

Nyíregyházi Egyetem MAI AKIT agrárlaboratóriumainak K+F potenciálja - 2023

Tanszék neve	Laboratórium neve (száma)	Laboratóriumi felszerelések, műszerek megnevezése (legfontosabb) és értéke (forint)	Jelenlegi szolgáltatások	Jövőbeni (potenciális) szolgáltatások	Bevonandó források	Szakértői, kutatási humán erőforrás	
						Rendelkezésre áll	Bevonandó a jövőben
Agrártudományi és Környezetgazdálkodási Intézeti Tanszék							
Agrártudományi és Környezetgazdálkodási Intézeti Tanszék	Növénynevelő fényszoba (CA310)	fitotron (12,5 M Ft)	növényi tápanyagfelvétel vizsgálatok Növényi stressz vizsgálatok Növénynevelés szabadföldi kísérleti természetekhez	élelmiszeripari melléktermékek és hulladékok növényi tápanyagszolgáltató képességének vizsgálata, talajerő visszapótló termék fejlesztése Biostimulátorok, kondicionáló szerek vizsgálata	Konzervgyár (EKO Kft., Nyíregyháza) K+F megbízása, GINOP pályázat	Dr. Simon László, Dr. Uri Zsuzsanna, Bara Eszter Dr. Tóth Csilla Irinyiné dr. Oláh Katalin	Új munkavállaló alkalmazása nem szükséges
Agrártudományi és Környezetgazdálkodási Intézeti Tanszék	Előkészítő laboratórium (CA311)	UV-VIS spektrofotométer (3,5 MFt) Hűthető centrifuga (2,5 MFt)	Enzimaktivitás vizsgálatok növényi kivonatokból	élelmiszeripari melléktermékek és hulladékok növényi tápanyagszolgáltató képességének vizsgálata, talajerő visszapótló termék fejlesztése		Dr. Vincze György Bara Eszter	Új munkavállaló alkalmazása nem szükséges
Agrártudományi és Környezetgazdálkodási Intézeti Tanszék	Agrokémiai és talajtani laboratórium (CA312)	Asztali síkrázógép (1,2 MFt) Átforduló rázóógép (1,5 MFt)	Talaj- növény extraktumok előkészítése beltartalmi paraméterek meghatározására Talaj- és növényi minták előkészítése analitikai vizsgálatokhoz	Növény - és talaj tápelem vizsgálatok	Növénytermesztéssel foglalkozó agrárvállalkozások (pl. Bászna Sertés Kft., Mátészalka)	Vigh Szabolcs Bara Eszter Dr. Uri Zsuzsanna	Új munkavállaló alkalmazása nem szükséges

Agrártudományi és Környezetgazdálkodási Intézeti Tanszék	Növénytermesztési laboratórium (CA210)	Mininfra Smar T SW beltartalmi elemző (6,4 Mft)	Legfontosabb szántóföldi terményeink alapvető paramétereinek gyors mérése.	Megbízásos kísérletek mintáinak mérése	K+F megbízások, GINOP pályázat	Dr. Szabó Béla, Kosztyuné Krajnyák Edit Dr.	Új munkavállaló alkalmazása nem szükséges
Agrártudományi és Környezetgazdálkodási Intézeti Tanszék	Előkészítő laboratórium (CA212)	Képkötő mikroszkóp (Mft) Rotációs mikrotóm (5,8 Mft) Steril box	Növényanatómiai vizsgálatok Növénykörtani vizsgálatok	Növényanatómiai vizsgálatok Növénykörtani vizsgálatok	Növénytermesztéssel foglalkozó agrárvállalkozások (pl. Bászna Sertés Kft., Mátészalka)	Dr. Tóth Csilla Bara Eszter Irinyné dr. Oláh Katalin	Új munkavállaló alkalmazása nem szükséges
Agrártudományi és Környezetgazdálkodási Intézeti Tanszék	Növény és talajvizsgáló laboratórium (CA213)	Atomabszorpciós spektrométer (13 Mft)	Személyi állomány hiánya miatt nincs.	Elemanalitikai vizsgálatok növény és talajmintákból, talajerő-utánpótlási szaktanácsadás Kiegészítendő, pontosítandó	Növénytermesztéssel foglalkozó agrárvállalkozások (pl. Bászna Sertés Kft., Mátészalka)	Dr. Vigh Szabolcs	<u>Okleveles analitikus vegyész alkalmazása szükséges</u>