ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ

МОЛОДАЯ ФАРМАЦИЯ – ПОТЕНЦИАЛ БУДУЩЕГО

СПХФА с 1919 года на службе науке и здоровью нации

Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия

VIII Всероссийская научная конференция студентов и аспирантов с международным участием «МОЛОДАЯ ФАРМАЦИЯ – ПОТЕНЦИАЛ БУДУЩЕГО», 23-24 апреля 2018 года

VIII All-Russian Scientific Conference of Students and Postgraduates with International Participation "Young Pharmacy - Potential of the Future", 23-24 April 2018

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО ДЛЯ ВНЕШНИХ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

VIII Всероссийская научная конференция студентов и аспирантов с международным участием «**МОЛОДАЯ ФАРМАЦИЯ – ПОТЕНЦИАЛ БУДУЩЕГО**» состоится **23 и 24 апреля 2018 года** в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская химико-фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, 14). Официальный сайт конференции: **www.ypharm.spcpa.ru**.

Конференция входит в число наиболее значимых мероприятий образовательной и воспитательной направленности, проходящих при поддержке Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Конференция проходит при поддержке международной организации стран региона Балтийского моря **“ScanBalt Bio”** и аккредитована по программе «**У.М.Н.И.К.**».

В рамках конференции состоится **Международный Круглый стол**, посвященный **100-летнему юбилею Университета Або Академия – финского партнера СПХФА.**

Тематические направления научной программы конференции 2018 года следующие:

- Химия и технология синтеза инновационных лекарственных субстанций.
- Изыскание эффективных и безопасных субстанций природного происхождения.
- Инновации в биотехнологии и биоинженерии: прорывные технологии в производстве биотехнологических активных фармацевтических субстанций (АФС).
- Инновационные лекарственные средства. Разработка, производство, трансфер, обеспечение качества. Маршрутизация и методология процессов.
- Биофармация - основа фармацевтической разработки инновационных лекарственных препаратов.
- Современные тенденции аппаратурного оформления процессов фармацевтической технологии.
- Аддитивные технологии в фармации.
- Современные подходы к оценке качества и стандартизации лекарственных средств природного и синтетического происхождения.
- Разработка и валидация аналитических методик.
- Выявление фальсифицированной и контрафактной фармацевтической и парафармацевтической продукции.
- Современные подходы к проведению химико-токсикологических исследований.
- Экспериментальная и клиническая фармакология.

- Современные модели лекарственного обеспечения и регулирования фармацевтического производства в странах ЕвразЭС.
- Фармакоэкономика и оценка технологий здравоохранения.
- Фармацевтическая космецевтика, профилактические и функциональные продукты, медицинские изделия и техника.
- Поиск решений по опережающему обеспечению кадрами сферы обращения лекарственных средств в условиях инновационной экономики.
- Фармацевтическая экология.
- Гуманитарные проблемы фармацевтической науки.

В рамках данной конференции в академии будет проводиться традиционная ежегодная студенческая научная конференция. **23 апреля 2018 г.** на кафедрах академии с 10.00 часов пройдут подсекционные заседания. По итогам подсекционных докладов студентов на кафедрах будет организован **конкурс НИРС** (научно-исследовательских работ студентов). **24 апреля** пройдут магистерские и аспирантские заседания и пленарное заседание конференции. Участником (докладчиком) конференции может стать студент (бакалавр или магистр), аспирант или соискатель до 35 лет, не имеющий ученой степени.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЕЙ
в сборник материалов VIII Всероссийской научной конференции студентов и аспирантов с международным участием
«МОЛОДАЯ ФАРМАЦИЯ – ПОТЕНЦИАЛ БУДУЩЕГО»
23-24 апреля 2018 года

Сборник материалов конференции будет высылаться авторам – внешним участникам конференции – только в электронном виде (в формате .pdf) на указанный ими адрес электронной почты **и только при повторном запросе** в адрес Оргкомитета **после окончания конференции** (в случае включения статьи данного автора в сборник). Рассылка через почтовые отделения Оргкомитетом не производится.

1. В заголовке статьи (выравнивание – по центру) указывается название работы (полужирно СТРОЧНЫМИ БУКВАМИ - верхний регистр); фамилии (на первом месте), инициалов (сокращенно: И.О.) каждого автора (полужирно) с указанием курса (года обучения в аспирантуре); фамилии, инициалов (полужирно), ученой степени и должности научного руководителя; полное название учреждения, в котором обучается (работает) автор, почтовый индекс, название города, улицы и номер дома, где находится учреждение, название страны; затем после пустой строки - e-mail автора (или одного из авторов), резюме (на русском языке размером не более 1/3 страницы) и ключевые слова. Затем после пустой строки – текст статьи (выравнивание – по ширине).
2. Публикация результатов научных исследований студентов и аспирантов осуществляется на бесплатной основе. От авторов **одной внешней организации** к рассмотрению Оргкомитетом принимается **не более 5 статей**. Научные руководители не могут быть соавторами статьи.

3. Текст статьи должен быть набран в редакторе Word (с расширением .doc), шрифтом Times New Roman (размер шрифта 14) через два интервала и сохранен отдельным файлом, называемым по фамилии первого автора (докладчика) (напр., **Петров.doc)**. Величина отступа (первая строка) – 1,25 см. Расстановка переносов отключена. После текста статьи **в этом же файле** должна быть представлена заявка автора на участие в конференции. Размеры полей в файле: верхнего, нижнего, левого и правого – 2 см. Статьи необходимо представить в электронном виде до **01 марта 2018 года** (включительно) по электронному адресу: **conference@pharminnotech.com**. **Присланные после 01.03.2018 г. статьи не принимаются**. Автором должен быть тщательно выверен текст статьи. Конкретная статья принимается от одного автора **только один раз**: и сразу в окончательной авторской редакции. **Последующие варианты статей с правками и авторские письма с поправками Оргкомитетом не рассматриваются**.
4. Буквенные сокращения в тексте допускаются только после полной расшифровки понятия. Сокращения, кроме общепринятых, не допускаются. В статьях должна быть использована система единиц СИ. Оригинальная статья, как правило, должна включать следующие разделы: введение, экспериментальная часть (для оригинальных статей), выводы. Методика исследования должна быть описана четко и подробно. Изложение материала должно быть ясным, сжатым. В конце статьи должно быть резюме (размером не более 1/3 страницы), ключевые слова на английском языке и повтор списка литературы на английском языке (References).
5. Размер оригинальных статей, включая таблицы, рисунки, список литературы и резюме, не должны превышать 7 страниц. Минимальное количество страниц – 3.
6. Количество графического материала не должно превышать 3-4. Фотографии должны быть контрастными, рисунки – четкими, подрисуночные подписи располагаются на одной странице с рисунками. Обязательны ссылки на рисунки и таблицы в тексте. Электронный вариант рисунков должен быть выполнен в формате TIFF, JPG, 300 dpi. Химические формулы, таблицы, дозы и цитаты должны быть тщательно выверены. В сноске указывается источник цитаты (название, место издания, год, том, выпуск, страницы). Все фармакопейные препараты обозначаются по номенклатуре действующей Государственной фармакопеи РФ.
7. Список литературы должен быть оформлен в соответствии с требованиями ВАК (по ГОСТ 7.1-2003), для оригинальных статей – не более 5-6 источников (за последние 10 лет), для обзоров – не более 12-15.
8. Буквенные сокращения в тексте допускаются только после полной расшифровки понятия.
9. Статьи, принятые к печати Оргкомитетом, в обязательном порядке проходят стадию научного редактирования. Редакция журнала оставляет за собой право сокращать или отклонять статьи. Направление в редакцию работ, опубликованных в других изданиях, не допускается.
10. Оргкомитет заранее предупреждает всех авторов, что в соответствии с правилами журнала «Фармация» все поступившие статьи будут подвергаться жесткому отбору. Студенческие статьи, представляющие собой

гуманитарные и исторические обзоры, статьи, носящие информационно-справочный характер, а также не соответствующие основному научному профилю СПХФА, будут отклоняться даже без детального рассмотрения. Аспирантские обзорные статьи принимаются для рассмотрения. Кроме того, учитывая ранние сроки приема статей, принимаются для рассмотрения студенческие статьи, содержащие незавершенные по результату экспериментальные исследования, соответствующие основному научному профилю академии.

11. Для внешних участников конференции, не являющихся студентами, аспирантами или сотрудниками СПХФА, **в конце файла со статьей** должна быть помещена **заявка на участие в конференции. При отсутствии данной заявки статья Оргкомитетом к рассмотрению не принимается**. **Обращаем внимание на то, что авторами статей не могут быть обладатели ученой степени кандидата или доктора наук.**

ФОРМА ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ

в VIII Всероссийской научной конференции
с международным участием
«МОЛОДАЯ ФАРМАЦИЯ – ПОТЕНЦИАЛ БУДУЩЕГО»,
23 - 24 апреля 2018 года

Фамилия, имя, отчество	
Учебное заведение (полное название)	
Специальность, курс	
Полное название работы	
Адрес; Телефон	
E-mail (для высылки сборника тезисов)	
Научный руководитель (ФИО, должность, ученая степень и звание, кафедра)	
E-mail, телефон научного руководителя	
Планируемая секция (подсекция) для публикации статьи **из числа представленных ниже (можно указать номер секции)**	
Планируется ли приезд в составе делегации и выступление с докладом	

Планируемые секции для публикаций статей в сборнике:

1. Синтез и определение биологической активности инновационных лекарственных субстанций. Поиск взаимосвязи «строение - свойства - биологическая активность». Экспериментальная и клиническая фармакология.
2. Инновации в биотехнологии и биоинженерии: прорывные технологии в производстве биотехнологических активных фармацевтических субстанций (АФС). Исследования в области медико-биологических наук.
3. Инновационные лекарственные средства. Разработка, производство, трансфер, обеспечение качества. Маршрутизация и методология процессов.

Биофармация - основа фармацевтической разработки инновационных лекарственных препаратов. Современные тенденции аппаратурного оформления процессов фармацевтической технологии. Аддитивные технологии в фармации. Фармацевтическая экология.

4. Современные подходы к оценке качества и стандартизации лекарственных средств природного и синтетического происхождения. Разработка и валидация аналитических методик. Выявление фальсифицированной и контрафактной фармацевтической и парафармацевтической продукции. Современные подходы к проведению химико-токсикологических исследований. Изыскание эффективных и безопасных субстанций природного происхождения.

5. Современные модели лекарственного обеспечения и регулирования фармацевтического производства в странах ЕвразЭС. Фармакоэкономика и оценка технологий здравоохранения. Фармацевтическая космецевтика, профилактические и функциональные продукты, медицинские изделия и техника. Поиск решений по опережающему обеспечению кадрами сферы обращения лекарственных средств в условиях инновационной экономики.

6. Гуманитарные проблемы фармацевтической науки.

Данная заявка заполняется <u>только для внешних участников конференции</u>, не являющихся студентами, аспирантами или сотрудниками СПХФА и <u>не имеющими ученую степень</u>, и помещается в конце файла с научной статьей. При отсутствии данной заявки статья Оргкомитетом к рассмотрению не принимается.

Заявки и статьи необходимо представить в электронном виде (в одном файле, названном по фамилии автора, напр., **Петров.doc**) до **01 марта 2018 года** (включительно) по электронному адресу: conference@pharminnotech.com.

Участником данной конференции может стать студент (бакалавр или магистр), аспирант или соискатель до 35 лет — учащийся или сотрудник вуза, аспирант или сотрудник научного учреждения **без ученой степени**. Приветствуется заочное участие в конференции с публикацией статьи. В случае, если статья выполнена в соавторстве, каждый из соавторов должен отвечать вышеуказанным требованиям к участникам конференции. **Научные руководители не могут быть соавторами статьи.**

Официальные языки конференции: русский, английский, французский.

Статьи принимаются бесплатно, но они публикуются только после рассмотрения и утверждения Оргкомитетом, который оставляет за собой право отклонить рукописи статей, не соответствующих тематике конференции, или оформленных с нарушениями принятых Оргкомитетом правил, или потребовать от авторов дополнительного редактирования. Переписка с авторами, а также подтверждение Оргкомитетом принятия статей к публикации производится по электронной почте: **conference@pharminnotech.com**.

Образец оформления статьи

КАПИЛЛЯРНЫЙ ЗОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОФОРЕЗ В ОПРЕДЕЛЕНИИ НЕОРГАНИЧЕСКИХ КАТИОНОВ В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ

Плеханова М.М., студ. 5 курса (или: асп. 2 года обучения)

Руководитель: **Иванов И.И.**, докт. фарм. наук, проф.

Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия,

197376, Санкт-Петербург, ул. проф. Попова, д. 14, Российская Федерация

E-mail: margarita.plekhanova@pharminnotech.com

Разработана методика качественного и количественного анализа катионов калия, натрия, кальция и магния в лекарственных препаратах методом капиллярного зонального электрофореза с использованием катионов лития в качестве внутреннего стандарта.

Ключевые слова: *капиллярный электрофорез, капиллярный зональный электрофорез, неорганические катионы.*

В настоящее время для определения катионов калия и натрия в лекарственных препаратах используется метод пламенной фотометрии, а катионов кальция и магния – метод комплексонометрии [1]. Оба метода

обладают следующими недостатками: для пламенной фотометрии …. (далее – текст статьи).

Экспериментальная часть

Объектами исследования служили 12 лекарственных препаратов: «Аспаркам», «Магне В6» ….(далее – текст статьи).

Вывод(ы)

Разработана методика качественного и количественного анализа катионов калия, натрия, кальция и магния в лекарственных препаратах методом капиллярного зонального электрофореза.

ЛИТЕРАТУРА

1. Государственная фармакопея XI издания, вып. 1. – М.: Медицина, 1987. – 332 с.
2. Beckers J.L., Bochek P. The preparation of background electrolytes in capillary zone electrophoresis: Golden rules and pitfalls. Electrophoresis. 2003; 24: 518–535.

SUMMARY

CAPILLARY ZONE ELECTROPHORESIS IN THE DETERMINATION OF INORGANIC CATIONS IN MEDICATIONS

Plekhanova M.M., 5th year student

St. Petersburg State Chemical-Pharmaceutical Academy;

14, Prof. Popov St., St. Petersburg, 197376, Russian Federation

A procedure has been developed for the qualitative and quantitative analysis of potassium, sodium, calcium and magnesium cations in epy drugs by capillary zone electrophoresis using lithium cations as an internal standard.

Key words: capillary electrophoresis, capillary zone electrophoresis, inorganic cations.

REFERENCES

1. State Pharmacopoeia of the XI edition, Vol. 1, Moscow: Medicine, 1987. 332 S.
2. Beckers J.L., Bochek P. The preparation of background electrolytes in capillary zone electrophoresis: Golden rules and pitfalls. Electrophoresis. 2003; 24: 518–535.

Правила оформления таблиц и рисунков

Таблицы и рисунки должны иметь номера и названия. Если статья содержит только один рисунок или таблицу, то номер не ставится. При оформлении названия таблиц вначале пишется слово «Таблица» и ее номер с выравниванием по правому краю, затем название таблицы прописными буквами с выравниванием по центру (полужирно). Рисунки и их названия должны быть выровнены по центру. Перед названием рисунка ставится слово «Рис.» и его номер (полужирно).

Образец оформления таблиц

Таблица 1

РЕЗУЛЬТАТЫ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАГНИЯ ЦИТРАТА В ГРАНУЛАХ БОЯРЫШНИКА, МАГНИЯ ЦИТРАТА И КАЛИЯ АСПАРАГИНАТА

Серия	Среднее содержание, %	n	S	S^2	t(p,f)	ΔX	ε, %

Образец оформления рисунков

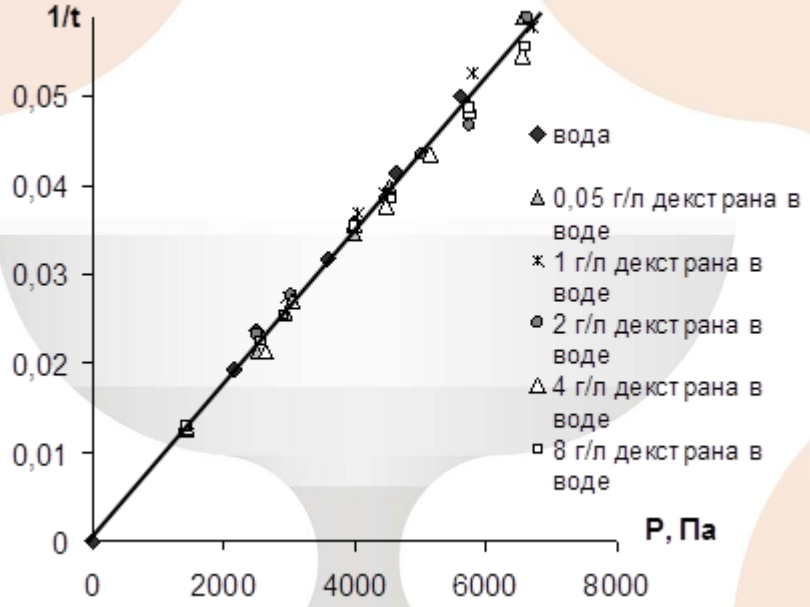

Рис.1. Зависимость *1/t – P* для водных дисперсий декстрана различных концентраций

Оргкомитет конференции: СПХФА, Санкт-Петербург
www.ypharm.spcpa.ru, conference@pharminnotech.com
(переписка с авторами статей)