



Р-ФАРМ
Инновационные
технологии
здоровья

УВАЖАЕМЫЕ СТУДЕНТЫ!

Группа компаний «Р-Фарм» приглашает вас принять участие в конкурсе на получение именной стипендии.

ИСПОЛЬЗУЙ СВОЙ ШАНС ПРОЙТИ ВСЕ ЭТАПЫ ОТБОРА И ПОЛУЧИТЬ

Именную стипендию Р-Фарм



I этап Подготовка резюме и эссе на заданную тему

II этап Интервью с экспертами группы компаний «Р-Фарм»

**В КОНКУРСЕ ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ СТУДЕНТЫ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ
ЕСТЕСТВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА СЛЕДУЮЩИХ НАПРАВЛЕНИЙ:**

- 1) Педагогическое образование, профиль Биологическое образование с дополнительным профилем Дополнительное образование (бакалавриат, 2-3 курсы)
- 2) Естественнонаучное образование, профиль Биология (бакалавриат, 4 курс)
- 3) Педагогическое образование, профиль Химическое образование (бакалавриат, 2-3 курсы)
- 4) Естественнонаучное образование, профиль Химия (бакалавриат, 4 курс)
- 5) Педагогическое образование, магистерская программа «Подготовка научно-педагогических кадров для фармацевтических предприятий и исследовательских центров» (магистратура, 1 курс).

РАЗМЕР СТИПЕНДИИ: 10 000 рублей ежемесячно



ТРЕБОВАНИЯ К ЭССЕ

1. Соответствие содержания профессиональной тематике в зависимости от направления обучения участника, ориентация на профессиональное будущее.
2. Объем: 5 листов (Arial 10) при отсутствии графиков и таблиц, 10 листов (максимум) при наличии приложений с графиками и таблицами.
3. Наличие ссылок на источники информации.
4. Наличие структуры эссе: формулировка цели эссе, развитие выбранной темы, заключение (формулировка практического применения материала эссе в здравоохранении).
5. Наличие информации об авторе-участнике (ФИО, вуз, направление обучения, телефон, e-mail, фото).

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

хорошая или отличная успеваемость
(по итогам последней сессии) и гражданство РФ



ТЕМЫ ЭССЕ

- 1) Воспроизведенные биофармацевтические препараты (biosimilars): особенности мониторинга безопасности.
- 2) Методы оценки соотношения польза/ риск для лекарственных препаратов.
- 3) Неблагоприятное взаимодействие лекарственных средств.
- 4) Есть мнение, что будущее – за биофармацевтикой. Согласны ли Вы?
- 5) Основные отличия и сходства красной, зеленой и белой биотехнологии
- 6) Какие моноклональные антитела будут наиболее востребованы через десять лет?
- 7) Излечим ли вирусный гепатит С?
- 8) Верите ли Вы в ин силико скрининг?
- 9) Как будет использоваться секвенирование генома пациента через десять лет? Опишите конкретный пример.
- 10) Перспективы развития биофармацевтики в России до 2020 года.
- 11) Моральная ответственность ученого при проведении биомедицинских исследований на человеке.
- 12) Лекарственная безопасность в эпоху нанотехнологий: новые возможности и риски.
- 13) Исследования внеклеточных РНК и ДНК как перспективный метод диагностики и терапии иммунозависимых заболеваний
- 14) Перспективы разработки бактериальных биосенсоров на основе систем координированного действия бактерий (“Quorum Sensing”).
- 15) Биотехнологическое совершенствование человеческой природы - путь к бессмертию вида?
- 16) Основные отличия газовой хроматографии от жидкостной.
- 17) Определение общего органического углерода – принципы метода и аппаратное обеспечение.
- 18) Антибиотикотерапия – проблемы и перспективы.
- 19) Построение системы качества на фармацевтическом предприятии.
- 20) Валидация фармацевтического предприятия.
- 21) Чистые производственные помещения в фармацевтической промышленности. Классификация, требования при эксплуатации. Правила поведения персонала в чистых помещениях.
- 22) Изоляторы и барьерные технологии в фармацевтической промышленности. Типы, назначение. Применение в асептическом производстве и производстве сильнодействующих препаратов.
- 23) Стандарт GMP – Надлежащая производственная практика. Внедрение требований стандарта фармацевтическими производителями РФ (на основе анализа основных положений раздела 5 «Производство» Национального стандарта РФ ГОСТ Р 52249 – 2009).
- 24) Технологические среды, применяемые в фармацевтическом производстве. Система водоподготовки, требования к оборудованию. Виды воды, значение ее качественных показателей в производстве стерильных и нестерильных лекарственных препаратов.
- 25) Технологические схемы производства твердых лекарственных форм – таблеток покрытых оболочкой. Процесс таблетирования – современное оборудование, теоретические и практические основы прессования.



СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

05.11-17.11.2013 прием заявлений,
копий зачетных книжек, эссе и резюме
в печатном виде. Эссе и резюме также следует
прислать в электронном виде на e-mail
куратору конкурса в вузе.
О датах проведения II этапа
будет сообщено дополнительно.

КУРАТОР КОНКУРСА В ВУЗЕ

Соловьев Михаил Юрьевич,
проректор по учебной работе
(заочное обучение)
Тел.: 32-98-37;
E-mail: m.soloviev@yspu.org

