

A PE AC SzBKI, Badacsony 2009. évi szakmai és pénzügyi beszámolója

1. Szervezeti keretek:

Az átszervezésekkel teli korábbi évek után a 2009-es évünk, szervezeti szempontból a stabilitás évének nevezhető. 2008 végére működésünk véglegesnek mondható szervezeti keretei kialakultak. Az Agrárcentrum részeként, elfogadott Szervezeti és Működési Renddel, a korábbi osztályszervezetnek megfelelő csoportszervezeti felépítésben dolgoztunk tovább. A szakmai csoportok vezetését a korábbi osztályvezetők látták el. Megállapíthatjuk tehát, hogy oly sok bizonytalan év után, 2009-ben végre biztosítva volt a nyugodt, kiegyensúlyozott munka szervezeti háttere.

2. Kutatási tevékenység:

Az Intézet kutatási tevékenysége egyrészt a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium, az Oktatási és Kulturális Minisztérium és az Egyetem között létrejött, az FVM Szőlészeti és Borászati Kutatóintézete, Badacsony megszüntetés utáni feladatellátásáról szóló megállapodás 2. pontjában rögzített kötelezően ellátandó állami feladatokból, másrészt, (egyre nagyobb részben) szőlészeti és borászati témájú pályázatokhoz kapcsolódó tevékenységből áll. Mivel az FVM a megállapodásban rögzített feladatok ellátásához, csak a biológiai alapok kutatási részfeladatához nyújtott a korábbi évhez hasonló nagyságrendű támogatást, így a kötelezően ellátandó feladatként rögzített egyéb feladatokat csak szűkített tartalommal, saját forrásaink átcsoportosításával tudtuk elvégezni. Az FVM által biztosított forrás segítségével, a „Hungaricum jellegű fajták klónszelektálása Badacsonyban című témánkat zavartalanul tudtuk továbbvinni, de különösen a tartamkísérleteink fenntartását (talajművelés, trágyázási és növényvédelmi kísérletek), ilyen jellegű pályázati lehetőségek és feladatfinanszírozás hiányában csak nagy erőfeszítésekkel tudtuk biztosítani, helyenként csökkentett szakmai tartalommal.

Kutatási tevékenységünk tehát alapvetően pályázati keretek között folyt 2009-ben.

Pályázati témáink közül 2009-ben lezártuk a „*A magyar borok versenyképességének megalapozása hagyományos és biotechnológiai módszerekkel*” című országos szintű Jedlik Ányos pályázatunkat, melyben az Olasz rizling és a Kéknyelű fajta szőlőtermesztési és borászati technológiájának a fejlesztése volt a feladatunk.

Tovább folytattuk az ugyancsak Jedlik Ányos programban elnyert pályázat forrásból finanszírozott, a „*Balatonai Borrégió arculatának kialakítása, innovatív, versenyképes borászati termékek fejlesztése a Pinot fajtakör segítségével*” című kutatási programunkat. Ez a projektünk alapvetően meghatározta a 2009-es év kutatási tevékenységét, és egyben megalapozta intézetünk finanszírozását.

Ezen kívül a Baross Gábor program keretében, konzorciumi formában, két új projektet is indítottunk a „*Lassan oldódó, pelletált, magas humusztartalmú, környezetbarát növénytrágya kifejlesztése, hulladék felhasználásával*”, valamint a „*Juhfark szőlőfajtából készült borok egyediségének, minőségének növelése, új innovatív termék kifejlesztése*” címmel.

Mindezek mellett sikerült előrelépni a közvetlen (innovációs járulék terhére végzett), **külső kutatási megbízások** terén is. A Pentakeep-V növénykoncionáló készítmény technológiai alkalmazhatóságára, a Raiffeisen-Agro Magyarország Kft. borászati segédanyagainak kipróbálására, valamint a bányászati tevékenység hulladékként keletkező bazaltpor növénytrágyaként történő felhasználhatóságra végeztünk kísérleteket.

Kutatási eredményeinket igyekeztünk minél nagyobb számban **publikálni**. 2009-ben kollegáink révén összesen 55 publikációnk (1. melléklet) volt, ami magasabb az előző évinél. A publikációs listából látható, hogy több hazai és nemzetközi konferencián is részt vettünk. A hazaiak közül a Georgikon Napokat és a LOV ülészakot érdemes kiemelni. A külföldi konferenciák közül Bosznia-Hercegovinában, Kaliforniában és Bordeaux-ban megrendezett szakmai rendezvényeken volt módunk részt venni.

Mivel a kutatási tevékenységünk alapja a pályázati finanszírozás ezért az új kutatási **pályázatok írása** meghatározó Intézetünk számára. Sajnos a pályázati lehetőségeink erősen beszűkültek 2009-ben. A Nemzeti Technológiai Program tavaszi beadási körére írtunk egy pályázatot, de ez forráshiány miatt nem nyert. Ennek az átdolgozott változatát szeretttük volna beadni az őszi fordulóban, de a beadási lehetőség 2010-re csúszott és a prioritásokat is úgy változtatták meg a Versenyképes argárium és élelmiszeripar alprogramban, hogy a szőlészet-borászat területéről nem pályázhattunk.

Hasonló problémával kellett szembe néznünk a Baross Gábor programoknál, mert a KDRFT a K+F projekteknel a prioritásokat úgy változtatta meg, hogy sem a mezőgazdaság, sem az élelmiszeripar területéről nem lehetett eséllyel pályázni. A K+F infrastruktúra- és a K+F kompetenciafejlesztés jogcímre viszont beadtunk egy-egy pályázatot, az eredményt még nem ismerjük.

3. Szaktanácsadás

Szaktanácsadási tevékenységünk talaj-, növény- és borvizsgálatokra akkreditált laboratóriumunkra alapozódott. Terveinknek megfelelően 2009. első félévében a toxikus elemekre és a bor érzékszervi vizsgálatára kiterjedő paraméterbővítést akkreditáltunk a Nemzeti Akkreditációs Tanácscsal. Így lehető vált, hogy a **Agrár-Környezet Gazdálkodási Program** záró talajvizsgálatainál a **teljeskörű talajvizsgálatokra** is befogadjunk mintákat. Erről a területről több mint 2500 mintára kaptunk megrendelést.

Fontos terület volt 2009-ben is az akkreditált laboratóriumi vizsgálatra és a kutatási és szaktanácsadási csoport szakértői tevékenységére alapozott, a szőlőültetvények létesítéséhez szükséges **Talajvédelmi tervek** készítése. Ebből 70 db-ot készítettünk, ami nagyságrendileg megegyezik az előző évivel.

Nagy szívfájdalmunk volt ugyanakkor, hogy a borvizsgálatok területén a szükséges akkreditáció megszerzése, és a minisztériumi ígéretek ellenére sem kaptuk meg a **minősítési jogot**, így a borászati vizsgálatok száma, rajtunk kívülálló okok miatt, elmaradt a várakozásunktól.

A szolgáltatás keretében végzett szaktanácsadási tevékenységünk mellett az FVM - OKM – Egyetem között létrejött megállapodásban rögzítetteknek megfelelően, Szakmai Szaktanácsadási Központ jellegűnkéből adódó feladatainkat is igyekeztünk, feladatfinanszírozás hiányában is ellátni. Ennek keretében a borvidékeknek rügvizsgálatokat végeztünk és szakmai napokat szerveztünk, az alábbiak szerint:

- 2009. március 24. Metszési és technológiai bemutató
- 2009. május 27. Szakmai nap a szőlőültetvények talajművelése témakörben
- 2009. május 30. Kéknyelű Virágzás Ünnepe
- 2009. december 1. Magas biológiai értékű egészséges szőlőültetvények c. szakmai nap

4. Termelési - szolgáltatási tevékenység:

Termelési tevékenységünk területi alapjait a badacsonyi szőlőültetvények jelentik. Termelési tevékenységünk szőlőtermesztésre, az erre alapozott borászatra, szaporítóanyag értékesítésre, valamint külső szolgáltatásokra bontható.

A 2009. évi termelési tevékenységünket jellemző legfontosabb adatok a következők:

A megtermelt szőlő mennyisége 2009-ben:

Az összes szőlő mennyisége:	91194 kg (~ 912 q)
Ebből értékesítésre:	42244 kg (~422 q)
Sűritésre	13565 kg (~136 q)
Saját borkészítésre került:	35385 kg (~ 354 q)
Termésátlag:	69,72 q/ha (~7 t/ha)

Borászati tevékenységünk adatai:

Nyitókészlet 2009. január 1-én:	607 hl
Értékesítés 2009-ben:	236 hl
Egyéb csökkenés (veszteségek, mellékter. kivonás, áruminta):	65 hl
Újbor növekmény:	254 hl
Borkészlet 2009. december 1-én:	560 hl
Must-sűrítmény	21 hl

Szaporítóanyag értékesítés:

- Nemes csapvessző: 37 ezer db

Látható az adatokból, hogy a megtermelt szőlő és csapvessző mennyisége hasonlóan alakult, mint 2008-ban. Az értékesített szőlő és főleg az értékesített bor mennyiségében, a szőlő és borpiacon 2009-ben kialakult katasztrofális piaci helyzet köszön vissza. Nagy tételű eladás helyett, ezért a kisebb volumenű szőlőértékesítésre koncentráltuk, és sűrítményt is készítettünk. Reméljük a 2010-es piaci helyzet javulni fog, és borként jobb kondíciókkal értékesíthetjük termékeinket.

5. Pénzügyi gazdálkodás:

Év elején a 2009-es évünk pénzügyi kilátásai még a 2008-as kondíciókhoz képest is rosszabbak voltak. Az Egyetem részéről továbbra is elvárásaként fogalmazódott meg, hogy egyetemi forrás nélkül kell a tevékenységünket fenntartani, és a vállalt feladatokat teljesíteni. Kedvező irányú változás volt viszont, hogy az OKM által a minősített kutatókra adott normatív támogatást megkaptuk. Az így kapott 3.200 eFt forrás azonban elenyésző a közel 100 millió Ft-os kiadáshoz képest. Kedvezőtlen változás volt az előző évhez képest, hogy még FVM intézményként az első negyedévre 15 millió Ft-os költségvetési támogatás hiánya. FVM feladat finanszírozásként összességében ~11 millió Ft-ost kaptunk, ami a 2009-es évünk pénzügyi gazdálkodását bemutató táblázatban (**2. melléklet**) a költségvetési támogatási soron jelenik meg, mivel fejezetek közötti átadás formájában fizették ki.

A kedvezőtlen év eleji pénzügyi kilátásainkat tovább rontotta a szőlő-bor piacon kialakult *katasztrofális piaci helyzet* és az a tény, hogy a borvizsgálatok területén a szükséges akkreditáció megszerzése, és a minisztériumi ígérek ellenére *sem kaptuk meg a minősítési jogot*.

A kilátástalannak tűnő helyzet ellenére, a 2. mellékletben közölt pénzügyi gazdálkodási táblázat szerint úgy tűnik ezt a lehetetlennek tűnő feladatot 2009-ben, nagy erőfeszítések árán, de sikerült teljesíteni. Egyetemi forrást, az átmeneti likviditás biztosításán (ami nagyon fontos volt az előző évek sanyarú tapasztalatai után) és az OKM normatív, a kiadásokhoz képest minimális támogatásán túl, gyakorlatilag nem vettünk igénybe.

Az előző évi adatokkal összehasonlítva megállapítható, hogy kiadásaink 2009-ben alatta maradtak (97 millió Ft) az előző évinek (103 millió Ft). Ez takarékosabb, feszesebb gazdálkodást feltételez. Bevételeinknél továbbra is meghatározóak a pályázati bevételek (51 millió Ft), de a támogatások hiányának pótlására tudtuk növelni a saját (kiszámlázott) bevételek mértékét (32 millió Ft) is.

Szeretném azonban jelezni, hogy alapfinanszírozás hiányában rendkívül nehéz, helyenként már-már szinte teljesíthetetlen feladatot jelent az intézményfenntartás költségeinek (fűtés, víz, villany, gépjármű üzemeltetés, ügyvitel stb.) a biztosítása, és főleg elszámolása a pályázatok terhére. Úgy gondoljuk, az Intézet működtetését nem lehet kizárólag pályázati és saját bevételekre alapozni, ezért kérjük az Egyetem vezetését, hogy próbálja keresni a lehetőséget arra, intézményünknek (a hasonló helyzetű szervezeti egységekkel egyetemben) hogyan lehetne valamilyen szintű alapfinanszírozást biztosítani (OKM normatív finanszírozás, vagy FVM feladatfinanszírozás formájában).

Összefoglalva megállapíthatjuk, hogy végre stabil szervezeti formában, a rendkívül nehéz pénzügyi kilátások és külső körülmények ellenére, szakmailag és gazdálkodás szempontból is eredményes évet zártunk 2009-ben.

Badacsony, 2010. január 26.

Dr. Májer János
igazgató

A PE AC SzBKI, Badacsony 2009. évben megjelentett, előadott publikációinak listája

- 1.) JAHNKE G. - MÁJER J., LAKATOS A. - GYÖRFFYNÉ MOLNÁR J. - DEÁK E., - STEFANOVITSNÉ BÁNYAI É. - VARGA P. (2009): **Isoenzyme and microsatellite analysis of Vitis vinifera L. varieties from the Hungarian grape germplasm.** Scientia Horticulturae 120 (2009) 213-221.
- 2.) MÁJER J. (2009): **Esettanulmány az Olasz rizling fajta szőlőtermesztéséhez.** Előadás a X. Szőlészeti – Borászati Konferencián. Eger, 2009. január 21.
- 3.) MÁJER J. (2009): **A Pinot fajtakör szerepe a Balatoni Borrégióban.** Előadás a Vince Napi Borünnepen. Balatonfüred, 2009. január 24.
- 4.) MÁJER J. (2009): **Az Olasz rizlingben rejlő lehetőségek a Balatoni Borrégióban.** Előadás a XXX. Országos szőlész-borász továbbképzésen. Balatonfüred, 2009. január 27.
- 5.) VARGA P. -MÁJER J. - NÉMETH CS. - GYÖRFFYNÉ JAHNKE G. - SÁRDI K. - SALAMON B. (2009): **Eltérő talajművelési módok alkalmazhatósága erózióknak kitett területen.** Előadás. A XIX. Növényvédelmi Fórum előadásainak és posztereinek összefoglalója. Keszthely, 2009. február 4-6.; 154. p.
- 6.) MÁJER J. (2009): **Gondolatok az Olasz rizling fajta termesztés-technológiájához.** Előadás a Nagykanizsai Hegyközség által szervezett Parasztegyetemen. Nagykanizsa, 2009. február 11.
- 7.) MÁJER J. (2009): **A borok pozitív élettani hatású összetevői szőlész-borász szemmel.** EGIS - SNS Club orvos szakmai rendezvénye. Tapolca, 2009. február 20.
- 8.) G. JAHNKE – J. MÁJER J. - ZS. VARGA – E. DEÁK – P. VARGA (2009): **An acid phosphatase isoenzyme pattern is characteristic for the pontical cultivars.** VIII. Alps-Adria Scientific Workshop, Neum, Bosnia –Hercegovina. Cereal research Communications 37. 2009. Suppl. 2.; 205-208. p.
- 9.) VARGA P. (2009): **Kutatási eredmények és szaktanácsadási lehetőségek Badacsonyban.** Előadás a „Zalai Borvidék szőlő- és borünnepé” (Szőlészeti és borászati tanácskozás) rendezvényen. Nagyrada, 2009. március 4.
- 10.) MÁJER J. (2009): **A Pinot fajtakör szerepe a Balatoni Borrégióban.** Előadás a Balatonboglári borvidék szőlő- és borünnepén. Balatonboglár, 2009. március 10.
- 11.) KOCSIS L., PODMANICZKY P., CSEH A., BARANEK M., PIDRA :, CZERNÁK I., GYÖRFFYNÉ JAHNKE G, TALLER J. (2009): **Rokonsági viszonyok a Teleki magoncokból származó alanyok között.** XV. Növénynemesítési Tudományos Napok, Hagyomány és haladás a növénynemesítésben 252-256. p.
- 12.) GYÖRFFYNÉ JAHNKE G., MÁJER J., SZŐKE B., NÉMETH CS., VARGA P., DEÁK E. (2009): **Pinot fajták klónjainak összehasonlító vizsgálata Badacsonyban.** XV.

- Növénynevelési Tudományos Napok, Hagyomány és haladás a növénynevelésben 155-159. p.
- 13.) MÁJER J. (2009): **A 2008-as évjárat jellemzése.** Előadása a Sándor Napi Bormustrán. Tapolca, 2009. március 17.
- 14.) VARGA P. – MÁJER J. – NÉMETH CS. (2009): **Eltérő talajművelési módok alkalmazhatósága erózióknak kitett területeken.** Agrofórum, 2009. március, 18 – 23. p.
- 15.) MÁJER J. (2009): **A 2008-as évjárat sajátosságai, rügyvizsgálati eredmények értékelése.** Előadás a PE AC SzBKI által szervezett metszési és technológiai bemutatón. Badacsony, 2009. március 24.
- 16.) GYÖRFFYNÉ MOLNÁR J. – NÉMETH CS. – MÁJER J. – GYÖRFFYNÉ JAHNKE G. (2009): **Assessment of Phylloxera Leaf Galling Incidence on European Grapevines in Badacsony Hungary.** Proceedings of 4th International Phylloxera Symposium.. Acta Horticulturae Number 816; 97-104 p.
- 17.) SZŐKE B. – MÁJER J. - FARKAS J. – KÁLLAY M. – DEÁK E. – GYÖRFFYNÉ JAHNKE G. – VARGA P. (2009): **A bor és a magnézium.** Előadás a XI. Magyar Magnézium Szimpózium. Budapest, 2009. április 16.
- 18.) KÁLLAY M. – MÁJER J. – NYITRAINÉ SÁRDY D. (2009): **Néhány rezisztens szőlőfajta rezveratrol tartalmának vizsgálata.** Borászati Füzetek 2009/2, Kutatási rovat 7-8. p.
- 19.) MOLNÁR E. (2009): **Sándor napi bormustra 2009.** Borászati füzetek 2009. XIX. Évfolyam 2. szám 24. p.
- 20.) HORVÁTH CS. - MOLNÁR E. (2009): **Metszési bemutatók.** Kertészet és Szőlészet 15. szám 2009. április 8. 4-8 p.
- 21.) VARGA P. (2008): **Integrált szőlőtermesztési módszerek fejlesztése a Badacsonyi Borvidéken.** Előadás a XII. Szent György-Napi Agrárexpon. Pápa, 2008. május 5.
- 22.) SZŐKE B. - FARKAS J. (2009): **Magnéziumtartalom alakulása a Pinot fajtakörrel végzett kísérletekben.** Előadás a Modern kutatások a kertészettudományban konferencián. Budapest, 2009. május 13.
- 23.) MÁJER J. (2009): **A Badacsonyi Szőlészeti és Borászati Kutatóhely története.** Előadás a Pécsi Akadémiai Bizottság Mezőgazdasági Szakbizottság Talajérőgazdálkodási és Agrotechnikai Munkabizottság által, a szőlőültetvények talajművelési és tápanyag-gazdálkodása tárgyában szervezett ülésén. Badacsony, 2009. május 27.
- 24.) MÁJER J. (2009): **Tápanyag-gazdálkodási kutatások Badacsonyban. A magnézium trágyázási kísérlettől a szénporos műtrágyáig.** Előadás a Pécsi Akadémiai Bizottság Mezőgazdasági Szakbizottság Talajérőgazdálkodási és Agrotechnikai Munkabizottság által, a szőlőültetvények talajművelési és tápanyag-gazdálkodása tárgyában szervezett ülésén. Badacsony, 2009. május 27.

- 25.) VARGA P. (2009): **Tartós és időszaki növénytakarás alkalmazása erózióra hajlamos területen.** Előadás a Pécsi Akadémiai Bizottság Mezőgazdasági Szakbizottság Talajérőgazdálkodási és Agrotechnikai Munkabizottság által, a szőlőültetvények talajművelési és tápanyag-gazdálkodása tárgykörben szervezett ülésén. Badacsony, 2009. május 27.
- 26.) MOLNÁR E. (2009): **A Balatoni Borvidéki Régió hosszú távú marketing stratégiája.** Előadás – elhangzott a Kéknyelű virágzás ünnepe alkalmából rendezett szakmai rendezvényen. Badacsony, 2009. május 30.
- 27.) G. JAHNKE GYÖRFFYNÉ – J. KORBULY - J. MÁJER (2009): **Distinguishing of the grapevine cultivars 'Picolit' and 'Kéknyelű' with the help of molecular markers.** 9th International Conference on Grape Genetics and Breeding. Acta Horticulturae Number 827; 159-162 p.
- 28.) PODMANICZKY P., CSEH A., TALLER J., KOCSIS L., GYÖRFFYNÉ JAHNKE G. (2009): **Genetic Differences among Rootstocks Derived from the Teleki's Seedlings.** Acta Horticulturae No. 827 183-186. p.
- 29.) NYITRAINÉ SÁRDY D. - KÁLLAY M. – MÁJER J. (2009): **Rezisztens szőlőfajták biogénamin tartalmának vizsgálata az érés során.** Borászati Füzetek 2009/3, Kutatási rovat 7 - 11. p.
- 30.) MÁJER J. (2009): **Kísérleti borok bírálata Badacsonyban.** Borászati Füzetek. 2009/3; 34 - 35. p.
- 31.) KOCSIS L., JAHNKE G., TARCZAL E., KOCSISNÉ MOLNÁR G., MÁJER J. (2009): **Breeding Grape Rootstocks for Lime and Drought Tolerance.** ASEV 60th Annual Meeting Abstracts 78. p
- 32.) P. VARGA – J. MÁJER – G. GYÖRFFYNÉ JAHNKE - CS. NÉMETH – B. SZŐKE – K. SÁRDI – Z. VARGA – L. KOCSIS – B. SALAMON (2009): **Adaptive nutrient supply and soil cultivation methods in the upper zone of hillside vineyards.** 11th International Symposium on Soil and Plant Analysis. July 20-24, 2009; Hyatt Vineyard Creek, Santa Rosa, CA; Abstracts 70. p.
- 33.) MÁJER J. (2009): **Az Olasz rizling fajta szerepe, jelentősége napjainkban.** Előadás a Győr-Moson-Sopron Megye Önkormányzata által szervezett „A szőlészet és borászat aktuális kérdései 2009” című szakmai fórumon. Győrújbarát, 2009. június 25.
- 34.) MOLNÁR E. – MÁJER J. – LAKATOS A. – POÓR J. – BRAZSIL D. (2009): **A Balatoni Borvidéki Régió hosszú távú marketing stratégiája.** Tanulmány. Készült a Balatoni Borvidéki Régiót alkotó hat borvidék Hegyközségi Tanácsainak megbízásából, a bormarketing regionális program támogatásával.
- 35.) MÁJER J. - TORNAI T. – KÁLLAY M. – SZŐKE B. (2009): **Juhfark szőlőfajtából készült borok egyediségének, minőségének fokozását, új innovatív termékek előállítását célzó kísérletek Somlón és Badacsonyban.** Előadás. A LI. Georgikon Napok Konferencia elektronikus kiadványa: 605-608. p.; www.georgikon.hu/napok/pub.aspx

- 36.) VARGA P. – MÁJER J. – NÉMETH CS. - GYÖRFFYNÉ JAHNKE G. - SZŐKE B. - SÁRDI K. – SALAMON B. (2009): **Eltérő talajművelési módok alkalmazhatósága erózióknak kitett területeken, több év átlagában.** Poszter. A LI. Georgikon Napok Konferencia elektronikus kiadványa: 956 – 965. p.; www.georgikon.hu/napok/pub.aspx
- 37.) SZŐKE B. - MÁJER J. – FARKAS J. - GYÖRFFYNÉ JAHNKE G. - VARGA P. (2009): **Szőlőtermesztési és borászati eljárások hatása a Pinot fajtakör borainak Mg-tartalmára a Balatoni Borrégióban.** Poszter. A LI. Georgikon Napok Konferencia elektronikus kiadványa: 915 – 922. p.; www.georgikon.hu/napok/pub.aspx
- 38.) GYÖRFFYNÉ JAHNKE G., KOCSIS L., TARCZAL E. (2009): **Szőlő alanyfajták vizsgálata mikroszatellit markerekkel.** LI. Georgikon Napok Tudományos Konferencia elektronikus kiadványa 347-355. p. www.georgikon.hu/napok/pub.aspx
- 39.) MÁJER J. (2009): **Az Olasz rizling szerepe a Balaton-felvidéken.** Előadás a „Szőlész-borász gazdafórum a Nivegy-völgyben, Szentantalfán” c. rendezvényen. Szentantalfa, 2009. október 17.
- 40.) JAHNKE G., MÁJER J. SZŐKE B. (2009): **Analysis of Pinot Varieties by Microsatellite Markers.** Cost 858 Viticulture, final meeting. Book of abstracts 79. p.
- 41.) JAHNKE G., KOCSIS L., TARCZAL E., KOCSISNÉ MOLNÁR G., MÁJER J. (2009): **Genetic Background of the Rootstock Breeding Against Abiotic Stress Factors.** Cost 858 Viticulture, final meeting. Book of abstracts 80. p.
- 42.) TDK dolgozat témavezetés: FARKAS E. (2009): **A DMR módszerrel érlelt szőlőben tapasztalható minőségjavulás okainak vizsgálata analitikai módszerekkel.** TDK dolgozat Szent István Egyetem, Állatorvos Tudományi Kar, Budapest; Intézetünk közreműködésével.
- 43.) SALAMON BALÁZS (2009) **Talajművelési módok és a tápanyag-ellátottság kapcsolata a badacsonyi Pinot noir környezetbarát termesztési technológiájában (2008-2009).** Pannon Egyetem Georgikon Kar, Növénytermesztési és Talajtani Tanszék Intézményi TDK Konferencia, Agrártudományi Szekció, Talajtani és Agrokémiai tagozat, (1. helyezés), Keszthely, 2009. november 11. Intézetünk közreműködésével.
- 44.) NYITRAINÉ SÁRDY D. - KÁLLAY M. – MÁJER J. – ENTZ ZS. (2009): **Rezisztens szőlőfajták biogénamin tartalmának vizsgálata az érés során.** Előadás. Lippay János – Ormos Imre – Vas Károly Tudományos Ülésszak élelmiszertudományi előadásainak és posztereinek összefoglalója. Budapest, 2009. október 28-30.; 26 – 27. p.
- 45.) MÁJER J. – JAHNKY F. - KÁLLAY M. - SZŐKE B. (2009): **Fehérborok pozitív humánéletlen hatású összetevőinek vizsgálata különböző szőlészeti és borászati kísérletekben, Badacsonyban.** Előadás. Lippay János – Ormos Imre – Vas Károly Tudományos Ülésszak élelmiszertudományi előadásainak és posztereinek összefoglalója. Budapest, 2009. október 28-30.; 24 – 25. p.

- 46.) SZŐKE B. - KÁLLAY M. - MÁJER J. - GYÖRFFYNÉ JAHNKE G. (2009): **Borkészítési és borérelési technológiák hatása a Pinot fajtakör borainak finomösszetételére és érzékszervi értékére.** Előadás. Lippay János – Ormos Imre – Vas Károly Tudományos Ülésszak élelmiszertudományi előadásainak és poszttereinek összefoglalója. Budapest, 2009. október 28-30.; 14 – 15. p.
- 47.) VARGA P. – MÁJER J. – NÉMETH CS. - GYÖRFFYNÉ JAHNKE G. – KOCSIS L. (2009): **Integrált tápanyag-utánpótlási – és talajművelési módszerek alkalmazása a szőlőhegyek felső régiójában.** Előadás. Lippay János – Ormos Imre – Vas Károly Tudományos Ülésszak kertészettudományi előadásainak és poszttereinek összefoglalója. Budapest, 2009. október 28-30.; 302 – 303. p.
- 48.) SZŐKE B. - MÁJER J. – FARKAS J. - GYÖRFFYNÉ JAHNKE G. (2009): **A termőhely, a klón és egyes termesztéstechnológiai eljárások hatása a Pinot fajtakör borainak magnézium tartalmára.** Előadás. Lippay János – Ormos Imre – Vas Károly Tudományos Ülésszak kertészettudományi előadásainak és poszttereinek összefoglalója. Budapest, 2009. október 28-30.; 298 – 299. p.
- 49.) GYÖRFFYNÉ JAHNKE G. - MÁJER J. – SZABÓ I. – LAKTOS A. - SZŐKE B. - VARGA P. (2009): **Tájfajták klónszelektációs nemesítésének eredményei Badacsonyban.** Poszter. Lippay János – Ormos Imre – Vas Károly Tudományos Ülésszak kertészettudományi előadásainak és poszttereinek összefoglalója. Budapest, 2009. október 28-30.; 280 – 281. p.
- 50.) GYÖRFFYNÉ JAHNKE G. - MÁJER J. – NÉMETH CS. – KNOLMAJERNÉ SZIGETI GY. (2009): **Szőlőfajták pedigre analízise.** Előadás. Lippay János – Ormos Imre – Vas Károly Tudományos Ülésszak kertészettudományi előadásainak és poszttereinek összefoglalója. Budapest, 2009. október 28-30.; 278 – 279. p.
- 51.) JAHNKE G. (2009): **A badacsonyi klónszelektációs nemesítés eredményei.** Előadás. „Magas biológiai értékű, egészséges szőlőültetvények” c. szakmai rendezvényre. Badacsony, 2009. december 1.
- 52.) MÁJER J. (2009): **Kitörési lehetőségek?! Avagy a Kárpát-medencei fajták lehetőségei a világban. Olasz rizling.** Előadás a X. Magyarországi Bormarketing Konferencián. Sopron, 2009. december 4.
- 53.) MOLNÁR E. – MÁJER J. – LAKATOS A. (2009): **A Zalai borvidék borturisztikai koncepciója.** Tanulmány. Készült a Zalai borvidék Hegyközségi Tanácsainak megbízásából, a bormarketing regionális program támogatásával.
- 54.) SZŐKE B. - MÁJER J. – FARKAS J. – KÁLLAY M. - GYÖRFFYNÉ JAHNKE G. - VARGA P. (2009): **A borok magnézium tartalmát befolyásoló tényezők.** Kertgazdaság 2009. 41. évf. (3); 36 - 41. p.
- 55.) VARGA P. - MÁJER J. – NÉMETH CS. - GYÖRFFYNÉ JAHNKE G. - SZŐKE B. – SÁRDI K. – SALAMON B. (2009): **Eltérő talajművelésmódok alkalmazása erózióra hajlamos szőlőültetvényekben.** Kertgazdaság 2009. 41. évf. (3); 42 - 50. p.

PE AC Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet, Badacsony
2009. évi bevételek és kiadások teljesítése témaszámonként

2. melléklet

Megnevezés	Témaszámok (Ft)															Összesen
	31619	31620	31968	31969	33140	37260	37261	39665	39691	39699	39800	39801	39802	39803	39804	
Bevételek																
Nyitó 2009.01.01.			-9036000					-1234490			450097	2316966	2113964		1697752	-3691711
Kiszámlázott bevételek	1625000	1375000						5674080	82500	2233570	1123870	8930196	8594189	287301	1926162	31851868
Pályázati bevételek	6500000	5500000	9036000	30000000												51036000
Kv-i tám. maradv.					833000											833000
Támogatások					2404000	10000000	798000									13202000
Megelőlegezett bevételek								137170		1488000		1141116	1464400			4230686
Összesen	8125000	6875000	0	30000000	3237000	10000000	798000	4576760	82500	3721570	1573967	12388278	12172553	287301	3623914	97461843
Kiadások																
Személyi juttatások	4342945	4273160		14998215	2654212	5797744	447596	3288000		2272000	483000	4161685	2686000		2802752	48207309
Munkaadói járulékok	1354246	1340115		4684530	582788	1699095	131475	987705		704755	155198	1507079	832112		401397	14380495
Dologi kiadások	1422809	1261725		9672578		2503161	218929	301055	18814	744815	935769	6073537	8187543	154421	232000	31727156
Intézményi beruházás	1005000			764828								235172	275970			2280970
Összesen	8125000	6875000		30120151	3237000	10000000	798000	4576760	18814	3721570	1573967	11977473	11981625	154421	3436149	96595930
<i>Maradvány</i>				<i>-120151</i>					<i>63686</i>			<i>410805</i>	<i>190928</i>	<i>132880</i>	<i>187765</i>	<i>865913</i>
<i>Pénzforgalmi maradvány</i>				<i>-120151</i>				<i>-137170</i>	<i>63686</i>	<i>-1488000</i>		<i>-730311</i>	<i>-1273472</i>	<i>132880</i>	<i>187765</i>	<i>-3364773</i>

Badacsony, 2010. január 25.

Dr. Májer János
igazgató

Joó Györgyné
gazd.ref.