**Институт фармации им. А.П. Нелюбина Сеченовского Университета объявляет о проведении конкурса «Лучший литературный обзор».**

**Участие в конкурсе – прекрасная возможность для старта и продолжения научно-исследовательской работы, знакомства с ведущими российскими и зарубежными учеными, экспертами крупнейших фармацевтических компаний.**

**В конкурсе могут принять участие** студенты 3 и 4 курса Института фармации, обучающиеся по специальности Фармация «33.05.01»

**Регистрация участников:** до 20 мая 2020 года. Для регистрации необходимо отправить **заявку** заместителю директора по научной работе Института фармации Марии Юрьевне Степановой stepanova.my@1msmu.ru , указав ФИО, курс , группу, выбранную тему. Необходимо получить подтверждение о приеме заявки.

**Начало приема работ:** 1 июня 2020

**Окончание приема работ**: 31 августа 2020

**Порядок проведения конкурса**: к участию в конкурсе принимаются самостоятельно написанные обзоры (проверка на сайте www.antiplagiat.ru). Если у Вас возникли вопросы по написанию обзора, Вы можете обратиться к ответственному за конкурс на кафедре и Вам будет назначен куратор. Список тем и курирующих их кафедр, а также требования к оформлению работ размещены на сайте Института фармации в разделе «Конкурс «Лучший литературный обзор».

Конкурс проходит в два этапа. На 1 этапе работы оцениваются комиссией из числа ведущих сотрудников кафедры, курирующей выбранную конкурсантом тему. Авторы трех лучших работ от каждой кафедры, в случае успешного прохождения собеседования, становятся финалистами конкурса , а их обзоры направляются на второй этап. На втором этапе экспертная комиссия Института фармации совместно с приглашенными представителями ведущих российских и зарубежных научно-исследовательских центров и университетов , фармацевтических компаний оценивает работы финалистов 1 этапа и выбирает победителей Конкурса (1, 2, 3 место).

**Порядок направления обзоров на конкурс**: обзор необходимо направить на адрес stepanova.my@1msmu.ru и получить подтверждение о приеме работы. Обзору будет присвоен уникальный код, имя конкурсанта станет известно комиссии только после экспертизы обзоров на 1 этапе конкурса.

**Финалисты и победители получат приоритетную возможность:**

- подготовить совместно с ведущими специалистами публикацию в ведущих научных изданиях, в том числе индексируемых в базах данных Scopus, Web of Science, RCSI

**-** стажировки в ведущих российских и зарубежных научно – исследовательских центрах

- стажировки в зарубежном университете

- стажировки в фармацевтической компании

- стать участником дополнительной обучающей программы

**Подробная информация о конкурсе размещена на сайте Института фармации** <https://www.sechenov.ru/univers/structure/institute/institut-farmatsii/konkursy-i-granty/konkurs-luchshiy-literaturnyy-obzor/>

**Темы обзоров и курирующие кафедры:**

**Кафедра фармации,** проф. Мария Николаевна Денисова denisova@olimpnauki.ru

1. Оценка доступности лекарственных  средств населению /Evaluation of medicines accessibility to the population ( обзор на русском или английском языке)

2. Развитие концепции  жизненно важных (основных) лекарственных средств в России (или других странах или глобально)

3. Роль фармацевта в системе ответственного самолечения/ The role of pharmacist in responsible self- care ( обзор на русском или английском языке)

4. Роль фармацевтов в годы Великой Отечественной войны

5. Развитие  высшего фармацевтического образования в современных мире

**Кафедра организации и экономики фармации**, доцент Юлия Анатольевна Тихонова kafedra-oef2012@yandex.ru

1. Современные стратегии развития пациенториентированной фармацевтической помощи

2. Научное обоснование и разработка моделей лекарственного обеспечения больных с различными нозологиями

3. Особенности рекламирования лекарственных препаратов на мировых фармацевтических рынках

4. Опыт применения категорийного менеджмента в управлении товарными запасами фармацевтической организации

5. Перспективные модели развития персонализированной фармацевтической помощи.

**Кафедра фармацевтической и токсикологической химии им. А.П. Арзамасцева,** ст. преподаватель Владимир Ираклиевич Гегечкори vgegechkori@gmail.com

1. Стандартизация (фармацевтический анализ) инновационных препаратов пептидной природы

2. Подходы к фармацевтическому анализу препаратов, содержащих наночастицы

3. Высокоэффективная тонкослойная хроматография в разработке лекарственных средств

4. Современные подходы к разработке и производству фармакопейных стандардартных образцов за рубежом

5. Организация экологического мониторинга на фармацевтических предприятиях

**Кафедра фармацевтической технологии,** доцент Жанна Михайловна Козлова aganusya1@yandex.ru

1. 3D-печать для пероральной доставки лекарств: новый инструмент для персонализированной доставки лекарств

2. Полимеры - основа современных систем доставки лекарственных веществ

3. Косметические средства как особая категория препаратов аптечного изготовления

4. Способы преодоления несовместимостей лекарственных и вспомогательных веществ в различных лекарственных формах

5. Этапы разработки и внедрения новых лекарственных препаратов.

6. Современные подходы к получению экстрактов как активных фармацевтических субстанций

7. Последние достижения в разработке липосом - как систем доставки лекарственных веществ

**Кафедра химии,** доцент Сергей Владимирович Кондрашев sk9262718531@gmail.com

1. Современное состояние и перспективы совершенствования путей использования гидробионтов в медицине и фармации.

2. Анализ химического состава и обоснование методов стандартизации масличного сырья, применяемого в фармации.

3. Сравнительный анализ показателей качества средств гигиены полости рта в российских и международных стандартах.

4. Сравнительный анализ фенольных соединений хвойных пород и перспективы их использования в фармации.

5. Современные подходы к стандартизации сырья и препаратов, содержащих флавоноиды.

6. Роль фармацевтов в развитии химии. Исторический обзор.

**Кафедра аналитической, физической и коллоидной химии,** доцент Виктория Германовна Янкова yankowa@rambler.ru

1. Повышение биодоступности малорастворимых лекарственных веществ.

2. Разработка технологий  производства быстрорастворимых лекарственных форм.

3. Физико-химические методы анализа в разработке инновационных лекарственных препаратов.

**Кафедра фармацевтического естествознания,** доцент Татьяна Юрьевна Ковалева tatyana\_kovaleva\_75@inbox.ru

1. Фармакогностическое изучение перспективных для медицинского применения видов растений.

2 Микроскопический анализ в контроле качества лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов.

3. Перспективы и современное состояние методов консервации лекарственного растительного сырья.

4. Особенности современного фитохимического анализа различных групп БАВ.

5. Современные инструментальные методы фитохимического анализа БАВ на примере полисахаридов/ Modern instrumental methods in phytochemical analysis of biologically active substances on the example of polysaccharides (обзор на русском или английском языке).

6. Современные направления исследований природных соединений растительного происхождения на примере полисахаридов/ Current research areas of natural compounds from plants on the example of polysaccharides (обзор на русском или английском языке).

7. Молекулярный докинг природных соединений растительного происхождения и их производных/ Molecular docking of natural compounds of plant origin and their derivatives. (обзор на русском или английском языке).

8. Поиск лекарственных растений и их индивидуальных соединений, перспективных для профилактики и лечения коронавирусной инфекции (COVID-19)/ Search for medicinal plants and their individual compounds promising for the prevention and treatment of coronavirus infection (COVID-19) (обзор на русском или английском языке).

9. Иммунотропные свойства растительных полисахаридов/ Immunotropic properties of plant polysaccharides (обзор на русском или английском языке).

10. Этнофармакологические исследования лекарственных растений/ Ethnopharmacological studies of medicinal plants (обзор на русском или английском языке).

**Кафедра фармакологии,** проф. Светлана Анатольевна Лебедева lebedeva502@yandex.ru

1. Covid-19, потенциальные противовирусные препараты и предварительные данные

2. Современные подходы к лечению ишемического, геморрагического и сочетанных форм инсульта. Взглядфармаколога

3. Nanomedicine and drug delivery. PresentandFuture (обзор на английском языке)

4. Off-label administration of drugs used for treatment Covid-19 (обзор на английском языке)

5. Molecular mechanisms of schizophrenia. The using of AI is a new era in GWAS studies (обзор на английском языке)

6. Ген SLC6A1 и шизофрения: роль мутаций denovo, перспективы лечения

7. Влияние препаратов супероксиддисмутазы на оксидативные процессы при ишемии

8. Иммунотерапия в онкологии: достижения, перспективы, проблемы

9. Цинк и болезнь Альцгеймера

10. Мозговой нейротрофический фактор (BDNF): роль в патогенезе алкогольной зависимости и новые возможности лечения алкоголизма

**Кафедра фармакологии и фармацевтической технологии**, старший преподаватель Людмила Леонидовна Николаева alima91@yandex.ru

1. Лиофилизация в создании (производстве) противоопухолевых лекарственных средств

2. Особенности разработки вакцин

3. Фармакологические стратегии повышения эффективности местных анестетиков в медицинской практике

**Структура литературного обзора**

Аннотация, ключевые слова ( аннотация объемом не более 10 строк должна кратко излагать предмет обзора и основные содержащиеся в ней выводы)

Введение (актуальность, задачи)

Основная часть (без большого количества таблиц и рисунков, они должны быть вынесены в Приложение)

Выводы (заключение)

Список литературы (не менее 50 источников)

Приложение

**Требования к оформлению**

Объем: не более 15 страниц А4, ( без учета титульного листа, приложений и списка литературы) книжная ориентация.

Поля: справа – 10, поле слева - 30, низ и вверх - 20, нижнее - 25 мм;

Стиль: Times New Roman.

Абзац: 1,25 см

Размер шрифта :14 пт. (за исключением таблиц, схем , графиков, рисунков)

Выделение разделов обзора: 14 пт, жирный

Интервал: полуторный.

Междустрочный интервал по всему тексту 1,5, за исключением списка литературы , интервал в котором равен 1.

Номера страниц прописываются арабскими цифрами, размещение - вверху по центру. Титульный лист не нумеруется. Пример оформления титульного листа размещен на сайте Института фармации в разделе «Конкурс «Лучший литературный обзор».

Список литературы. Цитируемая литература в алфавитном порядке (в начале - на кириллице, а затем – на латинице) приводится после текста обзора под заголовком «Список литературы». В тексте ссылки на использованную литературу даются в квадратных скобках, в которых указываются номера использованных источников в соответствии со списком литературы. Библиографическое описание источников должно соответствовать ГОСТ Р 7.0.5-2008.

**Полезные ссылки:** [**https://www.sechenov.ru/univers/structure/institute/institut-farmatsii/**](https://www.sechenov.ru/univers/structure/institute/institut-farmatsii/)**,** [**www.mendeley.com**](http://www.mendeley.com)**,** [**www.elibrary.ru**](http://www.elibrary.ru)**, https://www.elsevier.com/**[**www.scopus.com**](http://www.scopus.com)**,** [**https://www.sciencedirect.com/**](https://www.sciencedirect.com/)**,** [**https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/**](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/)**,** [**https://scholar.google.com/**](https://scholar.google.com/)**,** [**http://www.sigla.ru/**](http://www.sigla.ru/)**,** [**https://cyberleninka.ru/**](https://cyberleninka.ru/)