

## Szervező Bizottság

### Balázs Ervin

az MTA rendes tagja, főigazgató  
MTA Agrártudományi Kutatóközpont

### Bedő Zoltán

az MTA rendes tagja  
MTA Agrártudományi Kutatóközpont

### Bóna Lajos

PhD, elnök  
Magyar Növénynevelők Egyesülete

### Heszky László

az MTA rendes tagja  
Szent István Egyetem

### Polgár Zsolt

PhD, titkár  
MTA Agrártudományok Osztálya  
Növénynevelési Tudományos Bizottság

### Veisz Ottó

az MTA doktora, elnök  
MTA Agrártudományok Osztálya  
Növénynevelési Tudományos Bizottság

## Információ

**A szekció előadások időtartama 10 perc (kérdésekkel, hozzászólásokkal együtt 15 perc).** Az előadásokhoz számítógépes kivetítők állnak rendelkezésre. Az előadók az előadás háttéranyagát pendrive-on hozzák magukkal, és a szekcióülés megkezdése előtt adják oda a szervezőknek. **Poszterek felrakása március 11-én 14.00-tól lehetséges.**

Az előadások és a poszterek összefoglalóit a részvételi díjat befizetett kutatók a regisztrációkor a helyszínen megkapják. Az érdeklődők korlátozott számban a helyszínen is kifizethetik a részvételi díjat.

Az előadások és a poszterek összefoglalóit a részvételi díjat befizetett kutatók a regisztrációkor a helyszínen megkapják. Az érdeklődők korlátozott számban a helyszínen is kifizethetik a részvételi díjat.

# MEGHÍVÓ

*Az MTA Agrártudományok Osztályának Növénynevelési  
Tudományos Bizottsága és  
a Magyar Növénynevelők Egyesülete*

tisztelettel meghívja a

## *XXI. Növénynevelési Tudományos Napokra*

*Ideje:*

**2015. március 11–12.**

*Helye:*

**Magyar Tudományos Akadémia  
Agrártudományi Kutatóközpont  
Martonvásár, Brunszvik u. 2.**

## Fény a mezőgazdasági növények kutatásában

2015. március 11.



14.00 Regisztráció, poszterek elhelyezése

14.30 – 17.10 Szekcióülés (Nagy előadó)

**Megnyitó:** Barnabás Beáta, az MTA főtitkárhelyettese

*Az ülést köszönti*

**és vezeti:** Balázs Ervin, az UNESCO Magyar Nemzeti Bizottság Természettudományi Bizottsága elnöke

**Meghívott előadó:**

*Fény által élesebben – szuperrezolúciós fénymikroszkópia*

**Barna László** MTA KOKI, NIKON Mikroszkóp Központ

**Előadások:**

*A LED világítástechnológiai forradalom hatása a kertészeti növények természetstechnológiájára és a martonvásári növényi molekuláris biológiai kutatásokra*

**Galiba Gábor, Novák Aliz, Monostori István,  
Boldizsár Ákos, Heilmann Márk, Ahres Mohamed,  
Ádám Éva, Harnos Noémi**

*Az aszálytűrés mértékének meghatározására alkalmas epidermális bélyegek azonosítása búzán fény- és elektronmikroszkópiával*

**Jäger Katalin, Fábrián Attila, Eitel Gabriella,  
Szabó László, Deák Csilla, Barnabás Beáta, Papp István**

*A fluoreszcens mikroszkópia alkalmazási területei a növénygenetikai kutatásokban*

**Linc Gabriella, Lángné Molnár Márta**

16.00 – 16.20 Szünet

*Nappalhossz szerepe a kalászos gabonafélék egyedfejlődésének szabályozásában*

**Karsai Ildikó, Kiss Tibor, Mészáros Klára, Veisz Ottó,  
Patrick M. Hayes, Ana Casas, Ernesto Igartua**

*A fényhasznosítás optimalizálása intenzív cseresznyeültvényekben*

**Steiner Márk, Magyar Lajos, Gyeviki Márta, Hrotkó Károly**

*A fény káros környezeti hatásai*

**Villányi Vanda, Erdős Zoltán, Csintalan Zsolt**

17.10 – 18.00 Fitotron bemutatása

## PROGRAM

2015. március 12.

8.00 – 09.30 Regisztráció, poszterek elhelyezése

09.30 – 11.30 Plenáris ülés (Nagy előadó)

**Elnöki megnyitó:** Veisz Ottó, az MTA doktora

*Az ülést köszönti*

**és vezeti:** Németh Tamás, akadémikus  
MTA Agrártudományok Osztálya elnöke

**Előadások:**

*Martonvásár szerepe a magyar növénynevelésben*

**Bedő Zoltán, Lángné Molnár Márta,  
Láng László, Veisz Ottó, Marton Csaba**

*A búza előnevelése Martonvásáron*

**Lángné Molnár Márta**

*A martonvásári kalászos gabona nevelés 65 éve*

**Láng László, Bedő Zoltán, Veisz Ottó**

*Kukoricanevelési kutatások Martonvásáron, 1949–2014*

**Marton L. Csaba**

*Kitüntetésben részesült és elhunyt magyar növénynevelők, 2014*

**Bóna Lajos, Purgel Szandra**

*A tudományos napokat elindító Heszky László akadémikus 70 éves születésnapjára*

**Kiss Erzsébet, Pauk János**

11.30 – 13.30 Ebédszünet, poszterek megtekintése

13.30 – 15.15 I. Szekció (Nagy előadó)

## Genetikai és nemesítési kutatások

Elnök: **Bedő Zoltán**

**Pauk János, Lantos Csaba, Nagy Éva, Bóna Lajos, Cseuz László, Somogyi Norbert, Somogyi György, Heszky László, Jancsó Mihály, Bráj Róbert, Simonné Kiss Ibolya†:** In vitro androgenézis-kutatási eredmények nemesítési céllal

**Vida Gyula, Mayer Marianna, Tóth Viola, Veisz Ottó:** Technológiai minőségi és morfológiai tulajdonságok, valamint a markerszelekció lehetőségének elemzése őszel vetett durumbúza genotípusokban

**Megyeri Mária, Molnár István, Farkas András, Mikó Péter, Lángné Molnár Márta:** A *Triticum monococcum* molekuláris citogenetikai elemzése és felhasználása az előnemesítésben

**Szöke Anita, Pauk János, Wu Jiajie, Fu Daolin, Purnhauser László:** HMW és LMW siker alegységek meghatározása molekuláris markerekkel hazai és külföldi búzafajtákban

**Némethné Kisgyörgy Boglárka, Rakszegi Mariann, Láng László, Bedő Zoltán:** Kis amidon tartalmú búzatörzsek előállítására és minőségi jellemzése

**Varga Mónika, Berkesi Ottó, Darula Zsuzsanna, Fónad Péter, Mihály Róbert, Palágyi András:** Fekete zab: egy új fejezet a növényi pigmentek kutatásában

**Áy Zoltán, Molnár Sándor, Szendrei Zoltán, Megyeri Mária, Mikó Péter, Fónad Péter, Purgel Szandra, Mihály Róbert, Palágyi András, Bóna Lajos:** Új irányvonal a kalászosok nemesítésében: szelekció a teljes zöld növény fehérjetartalmára – félüzemi kísérletek biogazdálkodásban

15.15 – 15.45 Szünet, posztterek megtekintése

13.30 – 15.15 II. Szekció (V-ös előadó)

## Kertészeti növények kutatása

Elnök: **Heszky László**

**Szalay László, Gyökös Imre Gergő, Hajnal Veronika, Timon Béla:** Őszibarack fajtaérték-kutatás génbanki fajtagyűjteményben

**Dénes Ferenc, Kollányi Gábor, Horváth Georgina, Telekesi Julianna:** Feketeszeder vizsgálatok a NAIK fertői kutató állomásán

**Szügyi Sándor, Apostol János, Rozsnyay Zsuzsanna, Lantos Eszter, Sárdi Éva:** *Monilinia laxa* gombával szemben elle-nálló meggyfajták nemesítése

**Molnár Ágnes Mónika, Kovács Szilvia:** Perspektivikus német szilvafajták gyümölcsminőségének vizsgálata

**Varga Jenő, Dénes Ferenc, Kollányi Gábor, Szakács Anett, Horváth Georgina, Kiss Zoltán, Telekesi Julianna:** Szélsőséges hatások közötti köztermesztésre alkalmas körte-fajták

**Nagy Zóra, Györffyné Jahnke Gizella, Koltai Gábor, Májer János:** A szigetközben és a Fertő–Hanság Nemzeti Park területén előforduló ligeti szőlő (*Vitis sylvestris* Gmel.) geno-típusok összehasonlító vizsgálata mikroszatellit DNS markerekkel

**Timár Zoltán, Palotás Gabriella, Ágoston Béla, Szarka János, Csilléry Gábor, Palotás Gábor:** A kapszaicinoid tartalom mennyiségi öröklésmenetének vizsgálata

15.15 – 15.45

Szünet, posztterek megtekintése

### Stresszrezisztencia kutatások

**Elnök: Mesterházy Ákos**

**Mesterházy Ákos, Varga Mónika, György Andrea, Tóth Beáta:**

Rezisztencianemesítési és fajtaelőállítási stratégiák búzában kalászfuzáriummal szemben, és a fajtaminősítés ja-vításának lehetőségei

**Kapás Mariann, Kiss Erzsébet, Csósz Mária, Pauk János, Wu**

**Jiajie, Fu Daolin, Purnhauser László:** Európai búzafajták levélrozsda ellenállóságának genetikai jellemzése molekuláris markerekkel

**György Andrea, Tóth Beáta, Varga Mónika, Sinka Mónika,**

**Pugris Tamás, Mesterházy Ákos:** A fertőzési ablak vizsgálata kalászfuzáriózis betegséggel szemben eltérő ellenállóságú búza genotípusok esetében

**Kis András, Tholt Gergely, Ivanics Milán, Várallyay Éva, Jenés**

**Barnabás, Havelda Zoltán:** Wheat dwarf vírus rezisztencia kialakítása árpában mesterséges miRNS felhasználásával

**Kopp Andrea, Kondrák Mihály, Bánfalvi Zsófia:** Az extrém

vírusrezisztenciát biztosító  $Ry_{sto}$  génnel kapcsolt markereket hordozó, burgonya eredetű BAC klónok genomszekvenáláson alapuló összehasonlító elemzése

**Tóth Szabolcs, Kovács László, Mendel Ákos, Szentgyörgyi Anna,**

**Kiss Erzsébet, Toldi Ottó:** A poliamin (PA) lebontásban résztvevő heterológ PA-oxidáz növeli a stressz-érzékenységet transzgenikus dohányban a PA-szint csökkentése nélkül

### Egyéb kutatások eredményei

**Elnök: Matuz János**

**Fári Miklós Gábor, Popp József:** Növényi fehérjehordozók 2035-ben: gazdasági összefüggések és tudományos kihívás

**Sági László:** Az európai mezőgazdaság egyes kihívásai és lehetséges biotechnológiai megoldásai

**Falusi János, Szilágyi László, Virágné Pintér Gabriella, Falusi**

**Jánosné, Szűcs Péterné:** Sikeres innováció a hazai szójatermesztés fejlesztésért

**Csilléry Gábor:** A paprika *fragile (fra)* mutációjának alkalmazási lehetősége gépi betakarítású fajták nemesítéséhez

**Kurucz Erika, Antal Gabriella, Fári Miklós Gábor:** A biofino-mítók

új, alternatív növényeinek kutatása: az amerikai bársony-mályva (*Sida hermaphrodita* L. Rusby)

**Györffyné Jahnke Gizella, Smidla József:** Molekuláris markerekkel

kapott kutatási eredmények értékelését segítő szoftver fejlesztése

## Poszterek

- 1. Ács Erika, Petróczi István, Kovács Zsuzsa, Szabóné Czank Bernadett, Langó Bernadett, Bóna Lajos:** Rozsbúza fajták minőségi jellemzőinek változása műtrágya tartamkísérletben
- 2. Balla Krisztina, Karsai Ildikó, Bencze Szilvia, Kiss Tibor, Veisz Ottó:** Búza genetikai populáció terméskomponenseinek változása öntözés hatására szántóföldön
- 3. Bányai Judit, Mészáros Klára, Mayer Marianna, Tóth Viola, Spitkó Tamás, Monostori István, Láng László, Bedő Zoltán:** Fiziológiai paraméterek és terméskomponensek kapcsolata közel izogén durumbúza törzsekben szárazság stressz során
- 4. Békefi Zsuzsanna, Hadar Zsófia, Apostol János:** Különböző csomagolóanyagok és a szüreti időpont hatása az 'Aida' cseresznyefajta minőségére a tárolás során
- 5. Bencze Szilvia, Balla Krisztina, Vida Gyula, Varga Balázs, Komáromi Judit, Puskás Katalin, Veisz Ottó:** A klímaváltozást kísérő jelenségek hatása a gabonafélékre
- 6. Berzy Tamás, Záborszky Sándor, Varga Péter, Pintér János:** Vetőmag életerő mint termésbefolyásoló tényező néhány kukorica genotípus esetében
- 7. Bódi Zoltán:** Génbanki kukorica genotípusok felhasználási lehetőségei, nemesítési értékelése
- 8. Bognár Zoltán, Lángné Molnár Márta, Láng László, Bedő Zoltán:** A tritikálé genetikai variabilitásának növelése új szekunder hexaploid tritikálé előállításával
- 9. Bojtor Csaba, Tóth Brigitta:** Mangán toxicitás hatásának vizsgálata kukoricánál
- 10. Bujdosó Géza, Izsépi Ferenc, Szügyiné Bartha Krisztina, Schmalzer Roland, Szentiványi Péter:** Kétszer szelektált diópopuláció pomológiai értékelése
- 11. Cseresnyés Imre, Rajkai Kálmán, Füzy Anna, Kovács Ramóna, Takács Tünde:** Szójafajták gyökérnövekedésének és -aktivitásának *in situ* monitorozása a gyökér-talaj rendszer elektromos kapacitásának mérésével
- 12. Csikász Tamás, Gergely László, Treitz Mónika, Szekrényes Gábor:** Napraforgó-hibridek stabilitásának vizsgálata a kaszattermés, a minőség, valamint fontosabb kórtani faktorok vonatkozásában
- 13. Csósz Lászlóné, Cseuz László, Kertész Zoltán, Matuz János, Mesterházy Ákos:** Az éghajlatváltozás hatása az őszi búza levél-betegségek természetes előfordulására az 1990–2013 közötti időszakban
- 14. Dóry Magdolna, Doleschall Zoltán, Ambrus Helga, Dóczi Róbert:** A fehérjefoszforiláció szerepe a virágfejlődés szabályozásában
- 15. Eitel Gabriella, Fábíán Attila, Barnabás Beáta, Jäger Katalin:** Eltérő szárazságtoleranciájúbúza fajták levélepidermiszének jellemzése
- 16. Erdei Éva, Kovácsné Oskolás Henriett, Gyulavári Oszkár, Pepó Pál:** A brown midrib kukorica (*Zea mays* L.) és cirok (*Sorghum dochna* L.) beltartalmi tulajdonságainak fejlesztése
- 17. Erdős Zsuzsa, Zsombik László:** Műtrágyázás hatása a Grolim spárgahibrid (*Asparagus officinalis* L.) siphomára és agronómiai paramétereire
- 18. Erős-Honti Zsolt, Csilléry Gábor:** A paprika (*Capsicum annuum* L.) törékeny, *fragile (fra)* mutánsának anatómiai vizsgálata
- 19. Ficzek Gitta, Hajnal Veronika, Király Ildikó, Hevesi Mária, Tóth Magdolna:** Kárpát-medencei régi almafajták *Erwinia amylovora* baktériummal szembeni ellenállósága
- 20. Frommer Dóra, Veres Szilvia, Radócz László, Lévai László:** Kukorica-hibridek golyväsüszögrezisztencia-vizsgálata
- 21. Füzy Anna, Kovács Ramóna, Cseresnyés Imre, Gazdag Orsolya, Takács Tünde:** Párválasztási tanácsadás: szójafajták és mikroszimbiontaik
- 22. Gaál Eszter, Lángné Molnár Márta, Icsó Diána, Linc Gabriella:** Évelő *Thinopyrum* fajok, mint a kenyérbúza harmadlagos génállományának fish kariotipizálása
- 23. Gyulavári Oszkár, Balassa György:** Előzetes kísérletek a dihaploid technológiának a gyakorlati kukoricanevelésbe saját (GK Kht.) markervonalak használatával történő bevezetéséhez
- 24. Hajnal Veronika, Ficzek Gitta, Hevesi Mária, Tóth Magdolna:** Almahibridek tüzelhalással szembeni ellenállóságának vizsgálata a *Corvinus* almanemesítési programon belül
- 25. Hajósné Novák Márta, Toldi Ottó:** A szója levélrozsa (*Phakopsora pachyrhizi*) előfordulása Magyarországon 2014-ben
- 26. Halász Júlia, Dudás Réka, Hegedűs Attila:** Kőkény és kőkényszilva fajtajelöltek genetikai jellemzése SSR-markerekkel
- 27. Hankovszky Gerda, Tóth Brigitta:** A biogáz üzemi présvíz mint lehetséges tápanyag

28. **Henzsel István, Györgyi Gyuláné:** A fejtrágyázás hatása a Boglárka vetőburgonya termésére
29. **Horváth Georgina, Kupi Tünde, Forgács István, Zok Anikó, Oláh Róbert:** Embriogén sejt kultúrák optimalizálása szőlőfajták genetikai transzformációjához
30. **Iman Mirmazloum, Pedryc Andrzej, György Zsuzsanna:** Prekurzor adagolás hatása a szalidroizid képződésére és a bioszintézisében résztvevő gének expressziójára
31. **Incze Norbert, Pluhár Zsuzsanna, Szabó Dóra, György Zsuzsanna:** Kerti kakukkfű (*Thymus vulgaris* L.) kemotípusainak genetikai ujjlenyomata
32. **Kerekes Adrienn, Gabriella De Lorenzis, Szőke Antal, Tóth-Lencsés A. Kitti, Osvaldo Failla, Kiss Erzsébet:** A *VvMybA1* és a *VvMybA2* gén polimorfizmusának vizsgálata szőlőben
33. **Király Ildikó, Szabó Tibor, Budainé Veres Ágnes, Tóth Magdolna:** Régi almafajták virágzási és terméshozási sajátosságainak vizsgálata
34. **Kis Szilvia, Gyula Péter, Salamon Pál, Szittya György:** A vírusok által okozott tünetek *Arabidopsis thaliana* ökotípusokban
35. **Kiss Tibor, Balla Krisztina, Veisz Ottó, Karsai Ildikó:** Eltérő vetésidő és tőszám hatása a búza (*Triticum aestivum* L.) egyedfejlődési fázisaira és terméskomponenseire
36. **Kiss Tímea, Soós Vilmos, Maróti Gergő, Ördög Vince, Balázs Ervin:** A *Scenedesmus* sp. genom szerveződése
37. **Kollányi Gábor, Almássy Anett, Dénes Ferenc, Kleizer Pál, Szakács Anett, Varga Jenő:** Klímaadaptációs képesség növelése kelet-ázsiai vad-málna fajok bevonásával
38. **Komáromi Judit, Jankovics Tünde, Mikó Péter, Fábián Attila, Vida Gyula:** Az Mv Hombár őszi búzafajta búzalisztharmat rezisztenciájának mikroszkópos vizsgálata
39. **Koroknai Judit, Pataky Rita, Kaprinyák Tünde, Fári Miklós Gábor:** Kültéri zöldfal modulok nyári vízháztartása
40. **Kovács László, Mendel Ákos, Tóth Szabolcs, Szentgyörgyi Anna, Kiss Erzsébet, Toldi Ottó:** A szenescencia indukciója és késleltetése a poliamin/etilén arány változtatásával transzgenikus *Nicotiana benthamiana* növényekben
41. **Kovács Szilvia, Lisztes-Szabó Zsuzsa, Veres Szilvia, Tarek Alshaal, Hassan El-Ramady, Fári Miklós Gábor, Domokos-Szabolcsy Éva:** Olasz nád (*Arundo donax* L.) ökotípusok szárazságtűrésének összehasonlító vizsgálata
42. **Kruppa Klaudia, Szakács Éva, Lángné Molnár Márta:** Búza × *Agropyron glael* keresztezésből származó részleges amfiploid vonal azonosítása és jellemzése
43. **Kuti Csaba, Láng László, Bedő Zoltán:** A martonvásári búzanemesítés feladatainak informatikai háttere
44. **Langó Bernadett, Tömösközi Sándor, Ács Péterné, Bóna Lajos:** A tritikálé beltartalmi jellemzői a genotípus, a termőhely és az évszám tükrében
45. **Lantos Csaba, Jenes Barnabás, Dudás Brigitta, Vitányi Beáta, Pauk János:** Androgenezis indukciója *Triticum monococcum* L. genotípusok portok- és izolált mikrospóra tenyésztésében
46. **Lisztes-Szabó Zsuzsa, Kovács Szilvia, O. Tóth Ibolya, Pető Ákos, Czibalmos Ágnes:** Hét búzafajta felleveleinek biogén szilícium tartalma és lehetséges növényvédelmi vonatkozásai
47. **Makleit Péter, Szőke Lóránt, Tóth Brigitta, Veres Szilvia:** Hazai roszfajták (*Secale cereale* L.) ciklikus hidroxámsav-kiválasztása mint fajta érték-mérő tulajdonság
48. **Mayer Marianna, Tóth Viola, Láng László, Vida Gyula, Bedő Zoltán:** Martonvásári búzafajták szántóföldi szarozsda ellenállósága és a rezisztencia genetikai hátterének vizsgálata molekuláris markerekkel
49. **Molnár Miklós, Antal Gabriella, Varga Ádám, Deme Albert, Pócsi István, Fári Miklós:** Növényi levélfelhérjekoncentrátum (LPC) költség-hatékonyabb előállítására és a melléktermékek alkalmazási lehetőségei
50. **Monostori István, Árendás Tamás, Szira Fruzsina, Galiba Gábor, Gierczik Krisztián, Hoffmann Borbála, Vágújfalvi Attila:** A nitrogénhasznosítással kapcsolatos agronómiai jellegű asszociációs vizsgálata és populáció struktúra elemzése egy közép-európai őszi búza fajtagyűjteményen
51. **Nagyistván Orsolya, Király Ildikó, Tóth Magdolna:** Új almafajták és nemesítési alapanyagok ploidszintjének meghatározása áramlási citometriás módszerrel
52. **Németh Dzenifer, Monostori Tamás, Hódiné Szél Margit, Pauk János, Mihály Róbert:** Kísérletek az őszi árpa mikrospóra-tenyésztés módszerének fejlesztésére
53. **Nevien Elhawati, Tarek Alshaal, Domokos-Szabolcsy Éva, Hassan El-Ramady, Antal Gabriella, Márton László, Czakó Mihály, Balogh Péter, Fári Miklós Gábor:** Biomassza termelés alternatív lehetősége rézzel szennyezett talajokon

54. **Óvári Judit, Cseuz László:** Kalászos génbank felszaporítási tapasztalatai az elmúlt három évben
55. **Ördögh Máté:** Különféle citokininek hatása a *nidularium* 'Kertész jubileum' *in vitro* szaporítása során
56. **Papp Mária, Cseuz László, Beke Béla, Szabó Csilla, Fónad Péter, Kertész Zoltán, Purnhauser László, Csósz Lászlóné, Mesterházy Ákos, Berki László:** GK Ígéret – a Gabonakutató legújabb őszi búzafajtája
57. **Polgári Dávid, Fábíán Attila, Jäger Katalin, Sági László:** A prefertilizációs fejlődési szakasz szövettani jellemzése intergenerikus búza-árpa keresztezésekben
58. **Puskás Katalin, Veisz Ottó, Vida Gyula:** A búza kalászfuzárium-fertőzés terjedése egyszeres és többszörös inokulációs pontból
59. **Radeczky Zsuzsanna, Ficzek Gitta, Tóth Magdolna:** Vörös gyümölcshúsú hazai almahibridek beltartalmi paramétereinek értékelése
60. **Rafael Ildikó, Jancsó Mihály:** Hazai rizs vetőmagtéltek levélfonálféreg (*Aphelenchoides besseyi* christie) fertőzöttségének meghatározása
61. **Róth Fruzsina, Bedzsó Gabriella, Liszt Balázs, Simon Zsanett, Szőke Antal, Katuláné Debreceni Diána, Kiss Erzsébet, Galli Zsolt:** Kodomináns molekuláris markerek fejlesztése a karfiol narancssárga és lila mutációira
62. **Schneider Annamária, Szakács Éva, Lángné Molnár Márta:** Molekuláris citogenetikai vizsgálatok Búza × évelőrozs (*Secale cereanum*) utódnemzedékekben
63. **Simonné Kiss Ibolya†, Pauk János, Heszky László:** A doubled haploid szomaklón módszer sikeres alkalmazása a magyar rizsnemesítésben
64. **Spitkó Tamás, Nagy Zoltán, Tóthné Zsubori Zsuzsanna, Szőke Csaba, Berzy Tamás, Pintér János, Marton L. Csaba:** Hordozható fotometriás készülékek felhasználása a hibridkukorica termésbecslésében
65. **Szabó Balázs, Toldiné Tóth Éva, Tóth Beáta, Varga Mónika, Kovács Nándor, Lehoczki-Krsjak Szabolcs, Bagi Ferenc, Varga János, Mesterházy Ákos:** Kukorica hibridek ellenállósága toxintermelő gombákkal szemben, 2012–2013
66. **Szabó Veronika, Sárvári Anna, Taskovics Balázs, Végvári György, Hrotkó Károly:** Növekedésserkentő anyagok hatása *Prunus mahaleb* L. anyanövényeire és dugványaira
67. **Szakács Anett, Dénes Ferenc, Horváth Georgina, Kiss Zoltán, Telekesi Julianna:** Sarjon termő málna mélyhűtött gyümölcsbírálati eredményei a NAIK fertődi kísérleti állomásán
68. **Szekszárdi Andrea, Nyikó Tünde, Deák Tamás, Bisztray György Dénes:** Az atVIP1 fehérje szőlő ortológjának azonosítása funkcionális jellemzés alapján
69. **Szűcs Péterné, Garamszegi Tibor, Dublec Károly:** A csökkentett tripszin inhibitor tartalmú szójafajták jelentősége a takarmányozásban
70. **Szügyiné Bartha Krisztina, Hajnal Veronika, Szalay László, Izsépi Ferenc, Bujdosó Géza:** Magyar és külföldi nemesítésű diófajták fagyűrő képességének vizsgálata
71. **Takácsné Hájos Mária, Raczkó Viktória, Rubóczki Tímea:** Eltérő cékla (*Beta vulgaris* L. Ssp. *Esculenta*) változatok és fajták bioaktív anyagainak alakulása
72. **Tóth Viola, Mayer Marianna, Vida Gyula, Kuti Csaba, Láng László, Bedő Zoltán:** Sárgarozsda rezisztencia gén kimutatása molekuláris markerekkel martonvásári búzafajtákban
73. **Tóth Zsófia, Kiss Erzsébet:** Az ANAC042 patogén-függő gén antagonist interakciót vált ki a növény biotróf és nekrotróf gombákkal szembeni védekezésében
74. **Tóth-Lencsés A. Kitti, Szőke Antal, Veres Anikó, Kerekes Adrienn, Kozma Pál, Kiss Erzsébet:** A 'Csillám' szőlőfajta származásának és bogyószíneének genetikai háttere
75. **Tóthné Zsubori Zsuzsanna, Pintér János, Berzy Tamás, Spitkó Tamás, Szőke Csaba, Nagy Zoltán, Megyeri Mária, Mikó Péter, Fébel Hedvig, Marton L. Csaba:** A szilázs kémiai összetételének és emészt-hető szervesanyag tartalmának meghatározása NIR spektroszkópia segítségével
76. **Tremmel-Bede Karolina, Rakszegi Mariann, Láng László, Bedő Zoltán:** Nagy rostanyag tartalmú búza genotípusok jellemzése
77. **Trócsányi Eszter, György Zsuzsanna, Inotai Katalin, Szabó Krisztina, Pluhár Zsuzsanna, Radácsi Péter, Mahmoud Malekzadeh, Zámoriné Németh Éva:** A rozmaringsav felhalmozódásában szerepet játszó rozmaringsav-szintáz génextpressziójának vizsgálata citromfű (*Melissa officinalis* L.) és kerti kakukkfű (*Thymus vulgaris* L.) esetében
78. **Türkösi Edina, Farkas András, Tóth Viola, Lángné Molnár Márta:** A 3HS.3BL búza/árpa centrikus fúzió introgressziója egy modern martonvásári búzafajtába

- 79. Varga Balázs, Hoffmann Borbála, Veisz Ottó:** Őszi árpafajták vízhasználó képességének és CO<sub>2</sub> reakciójának a vizsgálata üvegházi modell-kísérletben
- 80. Veres Szilvia, Rakonczás Nándor:** Alany-nemes kölcsönhatás a Cserszegi Fűszeres szőlőfajta fotoszintetikus paramétereiben

### A „Fény Éve” eseménysorozathoz kapcsolódó poszterek

- 81. Fábrián Attila, Földesiné Füredi P. Katalin, Ambrus Helga, Jäger Katalin, Szabó László, Barnabás Beáta:** A hideg előkezelés és az *n*-butanol citológiai hatásai kukorica portokkultúrában
- 82. Heilmann Márk, Monostori István, Ahres Mohamed, Galiba Gábor, Harnos Noémi:** Modulálható fény spektrum LED technológiás kialakítása a martonvásári fitotronban
- 83. Kapi Attila, Fodor Ferenc, Veres Szilvia, Tóth Brigitta:** A szennyvíziszapkezelés hatása a kukorica fotoszintetikus aktivitására és klorofill tartalmára
- 84. Lantos Eszter, Hajdu Edit, Sárdi Éva:** Az UV-sugárzás károsító hatásának jelei rezisztens szőlőfajta magjain
- 85. Pepó Pál, Tóth Szilárd:** Kukorica (*Zea mays* L.) nemesítési programok komplex irányvonalai
- 86. Steiner Márk, Vértesy Máté, Sütöriné Diószegi Magdolna, Hrotkó Károly:** Fiatal hársfák lombkoronájának fényabszorpciós képessége
- 87. Surányi Dezső:** Szilva történelmi és tájfajták a hazai fajtaszerkezet megújításában
- 88. Veres Szilvia, Tóth Brigitta, Makleit Péter, Kiss László, Zed Rengel:** Alacsony nitrogénellátás és fényhasznosítás összefüggése 43 búza genotípusban
- 89. Zsíros Ottó, Fári Miklós Gábor, Párducz Árpád, Csajbók József, Garab Győző, Domokos-Szabolcsy Éva:** Fotoszintézis rendszer mint a szelén toxicitás „károsultja”

