

## Anyagtudomány

12 előadás

Csütörtök du / Szabó Zoltán tt.

1. Gyökeres Csongor: B-szubsztituált karboránok előállítása és fotofizikai vizsgálata  
Témavezető: Dr. Kelemen Zsolt
2. Titkó Simon: Kationos tenzidek mint potenciális korróziós inhibitorok kapszulázása mezopórusos szilikarétegekbe  
Témavezetők: Dr. Hórvölgyi Zoltán, Márton Péter, Dr. Fodor Bálint
3. Madalina Ranga: Synthesis and characterization gelatine and -crosslinked gelatine aerogels  
Témavezető: Dr. Forgács Attila
4. Ecsédi Bertold: Boroszilikát-PVA hibrid aerogélek hidratációs mechanizmusának vizsgálata  
Témavezetők: Dr. Kalmár József, Dr. Forgács Attila
5. Barkai Gyöngy: Szén kvantumpöttyök szintézise és optoelektronikai alkalmazása fénykibocsátó diódák fejlesztésében  
Témavezető: Dr. Vanyorek László
6. Tóth Eliza: Átmenetifém-oxid tartalmú halloysit nanokompozit fotokatalizátorok fejlesztése  
Témavezető: Dr. Zsirka Balázs
7. Márta Viktória Alexandra: Kerámiapapíron rögzített titán-dioxid és cink-oxid üreges gömbök előállítása és alkalmazhatóságuk vizsgálata a fotokatalitikus vízkezelésben  
Témavezetők: Dr. Papp Zsolt, Dr. Gyulavári Tamás Zsolt
8. Torma Bianka:  $\gamma$ -globulin-Au/Ag nanoklaszterek: az ezüst tartalom hatása az optikai sajátságokra és a szenzorikai szelektivitásra  
Témavezetők: Janóné Dr. Ungor Ditta Anita, Juhászné Dr. Csapó Edit
9. Viczián Dániel: Több komponensű nanokompozitok előállítása és antioxidáns hatásuk vizsgálata kolloid rendszerekben  
Témavezetők: Dr. Szilágyi István, Nizar Alsharif
10. Vas Anna Katalin: Magnetit és nikkelferrit grafit-oxiddal alkotott nanokompozitjainak mágneses hipertermiás alkalmazása  
Témavezető: Dr. Illés Erzsébet
11. Farkas Máté: Hetero h-BN/grafén monoréteg növesztése Rh(111) felületen és tanulmányozása STM módszerrel  
Témavezető: Dr. Berkó András
12. Zsigmond Tamás Sándor: Lumineszcens cézium-réz-halogenid vékonyrétegek előállítása és vizsgálata  
Témavezetők: Dr. Janáky Csaba, Dr. Samu Gergely Ferenc