

FUNKČNÉ KOMPOZITNÉ MATERIÁLY 2023 PROGRAM KONFERENCIE

- 09:00 **Otvorenie konferencie**
- 09:10 **Matej Baláž:** *Mechanochemistry: A prospective pathway to functional materials*
- 09:40 **Kairat Kenges:** *Calcite-aragonite transformation in eggshell by mechanical activation*
- 10:00 **Lyazzat Mussapirova:** *Mechanochemical synthesis of ternary sulfide ZnIn₂S₄ as photocatalyst for energy and environmental application*
- prestávka**
- 10:30 **Jaroslava Szúcsová:** *Magnetický nanokompozit Gd₂O₃/SBA-15/5FU ako potenciálny systém na dodávanie liečiva*
- 11:00 **Vasily A. Milyutin:** *Effect of process control agent on mechanical alloying of Fe-Ga solid solution.*
- 11:20 **Miroslav Neslušan:** *Influence of pressure on Barkhausen noise in Fe soft magnetic composites*
- 11:50 **Zuzana Birčáková:** *Magnetické vlastnosti kompozitných materiálov Fe@ferit pripravených metódou „suchého“ povlakovania častíc*
- 12:20 **Obed**
- 13:20 **Martin Stahorský:** *CuS nanosuspensions: from mineral to photothermal agent*
- 13:40 **Olena Porodko:** *Evolution of high entropy aluminates with spinel structure via one-step mechanochemical synthesis and their alternatives for ion-battery applications.*
- 14:00 **Cyril Bera:** *Elektrokatalyzátory na báze fosfidov pre rozklad vody*
- prestávka**
- 14:30 **Ľuboš Nagy:** *Analýza magnetických vlastností kobaltovo-feritových nanočastíc pre ich aplikáciu v magnetickej časticovej hypertermii*
- 14:50 **Sviatoslav Vovk:** *Novel soft magnetic composites with insulating layers formed by ferrite at elevated temperatures*
- 15:10 **Soundariya Ravi:** *Structure and Physical Properties of Soft Magnetic Powders Based on Gradient Structure*
- 15:30 **Záver konferencie**

**Srdečne Vás pozývame na VI. ročník konferencie organizovanej
ÚMV SAV v.v.i. 7.3.2023 v budove PROMATECH, 6.posch.**