

OBSAH

PŘEDNÁŠKY	7
Bělina P., Trojan M., Šulcová P.:	
<i>Syntéza různých fosforečnanů prvků vzácných zemin</i>	8
Jesenák K.:	
<i>História výskumu aerogélov na katedre anorganickej chémie Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského</i>	14
Pikal P.:	
<i>Termická analýza a príklady využití při výzkumu a studiu pigmentů</i>	20
Pulišová P., Kováč J., Voigt A., Raschman P.:	
<i>Príprava feritových nanopráškov s magnetickými vlastnosťami zrážaním v mikroemulzii</i>	26
Šulcová P.:	
<i>Barvítka s obsahem lanthanoidů</i>	32
Trojan M., Šulcová P., Dohnalová Ž.:	
<i>Směsné organicko-anorganické pigmenty</i>	38
POSTERY	41
Bretšnajdrová E., Svoboda L., Zelenka J.:	
<i>Stanovení distribuce velikosti a tvaru modelových nanočástic</i>	42
Bukovská L., Vondrášek M., Válek M., Šulcová P.:	
<i>Studium barevných vlastností sloučenin typu $\text{Lu}_2\text{Zr}_{2-x}\text{V}_x\text{O}_7$</i>	45
Dohnalová Ž., Trojan M., Šulcová P.:	
<i>Široké možnosti v oblasti syntézy žlutých anorganických pigmentů</i>	48
Jesenák K., Kadlečiková M., Breza J., Pastorková K., Michalka M., Kolmačka M.:	
<i>Depozícia uhlíkových nanorúrok na montmorillonite</i>	51

Luxová J., Kalousek M., Šulcová P., Trojan M.:	
<i>Vliv teploty výpalu na vlastnosti pigmentu $Cr_{2-x}Fe_xO_3$</i>	57
Myšková V., Bělina P., Šulcová P.:	
<i>Syntéza fosforečnanů lanthanoidů a jejich dopování zinkem</i>	64
Palarčík J., Svoboda L.:	
<i>Vliv povrchové úpravy na isoelektrický bod TiO_2</i>	67
Pastorková K., Kadlečíková M., Jesenák K., Kolmačka J., Breza J., Michalka M.:	
<i>Ramanova spektroskopie uhlíkových nanorůrok syntetizovaných na zeolite</i>	70
Proklešková E., Kalužová A., Šulcová P.:	
<i>Barevné vlastnosti pigmentů typu $(Bi_{1-x}Ce_x)_2O_3$</i>	76
Proklešková E., Šulcová P.:	
<i>Barevné vlastnosti pigmentů typu $(Bi_2O_3)_{0.5}(Ln_2O_3)_{0.5}$</i>	80
Vitásková L., Zikmundová M., Šulcová P.:	
<i>Vliv mineralizátorů na barevnost sloučeniny $Ce_{0.9}Tb_{0.15}Y_{0.05}O_{1.975}$</i>	85
Vondrášek M., Bahenská J., Šulcová P.:	
<i>Vliv mletí na koloristické vlastnosti pigmentu $Ce_{0.9}Tb_{0.1}O_2$</i>	87
Vondrášek M., Vitásková L., Šulcová P.:	
<i>Vliv způsobu syntézy na barevnost sloučeniny $Ce_{0.9}Tb_{0.1}O_2$</i>	91