

КАФЕДРЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА 25 ЛЕТ

Кафедра фармацевтической химии и фармацевтической технологии была официально создана приказом ректора ВГУ № 1-391 от 23.06.1998 года, как кафедра фармацевтической химии и технологии лекарственных средств (заведующий кафедрой Сливкин А.И.). Современное название кафедра получила в 2001 году по приказу ректора ВГУ «№ 1-147 от 16.05.2001 года. Формирование кафедры началось раньше 1998 года. С 1994 года доцент химического факультета Сливкин А.И. начал активную работу по созданию лабораторий для практикумов и научных исследований по фармацевтической химии, фармацевтической технологии, биофармацевтическому анализу в помещениях бывшего НИИ химии ВГУ по улице Студенческая, д. 3. Им были привлечены к организации и созданию лабораторий и учебно-методического комплекса по названным профильным дисциплинам, сотрудники химического факультета канд. хим. н., старший научный сотрудник Сироткина Г.Г., канд. хим. н., старший научный сотрудник Лапенко В.Л., докт. хим. н., заведующий кафедрой высокомолекулярных соединений и коллоидов, профессор Шаталов Г.В., заведующая самой крупной на тот момент аптекой №15 Дзюба В.Ф. – очень опытный и авторитетный руководитель, а также опытные и грамотные инженеры – химики Семёнова Галина Петровна, Хворых Марина Александровна, Яценко Клавдия Ивановна. За короткий промежуток времени были оснащены практически всем необходимым оборудованием шесть лабораторий: таблеточным прессом, бюреточными установками, сушильными шкафами различных типов, весами, установками для определения прочности, распадаемости, растворимости твердых лекарственных форм, рН – метрами, иономерами, спектрофотометрами, хроматографами, вакуум-выпарительными аппаратами,

аппаратами для экстракции, вискозиметрами, установками для перегонки, различной химической посудой, химическими реактивами, лекарственными и вспомогательными веществами; обустроена лаборантская. Инициативная группа, к которой через год присоединяются очень способные прозорливые исследователи, талантливые педагоги, сотрудницы кафедры аналитической химии Брежнева Татьяна Александровна, Сафонова Елена Федоровна провели большую работу по созданию учебно-методических комплексов, содержащих методические рекомендации для студентов и преподавателей, графы логических структур отдельных тем и дисциплин в целом, табличного фонда, иллюстрации на слайдах. Были изданы первые методические и учебные пособия. Первые занятия по фармацевтической химии начались в сентябре 1995 года. Лекционный курс читал доцент Сливкин Алексей Иванович. Практические занятия также проводил Сливкин А.И. с активным участием инженеров Г.П. Семёновой и М.А. Хворых.

Лабораторный практикум был организован и поставлен по аналогии с практикумом по фармацевтической химии в Курском государственном медицинском университете (КГМУ). Первые методические пособия по фармацевтической химии были разработаны и изданы при участии преподавателей фармацевтического факультета КГМУ, которые любезно делились с нами своим наработанным опытом. Особенно плодотворные творческие связи у нас наладились с кафедрой фармацевтической химии (заведующая кафедрой, профессор Любовь Евгеньевна Сипливая). Куряне нам здорово помогли с приобретением учебной литературы для факультета. Из-за резкого сокращения набора бюджетных студентов в начале 90-х годов с четырёхсот до семидесяти в библиотеке КГМУ

оказались лишки учебников по многим предметам для подготовки провизоров. Делегация из трёх деканов и проректора ВГУ нанесли визит в то время ректору КГМУ член кор. АМН РФ, доктору мед. н., профессору Завьялову Александру Васильевичу, известному учёному, организатору науки, замечательному человеку. Результатом визита стало заключение договора между ВУЗами о сотрудничестве и разрешение на приобретение учебной и научной литературы. В результате было закуплено в библиотеке КГМУ более двух тысяч книг. Особенно ценна была учебная литература по профильным дисциплинам, что давало возможность преподавателям и студентам использовать книги для подготовки к занятиям и заранее разрабатывать планы подготовки к предстоящим семинарам, коллоквиумам, зачётам, экзаменам.

Первые занятия по технологии лекарственных средств (заводской технологии лекарств) начались в 1996 году. Лекции начали читать доцент Лапенко В.Л. и профессор Шаталов Г.В., лабораторные занятия в группах проводили старший научный сотрудник Сироткина Г.Г. и доцент Лапенко В.Л. Подготовкой лабораторных работ занималась инженер Яценко К.И. Преподавание дисциплины технология лекарственных средств аптечного производства до 2001 года от ВГМА в соответствии с учредительным договором между народным межвузовским факультетом между ВГУ и ВГМА от 1994 года осуществлялось на территории городской аптеки № 15. Контингент студентов состоял из иностранных граждан, преимущественно из арабских стран. Работать с ними было непросто. До 1998 года на факультет принимались только иностранные граждане для обучения (около 50 человек в год). Несмотря на возникающие сложности с таким контингентом с первых лет образования лабораторий по фармацевтической химии и фармацевтической технологии, т.е. на заре становления кафедры уже начал работу научный студенческий кружок. Студенты – иностранцы выполняли научные исследования под руководством преподавателей, выступали с докладами на студенческих конференциях и защищали дипломные работы. Первыми дипломниками были граждане Сирийской арабской республики – 25 выпускников; количество дипломников с каждым годом увеличивалось, повышалось их качество и научная значимость. Выполненные научные работы под руководством преподавателей стали публиковаться в научных журналах, выставлялись на региональных конкурсах и занимали призовые места.

После официального основания кафедры в 1998 году назначенный заведующим кафедрой доцент Сливкин А.И. постепенно стал формировать штатный состав преподавателей. Первыми были зачислены в штат кафедры доцентом Лапенко В.Л., старшим преподавателем Сироткина Г.Г., на 0,5 ставки по совместительству профессором – Шаталов Г.В., профессором на 0,25 ставки Ковалева Т.А. для организации практикума курса и преподавания биотехнологии.

Преподавателями кафедры издаются солидные книги: монографии, учебные пособия в том числе с грифом УМО, например: учебное пособие А.И. Сливкин «Фармакопейный анализ», монография А.И. Сливкин «Соединения с противотуберкулезной активностью. Синтез, структура, механизм действия». Учебное пособие А.И. Сливкин и др. «Физико-химические и биологические методы оценки качества лекарственных средств», учебное пособие Брежнева Т.А. и др. «Практикум по технологии лекарственных форм заводского производства».

В 2001 году сотрудники кафедры аналитической химии Брежнева Т.А. и Сафонова Е.Ф., преподававшие фармацевтические дисциплины на условиях почасовой оплаты, зачисляются в штат кафедры фармацевтической химии и фармацевтической технологии ассистентами. В 2000 году в учебный корпус № 7 переводятся дисциплины фармакогнозия (комнаты 103, 108) и аптечная технология лекарств (комната 102). Формированием лабораторий по фармакогнозии занимался доцент Сидоренко А.Ф. и ассистент Коренская И.М. Лабораторию аптечной технологии лекарств формировали под руководством декана зачисленная старшим преподавателем на 0,5 ставки Дзюба В.Ф., ещё работавшая заведующей городской аптекой № 15 и Зубова С.Н., зачисленная в последующем после окончания учебы в Пермской фармацевтической академии на ассистентскую должность. Большое количество лабораторной аптечной посуды, часть оборудования, специальной мебели удалось получить от аптечных организаций, благодаря связям и авторитету Дзюбы В.Ф. в аптечных кругах и ректора ВГУ Борисова И.И. В становлении кафедры принимали участие заведующий кафедрой фармацевтической химии, декан фармацевтического факультета в то время МГМУ им. Сеченова академик АМН РФ Арзамасцев А.П., заведующий кафедрой фармацевтической и биомедицинской технологии МГМУ им. Сеченова, директор ВИЛАРа в то время академик АМН РФ Быков В.А.

Весной 2001 года Сливкин А.И. защищает докторскую диссертацию в Москве, МГМА имени И.М. Сеченова по фармацевтическим наукам: специальность – фармацевтическая химия, фармакогнозия, что укрепило авторитет кафедры. Так появился первый доктор фармацевтических наук в Воронеже.

В 2001 году на кафедру приходит ведущий инженер Бочарова Н.А., опытный аналитик, способный организатор УВП на кафедре, долгое время возглавлявшая профсоюзную организацию на факультете.

Научные исследования на кафедре значительно активизируются. Выполняется тема по государственному заданию, связанная с поиском и созданием новых лекарственных средств. В штат кафедры принимаются младшие научные сотрудники. Ведётся работа над кандидатскими диссертациями. Увеличивается количество публикаций в профильных научных журналах. После реконструкции учебного корпуса факультета в 2002 году кафедра оснащается новой лабораторной мебелью, современным оборудованием, закупается новые приборы (2002-2003 г.г.). Созданы предпосылки интенсификации учебного процесса по профильным дисциплинам, развития НИР. Постепенно преподавателями кафедры стали защищаться кандидатские диссертации: в 2002 г. Дзюбой В.Ф., в 2003 г. Брежневой Т.А., в 2004 г. Сафоновой Е.Ф. На кафедру приходят работать ассистентами выдающиеся выпускники факультета: ассистент Постыка А.Н., выпускница 2004 года, ассистент Рыбакова О.В. (сегодня д.фармац.н. профессор Тринеева О.В.) и ассистент Мальцева А.А. (сегодня д.фармац.н., доцент Гудкова А.А.), выпускница 2006 года, ассистент Злобина О.В., выпускница 2007 года, ассистент Володина А.С., выпускница 2007 года, ассистент Бусыгина И.А., выпускница 2006 года, ассистент Яковлев Л.Ю., выпускник 2008 года, ассистент Веретенникова М.А., выпускница 2010 года, ассистент Провоторова С.И., выпускница 2008 года, ассистент Полковникова Ю.А., выпускница 2009 года, ассистент Чистякова А.С., выпускница 2011 года, ассистент Великанова Н.А. (сегодня докт.фарм.н. Дьякова Н.А.), выпускница 2011 года, ассистент Логвинова Е.Е., выпускница 2012 года, ассистент Добринина Ю.В., выпускница 2013 года. Все выпускники нашего факультета, приглашенные на кафедру работать, учились отлично, активно занимались научно-исследовательской работой, имели уже публикации, т.е. научный задел для

кандидатских диссертаций. Но не все остались работать на кафедре в силу разных причин. Одна из главных причин – низкая заработная плата. Молодые люди создают семьи и, не имея материальной поддержки от родителей, уходят на другую, более высоко оплачиваемую работу. По этой причине вынуждены были уйти с кафедры на другую работу (по специальности). Постыка А.Н., Злобина О.В., Бусыгина И.А., Володина А.С. – уехавшая в Германию, Яковлев Л.Ю., совсем недавно 2017 году уехала в Москву в институт фармации, защитившая в 2016 году кандидатскую диссертацию Веретенникова М.А. Оставшиеся работать на кафедре выпускники факультета защитили диссертации и успешно занимаются педагогической, методической и научной работой. Тринеева О.В. в 2009 году защитила кандидатскую диссертацию, в 2017 году докторскую диссертацию. Полковникова Ю.А. защитила кандидатскую диссертацию в 2012 году, в 2023 г. – докторскую, Провоторова С.И. защитила кандидатскую диссертацию в 2013 году, Великанова Н.А. (сегодня Дьякова Н.А.) защитила кандидатскую диссертацию в 2013 году, в 2023 - докторскую. Чистякова А.С. и Логвинова Е.Е. защитили кандидатские диссертации в 2017 году. С 2021 года дисциплина «Фармакогнозия» со штатом преподавателей и УВП передается на кафедру фармацевтической химии и фармацевтической технологии.

Штатный состав преподавателей периодически меняется и пополняется молодыми кандидатами.

Состав преподавателей на 30.10.2003 года.

Сливкин А.И., доктор фарм. н., профессор, заведующий кафедрой; Дзюба В.Ф., кандидат фарм. н., доцент до 2019г. ; Нестерова Т.А., кандидат фарм. н., доцент до 2008 г.; Лапенко В.Л. до 2006 г., кандидат хим. н., доцент; Сироткина Г.Г. до 2010 г., кандидат фарм. н., доцент; Шевцова Е.М. до 2005 г., кандидат фарм. н., доцент; Брежнева Т.А. до 2020 г., кандидат фарм. н., доцент; Елистратова С.Н. до 2014 г., ассистент фарм. образование, г. Пятигорск; Зубова С.Н. до 2015 г., ассистент фарм. образование, г. Пермь; Квасова И.В. до 2017 г., ассистент фарм. образование, г. Пятигорск; Назаренко Н.С. до 2010 г., ассистент фарм. образование, г. Харьков; Сафонова Е.Ф., кандидат хим. н. образование, г. Воронеж до 2015 г.;

Состав преподавателей на 01.02.2006 года.

Сливкин А.И., доктор фарм. н., профессор, заведующий кафедрой; Ковалева Т.А. до 2016 г., доктор биол. н., профессор (0,5 ставки); Шаталов Г.В.

до 2017 г., доктор хим. н., профессор (0,5 ставки); Брежнева Т.А., кандидат фарм. н., доцент; Дзюба В.Ф., кандидат фарм. н., доцент; Нестерова Т.А., кандидат фарм. н., доцент; Сафонова Е.Ф., кандидат хим. н., доцент; Сироткина Г.Г., кандидат хим. н., доцент; Елистратова С.Н., ассистент фарм. образование, Зубова С.Н., ассистент фарм. образование,; Квасова И.В., ассистент фарм. образование; Назаренко Н.С., ассистент фарм. образование,; Постыка А.Н., ассистент фарм. Образование.

Состав преподавателей на 01.02.2009 года.

Сливкин А.И., доктор фарм. н., профессор, заведующий кафедрой; Брежнева Т.А., кандидат фарм. н., доцент; Дзюба В.Ф., кандидат фарм. н., доцент; Карлов П.М., кандидат фарм. н., ассистент, г. Курск; Забнина (бывшая Елистратова С.Н.), ассистент фарм. образование; Зубова С.Н., ассистент фарм. образование; Квасова И.В., ассистент фарм. образование; Ковалева Т.А., доктор биол. н., профессор (0,25 ставки); Огай М.В., кандидат фарм. н., доцент; Постыка А.Н., ассистент фарм. образование; Провоторова С.И., ассистент фарм. образование,; Тринеева О.В., ассистент фарм. образование,; Сафонова Е.Ф., кандидат хим. н., доцент; Сироткина Г.Г., кандидат хим. н., доцент; Шаталов Г.В., доктор хим. н., профессор (0,5 ставки); Яковлев Л.Ю., ассистент фарм. образование; Боева С.А., ассистент фарм. образование.

Состав преподавателей на 01.02.2016 года.

Сливкин А.И., доктор фарм. н., профессор, заведующий кафедрой; Брежнева Т.А., кандидат фарм. н., доцент; Дзюба В.Ф., кандидат фарм.

н., доцент; Дьякова Н.А. (бывшая Великанова Н.А.), кандидат биол. н., ассистент, г. Воронеж, ВГУ; Полковникова Ю.А., кандидат фарм. н., ассистент; Карлов П.М., кандидат фарм. н., доцент; Тринеева О.В., кандидат фарм. н., доцент; Провоторова С.И., кандидат фарм. н., доцент; Логвинова Е.Е., ассистент фарм. образование; Веретенникова М.А., ассистент фарм. образование,; Чистякова А.С., ассистент фарм. образование; Беленова А.С., кандидат биол. н., ассистент, г. Воронеж, ВГУ; Добрина Ю.В., ассистент фарм. образование; Бугаев Ф.С., ассистент фарм. Образование.

Состав преподавателей на 10.04.2023 года.

Сливкин Алексей Иванович, зав. кафедрой; Тринеева Ольга Валерьевна, доктор фармац.н., профессор; Дьякова Нина Алексеевна, доктор фармац.н., доцент; Полковникова Юлия Александровна, доктор фармац.н., доцент; Гудкова Алевтина Алексеевна, доктор фармац.н., доцент; Карлов Павел Михайлович, к.фармац.н., доцент; Васильева Светлана Ильинична, к.фармац.н., доцент; Чистякова Анна Сергеевна, ассистент, к.фармац.н., доцент; Коренская Ирина Михайловна, к.фармац.н., доцент; Беленова Алёна Сергеевна, к.б.н., доцент; Добрина Юлия Владимировна, ассистент; Пугачева Ольга Валериевна, преподаватель; Ковалева Наталья Александровна, преподаватель; Солодухина Анна Анатольевна, ассистент; Банова Мария Владимировна, преподаватель; Селиванова Юлия Александровна, ассистент; Шестакова Галина Юрьевна, преподаватель; Матвеева Мария Викторовна, ассистент;

Состав учебно-вспомогательного персонала кафедры так же меняется с течением времени.

2003 год	2009 год	2016 год	2023 год
Бочарова Н.А. старший инженер	Бочарова Н.А. ведущий инженер	Япринцева И.В. инженер	Япринцева Ирина Валентиновна инженер 1 категории
Семенова Г.П. инженер	Япринцева И.В. инженер	Ратькова Т.М. техник	Чечкина Диана Сергеевна инженер
Искра Л.И. инженер	Ратькова Т.М. техник	Бугаев Ф.С. инженер	Чистякова Анна Игоревна инженер-химик
Гурбик Л.И. инженер	Гурбик Л.И. инженер	Королева В.А. инженер	Ткачева Анна Андреевна инженер-химик
Гусева Л.И. инженер	Искра Л.И. инженер	Лагунова К.Е. лаборант	Бондарь Маргарита Сергеевна инженер-химик
Сурова Л.Н. инженер	Преображенская Н.В. инженер	Кашинцева Ю.И. техник	Банова Мария Владимировна инженер
Япринцева И.В. инженер	Федорова Т.С. инженер	Смирнова Л.П. техник	Пугачева Ольга Валериевна инженер
Работкина Е.А. инженер	Овечкина О.В. инженер	Рудая М.А. инженер	
Ратькова Т.М. лаборант	Ковалева С.А. инженер		
Атаманова С.А. м.н.с.	Лапенко В.Л. м.н.с.		

На кафедре читаются следующие дисциплины:

- ВО: фармацевтическая химия, фармацевтическая технология, биотехнология, биофармацевтический анализ, современные аспекты стандартизации и безопасности применения лекарственных средств, полимеры в фармации и медицине, контроль качества лекарственных средств, фармацевтическая экология, основы биофармации, фитохимический анализ лекарственного растительного сырья, фармакогнозия;

- СПО: лекарствоведение, лекарственные растительные препараты, полимеры в фармации, ботаника, технология изготовления лекарственных форм, лекарственные препараты промышленного применения, вспомогательные вещества в фармацевтической технологии, аналитическая химия.

Научные исследования на кафедре развиваются по следующим направлениям:

1. Изучение закономерностей синтеза новых физиологически активных соединений на основе мономеров и полимеров гетероциклического ряда: эффективность противотуберкулезных средств, стимуляторов иммунитета, адаптогенов на основе полимеров, углеводов;
2. Разработка способов получения и стандартизация фитопрепаратов, содержащих сапонины и флавоноиды;
3. Разработка и научное обоснование методов стандартизации растительных масел и масляных экстрактов фармацевтического назначения;
4. Разработка состава, технологии изготовления, методов стандартизации и биофармацевтические исследования новых лекарственных форм с ноотропной, ранозаживляющей, антибактериальной и гипогликемической активностью.

Кафедра имеет творческие связи с НИИ туберкулеза, институтом фармации Московского

медицинского университета им. И.М. Сеченова, кафедрой фармацевтической и токсикологической химии того же ВУЗа, НИИ онкологии им. Петрова МЗ РФ (г. С-Петербург), НИИ фармакологии АМН РФ, фармацевтическим факультетом курского госуниверситета, Пятигорским медико-фармацевтическим институтом, фирмой «Бионорика» и другими организациями.

На кафедре функционирует аспирантура по специальности 3.4.2 – фармацевтическая химия, фармакогнозия, ординатура по двум специальностям.

Сотрудниками кафедры опубликовано более 800 печатных работ, среди которых 41 патент, 1 открытие, 85 методических пособий, 6 монографий. Преподаватели и научные работники кафедры участвуют в выполнении городских, региональных грантов, федеральной целевой программы по направлению биотехнология, фарм. технология, руководят малыми инновационными предприятиями при ВГУ, работают в экспертных научных диссертационных советах, в редакционных коллегиях центральных научных журналов по фармации.

За последние 6 лет молодыми преподавателями на кафедре защищено 4 докторские диссертации по фармацевтическим наукам.

Активно развивается межкафедральное сотрудничество в научной и педагогической области, творческие связи выпускающих кафедр имеются с кафедрами медико-биологического, химического, физического факультетов. Результатами межкафедрального и межвузовского сотрудничества стали совместные монографии, патенты, научные статьи, учебные пособия с грифом УМО. НПР кафедры 5 раз становились победителями стипендии президента РФ. Четыре раза выигрывали гранты президента, 8 раз становились победителями городских, областных конкурсов, конкурса, «умник» и «старта», С фирмой «Бионорика» выполняются исследования в области поиска эффективных гипогликемических средств .

А.И.Сливкин