

## Acta Scientiarum Transylvanica – Chimica

- Kovács Z., Pap Zs., Cristea, V. M., Baia, L., Hernádi K.: A ZnO szolvotermális előállítása, strukturális vizsgálata és fotokatalitikus aktivitásának optimalizálása Box-Behnken kísérlettervezés segítségével / *Solvothermal Synthesis of Zinc-oxide, their Structural Investigation and Photocatalytic Optimization Using Box-Behnken Experimental Design* 7
- ifj. Várhelyi Cs., Pokol Gy., Goga, F., Golban, L.-M., Várhelyi M., Huszthy P., Papp J., Mihály J.: Schiff-bázisokkal és  $\alpha$ -dioximokkal képzett palládium-komplexek szintézise, valamint fizikai-kémiai és biológiai vizsgálata / *Palladium Complexes Synthesis with Schiff bases and  $\alpha$ -dioximes, and their Physical-Chemical and Biological Study* 17
- Szőke Á-F., Szabó G-S., Mureşan, L-M., Hórvölgyi Z., Albert E.: Indigó kárminnal ionosan térhálósított antikorróziós kitozán bevonat vizsgálata cink hordozókon / *Anticorrosive chitosan coatings on zinc obtained through ionic crosslinking by indigo carmine* 29
- Horváth I., Tomoioagă, R., Tork Souad, D., Nagy L. Cs., Bencze L. Cs.: Fenilalanin ammónia-liázok termostabilitásának növelése fehérjemérnökség által / *Enhancing the Thermostability of Phenylalanine Ammonia Lyases through Protein Engineering* 38
- Bodnár I., Iski P.: Biomassán alapuló erőművek környezetközpontú értékelése / *Life Cycle Assessment of Biomass Power Plant* 54
- Patkó F.: Mediterrán biocönózisok / *Biocenoses of the Mediterranean Sea* 73
- Bartók K., Okos-Rigó I.: 101 éve született Róbert Endre, a kolozsvári Babeş-Bolyai Tudományegyetem tanára / *101 years since the birth of Róbert Endre, professor of the Babeş-Bolyai University of Cluj* 92