**План работы ЦКП (формируется на основе поступающих заявок)**

**Планируемые работы в 2024 году**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование оборудования | Тип выполняемой работыНИР или Услуга | Наименование работы | Планируемое период времени выполнения работыС день.месяц.2024По день.месяц.2024 |
| ЯМР - спектрометр высокого разрешения Avance II 300 (Bruker Corporation) | НИР | Спектр ЯМР 1Н, 2Н, 13С, 19F, 31P или 11B, Спектр из набора двумерных ЯМР-спектров (COSY, TOCSY, NOESY, HSQC, HMBC) | По запросу и согласно календарному плану |
| Высокоэффективный жидкостной хроматограф с детекторами PDA и масс-спектрометром Thermo Surveyor | НИР | Заключение о составе образца и структуре компонентов | По запросу и согласно календарному плану |
| Газовый хромато-масс-спектрометр GCMSQP2010Plus | НИР  | Заключение о составе образца и структуре компонентов | По запросу и согласно календарному плану |
| Газовый хроматограф c ПИД и автосемплером Focus GC | НИР | Хроматограмма образца. Заключение о количественном содержании компонентов. | По запросу и согласно календарному плану |
| Элементный анализатор CHNSO Vario MICRO Cube | НИР  | Заключение о элементном (С,H,N,S) составе образцов | По запросу и согласно календарному плану |
| Спектрометр ЭПР ESR 70-03 XD/2 | НИР | Свойства и структура стабильных радикалов | По запросу и согласно календарному плану |
| Лазерный анализатор частиц Zetasizer Nano ZS | НИР | Заключение о размерах частиц образца | По запросу и согласно календарному плану |
| Сканирующий электронный микроскоп TESCAN VEGA 3 SBU c рентгеновским энергодисперсионным анализатором AZTECENERGY/XACT | НИР | Изображение поверхности образца | По запросу и согласно календарному плану  |
| Сканирующий фотоседиментограф Analysette 20 | НИР | Заключение о размерах частиц образца | По запросу и согласно календарному плану  |
| Автоматический поляриметр PolAAr-3001 | НИР | Химический состав образца | По запросу и согласно календарному плану  |
| Дифрактометр рентгеновский SHIMADZU XRD-6000 | НИР | Заключение о составе образца и структуре компонентов | По запросу и согласно календарному плану  |
| Реометр Брукфильда ротационный DV-III Ultra (Brookfield Engineering Laboratories) | НИР | Заключение о реологических характеристиках образца | По запросу и согласно календарному плану  |
| Анализатор иммитанса широкополосный Z-100P | НИР | Заключение о проводимости образца | По запросу и согласно календарному плану  |
| лиофильная сушка Alpha 2-4LD plus (Германия, Martin Christ) | НИР | Лиофильно высушенный образец | По запросу и согласно календарному плану  |
| ИК-Фурье спектрометр IR Prestige-21 (Shimadzu) | НИР | Заключение о составе образца и структуре компонентов | По запросу и согласно календарному плану  |
| Сканирующий спектрофотометр UV-1700 PharmaSpec (Shimadzu) | НИР | Заключение о составе образца и структуре компонентов | По запросу и согласно календарному плану  |
| Дериватограф STA-409 PC/4/H Luxx | НИР | Заключение о термических свойствах образца | По запросу и согласно календарному плану |
| спектрофотометр ПЭ-5400ВИ | НИР | Стандартный раствор лигнинного вещества | По запросу и согласно календарному плану |
| УФ-спектрометр UV-2600i Shimadzu | НИР | Заключение о составе образца и структуре компонентов | По запросу и согласно календарному плану |
| ИК-Фурье спектрометр IRAffinity-1S Shimadzu | НИР | Заключение о составе образца и структуре компонентов | По запросу и согласно календарному плану |
| ЯМР спектрометр Spinsolve 60 HF Ultra | НИР | Спектр ЯМР 1Н, 2Н, 19F, | По запросу и согласно календарному плану |