

SAJTÓKÖZLEMÉNY

SIKERESEN LEZÁRT KUTATÁS-FEJLESZTÉSI PÁLYÁZAT A HILLTOP NESZMÉLY ZRT., A SZENT ISTVÁN EGYETEM ÉS A DEBRECENI EGYETEM KÖZREMŰKÖDÉSÉVEL PÁLYÁZATI FINANSZÍROZÁSBÓL

A Data-Press Kft. vezette konzorcium támogatást nyert el a borujjlenyomat és biokémiai markerek alkalmazása borászati minőségellenőrzés támogatásához szükséges technológiai kialakításához. Az AGR_PIAAC_13-1-2013-0027 számú projekt összköltsége 880 132 000 Ft, melyből 668 457 500 Ft a Kutatás és Technológiai Innovációs Alap által nyújtott támogatás.

Projekt bemutatása

A borgazdálkodás a magyar élelmiszeripar arculatának a magyar kultúrának meghatározó része, ezért nemzetgazdasági szempontból is fontos az alkalmazott technológiák fejlesztése, és azon keresztül a minőség növelése. A projekt célja volt egy egyedi technológiai eljárás és az azt támogató rendszer kifejlesztése, mely lehetővé teszi a szőlészeti és borászati eljárások optimalizálását a minőségi borok előállítása érdekében, valamint objektív mérési lehetőséget biztosít a borhamisítás és a borhibák felismerésére. Az eljárás egyrészt a szüretelendő szőlőből készült minták komponenseinek ipari körülmények között alkalmazható céllaboratóriumi elemzésével segíti a szüret napjának pontos kiválasztását, ami nélkülözhetetlen a minőségi borok előállításához. Segít az alapanyagok minőségi válogatásában és objektív minősítésében. Másrészt, ez az agrár-iparilag széles körben alkalmazható technológia az elkészült borászati termékek elemzésével, a borban lévő főbb aromakomponensek és egyéb biokémiai összetevők arányának meghatározásával előállítja a „Bor ujjlenyomatát”. Célunk volt továbbá a projektben olyan „Bor ujjlenyomat tudásbázis” alapjait létrehozni, mely tartalmazza a vizsgált borok egyes paramétereit és lehetővé teszi az újonnan vizsgált bortermékek objektív összehasonlítását a tudásbázisban tárolt adatokkal. A vizsgált borok tudásbázis alapján történő elemzése lehetővé teszi azok előtörténetének megismerését, valamint a bortermelés technológiai és minőségbiztosítási eszközévé válhat.

Elért eredmények

A projektben tervezett legfőbb cél hogy olyan technológiát és azt támogató informatikai rendszert prototípusát alakítsunk ki mely egyaránt képes a bortermelés két kritikus pontján a bor minőségének meghatározásában és a szőlő ideális érettségi fokában történő szüretjének kivitelezésében érdemi támogatást nyújtani. A hogy ezt elérjük célul tűztük ki a „Bor ujjlenyomatokat tároló tudásbázis” nevű prototípus és az „Objektív borelemzést és értékelést biztosító technológiai eljárás” kialakítását.

A projekt zárásaként elmondható hogy a létrejövő prototípus a kitűzött célokat elérte mind a szüret időpontjának meghatározásában mind a bor minőségének meghatározása érdemben képes hozzátenni a szőlőtermesztés és a borkészítés folyamatához. Érdemes ugyanakkor kiemelni, hogy prototípus vizualizációs képessége és a borkészítés folyamatához kapcsolódó, a bor ujjlenyomat alapján kialakított döntéstámogatásban lényegesen túlmutat a projektben tervezett eredményeken. Az eredmény többféleképpen piacosítható akár a bor fogyasztók számára is elérhető és felhasználható megoldás született. A létrejött technológia is kielégíti az elvártakat mind a szüret időpontjának meghatározására mind a bor minőségének mérésében, a bor ujjlenyomat alkalmazása várhatóan tovább javíthatja az azt bevezető megfelelő volumenben termelő vállalatokat.

További információ kérhető:

Juhász László, ügyvezető (DATA-PRESS Kft.)

Elérhetőség: +36 1 347 3050, juhaszl@datapress.hu

SZÉCHENYI 2020



NEMZETI KUTATÁSI,
FEJLESZTÉSI ÉS
INNOVÁCIÓS ALAP

BEFEKTETÉS A JÖVŐBE