

Cikkek

Impakt faktor: 13,754

Összes citáció: 38

Független citáció: 15

1. Csernátó Z, Kiss L, **Manó S**, Gáspár L, Szepesi K. Multilevel Callus distraction. A novel idea to shorten the lengthening time... Medical Hypotheses. 2003 Apr; 60(4):494-7.
2. **Manó S**, Molnár Sz, Csernátó Z. The volumetric examination of the thoracic spinal canal changes in relation to movement First Hungarian Conference on Biomechanics. 2004. 275-281.
3. Molnár Sz, **Manó S**, Kiss L, Csernátó Z. In vitro determination of the axial rotational axis of the thoracic spine First Hungarian Conference on Biomechanics. 2004. 290-294.
4. Pálincás J, Daróczi L, Pék Gy, **Manó S**, Csernátó Z. Electronic device for the training and control of partial weight bearing. First Hungarian Conference on Biomechanics. 2004. 342-347.
5. Hajdú A, **Manó S**, Zörgő Z, Csernátó Z. The "spiral cut" technique for leg lengthening. First Hungarian Conference on Biomechanics. 2004. 151-160.
6. Csernátó Z, **Manó S**, Pálincás J. CAB: a new implant for the correction of the dorsal part of the scoliotic spine First Hungarian Conference on Biomechanics. 2004. 77-84.
7. Csernátó Z, **Manó S**, Pálincás J, Kovács Á. Our results so far with the "Spine Knows Better" surgical technique First Hungarian Conference on Biomechanics. 2004. 85-89.
8. **Manó S**, Nagy N, Csernátó Z. Operating table design for the „Spine knows better” surgical technique. First Hungarian Conference on Biomechanics. 2004. 282-289.
9. Kiss L, **Manó S**, Molnár Sz, Csernátó Z. The salvage technique of unsuccessful total ankle replacement: the ankle ball spacer - preliminary in vitro biomechanical experimentation. First Hungarian Conference on Biomechanics. 2004. 198-204.
10. Molnár Sz, **Manó S**, Kiss L, Csernátó Z. Ex Vivo and in Vitro Determination of the Axial Rotational Axis of the Human Thoracic Spine. Spine. 31(26):E984-E991, December 15, 2006.
11. Csernátó Z, Novák L, Bognár L, Ruszthi P, **Manó S**. Számítógépes tervezésű cranioplastica. Első hazai eredmények a térbeli nyomtatás orvosi alkalmazásával. Magyar Traumat Ortop 2007;50.3:238-43.
12. **Manó S**, Pálincás J, Kiss L. The design of a moving device to aid the postoperative rehabilitation of the knee joint. Third Hungarian Conference on Biomechanics. 2008. 195-204.
13. Lázár I, Kiss L, **Manó S**, Fábián I, Csernátó Z. New nanostructured materials for experimental bone replacement. Third Hungarian Conference on Biomechanics. 2008. 177-82.

14. Manó S, Novák L, Csernátony Z. A 3D nyomtatás technológiájának alkalmazása a cranioplasticában. *Biomechanica Hungarica* 2008;1:15-20.
15. Horváth R, Bodnár I, **Manó S**, Dajkó G, Zolnai L. Műanyagok mesterséges öregítése. *Gép* 2008;59.8:37-9.
16. Rybaltovszki H, Muraközy K, **Manó S**, Fekete K. Kanülált combnyakcsavar behasítása és rotáció gátló lemez alkalmazásának hatása a rögzítés stabilitására. *Magyar Traumat Ortop* 2008;51.4:365-9.
17. Csernátony Z, Kiss L, **Manó S**. A new technique of wedge osteotomy to diminish undesirable fractures. *Eur J Orthop Surg Traumatol* 2008; 18:485-488. Impact factor: 0,105
18. Tiba Zs, Husi G, **Manó S**, Kiss L, Jónás Z, Nádházi L, Csernátony Z. An easy to use device for lubricity examination. *Biomechanica Hungarica* 2009. december; II.2:27-30.
19. Csernátony Z, **Manó S**, Kiss L. The geometry of the proximal femur. *Biomechanica Hungarica* 2009. december; II.2:31-36.
20. Lázár I, **Manó S**, Jónás Z, Kiss L, Fábián I, Csernátony Z. Mesoporous silica-calcium phosphate composites for experimental bone substitution. *Biomechanica Hungarica* 2010. április; III.1:151-158.
21. Tóth K, Sisák K, Nagy J, **Manó S**, Csernátony Z. Retrograde stem removal in revision hip surgery: removing a loose or broken femoral component with a retrograde nail. *Arch Orthop Trauma Surg* (2010) 130:813-818.
22. Csernátony Z, Pálincás J, Kiss L, **Manó S**. The injury of the replaced hip in motor vehicle accidents. Literature review. *Biomechanica Hungarica* 2010. december; III.2.
23. Rybaltovszki H, Fekete K, **Manó S**. Is there any reality to the reverse Kapandji operation in the treatment of proximal radioulnar synostosis? Biomechanical measurements. *Biomechanica Hungarica* 2010;3(2):43-51.
24. Kocsis D, Horváth R, **Manó S**, Godó Z. Vibration analysis of rheological properties of artificially aged pvc filaments. *International Multidisciplinary Conference* 2011;9:127-32.
25. Tóth K, Sisák K, Wellinger K, **Manó S**, Horváth Gy, Szendrői M, Csernátony Z. Biomechanical comparison of three cemented stem removal techniques in revision hip surgery. *Arch Orthop Trauma Surg* (2011) 131:1007-1012.
26. Bazsó T, **Manó S**. A zsanéros térdprotézisek biomechanikájáról. *Biomechanica Hungarica* 2011;4(2):24-35.
27. Csernátony Z, Molnár Sz, Hunya Zs, **Manó S**, Kiss L. Biomechanical examination of the thoracic spine - the axial rotation moment and vertical loading capacity of the transverse process. *Journal of Orthopaedic Research*. 2011;29(12):1904-9.
28. **Manó S**. A Debreceni Egyetem Biomechanikai laboratóriuma. *Biomechanica Hungarica* 2011 jun;IV(1):7-14.
29. **Manó S**, Pálincás J, Kiss L, Csernátony Z. The influence of lateral knee X-ray positioning on the accuracy of full extension level measurements: an in vitro study. *Eur J Orthop Surg Traumatol*. 2012;22(3):245-50.

30. Kocsis D, Horváth R, Manó S, Godó Z. Long-term artificially aging process and vibration analysis of pipes.

Int Rev Appl Sci Eng 2012;3(1):15-9.

31. Bodzay T, Szita J, **Manó S**, Kiss L, Jónás Z, Frenyó S, Csernátany Z. Biomechanical comparison of two stabilization techniques for unstable sacral fractures.

J Orthop Sci. 2012;17(5):574-9.

32. Szabó J, **Manó S**, Lőrincz Á, Győrfi Gy, Kiss L. Instrument development for acetabular roof plasty in case of dysplastic acetabular replacement.

Biomechanica Hungarica 2012;5(1):31-8.

33. Szabó J, Bakó K, **Manó S**, Csernátany Z. A fájdalomingerület-vezetés spinális gátlásának elvét felhasználó térdmozgató készülék bemutatása.

Biomechanica Hungarica 2012;5(1):39-43.

34. Csernátany Z, Kiss L, **Manó S**, Hunya Zs. Our experience and early results with a complementary implant for the correction of major thoracic curves.

European Spine Journal. 2013 Jun;22(6):1286-91.

35. Szabó J, **Manó S**, Lőrincz Á, Győrfi Gy, Kiss L, Csernátany Z. The biological and biomechanical comparison of two bulk bone graft techniques used in case of dysplastic acetabulum. Eur J Orthop Surg Traumatol. Published online 2013. DOI:

10.1007/s00590-013-1246-6.

36. Manó S, Pálkás J, Szabó J, T. Nagy J, Bakó K, Csernátany Z. Application of a vibrating device for the prevention of flexion contracture after total knee arthroplasty. Eur J Orthop Surg Traumatol. 2015;25:167–72, DOI 10.1007/s00590-014-1466-4.

Lektorált folyóiratban megjelent absztraktok

1. Csernátany Z, **Manó S**, Kiss L, Jónás Z. A háti csigolyák rotációs tengelyének meghatározása: Hol a tengely, hol az igazság? Magyar Traumat Ortop XLV. évfolyam 2002. 1. Suppl. 13.

2. Csernátany Z, **Manó S**, Kiss L, Jónás Z. Egy új korrekciós technika, a „Spine Knows Better” a scoliosis sebészetben. Biomechanikai előtanulmány. Magyar Traumat Ortop XLV. évfolyam 2002. 1. Suppl. 13-14.

3. Csernátany Z, **Manó S**, Kiss L. Az endoprotetika, mint a természet másolása. Szükségszerűség, vagy csak mert így szoktuk? Magyar Traumat Ortop XLV. évfolyam 2002. 1. Suppl. 14.

4. Csernátany Z, Nagy N, Kovács Á, **Manó S**. A Spine Knows Better műtéti technika eddigi fejlesztési eredményei. Magyar Traumat Ortop XLVI. évfolyam 2003. 1. Suppl. 48.

5. Csernátany Z, Jónás Z, Kiss L, **Manó S**. A "Rotációs előfeszítettség" Magyar Traumat Ortop XLVI. évfolyam 2003. 1. Suppl. 49.

6. Szabó J, **Manó S**, Csernátany Z. Új elven működő tornáztató készülék a posztoperatív flexiós térdízületi kontraktúrák kezelésében. Magyar Traumat Ortop LI. évfolyam 2008. Székesfehérvár Suppl. 16.
7. Csernátany Z, Kiss L, **Manó S**. Sterilizálható satupad, egy hasznos segítség az intraoperatív anyagmegmunkáláshoz. Magyar Traumat Ortop LI. évfolyam 2008. Székesfehérvár Suppl. 32.
8. Csernátany Z, **Manó S**. 3D nyomtatással segített műtéti tervezés nehéz csípőprotézis műtétek esetén. Magyar Traumat Ortop LII. évfolyam 2009. Szolnok Suppl. 9.
9. Szabó J, Laczkó A, **Manó S**, Csernátany Z. ISG (Intraossealis Structuralis Graft) technika I. Új műtéti eljárás a diszpláziás vápa szuperolateralis defektusának pótlására. Magyar Traumat Ortop LII. évfolyam 2009. Szolnok Suppl. 11.
10. Szabó J, Laczkó A, **Manó S**, Csernátany Z. ISG (Intraossealis Structuralis Graft) technika II. Alaputatások. Magyar Traumat Ortop LII. évfolyam 2009. Szolnok Suppl. 11.
11. Győrfi Gy, Szabó J, **Manó S**, Csernátany Z. Az intraacetabularis Harris plasztika módosítása. Biomechanikai laboratóriumi kísérletek és esetbemutatók. Magyar Traumat Ortop LII. évfolyam 2009. Szolnok Suppl. 20.

Könyvfejezetek

1. Csernátany Z, **Manó S**, Kiss L. Aiming accuracy and reliable opposite site cortical sparing wedge osteotomy technique – A surgical trick. In: The role of osteotomy in the correction of congenital and acquired disorders of the skeleton. Edited by James P. Waddell, 2012. ISBN 978-953-51-0495-7.

Előadások

1. Csernátany Z, **Manó S**. A háti csigolyák axiális rotációjának vizsgálata A Magyar Ortopédiai Társaság 44. Kongresszusa Zalakaros 2001. május 17-19.
2. Csernátany Z, **Manó S**, Kiss L. Az endoprotetika, mint a természet másolása. Szükségszerűség, vagy csak mert így szoktuk? A Magyar Ortopéd Társaság 45. Kongresszusa Pécs, 2001. június 20-22.
3. Csernátany Z, **Manó S**, Kiss L, Jónás Z. Egy új korrekciós technika, a "Spine knows better" a scoliosis sebészetben. Biomechanikai előtanulmány. A Magyar Ortopéd Társaság 45. Kongresszusa Pécs, 2001. június 20-22.
4. Csernátany Z, **Manó S**, Kiss L, Jónás Z, Molnár Sz. A háti csigolyák rotációs tengelyének meghatározása: Hol a tengely, hol az igazság? A Magyar Ortopédiai Társaság 45. Kongresszusa Pécs 2002. június 20-22.

5. **Manó S**, Molnár Sz, Csernátony Z. A háti gerinccsatorna térfogat mozgásokkal összefüggő változásainak volumetriás vizsgálata Első Magyar Biomechanikai Konferencia Budapest, 2004. június 11-12.
6. **Manó S**, Nagy N, Csernátony Z. Gerincsebészeti műtőasztal tervezése. Első Magyar Biomechanikai Konferencia Budapest, 2004. június 11-12.
7. Hajdú A, **Manó S**, Zörgő Z, Csernátony Z. A hosszú csöves csontok hosszabbításának „Spiral Cut” módszere Első Magyar Biomechanikai Konferencia Budapest, 2004. június 11-12.
8. Kiss L, **Manó S**, Molnár Sz, Csernátony Z. Sikertelen felső ugróízületi protézisműtét salvage technikája: az Ankle Ball Spacer - biomechanikai előtanulmány. Első Magyar Biomechanikai Konferencia Budapest, 2004. június 11-12.
9. Molnár Sz, **Manó S**, Kiss L, Csernátony Z. A háti csigolyák axiális rotációs tengelyének in vitro meghatározása. Első Magyar Biomechanikai Konferencia Budapest, 2004. június 11-12.
10. Pálincás J, Daróczi L, Pék Gy, **Manó S**, Csernátony Z. Elektronikus járósarok az alsóvégtagi tehermentesítés betanítására és kontrolljára. Első Magyar Biomechanikai Konferencia Budapest, 2004. június 11-12.
11. Csernátony Z, **Manó S**, Pálincás J. CAB: Egy új típusú implantátum a háti gerincszakasz görbületének korrekciójára. Első Magyar Biomechanikai Konferencia Budapest, 2004. június 11-12.
12. Csernátony Z, **Manó S**, Pálincás J, Kovács Á. A Spine Knows Better műtéti technikájának kidolgozásával eddig elért eredményeink. Első Magyar Biomechanikai Konferencia Budapest, 2004. június 11-12.
13. Molnár Sz, Csernátony Z, **Manó S**, Kiss L. A háti csigolyák axiális rotációs tengelyének in vitro meghatározása – egy elhanyagolt komponens: a rotáció A Magyar Ortopéd Társaság 48. Kongresszusa Salgótarján-Galyatető, 2005. június 9-11.
14. **Manó S**. Anyagvizsgálatok a Debreceni Egyetem Biomechanikai Laboratóriumában Instron-nap Miskolc-Tapolca, 2005. október 27.
15. Csernátony Z, **Manó S**, Hruszti P, Bognár L, †Csécsei Gy. Rapid prototyping technikák alkalmazásának lehetőségei. A Magyar Plasztikai, Helyreállító és Esztétikai Sebész Társaság X. Kongresszusa Galyatető, 2005. november 10-12.
16. Csernátony Z, **Manó S**, Hruszti P, Novák L. A rapid prototyping technológia nyújtotta lehetőségek a mozgásszervi sebészetben. A Magyar Ortopéd Társaság 49. Kongresszusa Budapest, 2006. június 8-10.
17. Hunya Zs, **Manó S**, Molnár Sz, Sikula J, Csernátony Z. A thoracalis csigolyák processus transversusainak radiológiai és mechanikai vizsgálata I. A Magyar Ortopéd Társaság 49. Kongresszusa/Fiatal Ortopéd Orvosok Fóruma Budapest, 2006. június 8-10.
18. Molnár Sz, **Manó S**, Hunya Zs, Sikula J, Csernátony Z. A thoracalis gerinc processus transversusainak radiológiai és mechanikai vizsgálata II. A Magyar Ortopéd Társaság 49. Kongresszusa/Fiatal Ortopéd Orvosok Fóruma Budapest, 2006. június 8-10.
19. Jónás Z, **Manó S**, Kiss L, Csernátony Z. „Unit rod” sacralis stabilitásának fokozása DTT-vel - in vitro biomechanikai tanulmány A Magyar Ortopéd Társaság 49. Kongresszusa Budapest, 2006. június 8-10.

20. **Manó S**, Csernátony Z, Horváth R. Biomechanikai anyagvizsgálatok a Debreceni Egyetemen. 2. Magyar Biomechanikai Konferencia Debrecen, 2006. június 30-július 1.
21. Csernátony Z, **Manó S**, Hruszti P, Novák L. A rapid prototyping technológia nyújtotta lehetőségek a mozgásszervi sebészetben. 2. Magyar Biomechanikai Konferencia Debrecen, 2006. június 30-július 1.
22. Hunya Zs, **Manó S**, Molnár Sz, Kollár J, Csernátony Z. A thoracalis csigolyák processus transversusainak radiológiai és mechanikai vizsgálata I. 2. Magyar Biomechanikai Konferencia Debrecen, 2006. június 30-július 1.
23. Molnár Sz, **Manó S**, Hunya Zs, Sikula J, Csernátony Z. A thoracalis csigolyák processus transversusainak radiológiai és mechanikai vizsgálata II. 2. Magyar Biomechanikai Konferencia Debrecen, 2006. június 30-július 1.
24. Jónás Z, **Manó S**, Kiss L, Csernátony Z. „Unit rod” sacralis stabilitásának fokozása DTT-vel – in vitro biomechanikai tanulmány. 2. Magyar Biomechanikai Konferencia Debrecen, 2006. június 30-július 1.
25. Bodzay T, Szita J, **Manó S**, Kiss L, Jónás Z, Csernátony Z. Műtétileg stabilizált sacrumtörések összehasonlító biomechanikai vizsgálata. 2. Magyar Biomechanikai Konferencia Debrecen, 2006. június 30-július 1.
26. Kiss L, **Manó S**, Csernátony Z. Nyitó- és záróék osteotomiák műtéttechnikai módosítása és biomechanikai elemzése A Magyar Ortopéd Társaság és a Magyar Traumatológus Társaság 2007. évi közös kongresszusa és Fiatalok Fóruma Nyíregyháza, 2007. június 20-23.
27. **Manó S**. A Rapid Prototyping módszer gyógyászati célú alkalmazása A DEOEC Ortopédiai Klinika elmúlt 5 éve. Tudományos ülés Debrecen, 2008. április 7.
28. **Manó S**, Pálkás J, Kiss L. Mozgatóberendezés tervezése a térd posztoperatív rehabilitációjának elősegítésére 3. Magyar Biomechanikai Konferencia Budapest, 2008. július 4-5.
29. Lázár I, Kiss L, **Manó S**, Fábián I, Csernátony Z. Kísérleti csontpótlásra szolgáló új nanostrukturált anyagok 3. Magyar Biomechanikai Konferencia Budapest, 2008. július 4-5.
30. **Manó S**, Csernátony Z. Research activity in the Laboratory of Biomechanics University of Debrecen Health and Illness in a Multidisciplinary Approach. International Symposium Debrecen, 2009. április 22.
31. Kiss L, **Manó S**, Rácz K, Csernátony Z. A gépkocsikban utazók nyak-, gerinc-, és csípő-sérülései ütközések során. XXXIV. Gépjármű Szakértői Szeminárium és Járműakadémia Tata, 2009. november 5-6.
32. Szabó J, Laczkó A, **Manó S**, Csernátony Z. ISG (Intraossealis Structuralis Graft) technika I. Új műtéti eljárás a diszpláziás vápa szuperolateralis defektusának pótlására, csípőprotézis beültetése során A Magyar Ortopédiai Társaság 52. Kongresszusa Szolnok, 2009. június 25-27.
33. Gyórfi Gy, Szabó J, **Manó S**, Csernátony Z. Az intraacetabularis Harris plasztika módosítása. Biomechanikai laboratóriumi kísérletek és esetbemutatók A Magyar Ortopédiai Társaság 52. Kongresszusa Szolnok, 2009. június 25-27.
34. Szabó J, Laczkó A, **Manó S**, Csernátony Z. ISG (Intraossealis Structuralis Graft) technika I. Új műtéti eljárás a diszpláziás vápa szuperolateralis defektusának pótlására, csípőprotézis beültetése során. A Magyar Ortopéd Társaság 52. Kongresszusa és a Magyar

Artroszkópos Társaság Szekcióülése Szolnok, 2009. június 25-27.

35. Szabó J, Laczkó A, **Manó S**, Csernátony Z. ISG (Intraossealis Structuralis Graft) technika II. Alaputatások. A Magyar Ortopéd Társaság 52. Kongresszusa és a Magyar Artroszkópos Társaság Szekcióülése Szolnok, 2009. június 25-27.

36. Kiss L, **Manó S**, Csernátony Z. Nyitó és záró ékosteotomiák műtéttechnikai módosítása. XIII. Magyar Lábsebészeti és Podiátriai Vándorgyűlés nemzetközi részvétellel Lajosmizse, 2009. november 27-28.

37. **Manó S**, Kiss L, Rácz K, Csernátony Z. Ütközési kísérletek biomechanikai elemzése. 4. Magyar Biomechanikai Konferencia Pécs, 2010. május 7-8.

38. Lázár I, **Manó S**, Jónás Z, Kiss L, Fábián I, Csernátony Z. Mezopórusos szilika-kalcium-foszfát kompozitok kísérleti csontpótlásokhoz. 4. Magyar Biomechanikai Konferencia Pécs, 2010. május 7-8.

39. Jónás Z, Tiba Zs, Husi G, Lőrincz L, **Manó S**, Csernátony Z. Humán anyagok kenőképességének vizsgálata. 4. Magyar Biomechanikai Konferencia Pécs, 2010. május 7-8.

40. Csernátony Z, Kiss L, **Manó S**, Hunya Zs. A CAB horgokkal elért kezdeti tapasztalataink. A Magyar Ortopéd Társaság és a Magyar Traumatológus Társaság 2010. évi közös Kongresszusa Pécs, 2010. június 17-19.

41. Rácz K, Herczeg L, **Manó S**, Kiss L, Csernátony Z. Az igazságügyi orvosszakértő szerepe a balesetek elemzésében. XXXV. Gépjármű Szakértői Szeminárium és Járműakadémia Tata, 2010. május 14-15.

42. Győrfi Gy, Szabó J, Lőrincz Á, **Manó S**, Csernátony Z. Az intraacetabularis Harris plasztika során alkalmazott autológ strukturális graft primer stabilitásának mérése Instron anyagvizsgáló berendezéssel A Magyar Ortopéd Társaság és a Magyar Traumatológus Társaság 2010. évi közös Kongresszusa Pécs, 2010. június 17-19.

43. Szabó J, **Manó S**, Csernátony Z. Nyújtanak-e tényleges segítséget a csípőízületi klasszifikációk a diszpláziás vápa protetizálásának megtervezésében? A Magyar Ortopéd Társaság és a Magyar Traumatológus Társaság 2010. évi közös Kongresszusa Pécs, 2010. június 17-19.

44. Jónás Z, Tiba Zs, Husi G, Lőrincz L, **Manó S**, Csernátony Z. Humán anyagok kenőképességének vizsgálata A Magyar Ortopéd Társaság és a Magyar Traumatológus Társaság 2010. évi közös Kongresszusa Pécs, 2010. június 17-19.

45. Csernátony Z, Kiss L, Győrfi Gy, **Manó S**. A novel technique (roof step cut) of bony reconstruction in acetabular roof deficiency. 9th Domestic Meeting of the European Hip Society Athens, Greece, Sep 9-11, 2010

46. **Manó S**, Kiss L, Rácz K, Csernátony Z. Személygépkocsiban elszenvedett csípőprotézis-sérülések modellezése cadaver kísérletekkel. XXXVI. Gépjármű Szakértői Szeminárium és Járműakadémia Tata, 2010. november 4-5.

47. Kocsis D, Horváth R, **Manó S**, Godó Z. Vibration analysis of rheological properties of artificially aged pvc filaments. International Multidisciplinary Conference Nyíregyháza, May 19-21, 2011.

48. **Manó S**, Jávorszky L, Zsoldos P, Csernátony Z. Önpozicionáló műtőlámpa rendszer

kifejlesztése. A Magyar Ortopéd Társaság és a Magyar Traumatológus Társaság 2011. évi közös Kongresszusa Debrecen, 2011. június 16-18.

49. Rybaltovszki H, **Manó S**, Fekete K. Van-e a fordított Kapandji műtétnek realitása a proximalis radioulnaris synostosis kezelésére? Biomechanikai mérések. A Magyar Ortopéd Társaság és a Magyar Traumatológus Társaság 2011. évi közös Kongresszusa Debrecen, 2011. június 16-18.

50. Bazsó T, Csernátany Z, Kiss L, Rácz K, Győrfi Gy, **Manó S**. A csípőprotézist viselő betegek műszerfal sérülésének modellezése cadaver csontokon. XXXVII. Gépjármű Szakértői Szeminárium és Járműakadémia Tata, 2011. szeptember 22-23.

51. **Manó S**, Bazsó T, Kiss L, Rácz K, Győrfi Gy, Csernátany Z. Cadaver medencékkel végzett kísérletek a csípőprotézist viselő betegek sérüléseinek modellezésére. NTPCRASH Járműipari biztonságtechnikai szakmai nap Győr, 2012. február 29.

52. Csernátany Z, Bazsó T, Kiss L, Rácz K, Győrfi Gy, **Manó S**. A Debreceni Egyetem tevékenysége és eredményei az NTP CRASH projektben. XXXVIII. Gépjármű Szakértői Szeminárium és Járműakadémia Tata, 2012. április 26-27.

53. Szeverényi Cs, **Manó S**, Csernátany Z. Radius distalis vég osteoclastomájának ellátása egyedi gyártású spacer beültetésével. Esetbemutatás. A Magyar Ortopéd Társaság 55. Kongresszusa Győr 2012. június 14-16.

54. Lázár I, Győri E, Nánási M, **Manó S**, Daróczi L, Jónás Z, Kiss L, Fábán I, Csernátany Z. Mesoporous Silica Aerogel -Tricalcium phosphate - Hydroxyapatite Composite Ceramics for Artificial Bone Substitution. International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry & Materials.Oct 3-5, 2012 Nice, France

55. Csernátany Z, Kiss L, **Manó S**, Hunya Zs. A CAB horgokkal elért eredményeink és korai tapasztalataink idiopathiás scoliosisban. A Magyar Ortopéd Társaság és a Magyar Traumatológus Társaság 2013. évi közös Kongresszusa Budapest, 2013. június 27-29.

56. Hunya Zs, **Manó S**, Kósa V, Molnár P, Csuha Gy, Csernátany Z. Az alsó végtagi tehermentesítés betanítását segítő új típusú rehabilitációs segédeszköz. A Magyar Ortopéd Társaság és a Magyar Traumatológus Társaság 2013. évi közös Kongresszusa Budapest, 2013. június 27-29.

57. Csernátany Z, Kiss L, Győrfi Gy, Bazsó T, Rácz K, **Manó S**. Csípő protetizált betegek dashboard injury szimulációja. A Magyar Ortopéd Társaság és a Magyar Traumatológus Társaság 2013. évi közös Kongresszusa Budapest, 2013. június 27-29.

58. Szabó J, Muraközy K, **Manó S**, Kiss L, Csernátany Z. Biztonságos? Ér- és idegsérülések az acetabulum protetizálása során. A Magyar Ortopéd Társaság és a Magyar Traumatológus Társaság 2013. évi közös Kongresszusa Budapest, 2013. június 27-29.

59. Gera L, **Manó S**, Pócs L, Fetter T, Vásárhelyi F. Új módszer a combnyaktörések kezelésében: Kompressziós pengével végzett biomechanikai vizsgálatok eredménye. A Magyar Ortopéd Társaság és a Magyar Traumatológus Társaság 2013. évi közös Kongresszusa Budapest, 2013. június 27-29.

60. Balogh G, Tóth L, Mankovits T, **Manó S**, Csernátany Z. Titánhabok megmunkálási technológiái. The 1st International Scientific Conference on Advances in Mechanical

Engineering Debrecen, 2013. október 10-11.

61. Mankovits T, Tóth L, **Manó S**, Balogh G, Csernátany Z. A titánhabok mechanikai tulajdonságai. The 1st International Scientific Conference on Advances in Mechanical Engineering Debrecen, 2013. október 10-11.

62. **Manó S**, Tóth L, Mankovits T, Balogh G, Soltész I, Csernátany Z. Fémhabokból készült implantátumok. The 1st International Scientific Conference on Advances in Mechanical Engineering Debrecen, 2013. október 10-11.

63. Hunya Z, **Manó S**, Csernátany Z. A 3d nyomtatás alkalmazása az ortopédiában. Korszerű anyagok és gyártástechnológiák alkalmazása a gyógyászatban konferencia Budapest, 2014. május 31.

64. **Manó S**, Csernátany Z. Cranioplastica 3d nyomtatás segítségével. Korszerű anyagok és gyártástechnológiák alkalmazása a gyógyászatban konferencia Budapest, 2014. május 31.

65. Turchányi B, Lőrincz Á, Bágyi P, **Manó S**, Smuczer T. Tudjuk-e befolyásolni a spirál penge stabilitását a combfejen? A Magyar Ortopéd Társaság és a Magyar Traumatológus Társaság 2014. évi közös Kongresszusa Szeged, 2014. június 22-24.

66. **Manó S**, Ferencz Gy, Lázár I, Fábián I, Csernátany Z. A Sloof technika saját fejlesztésű csontpótló anyaggal történő alkalmazhatóságának meghatározása biomechanikai vizsgálatokkal – Előzetes eredmények. A Magyar Ortopéd Társaság és a Magyar Traumatológus Társaság 2014. évi közös Kongresszusa Szeged, 2014. június 22-24.

67. **Manó S**, Mankovits T, Tóth L, Balogh G, Csernátany Z. Mechanical tests of metal foams. International Scientific Conference on Advances in Mechanical Engineering Debrecen, 2014. október 9-10.

68. Balogh G, Mankovits T, **Manó S**, Tóth L. Production methods of Ti-foam International Scientific Conference on Advances in Mechanical Engineering Debrecen, 2014. október 9-10.

69. Mankovits T, Budai I, Balogh G, Gábora A, Kozma I, Varga AT, **Manó S**, Kocsi I, Tóth L. Structural modelling of closed-cell metal foams International Scientific Conference on Advances in Mechanical Engineering Debrecen, 2014. október 9-10.

70. Csernátany Z, Huszanyik G, **Manó S**, Kiss L, Lei Z. Két ülésben végzett protetizálás magas csípőficam esetén, szöveti expander előkezeléssel. A Magyar Ortopéd Társaság és a Magyar Traumatológus Társaság 2015. évi közös Kongresszusa Szombathely-Sárvár, 2015. június 11-13.

71. Gyórfi Gy, Szabó J, **Manó S**, Kósa V, Csernátany Z. „Sarokrezgető”- egy új eszköz a térdízület flexiós kontraktúrájának megelőzésére. A Magyar Ortopéd Társaság és a Magyar Traumatológus Társaság 2015. évi közös Kongresszusa Szombathely-Sárvár, 2015. június 11-13.

72. Soltész I, Szeverényi Cs, **Manó S**, Csernátany Z. Komplex alsó végtagi tengelyeltérés analízise 3D nyomtatás segítségével. A Magyar Ortopéd Társaság és a Magyar Traumatológus Társaság 2015. évi közös Kongresszusa Szombathely-Sárvár, 2015. június 11-13.

73. **Manó S**, Csernátany Z. Egyedi csontpótló implantátumok készítése 3D nyomtatás segítségével. 6. Magyar Biomechanikai Konferencia Sárvár, 2015. június 12.

74. Jónás Z, Kiss L, Bakó T, **Manó S**, Csernátony Z. A gerincimplantátumok rögzítésekor alkalmazott rögzítő erő meghatározása. 6. Magyar Biomechanikai Konferencia Sárovar, 2015. június 12.

75. Rybaltovszki H, **Manó S**, Csernátony Z. Ültető-fektető többfunkciós elektromos betegágy kifejlesztése. 6. Magyar Biomechanikai Konferencia Sárovar, 2015. június 12.

Posztterek

1. Csernátony Z, Jónás Z, Kiss L, **Manó S**. The Rotational Preconstraint 6th International ARGOS Symposium Párizs, 2002. január 31 – február 1.2.

2. Csernátony Z, Pálincás J, **Manó S**. La technique „Spine Knows Better” pour la correction de la scoliose idiopathique. A Francia Ortopéd Társaság (SOFOT) 79. Éves Kongresszusa Párizs, 2004. november 08-12.

3. Csernátony Z, Pálincás J, **Manó S**, Jónás Z. The „Spine Knows Better” (SKB) technique for the correction of idiopathic scoliosis EFFORT 2005 Liszabon, 2005. június 5.

Nyertes pályázatokban való részvétel

1. Pék Gy, Molnár P, Daróczi L, Csernátony Z, **Manó S**, Pálincás J. Erőmérős járósarok műszaki kifejlesztése és klinikai kipróbálása. ETT 219/2003. 2003-2005. 1,5 MFt.

2. Csernátony Z, Kecskés G, **Manó S**. A gyors prototípus-készítés sebészi célú felhasználásának meghonosítása és alkalmazása a Debreceni Egyetem Biomechanikai Kutatólaboratóriumában. GVOP-3.2.1.-2004-04-0288/3.0 2004-2005. 20,511 MFt.

3. Horváth R, Kovács M, Csernátony Z, **Manó S**. A Debreceni Egyetem Biomechanikai Anyagvizsgáló Laboratórium mérési tevékenységeinek akkreditálása. GVOP KMA 3.2.1/2004. 2004-2005. 4,995 MFt.

4. Csernátony Z, Szabó J, Szabó I, Pálincás J, **Manó S**. Többfunkciós mozgatókészülék készítése a térdízület posztoperatív rehabilitációjára. KPI-NKTH Öveges József program 2006. 4 MFt.

5. Mordon Bt. (Csernátony Z, **Manó S**.)Új típusú revíziós térdprotézis, a Twin Ball Knee kifejlesztése. NKTH Baross Gábor Program MORDON08. 2009-2011. 23,9 MFt.

6. Darton Bt, Debreceni Egyetem (Csernátony Z, **Manó S**, Pálincás J.). Önpozicionáló műtőlámpa kifejlesztése. NKTH Baross Gábor Program DARTON08. 2009-2011. 36,6 MFt.

7. IBb Hungary Kft, Pannon Autóipari Klaszter, MTA MFA, Szent István Egyetem, Debreceni Egyetem (Csernátony Z, **Manó S**, Kiss L.), GMBI Gépjármű Balesetkutató Kft.

Multidiszciplináris közlekedésbiztonsági rendszer kidolgozása: gépjármű biztonságtechnikai balesetvizsgálati szakmai szttenderek fejlesztése, verifikálása ütközési kísérletekkel. NKTH Nemzeti Technológiai Program NTPCRASH. 2009-2011. 17 MFt.

8. Csernátony Z, Fábián I, Lázár I, Jónás Z, Kiss L, Manó S. A nanokompozit alapú csontpótlás új megközelítési módja. OTKA K76834. 2009-2012. 23,9 MFt.

9. ASS Bt, Debreceni Egyetem (Csernátony Z, **Manó S**.) Ültető-fektető többfunkciós elektromos betegágy kifejlesztése. Nemzeti Fejlesztési Ügynökség GOP 1.1.1. 2013-2015. 60,77 MFt.

10. Csernátony Z, Barzó P, Elek P, Hunya Zs, Kiss F, Kiss L, **Manó S**. Egyedi csontpótló implantátumok készítése 3D nyomtatás alkalmazásával. OTKA K113180. 2015-2018. 27,938 MFt.