

**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., Sentharamakannan, 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