

Selected publications (M. Szekeres):

M. Szekeres, I. Y. Tóth, E. Illés, A. Hajdú, I. Zupkó, K. Farkas, G. Oszlanczi, L. Tizslavicz, E. Tombácz, *Chemical and colloidal stability of carboxylated core-shell magnetite nanoparticles designed for biomedical applications*, Int. J. Molecular Sci., 14, 14550-14574, 2013.

M. Szekeres, E. Tombácz, *Surface charge characterization of metal oxides by potentiometric acid-base titration, revised theory and experiment*, Colloids Surf A, 414, 302-313, 2012.

M. Szekeres, G. Fodor, A. Fazekas, M. Radnai, K. Turzó, I. Dékány: *Formation of octacalcium phosphate by heterogeneous nucleation on a titania surface*, Colloid and Polymer Science, 283 (6), 587-592, 2005.

M. Szekeres, O. Kamalin, P. G. Grobet, R. A. Schoonheydt, K. Wostyn, K. Clays, A. Persoons, I. Dékány: *Two-dimensional ordering of Stöber silica particles at the air/water interface*, Colloids and Surfaces A, 227, 77-83, 2003.

Szekeres M., Fodor G., Radnai M., Turzó K., Dékány I, Fazekas A.: *Kristályos kalcium-foszfát bevonat létrehozása fogorvosi implantátumok felületét borító titán-oxidokon*, Fogorvosi Szemle, 95, 209-214, 2002.

M. Szekeres, O. Kamalin, R. A. Schoonheydt, K. Wostyn, K. Clays, A. Persoons, I. Dékány: *Ordering and optical properties of monolayers and multilayers of silica spheres deposited by the Langmuir-Blodgett method*, Journal of Materials Chemistry, 12, 3268-3277, 2002.

M. Szekeres, J. Tóth, I. Dékány: *Specific surface area of Stöber silica determined by various experimental methods*, Langmuir, 18, 2678-2685, 2002.

M. Szekeres, E. Tombácz, K. Ferencz, I. Dékány: *Adsorption of salicylate on alumina surfaces*, Colloids and Surfaces A, 141, 319-325, 1998.

M. Szekeres, I. Dékány, A. de Keizer: *Adsorption of dodecylpyridinium chloride on Stoeber silica*, Colloids and Surfaces A, 141, 327-336, 1998.

M. Szekeres, E. Tombácz, K. Ferencz, I. Dékány: *The effect of salicylate on the dissolution of colloidal alumina particles*, Models in Chemistry (ACH), 134 (6), 865-875, 1997.