

## **Resumen del projecte, Cooperació per a la innovació: Grups Operatius**

### **“Valorització dels productes residuals del procés d’extracció de l’oli. (BECOMOLI).”**

Un dels problemes més importants en el sector dels productors d’oli d’oliva verge, és l’elevat volum de subproductes residuals que es generen durant el processat i que representen un 77% del pes de les olives molturades. Atès l’important volum de subproductes residuals que genera actualment l’AGRÍCOLA DE L’ALBI, i que és un problema comú per al sector, es planteja donar una solució alternativa, implantant al molí d’oli processos alternatius que generin subproductes amb un valor afegit.

Per això es proposa una col·laboració amb el centre de recerca DBA (Universitat de Lleida), per poder estudiar el processament de subproductes rics en polisacàrids i lignines com en l’extracció i transformació química i enzimàtica de biomassa. L’enfocament del projecte es basa en l’aplicació de processos de biorefineria en cascada per tal d’obtenir compostos que afegixin valor a la biomassa complexa resultant de la producció d’oli d’oliva.

L’objectiu del projecte és aprofitar i valoritzar els subproductes obtinguts en molins d’oli, la sansa, recuperant la glucosa i els compostos polifenòlics que conté, aplicant mètodes en cascada eco-eficients, per tal d’obrir nous nínxols de mercat i millorar-ne la competitivitat.

Objectius tècnics específics:

1. Determinar la influència de les tecnologies de conreu, el moment de collita i els paràmetres de processat al molí, en les característiques químiques i en els rendiments dels productes finals obtinguts a partir de la sansa.
2. Fraccionar la sansa mitjançant l’ús de dissolvents eutèctics.
3. Obtenir glucosa i àcids polifenòlics a partir de les cel·luloses i de les lignines, respectivament, recuperades de la sansa.
4. Escalar els processos a les instal·lacions del molí de l’empresa.
5. Divulgar els resultats del projecte per a la seva aplicació en el sector productor d’oli.

**Amb el suport de:**



**Projecte finançat a través de la Mesura 16.01.01 (Cooperació per a la innovació) a través del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.**

*Ordre ARP/96/2016, de 27 d'abril, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts a la cooperació per a la innovació a través del foment de la creació de grups operatius de l'Associació Europea per a la Innovació en matèria de productivitat i sostenibilitat agrícoles i la realització de projectes pilot innovadors per part d'aquests grups, i es convoquen els corresponents a 2016.*