

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ГЕОЛОГИЈА
Модул: минералологија и кристалографија
Департман за минералологију и кристалографију

Школска 2011/2012. година

Списак тема завршног рада

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Р. бр.	тема рада	ментор	ужа научна област
1	Катјонске супституције и порекло боје берила	Проф. др Миховил Логар	Фундаменталана и примењена минералологија
2	Молекули H ₂ O и CO ₂ у структури берила	Проф. др Миховил Логар	Фундаменталана и примењена минералологија
3	Порекло боје и друге карактеристике турмалина	Проф. др Миховил Логар	фундаменталана и примењена минералологија
4	Особине кварца – мориона из пегматита Србије	Проф. др Миховил Логар	фундаменталана и примењена минералологија
5	Текстура и микроструктура склопа серпентинских минерала	Проф. др Миховил Логар	фундаменталана и примењена минералологија
6	Јонске супституције у структури серпентинских минерала	Проф. др Миховил Логар	фундаменталана и примењена минералологија
7	Оптички спектри и порекло боје граната	Проф. др Миховил Логар	фундаменталана и примењена минералологија
8	Наелектрисање структурног слоја глина применом спектروفотометрије органских боја	Проф. др Миховил Логар	фундаменталана и примењена минералологија
9	Капацитет катјонске измене и адсорпциона својства глина	Проф. др Миховил Логар	фундаменталана и примењена минералологија
10	Детекција минерала опасних по здравље, азбеста и кварца у дисперзним системима	Проф. др Миховил Логар	фундаменталана и примењена минералологија
11	Термичке особине ДТА, дилатација, керамичких минералних сировина	Проф. др Миховил Логар	фундаменталана и примењена минералологија
12	Синтеза керамичких и стакло-керамичких материјала на бази индустријског отпада	Проф. др Миховил Логар	фундаменталана и примењена минералологија
13	Минералозна проучавања скаполита у контактном ореолу Букуље	Проф. др Данило Бабић	фундаменталана и примењена минералологија

14	Минералозна проучавања везувијана у контактном ореолу Букуље	Проф. др Данило Бабић	фундаменталана и примењена минералологија
15	Минералозна проучавања граната у контактном ореолу Букуље	Проф. др Данило Бабић	фундаменталана и примењена минералологија
16	Хидротермална синтеза у систему $\text{FeCl}_2 - \text{S} - \text{H}_2\text{O}$	Проф. др Данило Бабић	фундаменталана и примењена минералологија
17	Хидротермална синтеза у систему $\text{SbCl}_3 - \text{S} - \text{H}_2\text{O}$	Проф. др Данило Бабић	фундаменталана и примењена минералологија
18	Минерални састав и садржај слободне силиције у угљу Колубарског басена	Проф. др Весна Похарц Логар	фундаменталана и примењена минералологија
19	Минерални састав абразива у пастама за зубе	Проф. др Весна Похарц Логар	фундаменталана и примењена минералологија
20	Минералозна карактеристике епидота из скарна са Авале	Доц. др Сузана Ерић	фундаменталана и примењена минералологија
21	Хидротермална синтеза и структурна испитивања монокристала	Проф. др Љиљана Карановић	Кристалологија
22	Механохемијска синтеза и фазне промене поликристалних материјала	Проф. др Љиљана Карановић	Кристалологија
23	Субституционе и позиционе неправилности у структурама	Проф. др Љиљана Карановић	Кристалологија
24	Полиморфне модификације хидратисаних и анхидрованих арсената баријума	Проф. др Љиљана Карановић	Кристалологија
25	Водоничне везе у кристалима	Проф. др Љиљана Карановић	Кристалологија
26	Прецизност мерења дифракционих максимума поликристалног магнетита Сувог рудишта	Проф. др Александар Кременовић	Кристалологија
27	Кристална структура монокристала нефелина $\text{KNa}_3\text{Al}_8\text{Si}_8\text{O}_{32}$	Проф. др Александар Кременовић	Кристалологија
28	Квалитативна и квантитативна анализа поликристалних материјала	Доц. др Александра Росић	Кристалологија

*Напомена: за **нове предлоге тема** студенти се могу обратити будућим менторима*