

Veber, A. ; Smedskjaer, M.M. ; de Ligny, D. / **Relaxation behavior of densified sodium aluminoborate glass**. Julkaisussa: Acta Materialia. 2020 ; Vuosikerta 198. Sivut 153-167.

Ojha, N. ; Bogdan, M. ; Galatus, R. ; Petit, L. / **Effect of heat-treatment on the upconversion of NaYF₄:Yb³⁺, Er³⁺ nanocrystals containing silver phosphate glass**. Julkaisussa: Journal of Non-Crystalline Solids. 2020 ; Vuosikerta 544.

Kleiven, David ; Akola, Jaakko. / **Precipitate formation in aluminium alloys : Multi-scale modelling approach**. Julkaisussa: Acta Materialia. 2020 ; Vuosikerta 195. Sivut 123-131.

Laurikainen, P. ; Kakkonen, M. ; von Essen, M. ; Tanhuanpää, O. ; Kallio, P. ; Sarlin, E. / **Identification and compensation of error sources in the microbond test utilising a reliable high-throughput device**. Julkaisussa: Composites Part A: Applied Science and Manufacturing. 2020 ; Vuosikerta 137.

Tainio, J. M. ; Salazar, D. A. Avila ; Nommeots-Nomm, A. ; Roiland, C. ; Bureau, B. ; Neuville, D. R. ; Brauer, D. S. ; Massera, J. / **Structure and in vitro dissolution of Mg and Sr containing borosilicate bioactive glasses for bone tissue engineering**. Julkaisussa: Journal of Non-Crystalline Solids. 2020 ; Vuosikerta 533.

Hongisto, M. ; Veber, A. ; Boetti, N. G. ; Danto, S. ; Jubera, V. ; Petit, L. / **Transparent Yb³⁺ doped phosphate glass-ceramics**. Julkaisussa: Ceramics International. 2020.

Eyckens, Daniel J. ; Randall, James D. ; Stojcevski, Filip ; Sarlin, Essi ; Palola, Sarianna ; Kakkonen, Markus ; Scheffler, Christina ; Henderson, Luke C. / **Examining interfacial interactions in a range of polymers using poly(ethylene oxide) functionalized carbon fibers**. Julkaisussa: Composites Part A: Applied Science and Manufacturing. 2020 ; Vuosikerta 138.

Karhu, Marjaana ; Lagerbom, Juha ; Honkanen, Mari ; Huttunen-Saarivirta, Elina ; Kiilakoski, Jarkko ; Vuoristo, Petri ; Solismaa, Soili ; Kivikytö-Reponen, Päivi. / **Mining tailings as a raw material for glass-bonded thermally sprayed ceramic coatings : Microstructure and properties**. Julkaisussa: Journal of the European Ceramic Society. 2020 ; Vuosikerta 40, Nro 12. Sivut 4111-4121.

Del Cerro, Paloma Roldán ; Teittinen, Henriikka ; Norrbo, Isabella ; Lastusaari, Mika ; Massera, Jonathan ; Petit, Laetitia. / **Novel borosilicate bioactive scaffolds with persistent luminescence**. Julkaisussa: Biomedical Glasses. 2020 ; Vuosikerta 6, Nro 1. Sivut 1-9.

Ruuskanen, J. ; Stenvall, A. ; Lahtinen, V. ; Nugteren, J. Van ; Kirby, G. ; Murtomäki, J. / **Modelling thermodynamics in a high erature superconducting dipole magnet : An inverse problem based approach**. Julkaisussa: Superconductor Science and Technology. 2019 ; Vuosikerta 32, Nro 9.

Hannula, M. ; Ali-Löytty, H. ; Lahtonen, K. ; Saari, J. ; Tukiainen, A. ; Valden, M. / **Highly efficient charge separation in model Z-scheme TiO₂/TiSi₂/Si photoanode by micropatterned titanium silicide interlayer**. Julkaisussa: Acta Materialia. 2019 ; Vuosikerta 174. Sivut 237-245.

Jokinen, J. ; Kanerva, M. / **Simulation of Delamination Growth at CFRP-Tungsten Aerospace Laminates Using VCCT and CZM Modelling Techniques**. Julkaisussa: Applied Composite Materials. 2019 ; Vuosikerta 26, Nro 3. Sivut 709-721.

Zhang, Zhifang ; Pan, Jingwen ; Luo, Weili ; Ramakrishnan, Karthik Ram ; Singh, Hemant Kumar. / **Vibration-based delamination detection in curved composite plates**. Julkaisussa: Composites Part A: Applied Science and Manufacturing. 2019 ; Vuosikerta 119. Sivut 261-274.

Edwards, Thomas Edward James ; Di Gioacchino, Fabio ; Goodfellow, Amy Jane ; Mohanty, Gaurav ; Wehrs, Juri ; Michler, Johann ; Clegg, William John. / **Transverse deformation of a lamellar TiAl alloy at high temperature by in situ microcompression**. Julkaisussa: Acta Materialia. 2019 ; Vuosikerta 166. Sivut 85-99.

Karhu, Marjaana ; Lagerbom, Juha ; Solismaa, Soili ; Honkanen, Mari ; Ismailov, Arnold ; Räisänen, Marja Liisa ; Huttunen-Saarivirta, Elina ; Levänen, Erkki ; Kivikytö-Reponen, Päivi. / **Mining tailings as raw materials for reaction-sintered aluminosilicate ceramics : Effect of mineralogical composition on microstructure and properties.** Julkaisussa: Ceramics International. 2019 ; Vuosikerta 45, Nro 4. Sivut 4840-4848.

Kanerva, M. ; Korkiakoski, S. ; Lahtonen, K. ; Jokinen, J. ; Sarlin, E. ; Palola, S. ; Iyer, A. ; Laurikainen, P. ; Liu, X. W. ; Raappana, M. ; Tervakangas, S. ; Valden, M. / **DLC-treated aramid-fibre composites : Tailoring nanoscale-coating for macroscale performance.** Julkaisussa: Composites Science and Technology. 2019 ; Vuosikerta 171. Sivut 62-69.

Edwards, Thomas Edward James ; Di Gioacchino, Fabio ; Goodfellow, Amy Jane ; Mohanty, Gaurav ; Wehrs, Juri ; Michler, Johann ; Clegg, William John. / **Deformation of lamellar γ -TiAl below the general yield stress.** Julkaisussa: Acta Materialia. 2019 ; Vuosikerta 163. Sivut 122-139.

Lopez-Iscoa, Pablo ; Ojha, Nirajan ; Pugliese, Diego ; Mishra, Ayush ; Gumenyuk, Regina ; Boetti, Nadia Giovanna ; Janner, Davide ; Troles, Johann ; Bureau, Bruno ; Bousard-Plédel, Catherine ; Massera, Jonathan ; Milanese, Daniel ; Petit, Laetitia. / **Design, processing, and characterization of an optical core-bioactive clad phosphate fiber for biomedical applications.** Julkaisussa: JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 2019.

Mereuta, Alexandru ; Nechay, Kostiantyn ; Caliman, Andrei ; Suruceanu, Grigore ; Rudra, Alok ; Gallo, Pascal ; Guina, Mircea ; Kapon, Eli. / **Flip-chip Wafer-fused OP-VECSELS emitting 3.65 W at the 1.55- μ m waveband.** Julkaisussa: IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics. 2019 ; Vuosikerta 25, Nro 6.

Passananti, Monica ; Zapadinsky, Evgeni ; Zanca, Tommaso ; Kangasluoma, Juha ; Mylly, Nanna ; Rissanen, Matti P. ; Kurtén, Theo ; Ehn, Mikael ; Attoui, Michel ; Vehkamäki, Hanna. / **How well can we predict cluster fragmentation inside a mass spectrometer?** Julkaisussa: Chemical Communications. 2019 ; Vuosikerta 55, Nro 42. Sivut 5946-5949.

Mishra, Ayush ; Ojansivu, Miina ; Autio, Reija ; Vanhatupa, Sari ; Miettinen, Susanna ; Massera, Jonathan. / **In-vitro dissolution characteristics and human adipose stem cell response to novel borophosphate glasses.** Julkaisussa: Journal of Biomedical Materials Research - Part A. 2019.

Barberi, Jacopo ; Nommeots-Nomm, Amy ; Fiume, Elisa ; Verné, Enrica ; Massera, Jonathan ; Baino, Francesco. / **Mechanical characterization of pore-graded bioactive glass scaffolds produced by robocasting.** Julkaisussa: Biomedical Glasses. 2019 ; Vuosikerta 5, Nro 1. Sivut 140-147.

Veber, Alexander ; Lu, Zhuorui ; Vermillac, Manuel ; Pigeonneau, Franck ; Blanc, Wilfried ; Petit, Laetitia. / **Nano-structured optical fibers made of glass-ceramics, and phase separated and metallic particle-containing glasses.** Julkaisussa: Fibers. 2019 ; Vuosikerta 7, Nro 12.

Narongthong, Jirawat ; Das, Amit ; Le, Hai Hong ; Wießner, Sven ; Sirisinha, Chakrit. / **An efficient highly flexible strain sensor : Enhanced electrical conductivity, piezoresistivity and flexibility of a strongly piezoresistive composite based on conductive carbon black and an ionic liquid.** Julkaisussa: Composites Part A: Applied Science and Manufacturing. 2018 ; Vuosikerta 113. Sivut 330-338.

Maina, Martin Ruthandi ; Okamoto, Yasuhiro ; Okada, Akira ; Närhi, Matti ; Kangastupa, Jarno ; Vihinen, Jorma. / **High surface quality welding of aluminum using adjustable ring-mode fiber laser.** Julkaisussa: Journal of Materials Processing Technology. 2018 ; Vuosikerta 258. Sivut 180-188.

Kaunisto, Kimmo ; Kotilainen, Minna ; Karhu, Marjaana ; Lagerbom, Juha ; Vuorinen, Tommi ; Honkanen, Mari ; Vippola, Minnamari ; Turunen, Erja. / **The effect of carbon and nickel additions on the precursor synthesis of Cr_3C_2 -Ni nanopowder.** Julkaisussa: Ceramics International. 2018 ; Vuosikerta 44, Nro 8. Sivut 9338-9346.

Ojha, N. ; Laihinne, T. ; Salminen, T. ; Lastusaari, M. ; Petit, L. / **Influence of the phosphate glass melt on the corrosion of functional particles occurring during the preparation of glass-ceramics.** Julkaisussa: Ceramics International. 2018 ; Vuosikerta 44, Nro 10. Sivut 11807-11811.

Goyos-Ball, Lidia ; Prado, Catuxa ; Díaz, Raquel ; Fernández, Elisa ; Ismailov, Arnold ; Kumpulainen, Tero ; Levänen, Erkki ; Torrecillas, Ramón ; Fernández, Adolfo. / **The effects of laser patterning 10CeTzP-Al₂O₃ nanocomposite disc surfaces : Osseous differentiation and cellular arrangement in vitro.** Julkaisussa: *Ceramics International*. 2018 ; Vuosikerta 44, Nro 8. Sivut 9472-9478.

Nugteren, J. Van ; Kirby, G. ; Bajas, H. ; Bajko, M. ; Ballarino, A. ; Bottura, L. ; Chiuchiolo, A. ; Contat, P. A. ; Dhallé, M. ; Durante, M. ; Fazilleau, P. ; Fontalva, A. ; Gao, P. ; Goldacker, W. ; Kate, H. Ten ; Kario, A. ; Lahtinen, V. ; Lorin, C. ; Markelov, A. ; Mazet, J. ; Molodyk, A. ; Murtomäki, J. ; Long, N. ; Perez, J. ; Petrone, C. ; Pincot, F. ; Rijk, G. De ; Rossi, L. ; Russenschuck, S. ; Ruuskanen, J. ; Schmitz, K. ; Stenvall, A. ; Usoskin, A. ; Willering, G. ; Yang, Y. / **Powering of an HTS dipole insert-magnet operated standalone in helium gas between 5 and 85 K.** Julkaisussa: *Superconductor Science and Technology*. 2018 ; Vuosikerta 31, Nro 6.

Magarkar, Aniket ; Parkkila, Petteri ; Viitala, Tapani ; Lajunen, Tatu ; Mobarak, Edouard ; Licari, Giuseppe ; Cramariuc, Oana ; Vauthey, Eric ; Róg, Tomasz ; Bunker, Alex. / **Membrane bound COMT isoform is an interfacial enzyme : General mechanism and new drug design paradigm.** Julkaisussa: *Chemical Communications*. 2018 ; Vuosikerta 54, Nro 28. Sivut 3440-3443.

Glorieux, Benoit ; Salminen, Turkka ; Massera, Jonathan ; Lastusaari, Mika ; Petit, Laetitia. / **Better understanding of the role of SiO₂, P₂O₅ and Al₂O₃ on the spectroscopic properties of Yb³⁺ doped silica sol-gel glasses.** Julkaisussa: *Journal of Non-Crystalline Solids*. 2018 ; Vuosikerta 482. Sivut 46-51.

Orell, Olli ; Vuorinen, Jyrki ; Jokinen, Jarno ; Kettunen, Heikki ; Hytönen, Pertti ; Turunen, Jani ; Kanerva, Mikko. / **Characterization of elastic constants of anisotropic composites in compression using digital image correlation.** Julkaisussa: *Composite Structures*. 2018 ; Vuosikerta 185. Sivut 176-185.

Järvinen, Henri ; Honkanen, Mari ; Järvenpää, Martti ; Peura, Pasi. / **Effect of paint baking treatment on the properties of press hardened boron steels.** Julkaisussa: *Journal of Materials Processing Technology*. 2018 ; Vuosikerta 252. Sivut 90-104.

Durandin, Nikita A. ; Isokuortti, Jussi ; Efimov, Alexander ; Vuorimaa-Laukkanen, Elina ; Tkachenko, Nikolai V. ; Laaksonen, Timo. / **Efficient photon upconversion at remarkably low annihilator concentrations in a liquid polymer matrix: when less is more.** Julkaisussa: *Chemical Communications*. 2018 ; Vuosikerta 54, Nro 99. Sivut 14029-14032.

Kiilakoski, J. ; Musalek, R. ; Lukac, F. ; Koivuluoto, H. ; Vuoristo, P. / **Evaluating the toughness of APS and HVOF-sprayed Al₂O₃-ZrO₂-coatings by in-situ- and macroscopic bending.** Julkaisussa: *Journal of the European Ceramic Society*. 2018 ; Vuosikerta 38, Nro 4. Sivut 1908-1918.

Saarinen, M. ; Nommeots-Nomm, A. ; Hokka, M. ; Laurila, J. ; Norrbo, I. ; Lastusaari, M. ; Massera, J. ; Petit, L. / **Persistent luminescent particles containing bioactive glasses : Prospect toward tracking in-vivo implant mineralization using biophotonic ceramics.** Julkaisussa: *Journal of the European Ceramic Society*. 2018 ; Vuosikerta 38, Nro 1. Sivut 287-295.

Layek, Rama K. ; Uddin, Md Elias ; Kim, Nam Hoon ; Tak Lau, Alan Kin ; Lee, Joong Hee. / **Noncovalent functionalization of reduced graphene oxide with pluronic F127 and its nanocomposites with gum arabic.** Julkaisussa: *Composites Part B : Engineering*. 2017 ; Vuosikerta 128. Sivut 155-163.

Sethi, Jatin ; Sarlin, Essi ; Meysami, Seyyed Shayan ; Suihkonen, Reija ; Santha Kumar, Arunjunai Raja Shankar ; Honkanen, Mari ; Keinänen, Pasi ; Grobert, Nicole ; Vuorinen, Jyrki. / **The effect of multi-wall carbon nanotube morphology on electrical and mechanical properties of polyurethane nanocomposites.** Julkaisussa: *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*. 2017 ; Vuosikerta 102. Sivut 305-313.

Sarlin, Essi ; Sironen, Reija ; Pärnänen, Tuomas ; Lindgren, Mari ; Kanerva, Mikko ; Vuorinen, Jyrki. / **The effect of matrix type on ageing of thick vinyl ester glass-fibre-reinforced laminates.** Julkaisussa: *Composite Structures*. 2017 ; Vuosikerta 168. Sivut 840-850.

Mentink, M. ; Salmi, T. / **Quench absorption coils : A quench protection concept for high-field superconducting accelerator magnets.** Julkaisussa: Superconductor Science and Technology. 2017 ; Vuosikerta 30, Nro 6.

Lopez-Iscoa, Pablo ; Petit, Laeticia ; Massera, Jonathan ; Janner, Davide ; Boetti, Nadia G. ; Pugliese, Diego ; Fiorilli, Sonia ; Novara, Chiara ; Giorgis, Fabrizio ; Milanese, Daniel. / **Effect of the addition of Al₂O₃, TiO₂ and ZnO on the thermal, structural and luminescence properties of Er³⁺-doped phosphate glasses.** Julkaisussa: Journal of Non-Crystalline Solids. 2017 ; Vuosikerta 460. Sivut 161-168.

Karhu, M. ; Lagerbom, J. ; Kivikytö-Reponen, P. ; Ismailov, A. ; Levänen, E. / **Reaction heat utilization in aluminosilicate-based ceramics synthesis and sintering.** Julkaisussa: Journal of Ceramic Science and Technology. 2017 ; Vuosikerta 8, Nro 1. Sivut 101-112.

Ruuskanen, J. ; Stenvall, A. ; Lahtinen, V. ; Pardo, E. / **Electromagnetic nonlinearities in a Roebel-cable-based accelerator magnet prototype : Variational approach.** Julkaisussa: Superconductor Science and Technology. 2017 ; Vuosikerta 30, Nro 2.

Morandi, Antonio ; Ainslie, Mark D. ; Grilli, Francesco ; Stenvall, Antti. / **The 5th international workshop on numerical modelling of high temperature superconductors.** Julkaisussa: Superconductor Science and Technology. 2017 ; Vuosikerta 30, Nro 8.

Javanainen, Matti ; Melcrová, Adéla ; Magarkar, Aniket ; Jurkiewicz, Piotr ; Hof, Martin ; Jungwirth, Pavel ; Martinez-Seara, Hector. / **Two cations, two mechanisms : Interactions of sodium and calcium with zwitterionic lipid membranes.** Julkaisussa: Chemical Communications. 2017 ; Vuosikerta 53, Nro 39. Sivut 5380-5383.

Cui, S. ; Massera, J. ; Lastusaari, M. ; Hupa, L. ; Petit, L. / **Novel oxyfluorophosphate glasses and glass-ceramics.** Julkaisussa: Journal of Non-Crystalline Solids. 2016 ; Vuosikerta 445-446. Sivut 40-44.

Calejo, Maria Teresa ; Ilmarinen, Tanja ; Jongprasitkul, Hatai ; Skottman, Heli ; Kellomäki, Minna. / **Honeycomb porous films as permeable scaffold materials for human embryonic stem cell-derived retinal pigment epithelium.** Julkaisussa: Journal of Biomedical Materials Research. Part A. 2016 ; Vuosikerta 104, Nro 7. Sivut 1646-1656.

Soltani, I. ; Hraiech, S. ; Horchani-Naifer, K. ; Massera, J. ; Petit, L. ; Férid, M. / **Thermal, structural and optical properties of Er³⁺ doped phosphate glasses containing silver nanoparticles.** Julkaisussa: Journal of Non-Crystalline Solids. 2016 ; Vuosikerta 438. Sivut 67-73.

Kanerva, Ulla ; Karhu, Marjaana ; Lagerbom, Juha ; Kronlöf, Anna ; Honkanen, Mari ; Turunen, Erja ; Laitinen, Tarja. / **Chemical synthesis of WC-Co from water-soluble precursors : The effect of carbon and cobalt additions to WC synthesis.** Julkaisussa: International Journal of Refractory Metals and Hard Materials. 2016 ; Vuosikerta 56. Sivut 69-75.

Bansod, Naresh D. ; Kapgate, Bharat P. ; Das, Chayan ; Das, Amit ; Basu, Debdipta ; Debnath, Subhas Chandra. / **Compatibilization of natural rubber/nitrile rubber blends by sol-gel nano-silica generated by in situ method.** Julkaisussa: JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 2016 ; Vuosikerta 80, Nro 2. Sivut 548-559.

Hupa, Leena ; Fagerlund, Susanne ; Massera, Jonathan ; Björkvik, Leena. / **Dissolution behavior of the bioactive glass S53P4 when sodium is replaced by potassium, and calcium with magnesium or strontium.** Julkaisussa: Journal of Non-Crystalline Solids. 2016 ; Sivut 41-46.

Järveläinen, Matti ; Keskinen, Lassi ; Heinonen, Saara ; Kaleva, Aaretti ; Levänen, Erkki. / **Thermal flow permeametry - A rapid method for finding local changes in flow channels.** Julkaisussa: Composites Part A: Applied Science and Manufacturing. 2015 ; Vuosikerta 79. Sivut 138-145.

Massera, J. ; Gaussiran, M. ; Gluchowski, P. ; Lastusaari, M. ; Hupa, L. ; Petit, L. / **Processing and characterization of phosphate glasses containing CaAl₂O₄:Eu²⁺,Nd³⁺ and SrAl₂O₄:Eu²⁺,Dy³⁺ microparticles.** Julkaisussa: Journal of the European Ceramic Society. 2015 ; Vuosikerta 35, Nro 14. Sivut 3863-3871.

Kanerva, Ulla ; Suhonen, Tomi ; Lagerbom, Juha ; Levänen, Erkki. / **Evaluation of crushing strength of spray-dried MgAl₂O₄ granule beds.** Julkaisussa: Ceramics International. 2015 ; Vuosikerta 41, Nro 7. Sivut 8494-8500.

Ribeiro, Clarisse ; Pärssinen, Jenita ; Sencadas, Vítor ; Correia, Vítor ; Miettinen, S. ; Hytönen, Vesa P. ; Lanceros-Méndez, Senentxu. / **Dynamic piezoelectric stimulation enhances osteogenic differentiation of human adipose stem cells.** Julkaisussa: Journal of Biomedical Materials Research. Part A. 2015 ; Vuosikerta 103, Nro 6. Sivut 2172-2175.

Sorkio, Anni E. ; Vuorimaa-Laukkanen, Elina P. ; Hakola, Hanna M. ; Liang, Huamin ; Ujula, Tiina A. ; Valle-Delgado, Juan José ; Österberg, Monika ; Yliperttula, Marjo L. ; Skottman, Heli. / **Biomimetic collagen I and IV double layer Langmuir-Schaefer films as microenvironment for human pluripotent stem cell derived retinal pigment epithelial cells.** Julkaisussa: Biomaterials. 2015 ; Vuosikerta 51. Sivut 257-269.

Parssinen, Jenita ; Hammarén, Henrik ; Rahikainen, Rolle ; Sencadas, Vítor ; Ribeiro, Clarisse ; Vanhatupa, Sari ; Miettinen, Susanna ; Lanceros-Méndez, Senentxu ; Hytönen, Vesa P. / **Enhancement of adhesion and promotion of osteogenic differentiation of human adipose stem cells by poled electroactive poly(vinylidene fluoride).** Julkaisussa: Journal of Biomedical Materials Research. Part A. 2015 ; Vuosikerta 103, Nro 3. Sivut 919-928.

Rooj, S. ; Das, A. ; Stöckelhuber, K. W. ; Wießner, S. ; Fischer, D. ; Reuter, U. ; Heinrich, G. / **'Expanded organoclay' assisted dispersion and simultaneous structural alterations of multiwall carbon nanotube (MWCNT) clusters in natural rubber.** Julkaisussa: Composites Science and Technology. 2015 ; Vuosikerta 107. Sivut 36-43.

Kalimeri, Maria ; Derreumaux, Philippe ; Sterpone, Fabio. / **Are coarse-grained models apt to detect protein thermal stability? the case of OPEP force field.** Julkaisussa: Journal of Non-Crystalline Solids. 2015 ; Vuosikerta 407. Sivut 494-501.

Pärnänen, T. ; Kanerva, M. ; Sarlin, E. ; Saarela, O. / **Debonding and impact damage in stainless steel fibre metal laminates prior to metal fracture.** Julkaisussa: Composite Structures. 2015 ; Vuosikerta 119. Sivut 777-786.

Ojuva, Arto ; Järveläinen, Matti ; Bauer, Marcus ; Keskinen, Lassi ; Valkonen, Masi ; Akhtar, Farid ; Levänen, Erkki ; Bergström, Lennart. / **Mechanical performance and CO₂ uptake of ion-exchanged zeolite A structured by freeze-casting.** Julkaisussa: Journal of the European Ceramic Society. 2015 ; Vuosikerta 35, Nro 9. Sivut 2607-2618.

Stumpel, Jelle E. ; Broer, Dirk J. ; Schenning, Albertus P H J. / **Stimuli-responsive photonic polymer coatings.** Julkaisussa: Chemical Communications. 2014 ; Vuosikerta 50, Nro 100. Sivut 15839-15848.

Zhang, Dawei ; Pekkanen-Mattila, Mari ; Shahsavani, Mansoureh ; Falk, Anna ; Teixeira, Ana I. ; Herland, Anna. / **A 3D Alzheimer's disease culture model and the induction of P21-activated kinase mediated sensing in iPSC derived neurons.** Julkaisussa: Biomaterials. 2014 ; Vuosikerta 35, Nro 5. Sivut 1420-1428.

Le, H. H. ; Sriharish, M. N. ; Henning, S. ; Klehm, J. ; Menzel, M. ; Frank, W. ; Wießner, S. ; Das, A. ; Stöckelhuber, K. W. ; Heinrich, G. ; Radosch, H. J. / **Dispersion and distribution of carbon nanotubes in ternary rubber blends.** Julkaisussa: Composites Science and Technology. 2014 ; Vuosikerta 90. Sivut 180-186.

Suhonen, T. ; Varis, T. ; Dosta, S. ; Torrell, M. ; Guilemany, J. M. / **Residual stress development in cold sprayed Al, Cu and Ti coatings.** Julkaisussa: Acta Materialia. 2013 ; Vuosikerta 61, Nro 17. Sivut 6329-6337.

Rooj, Sandip ; Das, Amit ; Morozov, Ilya A. ; Stöckelhuber, Klaus W. ; Stoczek, Radek ; Heinrich, Gert. / **Influence of "expanded clay" on the microstructure and fatigue crack growth behavior of carbon black filled NR composites.** Julkaisussa: Composites Science and Technology. 2013 ; Vuosikerta 76. Sivut 61-68.

Subramaniam, Kalaivani ; Das, Amit ; Heinrich, Gert. / **Improved oxidation resistance of conducting polychloroprene composites.** Julkaisussa: Composites Science and Technology. 2013 ; Vuosikerta 74. Sivut 14-19.

Das, Amit ; Kasaliwal, Gaurav R. ; Jurk, René ; Boldt, Regine ; Fischer, Dieter ; Stöckelhuber, Klaus Werner ; Heinrich, Gert. / **Rubber composites based on graphene nanoplatelets, expanded graphite, carbon nanotubes and their combination : A comparative study.** Julkaisussa: Composites Science and Technology. 2012 ; Vuosikerta 72, Nro 16. Sivut 1961-1967.

Kapgate, Bharat P. ; Das, Chayan ; Das, Amit ; Basu, Debdipta ; Reuter, Uta ; Heinrich, Gert. / **Effect of sol-gel derived in situ silica on the morphology and mechanical behavior of natural rubber and acrylonitrile butadiene rubber blends.** Julkaisussa: JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 2012 ; Vuosikerta 63, Nro 3. Sivut 501-509.

Massera, Jonathan ; Fagerlund, Susanne ; Hupa, Leena ; Hupa, Mikko. / **Crystallization mechanism of the bioactive glasses, 45S5 and S53P4.** Julkaisussa: JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 2012 ; Vuosikerta 95, Nro 2. Sivut 607-613.

Giammarco, James ; Zdyrko, Bogdan ; Petit, Laetitia ; Musgraves, J. David ; Hu, Juejun ; Agarwal, Anu ; Kimerling, Lionel ; Richardson, Kathleen ; Luzinov, Igor. / **Towards universal enrichment nanocoating for IR-ATR waveguides.** Julkaisussa: Chemical Communications. 2011 ; Vuosikerta 47, Nro 32. Sivut 9104-9106.

Subramaniam, Kalaivani ; Das, Amit ; Heinrich, Gert. / **Development of conducting polychloroprene rubber using imidazolium based ionic liquid modified multi-walled carbon nanotubes.** Julkaisussa: Composites Science and Technology . 2011 ; Vuosikerta 71, Nro 11. Sivut 1441-1449.

Musgraves, J. D. ; Carlie, N. ; Hu, J. ; Petit, L. ; Agarwal, A. ; Kimerling, L. C. ; Richardson, K. A. / **Comparison of the optical, thermal and structural properties of Ge-Sb-S thin films deposited using thermal evaporation and pulsed laser deposition techniques.** Julkaisussa: Acta Materialia. 2011 ; Vuosikerta 59, Nro 12. Sivut 5032-5039.

Daculsi, Guy ; Goyenvalle, Eric ; Cognet, Ronan ; Aguado, Eric ; Suokas, Esa O. / **Osteoconductive properties of poly(96L/4D-lactide)/beta-tricalcium phosphate in long term animal model.** Julkaisussa: Biomaterials. 2011 ; Vuosikerta 32, Nro 12. Sivut 3166-3177.

Das, A. ; Mahaling, R. N. ; Stöckelhuber, K. W. ; Heinrich, G. / **Reinforcement and migration of nanoclay in polychloroprene/ethylene-propylene-diene-monomer rubber blends.** Julkaisussa: Composites Science and Technology. 2011 ; Vuosikerta 71, Nro 3. Sivut 276-281.

Lagerbom, Juha ; Ritvonen, Tapio ; Suhonen, Tomi ; Varis, Tommi. / **Gas atomized thermal spray powders of various metals and alloys.** Proceedings of the Euro International Powder Metallurgy Congress and Exhibition, Euro PM 2011. Vuosikerta 2 European Powder Metallurgy Association (EPMA), 2011.

Colace, Lorenzo ; Soriano, Vito ; Maragliano, Carlo ; Assanto, Gaetano ; Fulgoni, D. ; Nash, L. ; Palmer, M. / **Germanium-on-glass solar cells.** 8th IEEE International Conference on Group IV Photonics, GFP 2011. 2011. Sivut 255-257

Colace, Lorenzo ; Scacchi, Andrea ; Assanto, Gaetano. / **Noise characterization of Ge/Si photodetectors.** 8th IEEE International Conference on Group IV Photonics, GFP 2011. 2011. Sivut 290-292

Salminen, M. ; Heinisuo, M. / **Shear buckling and resistance of thin-walled steel plate at non-uniform elevated temperatures.** 10th International Conference on Steel Space and Composite Structures. CI-Premier Pte Ltd, 2011. Sivut 267-276