

Kutatási jelentések az Erdészeti-műszaki és Környezettechnikai Intézetben, 2000-től

2000.

Horváth B. (2000): A mézszórás gépei, gépsorai. Kézirat, Sopron. 11 p.

Horváth B. - Czupy I. - Csalló R. - Juhász G. - Major T. (2000): Tanulmány (zárójelentés) az erdészeti gépesítés-fejlesztés megalapozásához, a Dr. Káldy József Erdőgépfelkészítő Központ működésének beindításához. Kézirat, Sopron. 46 p. + 9 mell.

Horváth B. - Czupy I. - Csalló R. - Juhász G. - Major T. - Majtényi L. - Menyhárt P. - Rákosi J. - Szabó J. - Vízahányó L. (2000): Tanulmány az alföldi erdők gépesítettségéről. Kézirat, Sopron. 33 p. + 7 mell.

Horváth B. - Czupy I. - Major T. (2000): Szakmai részbeszámoló az OM által támogatott 0594/1999. nyilvántartási számú, Tuskós területek talajművelő szerszámainak elemzése című kutatási programról. Kézirat, Sopron. 2 p.

Rumpf J. et al. (2000): A Magyar Állam erdeinek vagyonértékelése (ÁESZ megbízásából). Kézirat, ÁESZ Budapest. 500 p.

2001.

Horváth B. - Czupy I. - Csalló R. - Fekete Gy. - Gyurácz F. - Juhász G. - Major T. - Molnár S. (2001): NKFP Erdő-fa kutatási program. 2.2. alprogram: Új csemetetermesztési- és erdőtelepítési géprendszer kifejlesztése az erdőtelepítési program megvalósításának elősegítésére. Részjelentés 1: Csemetetermesztési gépsorral szemben támasztott követelmények meghatározása. Csemetekerti gépsor tervezése. Kézirat, Sopron. 72 p. + rajzmelléklet.

Horváth B. - Czupy I. - Major T. (2001): Szakmai beszámoló az OM által támogatott 0594/1999. nyilvántartási számú, Tuskós területek talajművelő szerszámainak elemzése című kutatási programról. Kézirat, Sopron. 6 p.

Horváth B. - Czupy I. - Major T. (2001): Tematikus és pénzügyi zárójelentés az OM által támogatott 0594/1999. nyilvántartási számú, Tuskós területek talajművelő szerszámainak elemzése című kutatási programról. Kézirat, Sopron. 24 p.

Horváth B. (2001): Programvezetői beszámoló és önértékelés az OM által támogatott 0594/1999. nyilvántartási számú, Tuskós területek talajművelő szerszámainak elemzése című, lezárult pályázati programról. Kézirat, Sopron. 15 p.

Horváth B. (2001): Erdészeti csemetekertek öntözési alapadatai, alapkövetelményei, gépei. Kézirat, Sopron. 8 p.

Horváth B. - Czupy I. (2001): Üzemeltetési dokumentáció a BGF-450 típusú kifordítható gödörfúró-családhoz. Kézirat, Sopron. 33 p.

Rumpf J. - Gólya J. - Szakálosné Mátyás K. (2001): Gyulaj Rt. értékelése: Fahasználati költség-elemzés. (ERTI megbízásából). Kézirat, Sopron. 125 p.

Rumpf J. - Gólya J. - Szakálosné Mátyás K. (2001): NKFP Erdő-fa kutatási program 3.1. alprogram: A fafajonként kitermelhető faanyag mennyisége és választékszerkezete – a korszerű faipari termékgyártás igényeinek megfelelően. Részjelentés: A prognosztizáláshoz és az aktualizáláshoz szükséges programok kidolgozása. Kézirat, Sopron. 59 p.

2002.

- Horváth B. - Czupy I. - Csalló R. - Fekete Gy. - Gyurácz F. - Juhász G. - Major T. - Sipos P. - Molnár S.* (2001): NKFP Erdő-fa kutatási program. 2.2. alprogram: Új csemetetermesztési- és erdőtelepítési géprendszer kifejlesztése az erdőtelepítési program megvalósításának elősegítésére. Részjelentés 2: Csemetekerti gépsor gépei prototípusainak gyártása. Erdőtelepítési gépekkel szemben támasztott követelmények meghatározása. A már meglévő erdőtelepítési gépek körének felmérése. Erdőtelepítési gépek tervezése. Kézirat, Sopron. 51 p. + 1 melléklet.
- Horváth B. - Czupy I. - Major T.* (2002): Tuskós területek talajművelő szerszámainak elemzése. OM részére. Kézirat, Sopron. 5 p.
- Horváth B. - Major T.* (2002): Üzemeltetési dokumentáció az FM-500-2300 típusú vízszintes tengelyű szárzúzóhoz. Kézirat, Sopron. 40 p.
- Horváth B. - Major T.* (2002): Üzemeltetési dokumentáció a WL 13/1000 - WL 16/1000 típusú hidraulikus hasító gépcsaládhoz. Kézirat, Sopron. 46 p.
- Horváth B. - Major T.* (2002): Üzemeltetési dokumentáció a WL 8T típusú hasító gépcsaládhoz. Kézirat, Sopron. 42 p.
- Rumpf J. - Gólya J. - Szakálosné Mátyás K.* (2002): NKFP Erdő-fa kutatási program 3.1. alprogram: A fafajonként kitermelhető faanyag mennyisége és választékszerkezete – a korszerű faipari termékgyártás igényeinek megfelelően. Részjelentés: Az elmúlt időszak fahasználatainak tényszámai és a következő évtizedek lehetőségei. Kézirat, Sopron. 41 p. + 13 melléklet.
- Rumpf J.* (2002): NKFP Erdő-fa kutatási program 6.5. alprogram: A következő évtizedekben kitermelhető faanyag választékmegoszlása Részjelentés. Kézirat, Sopron. 32 p.
- Molnár S. - Rumpf J.* (2002): A rendelkezésre álló faanyag összetételének elemzése (FAGOSZ megbízásából). Kézirat, Sopron. 45 p.

2003.

- Horváth B. - Major T.* (2003): Részjelentés a számítógépes modellezéssel támogatott talajművelő szerszám kialakításhoz szükséges jellemzők meghatározása erdei talajokon című kutatási terület 2002. évi tevékenységéről. Kézirat, Sopron. 12 p.
- Horváth B. - Czupy I. - Csalló R. - Fekete Gy. - Gyurácz F. - Juhász G. - Major T. - Sipos P. - Molnár S.* (2001): NKFP Erdő-fa kutatási program. 2.2. alprogram: Új csemetetermesztési- és erdőtelepítési géprendszer kifejlesztése az erdőtelepítési program megvalósításának elősegítésére. Részjelentés 3: A prototípus csemetekerti gépsor gépeinek tesztelése. Erdőtelepítési gépek prototípusainak gyártása. Kézirat, Sopron. 69 p.
- Horváth B. - Czupy I. - Csalló R. - Fekete Gy. - Gyurácz F. - Juhász G. - Major T. - Sipos P. - Molnár S.* (2001): NKFP Erdő-fa kutatási program. 2.2. alprogram: Új csemetetermesztési- és erdőtelepítési géprendszer kifejlesztése az erdőtelepítési program megvalósításának elősegítésére. Részjelentés 4: A prototípus erdőtelepítési gépek tesztelése. Kézirat, Sopron. 51 p.
- Horváth B. - Czupy I. - Csalló R. - Fekete Gy. - Juhász G. - Major T. - Nagy D. - Nagy L. - Paksy P. - Végh Gy.* (2003): NKFP-4/0029/2002. „Erdő-vad” kutatási projekt: A nemzeti erdővagyon védelme, fenntartható hasznosítása és fejlesztése. 3. alprojekt: Az erdei tűzkárok elleni védekezés fejlesztése. 3-09. részfeladat: Az erdőtüzek elleni védekezés technikai és technológiai hátterének fejlesztése. Részjelentés 1. Kézirat, Sopron. 124 p.

- Rumpf J. - Gólya J. - Tisza O.* (2003): NKFP Erdő-fa kutatási program 3.1. alprogram: A fafajonként kitermelhető faanyag mennyisége és választékszerkezete – a korszerű faipari termékgyártás igényeinek megfelelően. Részjelentés: A faipari fejlesztések szempontjából ideális választékszerkezetek hazai lehetőségeinek feltárása; s ezekhez a lehetséges választék-átsorolások kimunkálása. Kézirat, Sopron. 125 p.
- Rumpf J. - Gólya J. - Nagy N. - Szakálosné Mátyás K. - Tisza O.* (2003): NKFP Erdő-fa kutatási program 3.1. alprogram: A fafajonként kitermelhető faanyag mennyisége és választékszerkezete – a korszerű faipari termékgyártás igényeinek megfelelően. Részjelentés: A faipar és az erdőgazdálkodás részére együtt számított optimális választékszerkezet elemzése; az erdészeti részvénytársaságok költség – hozam elemzése alapján. Kézirat, Sopron. 256 p.
- Rumpf J. - Gólya J. - Szakálosné Mátyás K.* (2003): Erdészeti részvénytársaságok költség – hozam elemzése (ERTI megbízásából). Kézirat, Sopron. 248 p.

2004.

- Horváth B. - Czupy I. - Csalló R. - Fekete Gy. - Gyurácz F. - Juhász G. - Major T. - Markó A. - Molnár S.* (2001): NKFP Erdő-fa kutatási program. 2.2. alprogram: Új csemetetermesztési- és erdőtelepítési géprendszer kifejlesztése az erdőtelepítési program megvalósításának elősegítésére. Részjelentés 5: Javaslat csemetekerti gépsorokra. Javaslat erdőtelepítési gépsorokra. Kézirat, Sopron. 36 p.
- Horváth B. - Czupy I. - Csalló R. - Fekete Gy. - Gyurácz F. - Juhász G. - Major T. - Molnár S.* (2001): NKFP Erdő-fa kutatási program. 2.2. alprogram: Új csemetetermesztési- és erdőtelepítési géprendszer kifejlesztése az erdőtelepítési program megvalósításának elősegítésére. Zárójelentés. Kézirat, Sopron. 74 p.
- Horváth B. - Czupy I. - Csalló R. - Fekete Gy. - Juhász G. - Major T. - Nagy D. - Nagy L. - Paksy P. - Végh Gy.* (2004): NKFP-4/0029/2002. „Erdő-vad” kutatási projekt: A nemzeti erdővagyon védelme, fenntartható hasznosítása és fejlesztése. 3. alprojekt: Az erdei tűzkárok elleni védekezés fejlesztése. 3-09. részfeladat: Az erdőtüzek elleni védekezés technikai és technológiai hátterének fejlesztése. Részjelentés 2. Kézirat, Sopron. 69 p. + 2 melléklet.
- Horváth B. et. al.* (2004): Számítógépes modellezéssel támogatott talajművelő szerszám kialakításhoz szükséges jellemzők meghatározása erdei talajokon. OTKA kutatás. Részjelentés. Kézirat, Sopron.
- Horváth B. - Czupy I. - Csalló R. - Fekete Gy. - Juhász G. - Major T. - Markó A. - Nagy D.* (2004): Az erdőtüzek elleni védekezés technikai és technológiai hátterének fejlesztése. Innovációs kutatás (Mecseki Erdészeti Rt. megbízásából). Kézirat, Sopron. 29 p.
- Horváth B. - Czupy I. - Csalló R. - Fekete Gy. - Juhász G. - Major T. - Markó A.* (2004): Javaslat erdőtelepítési gépsorokra. Innovációs kutatás (Mecseki Erdészeti Rt. megbízásából). Kézirat, Sopron. 29 p.
- Horváth B. - Ivelics R. - Markó A. - Tisza O.* (2004): A TIMBERJACK-MAN típusú vékonyfa-kötegelőgép próbaüzemi vizsgálata. Innovációs kutatás (SEFAG Rt. megbízásából). Kézirat, Sopron. 38 p. + 23 melléklet.
- Rumpf J. et al.* (2004): Fahasználati költség – hozam elemzések a magán-erdőgazdálkodásban I. – II. Kézirat, Sopron. 74 +102 p.
- Rumpf J. - Gál J. - Szakálosné Mátyás K.* (2004): NKFP Erdő-fa kutatási program 3.1. alprogram: A fafajonként kitermelhető faanyag mennyisége és választékszerkezete – a korszerű faipari termékgyártás igényeinek megfelelően. Részjelentés: Az elfogadott optimális választékszerkezetet eredményező választékolási programok. Kézirat, Sopron. 36 p.

- Rumpf J. - Bíró B. - Szakálosné Mátyás K. (2004):* NKFP Erdő-fa kutatási program 3.1. alprogram: A fafajonként kitermelhető faanyag mennyisége és választékszerkezete – a korszerű faipari termékgyártás igényeinek megfelelően. Részjelentés: Az álgesztesedés hatása a bükk fatermésének értékére. Kézirat, Sopron. 56 p.
- Rumpf J. (2004):* NKFP Erdő-fa kutatási program 3.1. alprogram: A fafajonként kitermelhető faanyag mennyisége és választékszerkezete – a korszerű faipari termékgyártás igényeinek megfelelően. (Zárójelentés) Kézirat, Sopron. 12 p. + 3 melléklet.
- Gólya J. (2004):* Erdei fatermékekre vonatkozó szokványok. Kötélpályás közelítés lehetőségeinek és gazdaságosságának vizsgálata. Elemzés (Bakony Rt. megbízásából). Kézirat, Sopron.

2005.

- Horváth B. - Czupy I. - Csalló R. - Fekete Gy. - Juhász G. - Major T. - Markó A. (2005):* NKFP-4/0029/2002. „Erdő-vad” kutatási projekt: A nemzeti erdővagyon védelme, fenntartható hasznosítása és fejlesztése. 3. alprojekt: Az erdei tűzkárok elleni védekezés fejlesztése. 3-09. részfeladat: Az erdőtüzek elleni védekezés technikai és technológiai hátterének fejlesztése. Részjelentés 3. Kézirat, Sopron. 44 p. + 7 melléklet.
- Horváth B. - Czupy I. - Csalló R. - Dr. Fekete Gy. - Fekete J. - Juhász G. - Major T. (2005):* 1. ERFARET kutatási projekt: A régió erdőgazdaságának fejlesztése. 1.3. alprojekt: Erdőgazdálkodás műszaki fejlesztése. 1.31. részfeladat: Erdőtűz-oltási technikák műszaki fejlesztése. Részjelentés 1. Kézirat, Sopron. 39 p.
- Horváth B. - Czupy I. - Major T. (2005):* Számítógépes modellezéssel támogatott talajművelő szerszám kialakításához szükséges jellemzők meghatározása. OTKA kutatás. Részjelentés. Kézirat, Sopron.
- Horváth B. - Czupy I. - Csalló R. - Juhász G. - Major T. (2005):* Erdősítésekben és csemetekertekben alkalmazható makkvetőgépek aktualizált katalógusa. Innovációs kutatás (SEFAG Rt. megbízásából) Kézirat, Sopron. 33 p.
- Horváth B. - Czupy I. - Csalló R. - Juhász G. - Major T. - Markó A. (2005):* Csemetekerti gépek funkcionális elemzése, a velük megvalósítható csemetetermesztési technológiák fejlesztése. Innovációs kutatás (Szombathelyi Erdészeti Rt. megbízásából) Kézirat, Sopron. 26 p.
- Horváth B. - Czupy I. - Csalló R. - Juhász G. - Major T. (2005):* BLÜ-1-EF típusú lengőcsorosozlyás ültetőgép. Innovációs kutatás. Kézirat, Sopron.
- Horváth B. - Czupy I. - Csalló R. - Juhász G. - Major T. (2005):* LOGSET kihordók funkcionális elemzése, a velük megvalósítható közelítési technológiák fejlesztése. Innovációs kutatás (Mecseki Erdészeti Rt. megbízásából). Kézirat, Sopron. 27 p.
- Horváth B. - Héjj B. - Juhász G. - Román J. - Schiberna E. (2005):* A Magán-erdőgazdálkodói Tesztüzem Hálózat 2003. évre vonatkozó megalapozó felmérése. Lővér Print Nyomda, Sopron. 48 p.
- Gólya J. (2005):* Innovatív erdőgazdasági rendszerek. HM Budapesti Erdőgazdaság Rt. részére készített elemzés. Kézirat, Sopron. ...p.
- Gólya J. (2005):* Magyar faválaszték szokványok. TAEG Rt. részére készített elemzés. Kézirat, Sopron.
- Rumpf J. (2005):* A tűzifa hasznosításának alakulása 2000-2004. időszakban. Elemző értékelés. Kézirat, Sopron. 76 p.
- Rumpf J. et al. (2005):* Development of an ecologically compatible, highly productive method of timber harvesting for Central European forestry (Részjelentés). Kézirat, Sopron. 18 p.

2006.

- Horváth B. - Czupy I. - Csalló R. - Dr. Fekete Gy. - Fekete J. - Juhász G. - Major T. - Restás Á.* (2006): 1. ERFARET kutatási projekt: A régió erdőgazdaságának fejlesztése. 1.3. alprojekt: Erdőgazdálkodás műszaki fejlesztése. 1.31. részfeladat: Erdőtűz-oltási technikák műszaki fejlesztése. Részjelentés 2. Kézirat, Sopron. 56 p.
- Horváth B. - Czupy I. - Csalló R. - Juhász G. - Német Sz. - Major T.* (2005): LOGSET-6F típusú kihordó. Innovációs kutatás (Mecseki Erdészeti Rt. megbízásából). Kézirat, Sopron. 33 p.
- Marosvölgyi B.* (2006): Agroenergetikai tömörítvény (agropellet) előállítási lehetőségeinek (technológia és alapanyag ellátás) vizsgálata Sopron térségében. Kézirat, Sopron. 46 p.
- Gólya J.* (2006): A Nyírerdő területén alkalmazható aprítéktermelési munkarendszerek. Nyírerdő Zrt. részére készített elemzés. Kézirat, Sopron.
- Gólya J.* (2006): Munkarendszerek fejlesztési koncepciójának kidolgozása. Nyírerdő Zrt. részére készített elemzés. Kézirat, Sopron.
- Rumpf J. et al.* (2006): Development of an ecologically compatible, highly productive method of timber harvesting for Central European forestry (Részjelentés). Kézirat, Sopron. 25 p.

2007.

- Horváth B. - Czupy I. - Csalló R. - Fekete Gy. - Juhász G. - Kocsis M. - Major T. - Nagy D. - Végh Gy.* (2007): 1. ERFARET kutatási projekt: A régió erdőgazdaságának fejlesztése. 1.3. alprojekt: Erdőgazdálkodás műszaki fejlesztése. 1.31. részfeladat: Erdőtűz-oltási technikák műszaki fejlesztése. Részjelentés 3. Kézirat, Sopron. 36 p.
- Horváth B.* (2007): TANULMÁNY az Új Magyarország Vidékfejlesztési Program erdészettel kapcsolatos támogatási céljainak kidolgozásához. RÉSZJELENTÉS az FVM 6789/2007. ügyiratszámú Megbízási szerződés 1.5. és 1.6. pontjáról. Kézirat, Sopron. 14 p.
- Horváth B. - Czupy I. - Major T.* (2007): Mezőgazdasági traktor alapú kihordók funkcionális elemzése, a velük megvalósítható közelítési technológiák fejlesztése. Innovációs kutatás (Mecseki Erdészeti Rt. megbízásából). Kézirat, Sopron. 22 p.
- Horváth B. - Czupy I. - Fekete Gy. - Major T. - Végh Gy.* (2007): Injektálógép fejlesztése, tervezése. Innovációs kutatás (KEFAG Zrt. megbízásából). Kézirat, Sopron. 23 p. + 4 rajzmelléklet.
- Rumpf J. et al.* (2007): Development of an ecologically compatible, highly productive method of timber harvesting for Central European forestry (Zárójelentés). Kézirat, Sopron. 102 p.
- Erler, J. - Rumpf J. et al.* (2007): Entwicklung von ökologisch verträglichen hoch produktiven Holzerntemethoden für die mitteleuropäische Forstwirtschaft. (Wissenschaftlicher Teil). Dresden, 24 p.

2008.

- Horváth B. - Czupy I. - Csalló R. - Fekete Gy. - Juhász G. - Kocsis M. - Major T. - Nagy D. - Restás Á.* (2008): 1. ERFARET kutatási projekt: A régió erdőgazdaságának fejlesztése. 1.3. alprojekt: Erdőgazdálkodás műszaki fejlesztése. 1.31. részfeladat: Erdőtűz-oltási technikák műszaki fejlesztése. Részjelentés 4. Kézirat, Sopron. 32 p.

- Horváth B. - Czupy I. - Major T. (2008): Kutatás-fejlesztési program: GOP-1.1.1-07/1-2008-0053: Univerzális, nagyteljesítményű dugványozógép és ültetési technológia kialakítása. 1. munkaciklus: Talaj-gép; növény-gép kölcsönhatásának vizsgálata. Kézirat, Sopron. 40 p.*
- Horváth B. - Czupy I. - Fekete Gy. - Major T. (2008): Gyorsbeavatkozó erdőtűzoltó berendezés kísérleti fejlesztése, kísérleti berendezések gyártása, vizsgálata, tesztelése. Innovációs kutatás (KEFAG Zrt. megbízásából). Kézirat, Sopron. 28 p.*
- Horváth B. - Czupy I. - Fekete Gy. - Major T. (2008): Gyorsbeavatkozó erdőtűzoltó berendezés kísérleti fejlesztése, kísérleti berendezések gyártása, vizsgálata, tesztelése. Innovációs kutatás (SEFAG Zrt. megbízásából). Kézirat, Sopron. 32 p.*
- Horváth B. - Czupy I. - Fekete Gy. - Major T. - Végh Gy. (2008): Forgókaros injektológép kísérleti fejlesztése, a kísérleti gép gyártása, vizsgálata, tesztelése. Innovációs kutatás. Kézirat, Sopron. 36 p.*
- Horváth B. - Fekete Gy. (2008): ÜZEMELTETÉSI DOKUMENTÁCIÓ a FIG-01 típusú forgókaros injektológéphez. Kézirat, Sopron. 50 p.*
- Horváth B. - Fekete Gy. - Vinkovics S. (2008): ÜZEMELTETÉSI DOKUMENTÁCIÓ a VÍZÖNTŐ gyorsbeavatkozó erdőtűz-oltó berendezéshez. Kézirat, Sopron. 88 p.*

2009.

- Horváth B. - Aranyos P. - Czupy I. - Major T. - Vincze K. (2009): Kutatás-fejlesztési program: GOP-1.1.1-07/1-2008-0053: Univerzális, nagyteljesítményű dugványozógép és ültetési technológia kialakítása. 2. munkaciklus: A növény pozicionálási jellemzők meghatározása különböző fafajú és méretű dugványok esetében az ültetés sikeressége érdekében. Javaslat dugványozógép optimális kialakítására. Kézirat, Sopron. 37 p.*
- Horváth B. - Aranyos P. - Czupy I. - Major T. (2009): Kutatás-fejlesztési program: GOP-1.1.1-07/1-2008-0053: Univerzális, nagyteljesítményű dugványozógép és ültetési technológia kialakítása. 3. munkaciklus: A növény megfogási, ültetési paraméterek ismeretében az adagoló mechanizmusok kinetikai modellezése, javaslat az optimális kialakításhoz. Kézirat, Sopron. 42 p.*
- Horváth B. - Aranyos P. - Czupy I. - Major T. (2009): Kutatás-fejlesztési program: GOP-1.1.1-07/1-2008-0053: Univerzális, nagyteljesítményű dugványozógép és ültetési technológia kialakítása. 4. munkaciklus: A növény mozgás közbeni földbe helyezésének optimalizálása, az adagolószerkezet és haladási sebesség összhangjának megteremtése. Kézirat, Sopron. 35 p.*
- Horváth B. - Aranyos P. - Czupy I. - Major T. (2009): GOP-1.1.2-08/1-2008-0004 projekt. A vágástéren visszamaradt áganyagot összegyűjtő jelenlegi gépek, berendezések elvi megoldásainak rögzítése, fejlesztési súlypontok kijelölése, a tervezési alapadatok meghatározása (1. munkaszakasz). Kézirat, Sopron. 26 p.*
- Horváth B. - Aranyos P. - Czupy I. - Major T. (2009): GOP-1.1.2-08/1-2008-0004 projekt. Faenergetikai és erdővédelmi gépesítés-fejlesztések című részprojekt. Vágástéren visszamaradt áganyagot összegyűjtő berendezés fejlesztése (1. munkaszakasz). Kézirat, Sopron. 26 p.*
- Horváth B. - Aranyos P. - Horváth Zs. - Vágvölgyi A. (2009): GOP-1.1.2-08/1-2008-0004 projekt. Faenergetikai és erdővédelmi gépesítés-fejlesztések című részprojekt. Energetikai faültetvények gépesített technológiájának optimalizálása (1. munkaszakasz). Kézirat, Sopron. 90 p.*

- Horváth B. - Aranyos P. - Czupy I. - Fekete Gy. - Major T. - Vinkovics S. (2009):* GOP-1.1.2-08/1-2008-0004 projekt. Faenergetikai és erdővédelmi gépesítés-fejlesztések című részprojekt. Erdővédelmi gépfejlesztések. Forgókaros injektológép fejlesztés. Kézirat, Sopron. 34 p. + rajzdokumentáció.
- Horváth B. (2009):* Elvárások a magyar erdőgazdálkodásban alkalmazható univerzális traktor alapú csörlős vonszolókkal szemben. Kutatási jelentés. Kézirat, Sopron. 3 p.
- Horváth B. - Juhász G. (2009):* A biztonságos és az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek vizsgálata a Szombathelyi Erdészeti Zrt. Szombathelyi-, Szentgotthárdi- és Sárvári Erdészeti Igazgatóságainál. Kutatási jelentés. Kézirat, Sopron. 11 p. +3 mell.

2010.

- Horváth B. (2010):* Az OEE gépesítési szakosztályának története 1955-2010-ig. Kézirat, Sopron. 45 p.
- Horváth B. - Czupy I. - Major T. - Vágvölgyi A. - Vinkovics S. (2010):* Az erdészeti biomassza termelés és annak műszaki háttere (Az energetikai faültetvények termesztés-technológiáinak definiálása, rendszerezése, a technológiák gépfejlesztési igényeinek meghatározása). Kutatási részjelentés, TÁMOP-4.2.2 (IV/7.). Kézirat, Sopron. 3 p.
- Horváth, B. - Czupy, I. - Major, T. - Vágvölgyi, A. - Vinkovics, S. (2010):* Forestry biomass production and its technical background (Defining and systematizing the technologies for cultivation of energy tree plantations, determining the requirements for machinery development for such technologies). Kutatási részjelentés, TÁMOP-4.2.2 (IV/7.). Kézirat, Sopron. 3 p.
- Horváth B. - Major T. - Juhász G. - Szakálosné Mátyás K. - Vinkovics S. (2010):* Az erdészeti biomassza termelés és annak műszaki háttere (A rövid vágásfordulójú (vékonyfa termelő) energetikai faültetvények termesztés-technológiái és gépesítésük). Kutatási részjelentés, TÁMOP-4.2.2 (IV/7.). Kézirat, Sopron. 3 p.
- Horváth, B. - Major T. - Juhász G. - Szakálosné Mátyás K. - Vinkovics S. (2010):* Forestry biomass production and its technical background (Defining and systematizing the technologies for cultivation of energy tree plantations, determining the requirements for machinery development for such technologies.). Kutatási részjelentés, TÁMOP-4.2.2 (IV/7.). Kézirat, Sopron. 3 p.
- Horváth B. - Gólya J. - Horváth A. (2011):* GOP-1.1.2-08/1-2008-0004 projekt. Faenergetikai és erdővédelmi gépesítés-fejlesztések című részprojekt. Erdészeti többcélú (gyűjtő, aprító, tömörítő) kihordó fejlesztése. (1. munkaszakasz). Kézirat, Sopron. 41 p.
- Horváth B. - Aranyos P. - Czupy I. - Kore Molnár L. (2010):* GOP-1.1.2-08/1-2008-0004 projekt: A vágástéren visszamaradt áganyagot összegyűjtő berendezés tervezése (2. munkaszakasz). Kézirat, Sopron. 51 p. + rajzmelléklet.
- Horváth B. - Aranyos P. - Czupy I. - Kore Molnár L. (2010):* GOP-1.1.2-08/1-2008-0004 projekt: Faenergetikai és erdővédelmi gépesítés-fejlesztések című részprojekt. Vágástéren visszamaradt áganyagot összegyűjtő berendezés fejlesztése (2. munkaszakasz). Kézirat, Sopron. 50 p. + rajzmelléklet.
- Horváth B. szerk. (2010):* Energetikai célú faültetvényekkel kapcsolatos kutatási feladatok ellátása. Kézirat, Sopron. 52 p.
- Horváth B. - Marosvölgyi B. - Potyondi L. (2010):* Közreműködés az energetikai ültetvények tápanyag-utánpótlásával kapcsolatos kutatásokban, valamint K+F javaslatok kidolgozásában. Kézirat, Sopron. 117 p.

2011.

- Horváth B. - Czupy I. - Juhász G. - Major T. - Vinkovics S.* (2011): Kutatás-fejlesztési program: GOP-1.1.1-07/1-2008-0053: Univerzális, nagyteljesítményű dugványozógép és ültetési technológia kialakítása. 5. munkaciklus: Prototípusok szántóföldi vizsgálatainak elvégzése tartós üzemi körülmények között. Javaslattétel a szükséges módosításokra. Kézirat, Sopron. 56 p.
- Horváth B. - Czupy I. - Juhász G. - Major T.* (2011): Kutatás-fejlesztési program: GOP-1.1.1-07/1-2008-0053: Univerzális, nagyteljesítményű dugványozógép és ültetési technológia kialakítása. 6. munkaciklus: Munkavédelmi vizsgálatok, kockázatelemzések elvégzése, forgalmazás- és üzembe helyezéshez szükséges dokumentumok elkészítése. Kézirat, Sopron. 15 p. + 4 melléklet.
- Horváth B. - Borsa B. - Fenyvesi L. - Kocsis L. - Kovács L.* (2011): Kutatás-fejlesztési program: GOP-1.1.1-09/1-2010-0032: Betakarító gépcsalád a 10 cm töátmérő alatti fás állományokhoz. 1. munkaciklus: Formatervezési mintaoltalom alapján kialakított sorfüggetlen hullámtéri aprítógép hajtónyomaték mérése és értékelése. Kézirat, Sopron. 12 p. + 1 melléklet.
- Horváth B. - Czupy I. - Horváth A. - Major T. - Szakálosné Mátyás K.* (2011): Kutatás-fejlesztési program: GOP-1.1.1-09/1-2010-0032: Betakarító gépcsalád a 10 cm töátmérő alatti fás állományokhoz. 2. munkaciklus: Irodalomkutatás: a 10 cm töátmérő alatti fás állományok betakarító gépei témakörben. Kézirat, Sopron. 78 p.
- Horváth B. - Czupy I. - Fekete Gy. - Horváth A. - Major T. - Szakálosné Mátyás K. - Vágvölgyi A.* (2011): Kutatás-fejlesztési program: GOP-1.1.1-09/1-2010-0032: Betakarító gépcsalád a 10 cm töátmérő alatti fás állományokhoz. 3. munkaciklus: Technológiai elvárások és igények meghatározása a prototípussal szemben. Javaslattétel az optimális szerkezet kialakítására. Kézirat, Sopron. 58 p.
- Horváth B. - Major T. - Juhász G. - Szakálosné Mátyás K. - Vinkovics S.* (2011): Az erdészeti biomassza termelés és annak műszaki háttere (A hosszú vágásfordulójú (hengeresfa-termelő) energetikai faültetvények és az ártéri erdők alsó fás szárú szintje termesztés-technológiai és gépesítésük). Kutatási részjelentés, TÁMOP-4.2.2 (IV/7.). Kézirat, Sopron. 5 p.
- Horváth, B. - Major T. - Juhász G. - Szakálosné Mátyás K. - Vinkovics S.* (2011): Forestry biomass production and its technical background (Defining and systematizing the technologies for cultivation of energy tree plantations, determining the requirements for machinery development for such technologies.). Kutatási részjelentés, TÁMOP-4.2.2 (IV/7.). Kézirat, Sopron. 3 p.
- Horváth B. - Csalló R. - Fekete Gy. - Horváth A. - Juhász G. - Ötvös-Mezsei J. - Szakálosné Mátyás K. - Vágvölgyi A. - Vinkovics S.* (2011): GOP-1.1.2-08/1-2008-0004 projekt. Faenergetikai és erdővédelmi gépesítés-fejlesztések című részprojekt. Erdészeti többcélú (gyűjtő, aprító, tömörítő) kihordó fejlesztése. (2. munkaszakasz). Kézirat, Sopron. 70 p.
- Horváth B. - Csalló R. - Fekete Gy. - Horváth A. - Juhász G. - Ötvös-Mezsei J. - Vinkovics S.* (2011): GOP-1.1.2-08/1-2008-0004 projekt. Faenergetikai és erdővédelmi gépesítés-fejlesztések című részprojekt. Erdészeti elektromos közelítőgép fejlesztése. (1. munkaszakasz). Kézirat, Sopron. 125 p.
- Horváth B. - Csalló R. - Fekete Gy. - Horváth A. - Juhász G. - Ötvös-Mezsei J. - Vinkovics S.* (2011): GOP-1.1.2-08/1-2008-0004 projekt. Erdészeti elektromos közelítőgép (EEK-01) prototípusa távvezérlő rendszerének kialakítása, a közelítőgép tartós akkumulátorokról történő működtetésének megoldása. (2. munkaszakasz). Kézirat, Sopron. 25 p.

- Horváth B. – Csalló R. - Czupy I. - Ötvös-Mezsei J. - Vinkovics S. (2011):* GOP-1.1.2-08/1-2008-0004 projekt. A vágástéren visszamaradt áganyagot összegyűjtő berendezés prototípus gépének legyártása, vizsgálata, tesztelése, a sorozatgyártás előkészítése, a gépről gépesítési információs füzet összeállítása, annak kiadása (3. munkaszakasz). Kézirat, Sopron. 74 p.
- Horváth B. - Csalló R. - Czupy I. - Ötvös-Mezsei J. - Vinkovics S. (2011):* GOP-1.1.2-08/1-2008-0004 projekt: Faenergetikai és erdővédelmi gépesítés-fejlesztések című részprojekt. Vágástéren visszamaradt áganyagot összegyűjtő berendezés fejlesztése (3. munkaszakasz). Kézirat, Sopron. 64 p. + 1 melléklet.
- Horváth B. - Bindics Á. - Marosvölgyi B. - Pintér Cs. - Papp V. - Vinkovics S. (2011):* Közreműködés az energetikai ültetvények tápanyag-utánpótlásával kapcsolatos kutatásokban, valamint K+F javaslatok kidolgozásában. Kézirat, Sopron. 45 p.
- Horváth B. - Bindics Á. - Marosvölgyi B. - Papp V. (2011):* Pellet-vizsgálati módszerek fejlesztése, elemzések pellet-tüzelő berendezéssel végzett méréseknél. Kézirat, Sopron. 40 p.

2012.

- Palocz-Andresen M. - Czupy I. - Horváth B. - Vágvölgyi A. - Vinkovics S. - Szalay D. (2012):* Biogáz előállítás ipari és mezőgazdasági melléktermékekből 1. részjelentés. Kézirat, Sopron. 131 p.
- Horváth B. - Czupy I. - Fekete Gy. - Horváth A. - Major T. - Szakálosné Mátyás K. - Vágvölgyi A. (2012):* Kutatás-fejlesztési program: GOP-1.1.1-09/1-2010-0032: Betakarító gépcsald a 10 cm töátmérő alatti fás állományokhoz. 4. munkaciklus: Mechatronikai kutatások a vágószerkezet, a behordó szerkezet és az aprító szerkezet optimális kialakítására és összhangjának megteremtésére. Kézirat, Sopron. 56 p.
- Horváth B. - Czupy I. - Fekete Gy. - Horváth A. - Major T. - Nagy M. - Szakálosné Mátyás K. - Vágvölgyi A. (2012):* Kutatás-fejlesztési program: GOP-1.1.1-09/1-2010-0032: Betakarító gépcsald a 10 cm töátmérő alatti fás állományokhoz. NymE EMKI 5. munkaciklus (Feladatterv 7. pont): Műszaki és mechatronikai kivitel kutatásaink meghatározása. Kézirat, Sopron. 50 p.
- Horváth B. - Czupy I. - Horváth A. - Major T. - Nagy M. - Szakálosné Mátyás K. - Vágvölgyi A. (2012):* Kutatás-fejlesztési program: GOP-1.1.1-09/1-2010-0032: Betakarító gépcsald a 10 cm töátmérő alatti fás állományokhoz. NymE EMKI 6A. munkaciklus (Feladatterv 8. pont első része): Kísérleti gép és szerkezeti egységeinek tervezése, prototípus gép gyártásának előkészítése: Kísérleti gép üzemi körülmények közötti tartós vizsgálata. Az üzemi tapasztalatok alapján javaslattétel a szükséges módosítások elvégzésére. Kézirat, Sopron. 35 p.