

# Krystian Chudzik

## Lista Publikacji

1. Bakierska, M., Chudzik, K., Świętosławski, M., Klejna, S., Kubicka, M., Marciszko-Wiąckowska, M., Gajewska, M., Walas, S., & Molenda, M. (2022). Reversible Cation-Mediated Anionic Redox in Defect Spinel Structure for High Power Batteries. *Advanced Functional Materials*, 32(4), 2108278. /n
2. Chudzik, K., Lis, M., Świętosławski, M., Bakierska, M., Gajewska, M., & Molenda, M. (2019). Improving the performance of sulphur doped  $\text{LiMn}_2\text{O}_4$  by carbon coating. *Journal of Power Sources*, 434, 226725.
3. Chudzik, K., Świętosławski, M., Bakierska, M., Kubicka, M., Gajewska, M., & Molenda, M. (2020). Surface modification and carbon coating effect on a high-performance K and S doped  $\text{LiMn}_2\text{O}_4$ . *Applied Surface Science*, 531, 147138.
4. Chudzik, K., Świętosławski, M., Bakierska, M., Kubicka, M., Natkański, P., Kawałko, J., & Molenda, M. (2021). Electrochemical properties of K and S doped  $\text{LiMn}_2\text{O}_4$  studied by GITT and EIS. *Electrochimica Acta*, 373, 137901.
5. Bakierska, M., Świętosławski, M., Chudzik, K., Lis, M., & Molenda, M. (2018). Enhancing the lithium ion diffusivity in  $\text{LiMn}_2\text{O}_4$ - $\gamma$ Sy cathode materials through potassium doping. *Solid State Ionics*, 317, 190-193.