

Kedvezményezett: **KORAX Gépgyár és Vállalkozó Kft.**

Projekt címe: **Mintaoltalommal védett lépőlemezek beépítésével emberi fogyasztásra alkalmas szójacsíra előállítására és tartósítására alkalmas speciális technológiai sor és a gyártási technológia kialakítása.**

Projektazonosító: **GINOP-2.1.7-15-2016-02068**

Támogatási összeg: **72.488.093,-Ft**

Támogatás intenzitás: 50,87%

A projekt megvalósítása: 2017.06.01. – 2019.05.31.

A projekt leírása:

Az utóbbi években nagyobb figyelmet szentelünk a bevált saját műszaki megoldások védelmére. Ennek érdekében kértünk és kaptunk a kifejlesztett lépőlemezeinkre Mintavédelmi oltalmat. Ezeket igyekszünk minden új fejlesztésű termékünkbe beépíteni, ez által védekezni a termékmásolók népes hada ellen. Termékfejlesztésünkhöz ezek után igyekszünk módszeresen olyan témákat találni, melyekbe beépíthető a levédett berendezés, részegység. Így jutottunk egy régebbi partnerünkhöz, a FITOREX KFT. ügyvezetőjéhez, Szilbereky Jenőhöz, akik 2008.-ban 228913 szabadalmi lajstromszámon szabadalmaztattak egy, a jövő emberi élelmezését forradalmasító eljárást a szója csíráztatására. Az eljárás lényege, hogy nagyon szigorú környezeti paraméterek között csíráztatott szója olyan átalakuláson megy át, aminek eredményeképpen csökken a szénhidrát tartalma, átalakulnak az emberi szervezet számára is könnyebben emészthető formára a fehérjék benne. Az eljárás végén ezt az állapotot hőkezeléssel rögzítik a csírázott magokban, ezzel egyidejűleg tartósítják, majd különféle feldolgozási folyamatok (főzés, sütés, stb.) révén többféle emberi élelmiszer állítható elő a csíráztatott és tartósított alapkészítményből.

A szabadalom tulajdonosai az elmúlt években első sorban a feldolgozási technológia kidolgozatlanága, ill. arra alkalmas berendezések és komplett technológia híján nem tudtak érdemben betörni szabadalmaztatott termékükkel a nemzetközi piacra. Pedig köztudottan a szója, és különösen ez a szójacsíra a legalkalmasabb az emberi táplálkozásban a hús kiváltására, amire egyre nagyobb az igény. Amerikában (szénhidrát fogyasztás csökkentése érdekében), ill. a világ túlnépesedett területein és nem kevésbé az egész világon egyre népszerűbbé váló vegetáriánus módon étkezők körében.

**Fejlesztésünk célja** a mintaoltalommal védett lépőlemezek beépítésével szójacsíra előállítására és tartósítására alkalmas speciális technológiai sor és a gyártási technológia műszaki paraméterezésének kifejlesztése és a vonal berendezései prototípusának legyártása és tesztelése, beleértve a kapcsolódó logisztikai gépi egységeket is. Első körben kb. 200-250 kg teherbírású, mozgatható rozsdamentes acéllemezéből készített berendezés, stabilitása lehetőséget biztosítson billentéshez, emeléshez, víz- és légáteresztő úgy, hogy a szójabab ne hulljon ki belőle. Egyéni azonosítóval rendelkezzen. Majd ennek teszteredményei ismeretében a tapasztalt hibák megszüntetése, majd ezt követően egy, a fenti kritériumoknak megfelelő olyan eszköz kifejlesztése, ami minimum 4-5-szörös mennyiség előállítására alkalmas. A kialakított eszköznek alkalmasnak kell lennie a gyártástechnológia egyéb műveleteinek elvégzésére is, pl. áztatás, főzés.



Európai Unió  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020

