

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, T., Sakai, H., Nagashima, H., Kobori, Y., Tkachenko, N. V. & Hasobe, T., 18 syyskuuta 2019, julkaisussa : Journal of the American Chemical Society. 141, 37, s. 14720-14727 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Molecular-Scale Ligand Effects in Small Gold-Thiolate Nanoclusters

Chevrier, D. M., Raich, L., Rovira, C., Das, A., Luo, Z., Yao, Q., Chatt, A., Xie, J., Jin, R., Akola, J. & Zhang, P., 14 marraskuuta 2018, julkaisussa : Journal of the American Chemical Society. 140, 45, s. 15430-15436 7 Sivumäärä

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., 15 heinäkuuta 2018, julkaisussa : Journal of Colloid and Interface Science. 522, s. 48-56 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Characteristics of nFOG, an aerosol-based wet thin film coating technique

Harra, J., Tuominen, M., Juuti, P., Rissler, J., Koivuluoto, H., Haapanen, J., Niemelä-Anttonen, H., Stenroos, C., Teisala, H., Lahti, J., Kuusipalo, J., Vuoristo, P. & Mäkelä, J. M., toukokuuta 2018, julkaisussa : Journal of Coatings Technology Research. 15, 3, s. 623-632 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Calcium Directly Regulates Phosphatidylinositol 4,5-Bisphosphate Headgroup Conformation and Recognition

Bilkova, E., Pleskot, R., Rissanen, S., Sun, S., Czogalla, A., Cwiklik, L., Róg, T., Vattulainen, I., Cremer, P. S., Jungwirth, P. & Coskun, Ü., 22 maaliskuuta 2017, julkaisussa : Journal of the American Chemical Society. 139, 11, s. 4019-4024 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Wetting hysteresis induced by temperature changes: Supercooled water on hydrophobic surfaces

Heydari, G., Sedighi Moghaddam, M., Tuominen, M., Fielden, M., Haapanen, J., Mäkelä, J. M. & Claesson, P. M., 15 huhtikuuta 2016, julkaisussa : Journal of Colloid and Interface Science. 468, s. 21-33 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Comparison of different cationized proteins as biomaterials for nanoparticle-based ocular gene delivery

Zorzi, G. K., Párraga, J. E., Seijo, B. & Sanchez, A., 1 marraskuuta 2015, julkaisussa : Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. 135, s. 533-541 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Submolecular Plasticization Induced by Photons in Azobenzene Materials

Vapaavuori, J., Laventure, A., Bazuin, C. G., Lebel, O. & Pellerin, C., 28 lokakuuta 2015, julkaisussa : Journal of the American Chemical Society. 137, 42, s. 13510-13517 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Oxidation half-reaction of aqueous nucleosides and nucleotides via photoelectron spectroscopy augmented by ab initio calculations

Schroeder, C. A., Pluharová, E., Seidel, R., Schroeder, W. P., Faubel, M., Slaviček, P., Winter, B., Jungwirth, P. & Bradforth, S. E., 14 tammikuuta 2015, julkaisussa : Journal of the American Chemical Society. 137, 1, s. 201-209 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Rapid, Brushless Self-assembly of a PS-b-PDMS Block Copolymer for Nanolithography

Rasappa, S., Schulte, L., Borah, D., Morris, M. A. & Ndoni, S., 1 lokakuuta 2014, julkaisussa : Colloids and Interface Science Communications. 2, s. 1-5 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Molecular engineering of avidin and hydrophobin for functional self-assembling interfaces

Kurppa, K., Hytönen, V. P., Nakari-Setälä, T., Kulomaa, M. S. & Linder, M. B., 1 elokuuta 2014, julkaisussa : Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. 120, s. 102-109 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Light-fuelled transport of large dendrimers and proteins

Koskela, J. E., Liljeström, V., Lim, J., Simanek, E. E., Ras, R. H. A., Priimagi, A. & Kostianen, M. A., 14 toukokuuta 2014, julkaisussa : Journal of the American Chemical Society. 136, 19, s. 6850-6853 4 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Mechanisms of acceleration and retardation of water dynamics by ions

Stirnemann, G., Wernersson, E., Jungwirth, P. & Laage, D., 14 elokuuta 2013, julkaisussa : Journal of the American Chemical Society. 135, 32, s. 11824-11831 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The sensitivity of random polymer brush-lamellar polystyrene-b-polymethylmethacrylate block copolymer systems to process conditions

Borah, D., Rasappa, S., Sentharamaikkannan, R., Shaw, M. T., Holmes, J. D. & Morris, M. A., 1 maaliskuuta 2013, julkaisussa : Journal of Colloid and Interface Science. 393, 1, s. 192-202 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Molecular mechanisms of ion-specific effects on proteins

Rembert, K. B., Paterová, J., Heyda, J., Hilty, C., Jungwirth, P. & Cremer, P. S., 20 kesäkuuta 2012, julkaisussa : Journal of the American Chemical Society. 134, 24, s. 10039-10046 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Versatile bio-ink for covalent immobilization of chimeric avidin on sol-gel substrates

Heikkinen, J. J., Kivimäki, L., Määttä, J. A. E., Mäkelä, I., Hakalahti, L., Takkinen, K., Kulomaa, M. S., Hytönen, V. P. & Hormi, O. E. O., 15 lokakuuta 2011, julkaisussa : Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. 87, 2, s. 409-414 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Sorption and retention of ethylene glycol monoethyl ether (EGME) on silicas

Kellomäki, A., Kuula-Väisänen, P. & Nieminen, P., 1989, julkaisussa : Journal of Colloid and Interface Science. 129, 2, s. 373-378 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu