

Acta Scientiarum Transylvanica – Chimica

- Fodor Sz., Pap Zs., Hernádi K., Kovács G., Baia, L.: Pd és Pt nanorészecskék alakjának hatása fotokatalitikus hidrogénfejlesztés során / *The effects of the shape of Pd and Pt nanoparticles in the photodegradation of phenol* 7
- Kothencz R., Nagy R., Bartha L., Törő M., Vágó Á., Puskás S.: Alkáli – polimeres – tenzides elárasztás során felhasználandó adalék kompozíciók szelekciós módszere / *Selection method of mixtures of additives for alkali-polymer-surfactant flooding* 17
- ifj. Várhelyi Cs., Kuzmann E., Homonnay Z., Pokol Gy., Szilágyi I., Huszthy P., Szalay R., Papp J., Goga, F., Golban, L.-M., Várhelyi M.: Schiff-bázisokkal képzett vas(II)-komplexek szintézise, fizikai-kémiai és biológiai aktivitásuk vizsgálata / *Synthesis of Fe(II)-complexes with Schiff bases, physical-chemical and biological activity study* 28
- Tóth Zs.-R., Pap Zs., Hernádi K., Baia, L., Kovács G.: TiO₂ aktivitásának befolyásolása Au és Ag nanorészecskékkel és a keletkezett kompozitok fotokatalitikus aktivitásának vizsgálata / *The activity of TiO₂ influenced by Au and Ag nanoparticles and the obtained composites photocatalytic activity studies* 36
- Székely I., Boga B., Csavdári A., Kovács G., Pap Zs., Baia, M., Hernádi K.: WO₃-TiO₂ alapú félvezető nanoanyagok alkalmazása, mint fotokatalizátor színezékek eltávolítására / *Application of WO₃-TiO₂ based semiconductor nanomaterials as photocatalysts for the removal of dyes* 44
- Szőke Á. F., Kerekes E., Timár D.-K., Turdean, G.-L., Mușreșan, L. M., Szabó G., Barabás R.: Kitozán korszerű alkalmazásai védőrétegekben és kompozitokban / *Modern applications of chitosan in protective layers and composites* 52

Lingvay J.: Környezetbarát transzformátorolaj előállítása és jellemzése / <i>Preparation and characterization of environmentally friendly transformer oil</i>	60
Filep E., Kutasi N., Kenéz L.: A Sapientia EMTE marosvásárhelyi karának plazmareaktora / <i>The plasma reactor of the Sapientia University</i>	69
Kis B. M.: Oldott gázok a Keleti-Kárpátok és az Erdélyi-medence peremvidékének ásványvizeiben / <i>Dissolved gases in the mineral waters from the Eastern Carpathians-Transylvanian Basin boundary</i>	77
Gombos S.: Élelmiszeripari műveletek modellezése és szimulációja / <i>Food processing operations modeling and simulation</i>	82
Szőcs K.: A rokontudományok – természettudomány, geometria, művészettörténet, nyelvtudomány, bölcsélet – és az etnológia kapcsolata / <i>The relationships of the allied sciences - natural science, geometry, art history, linguistics, philosophy - and the ethnology</i>	93
Sándor G., Boda P., Márta L., Novák T. J.: Egykori talajművelés nyomainak vizsgálata közephegységi erdős terület mikro-domborzataiban és talajaiban / <i>Specific soil and micro-geomorphologic features indicating historic cultivation in a forested hilly area</i>	102
Kató, E., Nádasy, L. Z.: Inventorying trees of local significance at the SZIE Department of Landscape Protection and Reclamation / <i>Helyi jelentőségű faegyedek kataszterezése a SZIE Tájvédelmi Tanszékén</i>	110
Jákli E.: Természetvédelmi funkciók potenciális megjelenésének vizsgálata a budapesti Gellért-hegy, mint városi közpark példáján / <i>Investigation of the Potential Nature Protection Functions in the Public Park of the Gellért Hill in Budapest, as an Example</i>	118
Patkó F.: A rovarok (Insecta) általi beporzás / <i>The pollination of plants by the insects</i>	126
Útmutató – Tájékoztató munkatársaink részére / <i>Instructions for Authors</i>	133