



*XI Международный турнир естественных наук, 2010-2021*

*www.scitourn.ru*

tournament@scitourn.com

198504, Россия, Санкт-Петербург, Петродворец, Университетский пр. 26  
Санкт-Петербургский государственный университет



# **Очный этап**

**04-05 ноября 2022г**

**XI Международного турнира естественных наук**

Отборочный раунд на  
Grand final of International natural sciences tournament



## Ответы на вопросы от участников к задачам

Вопрос:

*Доброе утро!*

*Подскажите, есть ли возможность задать вопрос по условию задачи партнёрам?*

*В условии задачи №9 (Осаждение пептидов, Герофарм) сказано: "полипептиды экстрагируют уксусной кислотой, а потом осаждают из экстракта".*

*Хотелось бы уточнить, действительно ли имеется в виду экстракция чистой уксусной кислотой, и из неё же - осаждение, или всё-таки подразумевается водный раствор кислоты? Первый вариант кажется странным, и я не нашёл его описания в литературе.*

Ответ:

**Добрый день!**

**1) Экстракция не чистой уксусной кислотой, а раствором.**

**2) экстрагируем. Полипептиды переходят в водно-уксусную фазу (экстракт). Из него потом осаждают**

---

Идеи задач предлагали и обсуждали: Александра Суворова (к.х.н.), Андрей Шишов (к.х.н), Антон Голышев, Константин Бенкен, Юлия Орехова, Екатерина Карпова, Сергей Сафонов (к.х.н), Олег Силюков (к.х.н.).

В составлении пакета задач участвовали: Александра Суворова (к.х.н.), Андрей Шишов (к.х.н), Антон Голышев, Константин Бенкен, Юлия Орехова, Екатерина Карпова, Сергей Сафонов (к.х.н), Олег Силюков (к.х.н.).

Предлагайте ваши идеи задач. [Предложить задачу](#)

**Желаем успехов!**

**Оргкомитет Турнира естественных наук**