

Controlled Orientations of Neighboring Tetracene Units by Mixed Self-Assembled Monolayers on Gold Nanoclusters for High-Yield and Long-Lived Triplet Excited States through Singlet Fission. / Saegusa, Toshiyuki; Sakai, Hayato; Nagashima, Hiroki; Kobori, Yasuhiro; Tkachenko, Nikolai V.; Hasobe, Taku.
julkaisussa: Journal of the American Chemical Society, Vuosikerta 141, Nro 37, 18.09.2019, s. 14720-14727.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Molecular-Scale Ligand Effects in Small Gold-Thiolate Nanoclusters. / Chevrier, Daniel M.; Raich, Lluís; Rovira, Carme; Das, Anindita; Luo, Zhentao; Yao, Qiaofeng; Chatt, Amares; Xie, Jianping; Jin, Rongchao; Akola, Jaakko; Zhang, Peng.
julkaisussa: Journal of the American Chemical Society, Vuosikerta 140, Nro 45, 14.11.2018, s. 15430-15436.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Fluid flow simulations meet high-speed video : Computer vision comparison of droplet dynamics. / Kulju, S.; Riegger, L.; Koltay, P.; Mattila, K.; Hyväluoma, J.
julkaisussa: Journal of Colloid and Interface Science, Vuosikerta 522, 15.07.2018, s. 48-56.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Characteristics of nFOG, an aerosol-based wet thin film coating technique. / Harra, Juha; Tuominen, Mikko; Juuti, Paxton; Rissler, Jenny; Koivuluoto, Heli; Haapanen, Janne; Niemelä-Anttonen, Henna; Stenroos, Christian; Teisala, Hannu; Lahti, Johanna; Kuusipalo, Jurkka; Vuoristo, Petri; Mäkelä, Jyrki M.
julkaisussa: Journal of Coatings Technology Research, Vuosikerta 15, Nro 3, 05.2018, s. 623-632.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Calcium Directly Regulates Phosphatidylinositol 4,5-Bisphosphate Headgroup Conformation and Recognition. / Bilkova, Eva; Pleskot, Roman; Rissanen, Sami; Sun, Simou; Czogalla, Aleksander; Cwiklik, Lukasz; Róg, Tomasz; Vattulainen, Ilpo; Cremer, Paul S.; Jungwirth, Pavel; Coskun, Ünal.
julkaisussa: Journal of the American Chemical Society, Vuosikerta 139, Nro 11, 22.03.2017, s. 4019-4024.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Wetting hysteresis induced by temperature changes : Supercooled water on hydrophobic surfaces. / Heydari, Golrokh; Sedighi Moghaddam, Maziar; Tuominen, Mikko; Fielden, Matthew; Haapanen, Janne; Mäkelä, Jyrki M.; Claesson, Per M.
julkaisussa: Journal of Colloid and Interface Science, Vuosikerta 468, 15.04.2016, s. 21-33.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Comparison of different cationized proteins as biomaterials for nanoparticle-based ocular gene delivery. / Zorzi, Giovanni K.; Párraga, Jenny E.; Seijo, Begoña; Sanchez, Alejandro.
julkaisussa: Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, Vuosikerta 135, 01.11.2015, s. 533-541.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Submolecular Plasticization Induced by Photons in Azobenzene Materials. / Vapaavuori, Jaana; Laventure, Audrey; Bazuin, C. Geraldine; Lebel, Olivier; Pellerin, Christian.
julkaisussa: Journal of the American Chemical Society, Vuosikerta 137, Nro 42, 28.10.2015, s. 13510-13517.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Oxidation half-reaction of aqueous nucleosides and nucleotides via photoelectron spectroscopy augmented by ab initio calculations. / Schroeder, Christi A.; Pluharová, Eva; Seidel, Robert; Schroeder, William P.; Faubel, Manfred; Slaviček, Petr; Winter, Bernd; Jungwirth, Pavel; Bradforth, Stephen E.
julkaisussa: Journal of the American Chemical Society, Vuosikerta 137, Nro 1, 14.01.2015, s. 201-209.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Rapid, Brushless Self-assembly of a PS-b-PDMS Block Copolymer for Nanolithography. / Rasappa, Sozaraj; Schulte, Lars; Borah, Dipu; Morris, Michael A.; Ndoni, Sokol.
julkaisussa: Colloids and Interface Science Communications, Vuosikerta 2, 01.10.2014, s. 1-5.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Molecular engineering of avidin and hydrophobin for functional self-assembling interfaces. / Kurppa, Katri; Hytönen, Vesa P.; Nakari-Setälä, Tiina; Kulomaa, Markku S.; Linder, Markus B.
julkaisussa: Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, Vuosikerta 120, 01.08.2014, s. 102-109.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Light-fuelled transport of large dendrimers and proteins. / Koskela, Jenni E.; Liljeström, Ville; Lim, Jongdoo; Simanek, Eric E.; Ras, Robin H A; Priimagi, Arri; Kostiaainen, Mauri A.

julkaisussa: Journal of the American Chemical Society, Vuosikerta 136, Nro 19, 14.05.2014, s. 6850-6853.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Mechanisms of acceleration and retardation of water dynamics by ions. / Stirnemann, Guillaume; Wernersson, Erik; Jungwirth, Pavel; Laage, Damien.

julkaisussa: Journal of the American Chemical Society, Vuosikerta 135, Nro 32, 14.08.2013, s. 11824-11831.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The sensitivity of random polymer brush-lamellar polystyrene-b-polymethylmethacrylate block copolymer systems to process conditions. / Borah, Dipu; Rasappa, Sozaraj; Senthamarai Kannan, Ramsankar; Shaw, Matthew T.; Holmes, Justin D.; Morris, Michael A.

julkaisussa: Journal of Colloid and Interface Science, Vuosikerta 393, Nro 1, 01.03.2013, s. 192-202.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Molecular mechanisms of ion-specific effects on proteins. / Rembert, Kelvin B.; Paterová, Jana; Heyda, Jan; Hilty, Christian; Jungwirth, Pavel; Cremer, Paul S.

julkaisussa: Journal of the American Chemical Society, Vuosikerta 134, Nro 24, 20.06.2012, s. 10039-10046.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Versatile bio-ink for covalent immobilization of chimeric avidin on sol-gel substrates. / Heikkinen, Jarkko J.; Kivimäki, Liisa; Määttä, Juha A E; Mäkelä, Inka; Hakalahti, Leena; Takkinen, Kristiina; Kulomaa, Markku S.; Hytönen, Vesa P.; Hormi, Osmo E O.

julkaisussa: Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, Vuosikerta 87, Nro 2, 15.10.2011, s. 409-414.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Sorption and retention of ethylene glycol monoethyl ether (EGME) on silicas. / Kellomäki, Aarre; Kuula-Väisänen, Pirjo; Nieminen, Pertti.

julkaisussa: Journal of Colloid and Interface Science, Vuosikerta 129, Nro 2, 1989, s. 373-378.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu