

RAPORT DE IMPACT

Cecuri de inovare

Contract nr.: 154CI/2018

Cod proiect: PN-III-P2-2.1-CI-2018-0912

Contractor beneficiar: SC MATEI CONF GRUP SRL, Bucuresti

Tip beneficiar: (Întreprindere mică/ Întreprindere mijlocie /PFA/Întreprindere individuală/familială)
Întreprindere mijlocie

Contractor furnizor de servicii: INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU
TEXTILE SI PIELARIE – INCDTP, BUCURESTI

Tip furnizor servicii (INCD/UNI/....) INCD

Denumire proiect: CONCEPT INOVATIV DE PROIECTARE PERSONALIZATA A
ECHIPAMENTELOR DE PROTECTIE

Acronim proiect: CINEP

Domeniu: 2.1 - Tehnologii informaționale și de comunicații

Perioada acoperită: 4.07. 2018 – 31.12.2019

1. Rezultatele cercetării transferate de Furnizorul de servicii la Beneficiar - a se evidenția, conform raportului final, în ce au constat rezultatele transferate;

In cadrul proiectului de cercetare, s-au realizat valorificarea rezultatelor cercetarii si transferul tehnologic de la unitatea de cercetare-dezvoltare la agentul economic beneficiar cu asistența tehnica necesara. Proiectul, prin obiectivele sale, a introdus conceptul de echipament de protectie personalizat in cadrul IMM-ului beneficiar, aplicand cele mai noi cunostiinte din domeniul tehnologiei informationale in sectorul confectiilor textile.

Rezultatele cercetării transferate la Beneficiar, au constat in urmatoarele:

- Raportul de cercetare privind rezultatele obtinute;
- Protocolul de masurare a persoanei selectate, de sex feminin, care a fost valorificat prin intermediul „Metodologiei de proiectare a tiparelor avand la baza dimensiunile antropometrice rezultate din scanarea 3D, pentru echipamentele de protectie personalizate”, iar transferul de cunostiinte a fost valorificat prin instruirea personalului de specialitate “Proiectarea tiparelor avand la baza dimensiunile antropometrice rezultate din scanarea 3D”;
- Tiparele in format electronic ale echipamentului de protectie personalizat, respectiv Costumul salopeta cu pantalon pieptar si pantalon in talie, selectat de catre compania beneficiara SC MATEI CONF GRUP SRL, au fost valorificate prin transferarea acestora pe suportul CD catre compania beneficiara;
- Prototipul virtual al echipamentului de protectie personalizat, respectiv Costumul salopeta cu pantalon pieptar si pantalon in talie, selectat de catre compania beneficiara SC MATEI CONF GRUP SRL, a fost valorificat prin intermediul „Metodologiei de proiectare a tiparelor avand la baza dimensiunile antropometrice rezultate din scanarea 3D, pentru echipamentele de protectie personalizate”, iar

transferul de cunostiinte a fost valorificat prin instruirea personalului de specialitate “Instrumente moderne de proiectare automata a tiparelor si simulare 3D – Gemini CAD si Optitex”;

- Prototipul real al echipamentului de protectie personalizat, respectiv Costumul salopeta cu pantalon pieptar si pantalon in talie, selectat de catre compania beneficiara SC MATEI CONF GRUP SRL, a fost valorificat prin transferarea lui la beneficiar;
- Raportul de testare a purtabilitatii echipamentului de protectie personalizat, ce dovedeste potrivirea dimensionala in conditii statice si dinamice;
- Rapoartele de testare a caracteristicilor fizico-mecanice si fizico-chimice realizate in laboratoarele acreditate ale INCDTP, au fost valorificate prin transferarea acestora catre compania beneficiara, in scopul utilizarii in procesul de productie;
- Diseminarea rezultatelor proiectului prin publicatii/comunicari stiintifice.

In cele 12 luni de la finalizarea proiectului, valorificarea rezultatelor s-a realizat si prin diseminarea acestora. Demersurile realizate in scopul promovarii rezultatelor proiectului au constat din:

- **Premiul AGIR pentru anul 2018**, la sectiunea “Ingineria textilelor si pielariei” a fost castigat de catre INCDTP – Bucuresti cu lucrarea “Scanarea 3D si simularea virtuala aplicate in proiectarea echipamentelor de lucru si protectie”, rezultat al proiectelor ”Cecuri de inovare”, desfasurate in colaborare cu IMM-urile beneficiare, respectiv SC Matei Conf Grup SRL si SC C&A Company Impex SRL. Prestigioasa competitie a „Premiilor AGIR” este organizata anual de catre Asociația Generală a Inginerilor din România si premiaza cele mai valoroase contributii in domeniul ingineresc din anul anterior. Cu aceasta ocazie s-a realizat un film de prezentare al lucrarii. Festivitatea de decernarea a premiilor a avut loc in data de 12.09.2019 la sediul AGIR, Bucuresti.



- Publicarea articolului „Innovative concept for personalized pattern design of safety equipment”, autori Sabina Olaru, Georgeta Popescu, Anastasiu Anca, Mihăilă Gabriel, Adrian Saliștean, in cadrul revista cotate ISI *Industria Textila*, vol. 71, nr. 1/2020;
- Prezentarea proiectului in cadrul vizitei cadrelor didactice din liceele si scolile profesionale de profil in cadrul INCDTP, in data de 15 martie 2019. Cu acesta ocazie a fost prezentata activitatea curenta a INCDTP, cabina de scanare 3D, softuri de proiectare a tiparelor si simularea virtuala a imbracamintei si proiectul CINEP;

- Prezentarea proiectului la ***Gala 70 Ceprochim***, organizata in scopul aniversarii a 70 de ani de activitate a SC CEPROCIM SA, in data de 19.09.2019 la Biblioteca Centrala Universitara „Carol I”. Cu aceasta ocazie a fost prezentata lucrarea castigatoare a premiului AGIR 2018, prin intermediul filmului de prezentare.
- Prezentarea proiectului in cadrul targului ***Polifest*** organizat de Universitatea POLITEHNICA din București, în perioada 11 – 13 aprilie 2019, reprezentand un alt fel de contact, o altfel de abordare și deschidere față de mediul economic și social.
- Prezentarea proiectului in cadrul ***Targului Holde Textil***, desfasurat in perioada 31.05-2.06.2019, la Romexpo, a reprezentat un nou prilej de a stabili noi contacte de colaborare cu mediul academic si comercial din China si Romania.
- Prezentata proiectului castigator al premiului AGIR 2018, prin intermediul filmului de prezentare in cadrul ***Conferintei Internationale TexTeh IX***, in perioada 24-25 Octombrie 2019, Bucuresti, Romania