Перечень услуг УНУ «Биоресурсная коллекция культур светящихся микроорганизмов ИБСО»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование услуги | Раздел классификатора услуги | Используемая методика |
| 1 | Изготовление комплектов реактивов для биолюминесцентного анализа (КРАБ) | Белки и белковые соединения, состав веществ и материалов (аналитический контроль), сопровождение научным оборудованием научно-исследовательских работ докторов, кандидатов, аспирантов, магистров, студентов. Получение высокоочищенного бактериального фермента люциферазы из рекомбинантного штамма E.coli | Получение частично очищенных ферментов НАД и НАД(Ф)- оксидоредуктаз из штаммов светящихся бактерий Photobacterium phosphoreum и Vibrio fisheri., Изготовление комплектов реактивов (КРАБов) с заданными свойствами по стабильности, чувствительности и количеству измерений, Анализ полученного комплекта реактивов на стабильность, чувствительность и наличие примесей |
| 2 | Исследование характеристик люминесцентной реакции базидиомицетов | Грибы, свойства, спектральные, сопровождение научным оборудованием научно-исследовательс ких работ докторов, кандидатов, аспирантов, магистров, студентов. | Методика получения холодных и горячих экстрактов, содержащих ферменты и субстраты люминесцентной реакции, Стандартная методика регистрации светового излучения с использованием биолюминометра Glomax 20/20 |