

<b>5.12.</b>	
<b>Title EN</b>	Integrated physiotherapy system
<b>Titlu RO</b>	Sistem fizioterapeutic integrat
<b>Authors</b>	V. Dorogan, T. Vieru, S. Vieru, V. Secrieru, E. Munteanu, Ș. Balica
<b>Institution</b>	Technical University of Moldova
<b>Patent no.</b>	Pending
<b>Description EN</b>	The physiotherapy system is consisted of an electronic block based on one advanced microcontroller that assures the functionality of all

	<p>elements, operating regimes' state, data storage about patients and operating regime. The system assures the functionality of 4-8 outputs, each of them being optimized for different treatment methods: electrophoresis, therapy with ultra high frequency currents, ultrasound, magneto-therapy, microwaves therapy, laser radiation therapy in IR and visible range, UV radiation therapy, ionized air therapy.</p>
<b>Descriere RO</b>	<p>Sistemul fizioterapeutic constă dintr-un bloc electronic în baza unui microcontroler de performanță, care asigură funcționarea tuturor elementelor, setarea regimurilor de lucru, stocarea informației despre pacienți și regimuri de lucru. Sistemul asigură funcționarea a 4-8 terminale, fiecare din ele optimizat pentru diverse metode de tratament: electroforeză, terapie cu curenți de frecvența ultra înaltă, ultrasunet, magneto-terapie, terapie cu microunde, terapie cu radiație laser în domeniile vizibil și infraroșu, terapie cu radiație ultravioletă, terapie cu aer ionizat.</p>