Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași

Coordonator
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași
Parteneri
- Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Textile Pielărie – ICPI București
- Institutul Național de Inventică Iași
- Universitatea de Medicina și Farmacie "Carol Davila" Bucurerști
- Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Iași.

Institutul Național de Inventică, Iași

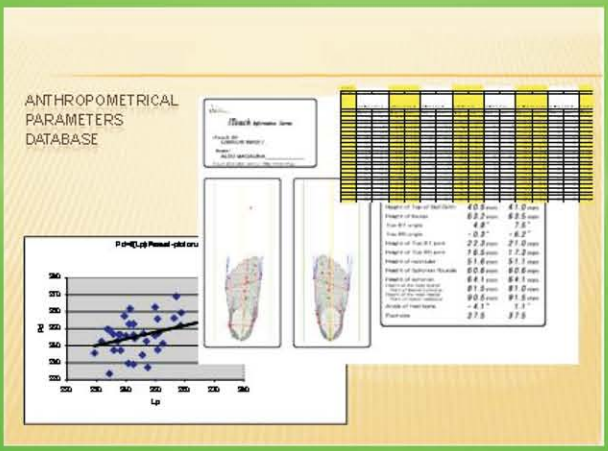
Sistem intervențional modern de proiectare și realizare rapidă a încălțămintei destinate compensării deficiențelor locomotorii și profilaxiei afecțiunilor piciorului – „SIMSANO"

A modern system of design and rapid manufacturing of the special shoes used in locomotors deficiency compensation and leg disease prophylaxis–SIMSANO

Conf.dr.ing. Aura MIHAI (director proiect) – UTI,
Gheorghe BERIJAN – INCDTP-ICPI Buc.,
conf.dr.ing. Cătălin DUMITRAS – INI Iasi,
dr.ing. Doina BUCUR – U. P. București,
prof.dr. Maria Magdalena CIUVICA – U.M. F. "Carol Davila" Bucurerști,
dr. Emil Constantin BURUIANĂ – I. C. M. "Petru Poni" Iași.

Scopul acestui grant este de a crea o platformă de proiectare și realizare a incaltamintei speciale. Aceasta va include dinamometre si aparate de scanare 3D care sa determine parametrii piciorului pacientului. Datele obtinute vor fi trimise direct la calculator obtinindu-se un model de pantof adaptat situatiei. Dupa o verificare completa si o simulare a incaltamintei obtinute acesta va fi obtinut pe imprimante 3D. Datele vor fi utilizate in crearea de matrite pentru talpile pantofilor.

The goal of this grant is to create a platform which will measure and determine the specific parameters of the patient legs using dynamometers, 3D scanning. The data will be sent to a computer which will determine the perfect shoe model. After a complete verification and simulation of the shoe, this will be created using 3D printers. The data will be use in determining the parameters for the mould for the sole.



Romania, Iasi, Str. Tudor Vladimirescu, Imobil T24, Et 1, cod 700506, tel/fax +040 232 214763, inventica@inventica.org.ro
www.inventica.org.ro