limba engleză	The mobile laboratory is assigned to detect breast cancer at early stage. The laboratory is installed on a car body according to the NFRP-2000 rules. The mammography laboratory has a national coverage, at a substantially lower cost compared to similar equipment abroad. The relevant characteristics of the mobile laboratory are: performing breast screening in every location; access and supervision of social vulnerable people, including the elderly, who are more prone to cancer; possibility of movement at home with the emergency screening; the latest scanning technologies are used, to reduce the irradiation dose to the patient.
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Medicină
Distincții obținute la alte saloane	