

Folyamatban lévő jelentősebb kutatási projektjeink

- Lisztharmat elleni növényvédelmi technológiák
- Kulcsfontosságú járványbiológiai és komplex védekezési modellek
- Exportképes halfajok (barramundi; vörös árnyékhal) termelés technológiájának komplex fejlesztése
- A gyümölcsstermesztést veszélyeztető extrém időjárási hatások előrejelzése és gazdaságos védekezési technológiák kidolgozása
- A gyümölcsstermesztés versenyképességének növelése, a termésátlagok és a gyümölcsminőség javítása fajta és technológiai innovációval
- Tejfeleségek bioaktív anyagainak feltárása új fejlesztésű bioszenzorokkal, és alkalmazásuk exportképes, klinikailag tesztelt új termékekben
- Komplex technológia kifejlesztése a kukorica és repce, mint energianövény ipari melléktermékeinek biokonvertálására és hasznosítására
- A geotermikus energia haltermelési célú hasznosítási lehetőségeinek feltárása az Észak Alföldi Régióban
- Alternatív növények malom-és élelmiszeripari felhasználásának lehetőségei
- Potenciálisan toxikus hatású anyagok kockázatának csökkentése, illetve megszüntetése a biogáz termelése során
- Talajhasználati módok hatásának vizsgálata a határmenti régióban a talajok víz és anyag forgalmára
- A Földhasznosítási, Műszaki és Területfejlesztési Intézet kutatási potenciál fejlesztése GIS, precíziós mezőgazdaság, földhasználat és vidékfejlesztés terén
- Klímaváltozás és tápanyag-ellátás hatása a talaj-növény rendszer szénforgalmában tartamkísérletekben
- Az élelmiszer szektor KKV-i innovativitásának javítása stratégiai hálózat viselkedés és hálózat tanulási teljesítmény menedzsmenten keresztül
- Közös Növényegészségügyi Centrum a Városi Zöldterületekért
- Egészséges élelmiszerek és fizikai aktivitás a modern életvitelért
- Peszticidek használata és kockázat csökkentése az európai mezőgazdasági rendszerek integrált növényvédelmében
- Légi felvételek távérzékelési adataival támogatott élőhely terepi monitoring – egy innovatív és hatékony eljárás a Habitat direktíva megvalósulásának teljesítésére
- Települési szennyvíziszap kezelés és energetikai célú fűzstermesztés technológiájának összekapcsolása
- A minőségi termelés és termésbiztonság növelése korszerű vízgazdálkodással és öntözéssel
- Bihar és Hajdú-Bihar Megyékben tárolt búza- és kukoricaszemek minőségét befolyásoló technológiai elemek hatásának kutatása