



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО ИГМУ Минздрава России)
Кафедра фармацевтической и токсикологической химии

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием **«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК»**, посвященную 85-летию образования фармацевтического факультета и 130-летию со дня рождения первого декана фармацевтического факультета Семенова Сергея Романовича. Конференция состоится в г. Иркутске на базе кафедры фармацевтической и токсикологической химии фармацевтического факультета Иркутского государственного медицинского университета в смешанном формате с использованием платформы SberJazz.

По материалам конференции будет издан электронный сборник статей, который планируется опубликовать в РИНЦ (e-library).

Участие в конференции, публикация статей бесплатное.

Основные направления работы конференции:

1. Контроль качества лекарственных средств;
2. Химико-токсикологический анализ основных групп токсикантов;
3. Фармакогностические исследования;
4. Технология лекарственных средств;
5. Организационно-экономические и маркетинговые исследования в фармации.

Формы участия:

- Доклад
- Доклад и публикация статьи в сборнике материалов конференции
- Публикация статьи в сборнике материалов конференции

Ключевые даты конференции:

- 05.04.2026 г. (включительно) – прием заявок и статей на участие в конференции
- 10.04.2026 г. – работа конференции.

Условия участия

Для участия во Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием **«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК»** необходимо до 5 апреля 2026 года (включительно) на адрес оргкомитета направить:

1. Выслать на электронную почту conferenceavphen2026@mail.ru заявку и научную статью на участие, оформленные согласно требованиям и образцу.
2. В теме письма указывается «Краткое наименование вуза и ФИО автора». Файлы оформляются соответственно: заявка_Иванов И.И., статья_Иванов И.И. Получить подтверждение о принятии материалов.
3. Язык конференции – русский или английский.

Контакты:

Телефоны: 89148760923 Илларионова Елена Анатольевна

E-mail: conferenceavphen2026@mail.ru

С уважением, оргкомитет Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием «Актуальные вопросы фармацевтических и естественных наук»

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ

1. Имя электронного файла должно соответствовать фамилии первого автора, например: статья_Иванов И.И.doc. Если представляется несколько сообщений от одного автора, то в названии файла после ФИО ставится арабская цифра 1, 2 и т.д.
2. Объем статьи – 1-3 страницы формата А4 (297 мм х 210 мм).
3. Использовать текстовый редактор MS OfficeWord (формат только doc); шрифт Times New Roman, кегль 14; межстрочный интервал – одинарный; поля – 2 см с каждой стороны; абзацный отступ 1,25 см; выравнивание по ширине, отступы между абзацами убрать. Страницы не нумеруются. **Использование других шрифтов не допускается!**
4. Оформление текста: по центру **НАЗВАНИЕ** (прописные буквы, полужирный шрифт); ниже, по центру – фамилия автора (авторов), инициалы; ниже, по центру – научный руководитель: фамилия руководителя (руководителей), инициалы; далее *курсивом* – название учебного заведения, город, страна, ниже – электронный адрес для связи с одним из авторов.
5. Затем с отступом в один интервал – основной текст.
6. Оформление ссылок на литературу в квадратных скобках.
7. В тексте должны быть выделены – **цель, задачи, методы исследования, результаты, выводы (или заключение)**
8. В конце **ЛИТЕРАТУРА** – жирным начертанием, по центру.
9. Для иллюстрации текста работы допускается использование таблиц, рисунков, диаграмм, схем. В таблицах допускается шрифт Times New Roman, кегль 12.
10. **Степень оригинальности текста должна быть не менее 70%.**
11. Ответственность за содержание материалов несут авторы.
12. Статьи могут быть отправлены на русском или английском языках.

БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТАБЛЕТОК ЗИДОВУДИНА

Гончигова Ю.А., Чмелевская Н.В.

Научный руководитель: Илларионова Е.А.

Иркутский государственный медицинский университет, г. Иркутск, Россия

Gonchikova1984@mail.ru

Важнейший показатель, который характеризует биодоступность лекарственной формы – тест «растворение». Актуальной задачей является введение данного показателя в контроль качества таблетированных лекарственных форм.

Цель исследования подобрать условия для определения теста растворения таблеток зидовудина.

Материалы и методы исследования

В работе использовали: таблетки зидовудина по 0,3 г, различных заводов изготовителей, отвечающих требованиям нормативных документов, калия дихромат (чда), калия феррицианид (чда), хлористоводородной кислоты раствор 0,1М, приготовленный из фиксанала.....

Результаты исследования и обсуждения

На четырех сериях таблеток зидовудина по 0,3 г [1,2,3,4] изучили основные физико-химические константы качества таблеток зидовудина, такие как распадаемость и растворимость.....

Результаты, полученные в ходе эксперимента представлены в таблице 2.

Таблица 2

Результаты определения кинетики высвобождения действующего вещества из таблеток зидовудина по 0,3г

Высвобождения действующего вещества в %	Время растворения, мин.			
	25	30	35	45
«ФП Оболенское», г. Москва Серия: 060518	62,7	68,3	84,4	85,3
ЗАО «Фармасинтез» г. Иркутск Серия: 031217	63,8	68,4	85,8	86,4
«Технология лекарств» г. Химки Серия: 12112017	64,6	66,1	86,2	86,9
«Ranbaxy», Индия Серия: 050918	67,3	74,3	82,3	83,1

Представленные в таблице 2 данные, показывают, что оптимальным временем растворения для таблеток зидовудина является 35 минут.

Определено, что все серии таблеток зидовудина различных производителей отвечают требованиям ГФ XIV издания по показателю «растворение». За 35 минут в среду растворения высвобождается от 82 до 86 % действующего вещества от содержания в лекарственной форме зидовудина.

ЛИТЕРАТУРА

1. Азимитем таблетки по 300 мг. Фармакопейная статья предприятия ОАО «Фармасинтез», Россия № 002134-110713. – 21 с.
2. Илларионова, Е. А. Модифицированный метод сравнения в спектрофотометрическом анализе лекарственных средств / Илларионова Е. А., Сыроватский И. П., Плетенёва Т. В. // Вестник РУДН. Сер. медицина. – 2003. – № 5 (24). – С. 66-70.
3. Илларионова, Е. А. Оптические характеристики внешних образцов сравнения для спектрофотометрии / Илларионова Е. А., Сыроватский И. П., Артасюк Е. М. // Люминесценция и лазерная физика: Труды VII межд. школы-семинара. Иркутск, 2003. – С. 87-93.
4. Общая фармакопейная статья 1.4.2.0014.15. Растворение. – 19 с.

**Заявка на участие во Всероссийской научно-практической конференции
студентов и молодых ученых с международным участием
«Актуальные вопросы фармацевтических и естественных наук»,
посвященную 85-летию образования фармацевтического факультета и
130-летию со дня рождения первого декана фармацевтического
факультета Семенова Сергея Романовича.
ИГМУ, 2026 г.**

Фамилия, Имя, Отчество докладчика (полностью)	
Место работы (учебы), должность, докладчика	
ФИО соавтора/ов (полностью)	
Место работы (учебы), должность, соавтора / (ов)	
ФИО научного руководителя (полностью)	
Место работы, должность, ученая степень, ученое звание научного руководителя / (ей)	
Название доклада / статьи	
Форма участия	
Контактный телефон (мобильный, если городской – то с указанием кода города),	
e-mail	