**Студенческий научный кружок кафедры фармакогнозии**

**Направления НИР СНК
кафедры фармакогнозии**Фармакогностическое изучение ЛРС, лекарственных сборов, лекарственных форм из сырья и разработка методов их стандартизации с учетом влияния антропогенных факторов.

Научный руководитель СНК – Ковалева Т.Ю., ст. преподаватель кафедры фармакогнозии, 8- (499)-128-57-66, tatyana@lekrast.ru

Староста СНК – Тращенкова Д. А., фармацевтический факультет, 5 курс (8-903-585-10-89, music-of-stars@mail.ru)

**В 2013-2014 учебном году**

студенты научного кружка кафедры выступили с докладами на следующих мероприятиях, проведенных Первым МГМУ им. И. М. Сеченова:

1. II МОЛОДЕЖНЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ МЕДИЦИНСКИХ НАУК «MedWAYS» (Москва, 26-27 ноября 2013 год)

а) ***Тращенкова Д. А., Щеглова Т. А.*** К вопросу стандартизации листьев шалфея лекарственного. Научные руководители: д.ф.н Стреляева А.В.,
 к.ф.н. Ковалева Т.Ю.
2. II научно-практическая конференция «Современные аспекты использования растительного сырья и сырья природного происхождения в медицине» НИИ Фармации (Москва, 27 февраля 2014 года)

а) ***Русанова Д. В., Ямщикова Т. И.*** Исследование влияния бренстедовских центров окиси алюминия на состав отвара сбора травы таволги вязолистной, побегов черники, листьев бадана. Научные руководители: к.ф.н. Ковалева Т.Ю., д.ф.н. Пятигорская Н.В., д.ф.н. Самылина И.А., д.ф.н. Сапожникова Э.А.

б) ***Поклонская А. А.*** Сравнительное хромато-масс-спектрометрическое изучение состава свежеприготовленного эфирного масла мяты перечной и эфирного масла, хранившегося длительное время. Научные руководители: д.ф.н. Стреляева А.В., Курилов Д.В., Кривда Я.В.

в) ***Боков Д.О.*** Применение современных методов анализа при стандартизации пыльцевых аллергенов и иммунобиологических препаратов на их основе. Научные руководители: к.ф.н. Смирнов В.В., к.ф.н. Морохина С.Л., к.ф.н. Луферов А.Н.

г) ***Григораш Д. В.*** Хромато-масс-спектрометрическое изучение состава настойки матричной гомеопатической на основе корней аралии. Научные руководители: д.ф.н. Стреляева А.В., к.ф.н. Карташова Н.А.

д) ***Капустина Д. Г.*** Сравнительное изучение состава биологически активных веществ в плодах аронии черноплодной различных способов консервации. Научные руководители: Куксова Я.В., к.ф.н. Сергунова Е.В., д.ф.н. Самылина И.А.

е) Лебедев Л.О. Изучение диагностических признаков микроскопии коры хинного дерева (Cortex Cinchonae). Научные руководители: к.ф.н. Морохина С.Л., д.ф.н. Терёшина Н.С.

ж) Кайгермазова Е.В. Хромато-масс-спектрометрическое изучение состава настойки матричной гомеопатической на основе листьев омелы белой. Научные руководители: д.ф.н. Стреляева А.В., Курилов Д.В.

з) Григораш Д.В. Конский каштан в лечении нарушения венозного кровообращения. Научные руководители: д.ф.н. Стреляева А.В, Терешина Н.С, Садыков В.М, Цуканов Ю.В.
3. Итоговая всероссийская студенческая научная конференция с международным участием «Медицинская весна» (Москва, 30 апреля 2014 года)

а) ***Боков Д.О.*** Исследования по стандартизации и оценке качества пыльцы березы повислой (betula pendula roth.), медицинских иммунобиологических препаратов на ее основе. Научный руководитель: к.ф.н. Морохина С.Л.

б) ***Жилкина В.Ю.***, Романова Ю.В. Изучение органических кислот в поливитаминных сборах. Научный руководитель: к.ф.н. Марахова А.И.

в) ***Задворычева М. Д.*** Исследование морфолого-анатомических признаков и химического состава листьев барбариса обыкновенного. Научный руководитель: к.ф.н. Морохина С.Л.

г) ***Худенко П. Е.*** Сравнительный анализ нормативной документации на сырье якорцев стелющихся. Научный руководитель: к.ф.н. Морохина С.Л.
4. Хрустальная Таблетка-2013 (Москва, 10 января, 2014 года)

а) ***Боков Д.О.*** Разработка технологии получения жидкого экстракта травы душицы турецкой (Origanum onites L.) 1:1 и гидрофильного геля на его основе. Научный руководитель: к.ф.н. Морохина С. Л.

 Студенты также выступали с докладами на различных научных мероприятиях в других вузах и организациях:

1. Международная заочная научно-практическая конференция «Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика» (ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия» (ВГЛТА), Воронеж, июнь 2013 года)

 а) ***Майнскова М. А.*** О стандартизации порошка ветрогонного сбора. Научные руководители: Ермакова В.А., Бобкова Н.В.

2. ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия» (ВГЛТА) (ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия» (ВГЛТА), Воронеж, июнь 2013 года)

а) ***Можде Наима***. К вопросу об идентификации листьев бадана толстолистного в составе биологически активной добавки. Научные руководители: к.ф.н. Ковалева Т.Ю., Ермакова В.А.

3. Всероссийская научно-практическая виртуальная конференция с международный участием "Ботаника и природное многообразие растительного мира" (Сервис виртуальных конференций pax Grid, Казань, 17 декабря 2013 года)

а) ***Зубарев П.Д.*** Анатомо-морфологическое изучение подземных органов лабазника вязолистного. Научный руководитель: к.ф.н. Т.Ю. Ковалева

4. XXIV Московская международная гомеопатическая конференция «Развитие гомеопатического метода в современной медицине» (Московский гомеопатический центр, Российское гомеопатическое общество, Российская академия естественных наук; Москва, 24-25 января 2014 года)

 а) ***Павлова А.Н.*** Особенности стандартизации корневищ куркумы, используемых гомеопатии. Научный руководитель: к.ф.н. Т.Ю. Ковалева

 б) ***Тращенкова Д.А.*** К вопросу стандартизации листьев шалфея лекарственного, используемых в гомеопатии. Научный руководитель: к.ф.н. Т.Ю. Ковалева

 в) ***Бахарева А.В.*** Морфолого-анатомическое изучение корней раувольфии змеиной. Научный руководитель: к.ф.н. Сапронова Н.Н.

г) ***Осипова Е.А.*** Фармакогностическое изучениевнешних признаков, качественных реакций и микроскопии измельченного сырья коры грецкого ореха. Научный руководитель: д.ф.н.,Стреляева А.В.

д) ***Поклонская А.А.*** Изучение компонентного состава эфирного масла мяты перечной ментольного хемотипа, хранившегося длительное время. Научный руководитель: д.ф.н., Стреляева А.В.

1. Вторая Международная научно-рактическая интернет-конференция "Лекарственное растениеводтво: от опыта прошлого к современным технологиям" (http://pdaa.edu.ua/sites/default/files/node/1239/5bokovmorohinalufarev.pdf, Полтава, 2013 год)

а) ***Боков Д.О.*** Лекарственные растения семейства яснотковых (Lamiaceae Lindl.) Ботаническом Саду Первого Московского Государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова. Научный руководитель: к.ф.н. Морохина С. Л.

1. V Международная студенческая электронная научная конференции «Студенческий научный форум» (http://www.scienceforum.ru/2013/16/3941/, 7 мая 2013 год)

а) ***Боков Д.О.*** Применение Origanum vulgare L. и Origanum onites L. в лечении злокачественных новообразований: механизмы противоопухолевой активности фенольных соединений. Научный руководитель: к.ф.н. Морохина С. Л.

Результаты научной деятельности студентов СНК были опубликованы во многих специализированных журналах, газетах, сборниках материалов к конференциям и т.д.:

1. ***Боков Д.О., Морохина С. Л.*** Отдельные представители рода *Monarda* L. как перспективные источники биологически активных веществ// Современная медицина и фармацевтика: анализ и перспективы развития»: материалы VII Международной научно-практической конференции. Москва: Спутник+, 2013. С.43-49.
2. ***Боков Д.О., Морохина С. Л.*** Изучение динамики накопления биологически активных веществ в лекарственном растительном сырье душицы обыкновенной и душицы турецкой// Изучение динамики накопления биологически активных веществ в лекарственном растительном сырье душицы обыкновенной и душицы турецкой. Курск: Изд-во КГМУ, 2013. Т. 1. С. 123-128.
3. Изучение седативной активности и состава БАВ настоя травы душицы обыкновенной/ ***Морохина С.Л., Боков Д.О., Петров В.Е., Сорокина А.А., Аляутдин Р.Н.***// Материалы конференции «Основные аспекты развития мегаполисов и фармацевтических кластеров, подготовки и усовершенствования специалистов фармацевтического профиля» в рамках XX-го Российского национального Конгресса «Человек и лекарство».2013.С. 170-174.
4. ***Bokov D.O.*** Actual aspects of herba Origani standardization// Abstracts of XX International scientific and practical conference of young scientists and students, devoted to the 90th anniversary of doctor of science in pharmacy, professor Dmitri Pavlovych Salo. Kharkiv.: Publishing Office, 2013. P. 32.
5. ***Боков Д.О., Морохина С. Л.*** Исследование фенольных соединений травы душицы турецкой (*Origanum onites* L.)// Сборник научных работ студентов и молодых ученых Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы медицинской науки», посвященной 85-летию профессора Е.Н. Дормидонтова. Ярославль: ООО Издательско-полиграфический комплекс «Индиго», 2013. С. 226.
6. ***Боков Д.О., Морохина С.Л., Луферов А.Н.*** Лекарственные растения семейства Яснотковых (*Lamiaceae* Lindl.) в Ботаническом саду Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова// Материалы второй Международной научно-практической интернет-конференции "Лекарственное растениеводство: от опыта прошлого к современным технологиям". Полтава, 2013. С. 29-34. [Электронный ресурс: http://pdaa.edu.ua/sites/default/files/node/1239/5bokovmorohinalufarev.pdf (дата обращения: 26.06.2013)]
7. Использование физико-химических методов в анализе структурного состава и молекулярной динамики экстрактов из лекарственного растительного сырья отдельных представителей рода Origanum L./ Боков ***Д.О., Морохина С.Л., Пятигорская Н.В., Попов Д.М.***// Структура и динамика молекулярных систем: Сб. тезисов докладов и сообщений на XX Всерос. Конф. – Йошкар-Ола: ПГТУ, 2013.
 С. 6.
8. Современные подходы к изучению химического состава лекарственного растительного сырья представителей рода *Origanum* L. и разработка методов его стандартизации./ ***Боков Д.О., Морохина С.Л., Пятигорская Н.В., Попов Д.М.***// Бутлеровские сообщения. 2013. Т.35. №7. С. 94-101.
9. О стандартизации порошка ветрогонного сбора/ ***Майнскова М. А., Ермакова В.А., Бобкова Н.В., Смирнова М.А.***// Сборник научных трудов по материалам международной заочной научно-практической конференции Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. 2013. №2.
С. 54-59.
10. ***Ковалева Т.Ю., Ермакова В.А., Можде Наима***. К вопросу об идентификации листьев бадана толстолистного в составе биологически активной добавки// Сборник научных трудов по материалам международной заочной научно-практической конференции Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. 2013. №2. С. 59-64.
11. ***Боков Д.О., Морохина С. Л.*** Исследование химического состава, морфолого-анатомических признаков сырья душицы обыкновенной и душицы турецкой// Сеченовский вестник. 2013. № 1 (11). С. 70-71.
12. Разработка методики количественного определения суммы флавоноидов травы чабреца/ ***Галько М.А., Марахова А.И., Федоровский Н.Н., Сорокина А.А.*** // Сеченовский вестник. 2013. № 1 (11). С.71.
13. ***Граб О. В., Ковалева Т.Ю.*** К вопросу стандартизации сырья таволги вязолистной// Сеченовский вестник. 2013. № 1 (11). С.72.
14. ***Боков Д.О.*** Применение Origanum vulgare L. и Origanum onites L. в лечении злокачественных новообразований: механизмы противоопухолевой активности фенольных соединений// Материалы V Международной студенческой электронной научной конференции «Студенческий научный форум». 2013. [Электронный ресурс: http://www.scienceforum.ru/2013/16/3941/ (дата обращения: 07.05.2013)]
15. ***Ямщикова Т.И., Русанова Д.В.*** К вопросу поиска лекарственных растений, обладающих ноотропным действием// II Молодежный международный форум медицинских наук “MedWAYS": Сборник тезисов научно-практической конференции. М.: Изд-во Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова, 2013. C. 170.
16. ***Тращенкова Д. А., Щеглова Т. А.*** К вопросу стандартизации листьев шалфея лекарственного// II Молодежный международный форум медицинских наук “MedWAYS": Сборник тезисов научно-практической конференции. М.: Изд-во Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова, 2013. C. 171.
17. Разработка технологии и анализ жидкого экстракта душицы турецкой (Origanum onites l.)/ ***Боков Д.О., Демина Н.Б., Морохина С.Л., Попов Д.М.*** // II Молодежный международный форум медицинских наук “MedWAYS": Сборник тезисов научно-практической конференции. М.: Изд-во Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова, 2013. C. 176.
18. ***Боков Д.О., Луферов А.Н., Морохина С.Л.*** Исследование анатомо-морфологических признаков нативного аллергенного сырья – пыльцы березы повислой (Betula pendula roth.), произрастающей в москве и московской области// II Молодежный международный форум медицинских наук “MedWAYS": Сборник тезисов научно-практической конференции. М.: Изд-во Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова, 2013. C. 191.
19. Некоторые лекарственные растения в профилактике и терапии болезни Альцгеймера/ ***Ковалева Т.Ю., Ермакова В.А., Тращенкова Д.А., Павлова А.Н.***// Сборник материалов I Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Инновации в здоровье нации». СПб.: Изд-во СПХФА, 2013. С. 144-146.
20. Анализ морфолого-анатомических признаков пыльцы березы повислой (Betula pendula roth.) из Москвы и Московской области/ ***Боков Д.О., Луферов А.Н., Морохина С.Л., Смирнов В.В.***// Сборник материалов I Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Инновации в здоровье нации». СПб.: Изд-во СПХФА, 2013. С. 95-97.
21. ***Павлова А.Н.*** Фармакологические свойства корневищ куркумы длинной// Тезисы V Международного молодежного медицинского конгресса «Санкт-Петербургские научные чтения – 2013». Санкт-Петербург. 2013. С.350.
22. ***Кайгермазова Е. З., Стреляева А. В.*** Фармакогностическое изучение внешних признаков, микроскопии и качественных реакций лекарственного растительного сырья листьев омелы белой// Гомеопатический ежегодник. Сборник материалов XXIV Московской международной гомеопатической конференции «Развитие гомеопатического метода в современной медицине», М.: Московский гомеопатический центр, 2014. С. 154.
23. ***Ковалева Т. Ю., Ермакова В. А., Павлова А. Н.*** Особенности стандартизации корневищ куркумы, используемых в гомеопатии// Гомеопатический ежегодник. Сборник материалов XXIV Московской международной гомеопатической конференции «Развитие гомеопатического метода в современной медицине», М.: Московский гомеопатический центр, 2014. С.155-157.
24. ***Ковалева Т. Ю., Щеглова Т. А., Тращенкова Д. А.*** К вопросу стандартизации листьев шалфея лекарственного, используемых в гомеопатии// Гомеопатический ежегодник. Сборник материалов XXIV Московской международной гомеопатической конференции «Развитие гомеопатического метода в современной медицине», М.: Московский гомеопатический центр, 2014. С. 158-160.
25. ***Осипова Е. А., Стреляева А. В.*** Фармакогностическое изучение внешних признаков, качественных реакций и микроскопии измельченного сырья коры грецкого ореха// Гомеопатический ежегодник. Сборник материалов XXIV Московской международной гомеопатической конференции «Развитие гомеопатического метода в современной медицине», М.: Московский гомеопатический центр, 2014. С. 161-162.
26. ***Сапронова Н. Н., Бахарева А. В.*** Морфолого-анатомическое изучение корней раувольфии змеиной (Rauwolfia serpentina Benth.)// Гомеопатический ежегодник. Сборник материалов XXIV Московской международной гомеопатической конференции «Развитие гомеопатического метода в современной медицине», М.: Московский гомеопатический центр, 2014. С. 163-165.
27. Изучение компонентного состава фирного масла мяты перечной ментольного хемотипа, хранившегося длительное время/ ***Стреляева А. В., Курилов Д. В., Поклонская А. А., Кривда Я. В., Зубарева Н. Д., Ракишев А. К.***// Гомеопатический ежегодник. Сборник материалов XXIV Московской международной гомеопатической конференции «Развитие гомеопатического метода в современной медицине», М.: Московский гомеопатический центр, 2014. С. 165-167.
28. ***Зубарев П.Д., Ковалева Т.Ю., Шилина Т.С.*** Анатомо-морфологическое изучение подземных органов лабазника вязолистного// Ботаника и природное многообразие растительного мира.: Всероссийская научная Интернет-конференция с международным участием: материалы конференция. Казань. 2013. С. 62-67.
29. Сравнительное хромато-масс-спектрометрическое изучение состава свежеприготовленного эфирного масла мяты перечной и эфирного масла, хранившегося длительное время/ ***Стреляева А.В., Поклонская А.А., Курилов Д.В., Кривда Я.В.***// Сеченовский вестник. 2014. № 1 (15). С. 112-113.
30. Применение современных методов анализа при стандартизации пыльцевых аллергенов и иммунобиологических препаратов на их основе/ ***Боков Д.О., Смирнов В.В., Морохина С.Л., Луферов А.Н.***// Сеченовский вестник. 2014. № 1 (15). С. 118.
31. ***Григораш Д.В., Стреляева А.В., Карташова Н.А.*** Хромато-масс-спектрометрическое изучение состава настойки матричной гомеопатической на основе корней аралии// Сеченовский вестник. 2014. № 1 (15). С. 121-122.
32. Сравнительное изучение состава биологически активных веществ в плодах аронии черноплодной различных способов консервации/ ***Куксова Я.В., Капустина Д.Г., Сергунова Е.В., Самылина И.А.***// Сеченовский вестник. 2014. № 1 (15). С. 129-130.
33. Исследование влияния бренстедовских центров окиси алюминия на состав отвара сбора травы таволги вязолистной, побегов черники, листьев бадана/ ***Ковалева Т.Ю., Пятигорская Н.В., Самылина И.А., Сапожникова Э.А., Ямщикова Т.И., Русанова Д.В.***// Сеченовский вестник. 2014. № 1 (15). С. 128.
34. ***Лебедева Л.О., Морохина С.Л., Терёшина Н.С.*** Изучение диагностических признаков микроскопии коры хинного дерева (Cortex Cinchonae)// Сеченовский вестник. 2014. № 1 (15). С. 131.
35. ***Стреляева А.В., Кайгермазова Е.В., Курилов Д.В.*** Хромато-масс-спектрометрическое изучение состава настойки матричной гомеопатической на основе листьев омелы белой// Сеченовский вестник. 2014. № 1 (15). С. 140-141.
36. Конский каштан в лечении нарушения венозного кровообращения/ ***Стреляева А.В, Терешина Н.С, Садыков В.М, Григораш Д.В., Цуканов Ю.В.***// Сеченовский вестник. 2014. № 1 (15). С. 141-142.
37. ***Капустина Д.Г., Сергунова Е.В.*** Определение содержания биологически активных веществ в плодах черноплодной рябины различных способов консервации// Итоговая всероссийская студенческая научная конференция с международным участием «МЕДИЦИНСКАЯ ВЕСНА»: Материалы научно-практической конференции. М.: Изд-во Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова, 2014. С. 205.
38. ***Русанова Д.В., Ямщикова Т.И.*** Опыт использования оксида алюминия, пептизированного аммиаком, в анализе травы таволги вязолистной// Итоговая всероссийская студенческая научная конференция с международным участием «МЕДИЦИНСКАЯ ВЕСНА»: Материалы научно-практической конференции. М.: Изд-во Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова, 2014. С. 210.
39. ***Тращенкова Д.А.*** Перспективы использования листьев шалфея лекарственного в современной медицинской практике// Итоговая всероссийская студенческая научная конференция с международным участием «МЕДИЦИНСКАЯ ВЕСНА»: Материалы научно-практической конференции. М.: Изд-во Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова, 2014. С. 211.
40. ***Задворычева М.Д.*** Исследование морфолого-анатомических признаков и химического состава листьев барбариса обыкновенного// Итоговая всероссийская студенческая научная конференция с международным участием «МЕДИЦИНСКАЯ ВЕСНА»: Материалы научно-практической конференции. М.: Изд-во Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова, 2014. С. 212.
41. ***Худенко П.Е.*** Сравнительный анализ нормативной документации на сырье якорцев стелющихся// Итоговая всероссийская студенческая научная конференция с международным участием «МЕДИЦИНСКАЯ ВЕСНА»: Материалы научно-практической конференции. М.: Изд-во Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова, 2014. С. 217.
42. ***Пупкова А.О.*** Стандартизация сырья омелы белой и экстракта на его основе// Итоговая всероссийская студенческая научная конференция с международным участием «МЕДИЦИНСКАЯ ВЕСНА»: Материалы научно-практической конференции. М.: Изд-во Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова, 2014. С. 222.