

AGRÁRTUDOMÁNYOK OSZTÁLYA

RENDES TAGSÁGRA AJÁNLJA

Csákiné Michéli Erika

1959-ben született Szekszárdon. 2019 óta az MTA levelező tagja. A Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Környezettudományi Intézetének igazgatója, a Talajtani Tanszék tanszékvezető egyetemi tanára, a Környezettudományi Doktori Iskola vezetője. Szűkebb szakterülete a talajtan, a talajosztályozás és a talajspektroszkópia.

Levelező taggá választása óta munkája elsősorban a diagnosztikus szemléletű hazai talajosztályozás fejlesztésére irányul. Másik fő kutatási területe a talajspektroszkópiai alkalmazásokhoz kapcsolódik. A munkacsoportja által fejlesztett világszínvonalú spektrális műszerpark, a létrehozott hazai talajspektrális könyvtár és a kidolgozott elméleti alapok lehetőséget adnak az új talajvizsgálati módszerek bevezetésére a hazai gyakorlatba. Nemzetközi szinten kimagasló munkát végzett a kontinentális léptékű egységes térképi és adatrendszerek kialakításában. Levelező taggá választása óta tudományos közleményeinek száma 52-vel, független hivatkozásainak száma 3113-mal nőtt. H-indexe 25.

Ajánlók:

Hornok László, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Kovács Melinda Beatrix, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Solti László, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Tóth Miklós, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Popp József

1955-ben született Bonyhádön. 2019 óta az MTA levelező tagja. A Neumann János Egyetem, a lengyel WSB University és a dél-afrikai University of Johannesburg egyetemi tanára. Szűkebb szakterülete az agrár-közgazdaságtan, ezen belül a fenntartható fejlődés témaköre.

Az MTA Agrártudományi Osztály osztályelnök-helyettese, több tudományos bizottság elnöke és tagja. Nemzetközi szervezetekben tanácsadó, tudományos bizottsági tag. Levelező taggá választása óta elért eredmény: Q1-Q2 cikkek száma 130, WoS/Scopus adatbázisban megjelent cikkek száma 115, az ugyanitt idézők száma 5400, könyvek száma 22, könyvfejezetek száma 4, h-index 25 és kumulált impakt-faktor 250. Vezetésével ebben az időszakban négy fő szerzett PhD-fokozatot.

Ajánlók:

Csáki Csaba, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Mesterházy Ákos, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Neményi Miklós, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Solti László, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Szendró Zsolt, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Veisz Ottó Bálint

1955-ben született Téten. 2019 óta az MTA levelező tagja. A HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont Mezőgazdasági Intézetének korábbi igazgatója, jelenleg kutatóprofesszora. Szűkebb szakterülete a kalászos gabonák abiotikus stressz-rezisztenciájának kutatása, nemesítése, a klímaváltozás mezőgazdasági hatásainak tanulmányozása.

Tudományos tevékenysége mind hazai, mind nemzetközi téren jelentősen hozzájárult a növényi abiotikus stressz-rezisztencia fejlesztéséhez a globális klímaváltozás-kutatások és a növény-nemesítés területén. Sokoldalú, innovatív kutató. Ezt bizonyítják kutatói és nemesítői munkássága során létrehozott alkotásai, jelentős piaci részesedést ért el új növényfajtái, szabadalmaztatott eredményei és módszertani fejlesztései. Levelező taggá választása óta 20 tudományos közleménye jelent meg, közel 1000-rel nőtt a hivatkozásainak száma, h-indexe 28. Vezető nemesítőként hét zab- és négy durum búzafajtája, társnemesítőként 23 gabonafajtája kapott állami elismerést; szabadalmainak száma 24-gyel nőtt.

Ajánlók:

Bedő Zoltán, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Hornok László, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Horváth József, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya
Mesterházy Ákos, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya
Rajkai Kálmán László, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

LEVELEZŐ TAGSÁGRA AJÁNLJA

Bartha Dénes

1956-ban született Nyíregyházán. Erdőmérnök, a Soproni Egyetem egyetemi tanára, 2007 óta az MTA doktora. Szűkebb szakterülete az erdészeti dendrológia, a konzervációbiológia, a vegetációtan és a természetvédelmi szempontú erdőfenn-tartás.

A fehér nyár genetikai markerekkel végzett mikrotaxonómiai vizsgálatán túl tisztázta az ún. szürke nyár taxonómiai státuszát, a hazai populációk introgresszáltságát, cáfolta az addig feltételezett ökotípusok létét, munkatársaival feltárták a *Leuce* szekció hibridizáltsági problémáit. Az európai dendroflóra tagjaira életforma rendszert dolgozott ki, elvégezte a hazai dendrotaxonok nómenklatúrai és taxonómiai revízióját, architekturális osztályozását, a fanerogám flóra térképezését. Az erdők természetességének megítélésére értékelő rendszert dolgozott ki, a folyamatos erdőborítás alapját jelentő lécekben rámutatott az újulat eltérő ökofiziológiai stratégiájára. Publikációinak száma 1011, 23 könyve, 404 könyvrészlete jelent meg. Független hivatkozásai száma 2240 (ebből idegen nyelvű 969), h-indexe 24. A Roth Gyula Doktori Iskola Természetvédelmi Programjának vezetője. Végzett doktorainak száma 13. MTA közgyűlési képviselő két ciklusban. Az Erdészeti Tudományos Bizottságnak egy ciklusban alelnöke, két ciklusban elnöke, a VEAB Soproni Tudós Társaság alelnöke. A *Tilia* és a *Silva naturalis* periodikák alapító főszerkesztője. Elismerései: Pro Natura Díj (1995), Kaán Károly Emlékérem (2010), Magyar Érdemrend tisztikeresztje (2014), Civitas Fidelissima-díj (2022).

Ajánlók:

Dudits Dénes, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya
Faragó Sándor, az MTA levelező tagja, Agrártudományok Osztálya
Mátyás Csaba, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Hegedűs Attila

1972-ben született Budapesten. 2014 óta az MTA doktora. A Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem tanszékvezető egyetemi tanára, korábban a Kertészettudományi Kar dékánja. Szakterülete a gyümölcsfák nemesítését támogató molekuláris markerezési eljárások kidolgozása és alkalmazása.

Elsőként értékelte a hazánkban termesztett csonthéjas gyümölcsök antioxidáns hatását, és azonosított e tulajdonságban kiemelkedő genotípusokat. Molekuláris markerezéssel jellemezte számos gyümölcsfaj fajtáit és nemesítési alapanyagait. Feltárta több fontos tulajdonság (a gyümölcs polifenoltartalma, öntermékenyülés, érési és virágzási idő) genetikai hátterét. Munkatársaival a világon elsőként írta le a *Prunus* fajok *Falling Stones* transzpozonját. Munkája eredményei lehetővé teszik a nemesítési folyamat alapjainak kibővítését, a költségek csökkentését és a génmegőrzés stratégiájának fejlesztését. 230 közleményére 2394 független hivatkozás érkezett, h-indexe 27. A Kertészettudományi Doktori Iskola törzstagja, 5 PhD-hallgatója végzett, jelenleg 3 doktorjelölt témavezetője. Két cikluson át az MTA Kertészeti- és Élelmiszer-tudományi Bizottság titkára, majd elnöke, továbbá közgyűlési képviselő volt. A Janelly-díj képviselője és az OTDT Agrártudományi Bizottság elnöke, tagja az MTA Bolyai-ösztöndíj és a MAB Egyetemi Tanári Kollégiumának. Két magyar, három külföldi folyóirat és a *Magyarország Kultúrfőrdője* szerkesztőbizottságának tagja. Elismerései: Bolyai-plakett (2012), Mestertanár Aranyérem (2015), Akadémiai Díj (2022).

Ajánlók:

Balázs Ervin, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Mátyás Csaba, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Tóth Miklós, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Veisz Ottó, az MTA levelező tagja, Agrártudományok Osztálya

Hornok Sándor

1968-ban született Budapesten, állatorvos, az Állatorvostudományi Egyetem Állattani és Parazitológiai Tanszékének tanszékvezető egyetemi tanára, a HUNREN – ATE Kutatócsoport vezetője. Szűkebb szakterülete a parazitológia.

Fő kutatási területe a vérszívó ízeltlábúak (kullancsok, óvontagok, bolhák stb.) molekuláris biológiai módszerekkel történő azonosítása, biológiájuk, ökológiai viszonyaik, földrajzi elterjedtségük, tényleges és potenciális vektoraik, rezervoárjaik felderítése, rendszertani besorolásuk, továbbá a vérszívók által hordozott kórokozók azonosítása és ezek biológiai jelentőségének a megismerése. Munkatársaival együtt hat, eddig nem ismert kullancsfajt azonosított. Kullancsok

és tetvek által hordozott és a vérszívás során átoltott két új baktériumfajt írt le. Új potenciális vektorokat, továbbá rezervoárokat ismert fel. Genetikai vizsgálatának eredményei lehetővé tették számos kullancsfaj és a bennük talált kórokozók új rendszertani besorolását. Kimutatta, hogy a klímaváltozás miatti hirtelen hőmérséklet-növekedés előrébb hozza a kullancsok tavaszi aktivitását, továbbá, hogy a kullancsoknak a Lyme-kór kórokozóival való fertőzöttsége kiemelkedően gyakori az autópályák melletti erdős pihenőkben. Öt PhD-hallgatót foglalkoztatott, ebből ketten már megszerezték a fokozatot. Tudományos folyóiratokban megjelent szakcikkeinek a száma 190, ezekre ez ideig 2654 független hivatkozást kapott, h-indexe 35 (MTMT). Összesített impaktfaktora 413,2 (ÁTE Könyvtár).

Ajánlók:

Harrach Balázs, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Kovács Melinda, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Nagy Béla, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Solti László, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Varga János, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Jámbor Attila

1981-ben született Budapesten. 2018 óta az MTA doktora, valamint egyetemi tanár. A Budapesti Corvinus Egyetem Fenntartható Fejlődés Intézetének intézetvezető egyetemi tanára. Szűkebb kutatási területei a nemzetközi agrárkereskedelem és agrárpolitika vizsgálata.

Nemzetközileg elismert agrárközgazdász, pályája során legtöbbet az agrárkereskedelem nemzetközi mintázatait kutatta, az alábbi alterületeken: versenyképesség, élelmezésbiztonság, agrárpolitika és fenntarthatóság. Mindig ugyanaz a kérdés foglalkoztatta: hogyan befolyásolja az agrárkereskedelem az egyes országok gazdasági, társadalmi és környezeti állapotát, valamint hogyan lehet az agrárkereskedelem által nemzetközi fejlesztést elérni. Az MTMT-ben nyilvántartott közleményeinek száma 213, összes idézőinek száma 1356, h-indexe 19. Munkája elismeréseként számos díjban és ösztöndíjban részesült, 2013–2016 között Bolyai-ösztöndíjas, 2011–2014 és 2016–2020 között OTKA kutatásvezető, 2021 óta a TRADE4SD Horizon 2020 projekt konzorciumvezetője. Többször dolgozott szakértőként az ENSZ Élelmezési és Mezőgazdasági Szervezetének (FAO), a Világbanknak és az Európai Parlamentnek. Aktív szakmai-közösségi életet él, az Európai Agrárközgazdasági Társaság Irányítótestületének 2021 óta tagja, az MTA Agrár-közgazdasági Bizottságnak 2014–2024 között volt tagja, 2016–2021 között a Magyar Agrárközgazdasági Egyesület elnöke. 2018 óta a *Studies in Agricultural Economics* Q2 folyóirat főszerkesztője. 2020 óta a F fiatal Kutatók Akadémiája tagja.

Ajánlók:

Bedő Zoltán, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Csáki Csaba, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Simai Mihály, az MTA rendes tagja, Gazdaság- és Jogtudományok Osztálya

Karsai Ildikó

1962-ben született Budapesten. Az MTA doktora 2010 óta. Jelenleg a HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont Mezőgazdasági Intézetében tudományos tanácsadó és a Molekuláris Nemesítési Osztály vezetője. Szűkebb szakterülete a molekuláris genetika és a molekuláris nemesítés alkalmazása a kalászos gabonafélékben.

Nemzetközi szinten is elismert komplex megközelítést alkalmaz a kalászos gabonafélék környezeti adaptációjában és termésképzésében jelentős szerepet játszó egyedfejlődési tulajdonságok genetikai, genomikai és fiziológiai komponenseinek vizsgálatában. Amerikai, spanyol és angol kutatócsoportokkal folytatott több évtizedes együttműködés keretében elsőként azonosította a kalászosidő néhány fontos szabályozási elemét meghatározó környezeti tényezőket (*Theor. Appl. Genet.*, 2005). Bizonyította az intenzív szárnövekedés környezetfüggő genetikai szabályozottságának fontosságát (*Plant Cell. Env.*, 2017). A fajta-előállító nemesítésben 2005-ig vett részt közvetlenül, azóta irányított keresztezések, genetikai populációk és markeren alapuló szelekció kidolgozásával járul hozzá a nemesítői tevékenységhez. Kiemelt szerzős cikkeinek száma 50, melyekre 616 független hivatkozás érkezett eddig. Ebből 12-12 db D1 és Q1 besorolású szakfolyóiratban jelent meg, h-indexe 25. 2017-től hat éven keresztül töltötte be az MTA Növény-nemesítési Tudományos Bizottságának elnöki tisztségét. Ez idő alatt az évenként megrendezett Növény-nemesítési Tudományos Napok egyik fő szervezője volt. Az MTA közgyűlés választott, szavazati jogú doktor képviselője (2019–2024). A MATE Növény-tudományi Doktori Iskolájának törzstagja. Két MSc- és öt PhD-hallgatója védett eddig sikerrel, közülük öten maradtak a kutatásban. Jelenleg három PhD-hallgató témavezetője. 2016-ban megkapta az Akadémiai Díjat.

Ajánlók:

Barnabás Beáta Mária, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Heszky László, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Kovács Melinda, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Oláh Judit

1973-ban született Tiszalökön. 2021 óta az MTA doktora. A Neumann János Egyetem és a Debreceni Egyetem egyetemi tanára. 2022 óta a Neumann János Egyetem Gazdálkodás- és Szervezéstudományok Doktori Iskola alapító törzstagja, vezetője. Szűkebb szakterülete az agrár-közgazdaságtan.

Kutatásának középpontjában a bioökonómia különböző kérdései, kihívásai és dilemmái mellett az Európai Zöld Megállapodás hatásvizsgálata áll. További kutatási területe a fenntartható ellátásilánc-menedzsment, a bizalom és a kockázat gazdasági életben betöltött szerepe, valamint a fenntartható Ipar 4.0. Szakfolyóiratcikk száma: 344 (összes IF: 448), ebből 80 Q1 (14 D1) és 81 Q2. Idegen nyelvű cikk IF-os szakfolyóiratban 135 db. Q1(D1), Q2 besorolású közleményeinek száma: 161 [első szerző (24), levelező szerző (42), utolsó szerző (78)]. Hivatkozások nemzetközi adatbázisokban (WoS és/vagy Scopus): 4004 (MTMT). H-index: 38. Az MTA Agrártudományok Osztálya, nem akadémikus közgyűlési képviselője (2022–). Az MTA Agrárközgazdasági Tudományos Bizottságának elnöke és a Körforgásos Gazdaság Osztályközi Állandó Bizottságának alelnöke (2023–). A Bolyai János Kutatási Ösztöndíj 4. sz. Szakértői Kollégium tagja (2021–). Díjak: AGTC Alap 45 év alatti kategória, I. helyezés (2014), kimagasló publikációs teljesítményért adományozott Pro Educatione Oeconomicae-díj (2015) és Rectori Elismerő Oklevél (2021, 2024). 2022-ben a Magyar Tudományos Akadémia Bolyai-plakett kitüntetésben – „kiválók legkiválóbbjai” – részesítette.

Ajánlók:

Csáki Csaba, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya
Faragó Sándor, az MTA levelező tagja, Agrártudományok Osztálya
Helyes Lajos, az MTA levelező tagja, Agrártudományok Osztálya
Kőmíves Tamás, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya
Mesterházy Ákos, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya
Neményi Miklós, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya
Popp József, az MTA levelező tagja, Agrártudományok Osztálya
Rajkai Kálmán László, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya
Solti László, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya
Varga János, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Palkovics László

1960-ban született Budapesten. Az MTA doktora címet 2006-ban nyerte el. Jelenlegi munkahelye: Széchenyi István Egyetem, Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar, Növénytudományi Tanszék. Foglalkozása egyetemi tanár. Szűkebb szakterülete a kertészeti növénykórtan, növényvédelem.

Nemzetközileg elismert akadémiai díjas kutató. Első nemzetközileg elismert munkája a szilva himlő vírushoz kapcsolódik. A világon először közölte a vírus M típusú magyar izolátumának teljes örökítőanyagát (*Virus Genes*, 1993). Kimutatta a vírusszekvenciákat tartalmazó transzgenikus növény és a felülfertőző vírus rekombinációs képességét (*J. Virol.*, 2000). Legtöbbet idézett munkájában a vírus természetes rekombinánsait vizsgálta (*J. Gen. Virol.*, 2004). Interspecifikus vírusokat állított elő (*Virus Res.*, 2001). Mikológiai kutatásai során import gyümölcsökből elsőként azonosította munkatársaival a *Monilinia fructicola* fajt (*J. Plant Dis.*, 2006). A publikáció után Spanyolország karantént rendelt el a fertőzött gyümölcsöiseiben. Elsőként azonosította Európában a *Monilinia polystroma* fajt (*Eur. J. Plant Pathol.*, 2009). A közlemény hatására az USA kockázatelemzést készített almatermő területeire. Bakteriológia területén elsőként írta le hazánkban az *Acidovorax citrulli* kórokozót görögdinnyéről (*Plant Dis.*, 2008), az *Erwinia amylovora* kórokozót szilváról, kajsziról, cseresznyeszilváról (*Plant Dis.*, 2012). Vizsgálta a tulipán szintöréssel összefüggésbe hozható vírusok variabilitását, számos vírus új gazdanövényét írta le (*Eur. J. Plant Pathol.*, 2021; *J. Plant Pathol.*, 2023, 2024). Nagy figyelmet fordít a kertészeti kultúrák növényvédelmi problémáira, a környezetkímélő növényvédelmi technológiák kidolgozására. Vezeti a HUN-REN-SZE PhatoPlant Lab kutatócsoportot. IF: 131, 695; független hivatkozások száma 1360.

Ajánlók:

Barnabás Beáta Mária, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Neményi Miklós, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Popp József, az MTA levelező tagja, Agrártudományok Osztálya

Salánki Katalin

1964-ben született Veszprémben. 2013 óta az MTA doktora, a HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont Növényvédelmi Intézet Növénykórtani Osztályának vezetője, tudományos tanácsadó. Szűkebb szakterülete a növényi virológia.

Fő kutatási területe a különböző vírusok betegsëgtüneteinek és gazdanövénykörének kialakításában szerepet játszó genetikai determinánsok elemzése. Bizonyította az uborka mozaik vírus fehérjéinek funkcióit a vírus terjedésében, a tünetek kialakításában (*Virology*, 2007; *Arch. Virol.*, 2011; *Virus Res.*, 2022). Iga-

zolta a vírusfehérjék poszttranszlációs módosításának fontosságát a sejten belüli lokalizációjukban és ennek következtében kialakuló tünetek és gazdanövénykör változásokban (*Sci. Rep.*, 2017; *Virology*, 2019; *Viruses*, 2021).

Nemzetközileg elismert kutatási területe a vírusok diverzitása és új vírusok hazai megjelenése. A paradicsom bronzfoltosság vírus izolátumok elemzésével bizonyította, hogy a hazánkban előforduló rezisztenciatörő törzs helyben alakult ki (*Virus Genes*, 2015), és azonosította a rezisztenciatörés genetikai determinánsát (*J. Gen. Virol.*, 2017; *Biol. Plantarum*, 2023). Felhívta a figyelmet az izolátumok diverzitásának növekedésére az utóbbi években (*Phytopathol. Med.*, 2020) és új törzsek kialakulására (*Eur. J. Plant Pathol.*, 2023). Számos vírus hazai megjelenését, illetve ismert vírusok új gazdanövényét írta le. Tudományos közleményeinek száma 215, h-indexe 19, kumulált IF: 118,3. Közleményeire 811 független hivatkozás történt. A MATE Biológia Tudományi Doktori Iskolájának törzstagja. Az MTA Növényvédelmi Tudományos Bizottságának elnöke. A Növényvédelmi Társaság Növénykórtani Szakosztályának elnöke. Elismerései: Bolyai-plakett (2008), Akadémiai Díj (2018).

Ajánlók:

Balázs Ervin, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Barna Balázs, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Horváth József, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Tóth Miklós, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Tamás János

1959-ben született Debrecenben. Az MTA doktora 2006-tól. Agrármérnök, vízgazdálkodási, agrokémiai és térinformatikai szakmérnök. A Debreceni Egyetem, Mezőgazdasági, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar, Víz- és Környezetgazdálkodási Intézet egyetemi tanára. Szűkebb szakterülete a mezőgazdasági vízgazdálkodás és az alkalmazott térinformatika.

Területi és települési integrált vízgazdálkodás területén több évtizede kiemelkedő szakmai megalapozottsággal és magas színvonalon végez nemzetközileg is jelentős kutatói és iskolateremtő oktatói tevékenységet. Úttörő jellegű munkája a hazai vízgazdálkodás távérzékelésére a légi hiperspektrális adatgyűjtés módszerének kidolgozása. Megteremtette ezzel a hazai rendszeres adatgyűjtés és képi adatfeldolgozás lehetőségét. Elsők között végzett légi hiperspektrális és LIDAR adatfűzést élőhelyek minősítésére. Egyedülálló szabadalmaztatott eljárást dolgozott ki a lézerszkennelt adatokból a növényi párologtató felület meghatározására. Az eddigieknél sokkal pontosabb víz- és energiatakarékos öntözési módszerek használata vált ezáltal lehetővé. Irányítója és kidolgozója volt a Tisza vízgyűjtőjén

a teljes hidrológiai körfolyamatokat magában foglaló települési GIS vízmonitoring rendszer módszertani fejlesztésének. Meghatározó eredményeket ért el az alföldi sík területek felszíni és felszín alatti lefolyási folyamatainak értékelésében. Vízgazdálkodási kutatási infrastruktúra fejlesztői tevékenységét az EU Nemzetközileg Kiemelkedő Kutatási programjába és a hazai TOP50 kiválósági programba is beválasztották. PhD-hallgatóinak száma 13,5. Tudományos közleményeinek száma 733 (folyóirat 248, könyv 26). Független hivatkozása 1243, összes hivatkozása 1697, h-indexe 19.

Ajánlók:

Helyes Lajos, az MTA levelező tagja, Agrártudományok Osztálya

Nagy Béla, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Rajkai Kálmán László, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Urbányi Béla

1971-ben született Székesfehérváron. 2014 óta az MTA doktora. A Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem (MATE, korábban SZIE) Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet egyetemi tanára. Szűkebb szakterülete a halszaporítás és a halgazdálkodás.

Fő kutatási területe gazdasági haszonhalaink genetikai és szaporítási lehetőségeinek fejlesztése. Tudományos eredményei közül kiemelendők: új halhímvartermék mélyhűtési technológia kidolgozása, halgenetika és genommanipulációs technológiák ötvözése, sikeres interspecifikus androgenezis megvalósítása, új halszaporítási módszer kidolgozása.

Hazai és nemzetközi szervezeti tagságai: MRK, Kutatási-Innovációs Bizottság társelnök, MA-HAL érdekképviselői szervezet társelnök; MAHOP, MAHOP+ monitoringbizottság és Országos Halgazdálkodási Tanács tag, elnökségi tagja a Magyar Haltani Társaságnak. Részt vesz a European Aquaculture Technology and Innovation Platform, a European Aquaculture Society és a Network of Aquaculture Centres in Central-Eastern Europe munkájában, képviseli a kelet-közép-európai akvakultúra és halgazdálkodási ágazatot. Tagja a Dél-Csehországi Egyetem, Halgazdálkodási és Vízvédelmi Kar nemzetközi tanácsadó testületének. Kutatási eredményeit 235 folyóiratcikkben tette közzé. Dolgozataira kapott független hivatkozások száma Web of Science/Scopus alapján 3184, h-index értéke 28. Főbb tudományos és szakmai elismerései: Magyar Tudományos Akadémia „Stratégiai Kutatások Irodája” pályázat elnöki fődíja (1998); OTKA – hónap kutatója (2009); FM Nagyváthy János-díj (2016), AM Pro Aquacultura Hungariae Díj (2023).

Ajánlók:

Horn Péter, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Mézes Miklós, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Szendrő Zsolt, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Várallyay Éva

1966-ban született Budapesten. A Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Növényvédelmi Intézetének tudományos tanácsadója, a Genomikai Kutatócsoport vezetője. Kutatási területe a növényi molekuláris virológia, vírusdiagnosztika és a növények antivirális RNS-interferencia folyamatainak megismerése.

Hazánkban elsőként használta a növény RNS-interferencia-alapú védekezése során keletkező kis RNS-eket vírusdiagnosztikára. Nevéhez fűződik a kis RNS-ek nagy áteresztőképességű szekvenálásának alkalmazása a szőlő és a gyümölcsfák vírusfertőzöttségének megállapítására; e munka során számos vírus első magyarországi előfordulását írta le. Bizonyította, hogy a vírusok gécscsökkentést gátló fehérjéi indukálják az Argonauta 1 szintjét szabályozó *miR168* expresszióját, ami a növény védelmi válaszában gyengülését idézi elő. Kimutatta, hogy látens vírusfertőzés során a gazdanövény stresszgénjeinek expressziója is elmarad. Egy, a pillangósvirágúakat fertőző vírusból szerkesztett vektor használatával igazolta, hogy az *Mlo* gén csendesítése búzában lisztharmanrezisztenciát eredményez. Tudományos közleményeinek száma 279, ebből 44 vezető növénykórtani, növénybiológiai és virológiai folyóiratokban jelent meg. Munkáira 2160 független hivatkozás érkezett, h-indexe 21. Az International Council for the Study of Viruses and Virus-like Diseases of the Grapevine (ICVG) Steering Committee tagja. Kitüntetései: Miniszteri Elismerő Oklevél (2014) és a Magyar Biokémiai Egyesület Publikációs Díja (2015).

Ajánlók:

Csákiné Michéli Erika, az MTA levelező tagja, Agrártudományok Osztálya

Hornok László, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Kőmíves Tamás, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Varga László

1971-ben született Kapuváron. Okleveles agrármérnök (1994) és okleveles tejipari szakmérnök (1996). 2000-ben szerzett PhD-fokozatot, 2017 óta az MTA doktora. A Széchenyi István Egyetem Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kara Élelmiszer-tudományi Tanszékének egyetemi tanára, a Wittmann Antal Növény-, Állat- és Élelmiszer-tudományi Multidiszciplináris Doktori Iskola vezetője, továbbá az Egyetemi Doktori Tanács elnöke. Szakterülete az élelmiszer-mikrobiológia, azon belül is a tejipari mikrobiológia és higiénia.

A hazai tejmikrobiológiai kutatások vezető alakja. Világviszonylatban elsőként vizsgálta a *Spirulina (Arthrospira) platensis* cianobaktérium-faj tejipari alkalmazhatóságát. Egészségvédő hatású, *Spirulina*-tartalmú joghurtot, valamint fermentált probiotikus tejtermékeket fejlesztett ki. Sokat hivatkozott cikkeket írt tevétejjel kapcsolatos mikrobiológiai és kémiai kutatásairól (*J. Dairy Sci.; Food Chem.*), valamint a tejsavbaktériumok által termelt extracelluláris poliszacharidok élelmiszer-technológiai hasznosságáról és humán-egészségügyi jótéteményeiről (*Food Funct.; Trends Food Sci. Technol.*). Tudományos közleményeinek száma: 234 (kumulált impaktfaktora: 128,3), az ezekre érkezett független hivatkozások száma: 2370, h-indexe 23. Összesen 60 cikke rendelkezik Scimago szerinti Q besorolással, melyek közül 25 jelent meg Q1 kategóriába sorolt folyóiratokban, közülük 14 D1-es lapban. Témavezetésével, illetve társ-témavezetésével öten szereztek PhD-fokozatot. Az MTA Agrártudományok Osztálya Állattudományi Bizottságának alelnöke, valamint a Magyar Mikrobiológiai Társaság és az American Dairy Science Association tagja. Három tudományos folyóirat (*Acta Alimentaria; Acta Agronomica Óváriensis; Élelmiszervizsgáló Közlemények*) szerkesztőbizottságában tevékenykedik. Az MTA Veszprémi Területi Bizottsága 2009-ben neki ítélte oda Az Év Kutatója-díjat az élettudomány területén. 2024-ben a köztársasági elnök a Magyar Érdemrend tisztikeresztje (polgári tagozat) kitüntetésben részesítette.

Ajánlók:

Horn Péter, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya
Szendrő Zsolt, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya
Veisz Ottó, az MTA levelező tagja, Agrártudományok Osztálya

Vida Gyula

1964-ben született Budapesten. Az MTA doktora (2023). Az Agrártudományi Kutatóközpont korábbi főigazgatója, jelenleg az ATK Mezőgazdasági Intézetben tudományos tanácsadó. Szűkebb szakterülete a kalászos gabonafélék nemesítése.

Jelentős szerepet játszott a rezisztenciagének azonosítására irányuló markerszelekció bevezetésében (*Euphytica*, 2009; CRC, 2009), emellett nemzetközileg kiemelkedő eredményeket ért el a búza törpeség vírus (*Plant Pathology*, 2010; JIA, 2012), a levélrozsa (*Euphytica*, 2009; TAG, 2014), a búzalisztharmat (*Phytopathology*, 2016) és a kalászfuzárium-rezisztencia (*Microorganisms*, 2020; *Plant Disease*, 2024) javítására irányuló kutatási projektekben. Gazdagította a durumbúza technológiai minőségét meghatározó sikérindex és Minolta b* érték öröklődésére vonatkozó ismereteinket, továbbá tisztázta egyes környezeti tényezők hatását e két tulajdonságra (*Euphytica*, 2014, 2017; *Plants*, 2022). Vezető nemesítője 12 őszi durumbúzafajtának, valamint 83 búza-, 15 zab-, hat tritikálé-, öt tönköly- és hét őszi árpafajta társnemesítője, 78 hazai és 50 közösségi (CPVO) növényfajta-oltalom társfeltalálója. Az MTA Növénynemesítési Tudományos Bizottságának elnöke, az EUCARPIA-ban országgépviselő, a Vetőmag Szövetség alelnöke. Tudományos dolgozatai közül 8 D1, 23 Q1 és 11 Q2 besorolású szakfolyóiratban jelent meg; h-indexe 22, független hivatkozásainak száma 1019. Elismerései: MTA Ifjúsági Díj (1996), a Bolyai János Kutatási Ösztöndíj Kuratóriumának Elismerő Oklevele (2004), Akadémiai-Szabadalmi Nívódíj (2019).

Ajánlók:

Barna Balázs, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Hornok László, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Horváth József, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Mesterházy Ákos, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

KÜLSŐ TAGSÁGRA AJÁNLJA

Nemes Attila

1970-ben született Miskolcon. 2003-ban doktorált. Talajfizikus, talajhidrológus, a Norvég Élettudományi Egyetem (NMBU) egyetemi tanára, a MATE címzetes egyetemi tanára. A talajhidrológiai becslőmódszerek elismert kutatója.

A rövid távú klíma-talaj kölcsönhatás, illetve a dinamikus-talajszerkezet szemlélet témakörében eredeti kutatás társszerzője a *Nature* folyóiratban. Munkáira 3150 független hivatkozás érkezett, h-indexe 26. Az utóbbi tíz évben 6,3 millió euró kutatási támogatást nyert el. Nyolc tantárgyban előadó, számos hallgatói mobilitás fogadója, MSc- és PhD-hallgató témavezetője. Hat Q1-Q2-es folyóirat szerkesztőbizottsági tagja, az Amerikai Talajtani Társaság szerkesztői kitüntettje.

Ajánlók:

Csákiné Micheli Erika, az MTA levelező tagja, Agrártudományok Osztálya

Rajkai Kálmán László, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya

Solti László, az MTA rendes tagja, Agrártudományok Osztálya