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

**ФИНАНСИРАНИ ПРЕЗ 2024 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ДОГ. №** | **ТЕМА** | **РЪКОВОДИТЕЛ** |
| **1** | **2** | **3** |
| **МИННОТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ** |
| МТФ - 192 | „Технология за преработка на смесена руда от меднопорфирно находище“ | Гл. ас. д-р Теодора Янкова |
| МТФ - 193 | „Проектиране и изграждане на стенд за изследване на спринклерни дюзи за гасене на пожари в тунели и подземни обекти“ | Гл. ас. д-р Диана Македонска |
| МТФ - 194 | „Предприемаческата и зелена компетентност в контекста на Индустрия 5.0 (на примера на минерално-суровинната индустрия“ | доц. д-р Боряна Трифонова |
| МТФ - 195 | „Приложение на дистанционните методи за създаване на картографски продукти“ | Гл. ас. д-р Наталия Александрова |
| МТФ - 196 | „Изследване на надеждността на работа на вътрешнорудничния транспорт в условия на взаимозаменяемост на дъмпери и автосамосвали в рудник „Ада тепе“, гр.Крумовград“ | Гл. ас. д-р Димитър Кайков |
| МТФ - 197 | „Фотокалитично пречистване на отпадъчни води от органични замърсители“ | Доц. д-р Нели Минчева - Пенева |
| МТФ – ХТ 002 | „Популяризиране на научното знание и научната продукция на Минно - Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“ | Проф. д-р Ивайло Копрев |
| **ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ** |
| ГПФ - 248 | Изследване възможностите на електротомографските проучвания за дълбочинни проучвания, за целите на геоложките и инженерно-геоложките проучвания на приповърхностния геоложки разрез чрез използване на иновативна 96-канална измерителна апаратура (ZZ Universal 96-Ihannel Resistivity/IP Meter), при полеви изследвнаия в различни геоелектрични условия | Гл. ас. д-р Атанас Кисьов |
| ГПФ - 249 | „Разработване на концепция за синтезиране на метан на база използване на водород и уловени парникови газове“ | Доц. д-р Мартин Бояджиев |
|  |  |  |
| ГПФ - 250 | „Пространствено и времево разпределение на фини прахови частици и корелацията им с метеорологичните параметри в атмосферата в района около ТЕЦ“ | Доц. д-р Николай Колев |
| ГПФ - 251 | „Геоложка характеристика на златосъдържащи находища и рудопроявления от „Звездел-Пчелоядското“ рудно поле, Източни Родопи“ | Доц. д-р Станислав Стойков |
| ГПФ – 252 | „Изследване на механизмите за биологично извличане на мед от флотационен отпадък“ | Доц. д-р Марина Николова |
| ГПФ - 253 | „Мониторинг на склонови процеси чрез дистанционни и теренни изследвания и моделиране“ | Гл. ас. д-р Димитър Съчков |
| ГПФ – ХТ 005 | „Индексиране на експозициите в Музея на уникалните кристали „Илия Делев“ с QR кодове и създаване на експозиция с UV минерали“ | Гл. ас. д-р Елица Зарева |
| **МИННОЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН ФАКУЛТЕТ** |
| МЕМФ - 178 | „Експериментално изследване на барабанна полуавтогенна мелница с цел намиране на оптималното съотношение между управляващите фактори“ | Проф. д-р Иван Минин |
| МЕМФ - 179 | „Автоматизация на прогнозирането, оценката на състоянието и управлението на електромеханични системи“ | Доц. д-р Ромео Александров |
| МЕМФ - 180 | „Електроенергийна ефективност при оптимални режими на работа на силовите трансформатори“ | Гл. ас. д-р Николай Лаков |