

## ЗАЯВКА НА ПРОВЕДЕНИЕ РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА

Фамилия \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_; внутр. тел. \_\_\_\_\_ сот. телефон \_\_\_\_\_

Фамилия руководителя \_\_\_\_\_ лаборатория \_\_\_\_\_

В рамках какого проекта или гранта данное исследование проводится \_\_\_\_\_

Из каких средств будет финансироваться выполнение эксперимента, расшифровка и уточнение структуры \_\_\_\_\_

### ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБРАЗЦЕ

Дата \_\_\_\_\_ Код образца \_\_\_\_\_

стабилен на воздухе    чувствителен к влаге воздуха    устойчив при комнатной температуре    токсичен

воспламеняется    форма: \_\_\_\_\_  цвет \_\_\_\_\_  особые данные \_\_\_\_\_

структура подтверждена  ЭА    ИК    ЯМР    Масс-спектр.    другие методы \_\_\_\_\_

Данные элементного анализа образца: \_\_\_\_\_

Растворители, которые использовались в реакции и кристаллизации: ацетон / MeCN / бензол / CHCl<sub>3</sub> / CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> / dichloroethane / dmf / dmsO / etoh / ether/ etoac / heptane / hexane / meoh / pentane / toluene / h<sub>2</sub>O /или др. \_\_\_\_\_

**УРАВНЕНИЕ РЕАКЦИИ** (исходные вещества, буферные соли, катализаторы, желаемые продукты, возможные побочные продукты):

ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ СТРУКТУРА И НУМЕРАЦИЯ АТОМОВ

УСТАНОВЛЕННАЯ СТРУКТУРА

--	--

Предполагаемая молекулярная формула \_\_\_\_\_ Молекулярная масса \_\_\_\_\_

**ЖЕЛАЕМАЯ КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

параметры ячейки    полная расшифровка структуры    подтверждение структуры без публикации

абсолютная конфигурация    относительная конфигурация    прочее: \_\_\_\_\_

**ПОДПИСЬ ЗАВЕДУЮЩЕГО ЛАБОРАТОРИЕЙ** \_\_\_\_\_

Исполнитель эксперимента \_\_\_\_\_ ДАТА \_\_\_\_\_

---

# ЗАЯВКА НА ПРОВЕДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ НА СКАНИРУЮЩЕМ ЭЛЕКТРОННОМ МИКРОСКОПЕ

---

Фамилия \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_; внутр. тел. \_\_\_\_\_ моб. телефон \_\_\_\_\_

Фамилия руководителя \_\_\_\_\_ лаборатория \_\_\_\_\_

В рамках какого проекта или гранта данное исследование проводится \_\_\_\_\_

Из каких средств будет финансироваться исследование \_\_\_\_\_

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБРАЗЦЕ

дата \_\_\_\_\_ код образца \_\_\_\_\_

Название вещества/смеси: \_\_\_\_\_

Химические формулы вещества/смеси: \_\_\_\_\_

Материал подложки: \_\_\_\_\_

## СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗЦА

- стабилен на воздухе     чувствителен к влаге воздуха     устойчив при комнатной температуре     токсичен
- воспламеняется     летучие компоненты     газовыделение     наличие жидкой/аморфной фазы     магнитность
- форма: \_\_\_\_\_  цвет \_\_\_\_\_  проводимость образца \_\_\_\_\_
- тип образца (порошок, монолит) \_\_\_\_\_  масса образца \_\_\_\_\_

## ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

- определение размера кристаллитов, волокон и др. \_\_\_\_\_
- исследование внешней поверхности образца
- исследование однородности вещества
- прочее: \_\_\_\_\_

## ПОДПИСЬ ЗАВЕДУЮЩЕГО ЛАБОРАТОРИЕЙ

\_\_\_\_\_

## РЕЗУЛЬТАТЫ SEM-ИССЛЕДОВАНИЯ:

- количество снимков на образец \_\_\_\_\_
- использованная разрешающая способность \_\_\_\_\_

ИСПОЛНИТЕЛЬ ЭКСПЕРИМЕНТА \_\_\_\_\_ ДАТА \_\_\_\_\_

---