**НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ТЕМИ НА МГУ “СВ. ИВАН РИЛСКИ”,**

**ФИНАНСИРАНИ ПРЕЗ 2025 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ДОГ. №** | | **ТЕМА** | **РЪКОВОДИТЕЛ** |
| **1** | | **2** | **3** |
| **МИННОТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ** | | | |
| **За присъща научноизследователска дейност** | | | |
| МТФ - 199 | | „Технология за преработка на оксидна руда от меднопорфирно находище“ | Доц. д-р Теодора Янкова |
| МТФ - 200 | | „Експериментални изследвания за безвзривно разрушаване с обемно-експандиращи композиции на минния масив в условията на подземни рудници“ | Доц. д-р Александър Крилчев |
| МТФ - 201 | | „Приложение на иновативни 3D лазерни и фотограметрични технологии за създаване на виртуален музей към катедра „Маркшайдерство и геодезия““. | Доц. д-р Аспарух Камбуров |
| МТФ - 202 | | „Рационални методи за изграждане на защитни системи при техническа рекултивация на пост-минни терени (на примера на рудник „Ада Тепе“, гр. Крумовград)“ | Доц. д-р Евгения Александрова |
| МТФ - 203 | | „Социално-икономически анализ на минната индустрия в България“ | Доц. дн Веселин Митев |
| МТФ - 204 | | Международна научна конференция | Проф. дн Ирена Григорова |
| **ХУДОЖЕСТВЕНОТВОРЧЕСКИ ПРОЕКТ** | | | |
| МТФ – ХТ 003 | | „Повишаване нивото на научните изследвания и научната продукция на МГУ „Св. Иван Рилски“ | Проф. д-р Ивайло Копрев |
|  | | | |
| **ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ** | | | |
| **За присъща научноизследователска дейност** | | | |
| ГПФ - 254 | | „Фотобиоелектрохимична система за  пречистване на отпадъчни води от тежки метали“ | Доц. д-р Анатолий Ангелов |
| ГПФ - 255 | | „Кално-каменни порои: механизми на възникване, динамика и управление на риска – пример от водосбора на р. Бююкдере, Източни Родопи“ | Доц. д-р Валентина Николова |
| ГПФ - 256 | | „Изследване на вибрациите вследствие на взривните работи и влиянието на термичното поле, генерирано от подложната повърхност, върху дисперсията на фини прахови частици в атмосферата на открити рудници и кариери“ | Проф. д-р Пламен Савов |
| ГПФ – 257 | | „Конструиране, изработване и изследване на серия енергоспестяващи бъркачки за  химическата, хранително-вкусовата, фармацевтичната и биотехнологична промишленост“ | Доц. д-р Евгени Крайчев |
| ГПФ - 258 | | „Корундова минерализация в мрамори от Централни Родопи – минераложки и геохимични характеристики“ | Гл. ас. д-р Камелия Маринова |
|  | | | |
| **ХУДОЖЕСТВЕНОТВОРЧЕСКИ ПРОЕКТ** | | | |
| ГПФ – ХТ 006 | | „Софтуерно 3D реконструиране и визуализация на музейни експонати“ | Гл. ас. д-р Елица Зарева |
|  | | | |
| **МИННО - ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН ФАКУЛТЕТ** | | | |
| **За присъща научноизследователска дейност** | | | |
| МЕМФ - 181 | „Експериментално изследване на дефектирането на основните носещи греди на вибрационните сита“ | | Проф. д-р Иван Минин |
| МЕМФ - 182 | „Изследване и усъвършенстване на компютърни системи за управление на минни и обогатителни машини“ | | Гл. ас. д-р Володя Джаров |
| МЕМФ - 183 | „Енергийна ефективност на процеса смилане в минно-обогатителните предприятия“ | | Гл. ас. д-р Живко Илиев |