

**A Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék publikációs listája  
2013 július-december**

**Tudományos közlemények**

1. Dékány Imre, Janovák László, Tallósy Szabolcs, Buzás Norbert, Nagy Erzsébet, *A NAPENERGIA HASZNOSÍTÁSA A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAGOK LEBONTÁSA ÉS EGÉSZSÉGÜNK VÉDELME SZEMPONTJÁBÓL: INNOVATÍV MEGOLDÁSOK A VEGYSZERMENTES FERTŐTLENÍTÉS TERÉN*, MAGYAR TUDOMÁNY 174:(2013/10) pp. 1181-1188. (2013)
2. Györgyey, Z Tarnai, SP Tallósy, L Janovák, J Kopniczky, K Buzás, I Pelsőczy-Kovács, J Minárovits, Z Rakonczay, C Gergely, K Nagy, F Cuisinier, I Dékány, K Turzó, *Antibacterial Effect of Ag/TiO<sub>2</sub>/polymer Nanohybrid Coatings of Dental Implant*, JOURNAL OF DENTAL RESEARCH 92:(Spec.Iss.B.) p. P349. (2013), 46th Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research with the Scandinavian Division of IADR (NOF). Florence, Olaszország: 2013.09.04 -2013.09.07.
3. Kovacevic D, Dzakula BN, Hasenay D, Nemet I, Roncevic S, Dekany I, Petridis D, *Adsorption of Arsenic on MgAl Layered Double Hydroxide*, CROATICA CHEMICA ACTA 86:(3) pp. 273-279. (2013)
4. Kuzmann E, Vértes A, Bohus G, Hornok V, Oszkó A, Dékány I, *151Eu Mössbauer study of luminescent Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:Eu<sup>3+</sup> core-shell nanoparticles*, HYPERFINE INTERACTIONS 218:(1-3) p. 23-28. (2013)
5. Nagy K, Biro G, Berkesi O, Benczedi D, Ouali L, Dekany I, *Intercalation of lecithins for preparation of layered nanohybrid materials and adsorption of limonene*, APPLIED CLAY SCIENCE 72: pp. 155-162. (2013)
6. Szabo T, Veres A, Cho E, Khim J, Varga N, Dekany I, *Photocatalyst separation from aqueous dispersion using graphene oxide/TiO<sub>2</sub> nanocomposites*, COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS 433: pp. 230-239. (2013)
7. Youssef AM, Bujdoso T, Hornok V, Papp S, Hakim AEA, Dekany I, *Structural and thermal properties of polystyrene nanocomposites containing hydrophilic and hydrophobic layered double hydroxides*, APPLIED CLAY SCIENCE 77-78: pp. 46-51. (2013)
8. Sárközi Kitti, Nagy Viktória, Papp András, Tombácz Etelka, Szabó Andrea, *Effects of Three Natural Antioxidants on the General and Nervous System Toxicity of Manganese Nanoparticles in Rats*, CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE 19:(1-4) pp. 31-42. (2013)
9. Tombacz E, Tóth I Y, Nesztor D, Illés E, Hajdú A, Szekeres M, L Vékás, *Adsorption of organic acids on magnetite nanoparticles, pH-dependent colloidal stability and salt tolerance*, COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS 435: pp. 91-96. (2013)
10. C Janáky, W Chanmanee, K Rajeshwar, *On the substantially improved photoelectrochemical*

*properties of nanoporous WO<sub>3</sub> through surface decoration with RuO<sub>2</sub>*, ELECTROCATALYSIS 4: pp. 382-389. (2013)

11. Janaky C, de Tacconi N, Chanmanee W, Rajeshwar K, *Nanoscale organic/inorganic hybrid assemblies for solar energy conversion*, ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 245:(1) p. 1. 1 p. (2013)
12. Janaky C, Chanmanee W, Rajeshwar K, *On the substantially improved photoelectrochemical properties of nanoporous WO<sub>3</sub> through surface decoration with RuO<sub>2</sub>*, ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 245:(1) p. 1. 1 p. (2013)
13. Krishnan Rajeshwar, Csaba Janaky, Wen-Yuan Lin, David A Roberts, Wesley Wampler, *Photocatalytically Prepared Metal Nanocluster–Oxide Semiconductor–Carbon Nanocomposite Electrodes for Driving Multielectron Transfer*, JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS 4:(20) pp. 3468-3478. (2013)
14. Munuve Mwanja, Csaba Janáky, Krishnan Rajeshwar, Peter Kroll, *Fabrication of  $\beta$ -SiC quantum dots by photo-assisted electrochemical corrosion of bulk powders*, ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS 37: pp. 1-4. (2013)
15. Gábor P Szijjártó, Zoltán Pászti, István Sajó, András Erdohelyi, György Radnóczy, András Tompos, *Nature of the active sites in Ni/MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>-based catalysts designed for steam reforming of ethanol*, JOURNAL OF CATALYSIS 305: pp. 290-306. (2013)
16. Madarász D, Pótári G, Sápi A, László B, Csudai C, Oszkó A, Kukovecz A, Erdőhelyi A, Kónya Z, Kiss J, *Metal loading determines the stabilization pathway for Co<sup>2+</sup> in titanate nanowires: ion exchanges vs. cluster formation*, PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS 15:(38) pp. 15917-15925. (2013)
17. Óvári L, Krick Calderon S, Lykhach Y, Libuda J, Erdőhelyi A, Papp C, Kiss J, Steinrück H-P, *Near ambient pressure XPS investigation of the interaction of ethanol with Co/CeO<sub>2</sub>(111)*, JOURNAL OF CATALYSIS 307: pp. 132-139. (2013)
18. Sasca VZ, Verdes O, Avram L, Popa A, Erdohelyi A, Oszko A, *The Cs<sub>x</sub>H<sub>3</sub>-xPW<sub>12</sub>O<sub>40</sub> catalysts microstructure model*, APPLIED CATALYSIS A-GENERAL 451: pp. 50-57. (2013)
19. Bajnóczi É, Peintler G, Sipos P, Palinko I, *Mennyire stabil a Cr(III) lúgos közegben? (On the stability of Cr(III) under basic conditions)*, In: Endródi B , Laufer N (szerk.), XXXVI. Kémiai Előadói Napok: Program és előadás-összefoglalók. 398 p. Konferencia helye, ideje: Szeged, Magyarország, 2013.10.28 -2013.10.30. Szeged: JATEPress - Szegedi Egyetemi Kiadó, 2013. pp. 371-373. (ISBN:978-963-315-145-7)
20. Czeglédi E, Bajnóczi ÉG, Peintler G, Berkesi O, Kuzmann E, Palinko I, Sipos P, *Ón(II)-hidroxó komplexek tömény lúgos vizes oldatokban (Tin-hydroxo complexes in concentrated aqueous solutions)*, In: Endródi B , Laufer N (szerk.), XXXVI. Kémiai Előadói Napok: Program és előadás-összefoglalók. 398 p. Konferencia helye, ideje: Szeged, Magyarország, 2013.10.28 -2013.10.30. Szeged: JATEPress - Szegedi Egyetemi Kiadó, 2013. pp. 227-230. (ISBN:978-963-315-145-7)

21. Gácsai A, Cseh A, Pallagi A, Peintler G, Palinko I, Sipos P, *Kalcium- és alumináttartalmú lúgos rendszerekben kialakuló szilárd fázisok jellemzése (Characterisation of the solid phases formed in systems containing calcium and aluminate)*, In: Endródi B , Laufer N (szerk.), XXXVI. Kémiai Előadói Napok: Program és előadás-összefoglalók. 398 p. Konferencia helye, ideje: Szeged, Magyarország, 2013.10.28 -2013.10.30. Szeged: JATEPress - Szegedi Egyetemi Kiadó, 2013. pp. 101-103. (ISBN:978-963-315-145-7)
22. Kutus B, Pallagi A, Peintler G, Palinko I, Sipos P, *Kalcium-glükonát komplexek egyensúlyi jellemzése magas pH-jú oldatokban (Equilibrium characterisation Ca-gluconate complexes in high pH solutions)*, In: Endródi B , Laufer N (szerk.), XXXVI. Kémiai Előadói Napok: Program és előadás-összefoglalók. 398 p. Konferencia helye, ideje: Szeged, Magyarország, 2013.10.28 -2013.10.30. Szeged: JATEPress - Szegedi Egyetemi Kiadó, 2013. pp. 235-239. (ISBN:978-963-315-145-7)
23. Pallagi A, Tasi ÁG, Peintler G, Forgo P, Palinko I, Sipos P, *The complex forming between the Al(III) and gluconate in alkaline solutions*, DALTON TRANSACTIONS 42:(37) pp. 13470-13476. (2013)
24. Valkai L, Peintler G, Palinko I, Sipos P, *Protonálódási melléreakciók hatása kémiai hullámok terjedésére (Effects of protonation side-reactions on the propagation of chemical waves)*, In: Endródi B, Laufer N (szerk.) XXXVI. Kémiai Előadói Napok: Program és előadás-összefoglalók. 398 p. Konferencia helye, ideje: Szeged, Magyarország, 2013.10.28 -2013.10.30. Szeged: JATEPress - Szegedi Egyetemi Kiadó, 2013. pp. 187-191. (ISBN:978-963-315-145-7)
25. Péter Berki, Zoltán Németh, Balázs Réti, Ottó Berkesi, Arnaud Magrez, Vladimir Aroutiounian, László Forró, Klára Hernádi, *Preparation and characterization of multiwalled carbon nanotube/In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> composites*, CARBON 60: pp. 266-272. (2013)
26. Keglevich G, Bagi P, Bálint E, Körtvélyesi T, *The Synthesis of Platinum Complexes of Cyclic Phosphines and Bisphosphines*, In: Varennikov L , Yedemsky E (szerk.), *Platinum: Compounds, Production and Applications* . New York: Nova Science Publishers, 2013. pp. 83-102. (ISBN:978-1622579396)
27. Keglevich György, Kiss Nora Zsuzsa, Koertvelyesi Tamas, Mucsi Zoltan, *Direct Esterification and Amidation of Phosphinic Acids Under Microwave Conditions*, PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS 188:(1-3) pp. 29-32. (2013)
28. Györgyey Á, Ungvari K, Kecskemeti G, Kopniczky J, Hopp B, Oszko A, Pelsoczi I, Rakonczay Z, Nagy K, Turzo K, *Attachment and proliferation of human osteoblast-like cells (MG-63) on laser-ablated titanium implant material.*, MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C- MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS 33:(7) pp. 4251-4259. (2013)
29. Bartfai G, Bito T, Janovak L (szerk.), *Closing meeting of DEVTEGEN project: Development of innovative technology's for prevention and treatment of female genital infections*, Konferencia helye, ideje: Szeged, Magyarország, 2013.12.03, Szeged: SZTE Általános Orvostudományi Kar Orvosi Vegytani Intézet, 2013. (ISBN:978 963 306 242)

30. Popity-Toth E, Pimienta V, Horvath D, Toth A, *Hydrodynamic instability in the open system of the iodate-arsenous acid reaction*, JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 139:(16) Paper 164707. 6 p. (2013)
31. Rica T, Schuszter G, Horvath D, Toth A, *Tuning density fingering by changing stoichiometry in the chlorite-tetrathionate reaction*, CHEMICAL PHYSICS LETTERS 585: pp. 80-83. (2013)
32. Magyar M, Hajdu K, Szabo T, Endrodi B, Hernadi K, Horvath E, Magrez A, Forro L, Visy C, Nagy L, *Sensing hydrogen peroxide by carbon nanotube/horseradish peroxidase bio-nanocomposite*, PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS, 250:(12) pp. 2559-2563. (2013)
33. Toth PS, Samu GF, Endrodi B, Visy C, *Hyphenated in situ conductance and spectroelectrochemical studies of polyaniline films in strongly acidic solutions*, ELECTROCHIMICA ACTA, 110: pp. 446-451. (2013).
34. Hegyesi D, Sovany T, Berkesi O, Pintye-Hodi K, Regdon G, *Study of the effect of plasticizer on the structure and surface characteristics of ethylcellulose free films with FT-IR spectroscopy*, MICROCHEMICAL JOURNAL, 110, pp. 36-39. (2013)

### Szabadalmak

1. Dékány Imre, Majzik Andrea, Bartók Tibor, Juhász Ádám, Buzás Norbert, Ménesi Judit, Sebők Dániel, Csapó Edit, Roósz Balázs, *AfB1 és analógjai szelektív detektálására alkalmas nanostruktúra és film, eljárás előállításukra és alkalmazásuk*, Lajstromszám: P1300545, Közzététel éve: 2013
2. Dékány Imre, Janovák László, Buzás Norbert, Deák Ágota, *Reverzibilis heterokoaguláció által szabályozott pH érzékeny gyógyszer hatóanyag kibocsájtó nanoszerkezetű rendszerek alkalmazása polimer filmekben gyógyászati célokra*, Lajstromszám: P1300744, Közzététel éve: 2013
3. Dékány Imre, Buzás Norbert, Janovák László, Juhász Ádám, Tallósy Szabolcs, *Eljárás antibakteriális festékrétegek felvitelére különböző falfelületeken*, Lajstromszám: P1200745, Benyújtás éve: 2012., Közzététel éve: 2013

### Hazai előadások:

1. Schuszter Gábor, Pópity-Tóth Éva, Damásdi Eszter, Pengő Edit, Tóth Ágota, Horváth Dezső "Háromdimenziós áramlási profil meghatározása a klorit-tetrátionát autokatalitikus reakcióban", XXXVI. Kémiai Előadói Napok (Szeged) 161. oldal (2013)
2. Gábor Schuszter, Éva Pópity-Tóth, Dezső Horváth, Ágota Tóth, „Convective instability in the three-dimensional chlorite-tetrathionate system”, angol nyelvű előadás a Japanese-Hungarian Conference on Applied Mathematics and Nonlinear Dynamics alkalmával, Budapest (2013)
3. Tóth-Szeles E., Horváth D., Tóth Á., Autokatalitikus reakcióval vezérelt csapadékképződés, MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottsági ülés, 2013. szeptember, Mátraháza
4. Pópity-Tóth, É; Horváth, D; Tóth, Á, Marangoni instabilitás autokatalitikus reakciófrontokban, MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottsági ülés, 2013. szeptember, Mátraháza
5. Pótári, G; Tóth, Á; Horváth, D, Szimmetriavesztés konvekcióvezérelt kémiai frontokban,

XXXVI. Kémiai Előadói Napok, Szeged (2013)

6. Berkó András, Óvári László, Deák László, Majzik Zsolt, Balázs Nándor, Gubó Richárd, Szent Imre, Rácz Árpád, Kiss János, Kónya Zoltán, Önszerveződő nanoszerkezetek oxid-fém határfelületeken; Magyar Fizikus Vándorgyűlés 2013, Debrecen, Debreceni Tudományegyetem, 2013 augusztus 21-24

#### **Külföldi előadások:**

1. A. P. Farkas, F. Solymosi, Reactions of formate species on metal-deposited TiO<sub>2</sub>(110) surface; effect of UV illumination. International Scientific Committees of the IVC-19/ ICN+T 2013 and partner conferences. 2013. szeptember 3-9., Paris, France
2. E. Tombácz, I.Y.Tóth, E. Illés, D. Nesztor, A. Hajdú, M. Szekeres, I. Zupkó, L. Vékás: Colloidal stability of carboxylated magnetite nanoparticles for biomedical use, Frontiers in Biomagnetic Particles III 2 to 5 June 2013 – Telluride, CO USA, Frontiers Schedule and Abstracts p. 12.
3. M.Szekeres, E.Tombácz: Two-dimensional association of bile acid derivatives in Langmuir monolayers, Conference on bile acids – modeling, chemistry and pharmacy II, Novi Sad, Serbia, July 4-5, 2013. Abstract of Lectures (ISBN 978-86-7031-304-0)
4. Z.Király, L.A.Király, E.Tombácz: Micellization of bile acid derivatives, a calorimetric study, Conference on bile acids – modeling, chemistry and pharmacy II, Novi Sad, Serbia, July 4-5, 2013. Abstract of Lectures (ISBN 978-86-7031-304-0)
5. Gábor Schuszter, Dezső Horváth, Ágota Tóth "Convective instability in the three-dimensional chlorite tetrathionate system", ESA Topical Team meeting on Chemo-hydrodynamic Patterns and Instabilities, Brüsszel (2013)
6. Csaba Visy, Csaba Janáky, Balázs Endrődi, Gábor Benesik, Zsófia Lukács, Attila Kormányos: Materials science perspectives of conducting polymer based hybrid assemblies for electrochemical sensing – keynote lecture, 4th RSE-SEE Conference, Book of Abstract KN-08, p. 12, Ljubljana, 2013
7. T. Szabó, A. Désert, S. Pita, I. Szilágyi, G. Trefalt, M. Borkovec, Aggregation of colloidal particles in ionic liquids, 27th Conference of the European Colloid and Interface Society, 2013 szept., Szofia (BG)
8. E.Tombácz, M.Szekeres, I.Y.Tóth, E.Illés, I.Zupkó, L.Vékás: Chemical and colloidal stability of carboxylated nanomagnets designed for biomedical applications, Workshop on Structural aspects of biocompatible ferrocolloids: stabilization, properties control and application, Institute of Experimental Physics Slovak Academy of Sciences, Košice, Slovak Republic, 26-28 August 2013.
9. E.Tombácz, I.Y.Tóth, E.Illés, D.Nesztor, M.Szekeres: Enhanced chemical and colloidal stability of carboxylated magnetite nanoparticles designed for biomedical use, ECIS 2013 27th Conference of the European Colloid and Interface Society, Sofia, Bulgaria, 1-6 September, 2013. CD ECIS 2013 T7.O6
10. E Tombácz: Magnetic nanocomposites: host materials, designed shells on magnetic core, International Conference on Processes in Isotopes and Molecules (PIM 2013), 25 to 27 September 2013, Cluj Napoca, Romania
11. Zs. Ferencz, K. Baán, A. Oszkó, B. László, A. Erdőhelyi\_CO<sub>2</sub> reforming of CH<sub>4</sub> on supported Co and on Rh doped Co/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalysts 10<sup>th</sup> Natural Gas Conversion Symposium, Doha, Katar 2013
12. J. Kiss, P. Pusztai, L. Óvári, K. Baán, G. Merza, A. Erdőhelyi, A. Kukovecz, Z. Kónya Decoration of Titanate Nanowires and Nanotubes by Gold Nanoparticles: XPS, LEIS, HRTEM and XRD Characterization ACSIN-12 Conference, Tsukuba, Japán, 2013. november 4-8.
13. A. Oszkó, A. Erdőhelyi, J. Kiss, G. Merza, B. László, G. Pótári: Structure changes of copper in different supported catalysts IVC-19, Párizs, 2013. szeptember 9-13

14. János Kiss, András Berkó Preparation of metal nanoparticles from metal carbonyl Kick Off Meeting of COST-CM1301 Oct. 23 2013
15. L. Óvári, S. Krick Calderon, Y. Lykhach, J. Libuda, A. Erdőhelyi, C. Papp, J. Kiss, H.-P. Steinrück Near ambient pressure XPS investigation of the interaction of ethanol with CeO<sub>2</sub>(111) and Co/CeO<sub>2</sub>(111) COST-CM1104 Meeting, Nov. 5 (2013)
16. Imre Dékány, László Janovák, Szabolcs Péter Tallósy, Ádám Juhász, Norbert Buzás: Photocatalyst for decomposition of organic pollutants and bacteria using visible light 3<sup>rd</sup> European Symposium on Photocatalysis- JEP 2013, September 25-27, 2013, Portoroz, Slovenia, OC6-1

#### **Külföldi poszter:**

1. Gábor Schusztér, Éva Pópity-Tóth, Eszter Damásdi, Dezső Horváth, and Ágota Tóth "Convective instability in the three-dimensional chlorite-tetrathionate system", Solvay workshop on ' Patterns and hydrodynamic instabilities in reactive systems', Brüsszel (2013)
2. Emese Kriván, Ditta Anita Ungor, Balázs Endrődi, Csaba Janáky and Csaba Visy: Synthesis, characterization and possible applications of conducting polymer fiber – noble metal nanocomposites, International Conference on Multifunctional Hybrid and Nanomaterials, B.1.2.5. Sorrento, 2013
3. T. Szabó, T. Oncsik, I. Dékány, Intercalation of proteins into graphite oxide, PolyColl - Annual Meeting of the Division of Polymers, Colloids and Interfaces of the Swiss Chemical Society, 2013 júl., Basel (CH)
4. E. Illés, E. Kupcsik, L. Király, I. Y. Tóth, M. Szekeres, E. Tombácz: PEG/surfacted magnetite core-shell nanoparticles for biomedical application, ECIS 2013 27th Conference of the European Colloid and Interface Society, Sofia, Bulgaria, 1-6 September, 2013. CD ECIS 2013 T7.P40
5. I. Y. Tóth, E. Illés, M. Szekeres, E. Tombácz: Chondroitin-sulfate-A-coated magnetite nanoparticles in biocompatible magnetic fluids, ECIS 2013 27th Conference of the European Colloid and Interface Society, Sofia, Bulgaria, 1-6 September, 2013. CD ECIS 2013 T7.P10
6. Zs. Ferencz, K. Baán, A. Oszkó, T. Kecskés, A. Erdőhelyi Mixed reforming of methane on Rh doped Co/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalysts 11<sup>th</sup> European Congress on Catalysis – EuropaCat XI. Lyon, France, szeptember 1-6, 2013
7. G. Merza, B. László, A. Oszkó, G. Pótári, A. Erdőhelyi The synthesis of dimethyl carbonate by oxidative carbonylation of methanol on different supported Cu catalysts 11th European Congress on Catalysis – EuropaCat-XI, Lyon, France, szeptember 1-6, 2013
8. Kata Markó, Albert Oszkó, Kornélia Baán, András Erdőhelyi Ethanol reforming over different Cu/CeO<sub>2</sub> catalysts The 6th Asia-Pacific Congress on Catalysis Taipei, Taiwan október 13 – 17, 2013
9. László Janovák, Szabolcs Péter Tallósy, Ádám Juhász, Norbert Buzás, Imre Dékány: Surface coating processes for preparation of photoreactive TiO<sub>2</sub> and ZnO nanocomposite films, 3<sup>rd</sup> European Symposium on Photocatalysis- JEP 2013, September 25-27, 2013, Portoroz, Slovenia, P6-1
10. Szabolcs Péter Tallósy, László Janovák, Judit Ménesi, Elisabeth Nagy, Norbert Buzás, Ádám Juhász, , Imre Dékány: Antimicrobial tests of plasmonic photocatalyst TiO<sub>2</sub> and ZnO embedded in polymer thin films against nosocomial pathogens, 3<sup>rd</sup> European Symposium on Photocatalysis- JEP 2013, September 25-27, 2013, Portoroz, Slovenia, P6-2

#### **Hazai poszter:**

1. Sz. Tallósy, L. Janovák, J. Ménesi, E. Nagy, N. Buzás, Á. Juhász, I. Dékány: Antimicrobial

activity of plasmonic photocatalysts in polymer nanohybrid layers against nosocomial pathogens , Workshop „Functionalized Surfaces and Nanoboicomposites, Joint meeting of WG2 –WG4, COST action CM1101-Szeged-2013 P18, p.56

2. László Janovák, Szabolcs Tallósy, Norbert Buzás, Imre Dékány: Antibacterial and antifungal effect of pH- sensitive hydrogels with embedded nanoparticles; Workshop „Functionalized Surfaces and Nanoboicomposites, Joint meeting of WG2 –WG4, COST action CM1101-Szeged-2013 P8, p.46
3. László Tamás Tóth, László Janovák, Anikó Szalai, Mária Csete, Imre Dékány: Stabilization and aggregation properties of silver nanoparticles using biopolymers in aqueous dispersions Workshop „Functionalized Surfaces and Nanoboicomposites, Joint meeting of WG2 –WG4, COST action CM1101-Szeged-2013 P20, p.59
4. Zsófia Tarnai, Ágnes Györgyey, László Janovák, Szabolcs Tallósy, Judit Kopniczky, Krisztina Buzás, István Pelsőczy-Kovács, János Minárovits, Zoltán Rakonczay, Katalin Nagy, Frédéric Cuisinier, Imre Dékány, Kinga Turzó: Antibacterial TiO<sub>2</sub>/Ag/polymer nanohybrid coatings of dental implants Workshop „Functionalized Surfaces and Nanoboicomposites, Joint meeting of WG2 –WG4, COST action CM1101-Szeged-2013 P19, p.57