

Título: Valorización de sustrato post-cultivo de setas para la obtención de tejidos “non woven” aplicables al sector del calzado

Participantes: CTCR (Coordinador), ASOCHAMP-CTICH, Logrotex, Sustratos de La Rioja.

Convocatoria: ADER

Fecha realización: 2018 – 2021

Resumen: El objetivo principal es el desarrollo de un nuevo e innovador bio-material gracias a la valorización y reutilización del sustrato post-cultivo de las setas, con el fin de ser integrado como componente de calzado, potenciador de la capacidad antibacteriana y antifúngica. Y es que, los hongos del género *Pleurotus* y sus compuestos bioactivos tienen una marcada actividad antimicrobiana, siendo ésta una característica fundamental en la fabricación de calzado, al estar en continuo contacto con los microorganismos a través del medio ambiente y la piel. Por ello, una de las pautas clave en todo proceso de fabricación de calzado es el control de estos efectos tan indeseables que causan los microorganismos, incorporando, si es posible, mejoras tecnológicas que aporten valor añadido.

Resultados: Proyecto en curso.



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

