

Concept inovativ de proiectare personalizata a echipamentelor de protectie

- PROGRAMUL DE FINANTARE: PN III /Programul 2 – Cresterea competitivitatii economiei romanesti prin cercetare, dezvoltare si inovare, Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare si inovare, "Cecuri de inovare"
- ACRONIM: CINEP
- Contract finantare nr.: 154CI/2018
- Data de incepere: 04.07.2018 Data de finalizare: 31.12.2018
- Adresa de web a Programului: <https://uefiscdi.ro/cecuri-de-inovare>
- Parteneri:



Contractor - SC MATEI CONF GRUP SRL



Furnizor de servicii de cercetare - INCDTP – Bucuresti

- RESPONSABIL PROIECT: Dr.Ing. Sabina Olaru, sabina.olaru@certex.ro.
- OBIECTIVUL GENERAL:
Cresterea competitivitatii si a calitatii produselor obtinute la nivelul societatii SC MATEI CONF GRUP SRL, prin introducerea conceptului inovativ de proiectare personalizata a echipamentelor de protectie, cu evidentierea avantajelor competitive, de la ideea la realizarea prototipului sau produsului si testarea acestuia. .

CONCEPT STIINTIFIC / ELEMENTE DE NOUATATE:

- Introducerea scanarii tridimensionale a subiectului cu conformatie atipica si dimensiuni in afara standardelor de marimi de confectionii (se introduce o noua aplicatie IT in confectionarea echipamentelor personalizate);
- Analiza indicatorilor antropo-morfologici individuali necesari in proiectarea tiparelor personalizate;
- Evaluarea corespondentei dimensionale prin stimularea in spatiul virtual si modelarea 3D a tiparelor pe corpul virtual;

ETAPELE PROIECTULUI:

- I Etapa raport final (rezumat al [Raportului tehnico-stiintific aferent etapei I](#) si lista actualizata a publicatiilor)
- II Etapa raport de impact (rezumat al [Raportului de impact aferent etapei II](#) si lista actualizata a publicatiilor)

REZULTATE EXPLOATABILE:

- Raport de cercetare privind rezultatele obtinute;
 - Protocoale de masurare a persoanelor selectate (subiectii de sex feminin), in vederea personalizarii echipamentelor de protectie;
 - Tiparele in format electronic a echipamentului de protectie personalizat, selectat de catre compania beneficiara SC MATEI CONF GRUP SRL;
 - Prototipul virtual al echipamentului de protectie personalizat, selectat de catre compania beneficiara SC MATEI CONF GRUP SRL;
 - Prototipul real al echipamentului de protectie personalizat, selectat de catre compania beneficiara SC MATEI CONF GRUP SRL;
 - Rapoarte de testare a purtabilitatii echipamentului de protectie personalizat;
 - Rapoarte de testare pentru analize fizico-mecanice si fizico-chimice in laboratoarele acreditate ale INCDTP;
 - Publicatii/comunicari stiintifice de diseminare a rezultatelor proiectului in reviste de specialitate sau la manifestari nationale/internationale (minim 2 articole/comunicari);
-