

## Нанотехнологии в медицине

Нанотехнологии в настоящее время находят все более широкое применение в различных сферах жизни. Данные технологии открывают широкие перспективы в получении новых материалов, характеризующихся уникальными физико-химическими, биологическими и электрическими свойствами.

Не осталась в стороне и медицина. Нанотехнология становится междисциплинарной наукой, тесно связанной с физикой, химией, молекулярной биологией, медициной в сотрудничестве с инженерными разработками. Благодаря нанотехнологиям ведется разработка новых лекарств, биологических и медицинских устройств, расширяется список существующих терапевтических средств. Широкое использование нанотехнологий подвело медицину к созданию ее особой отрасли – наномедицины.

В учебные планы всех специальностей ВГМУ в 2022-2023 уч.г. введены новые факультативные дисциплины:

- Актуальные проблемы современной неорганической химии: нанохимия, наноматериалы и нанотехнологии (кафедра общей, физической и коллоидной химии);
- Физические основы и использование нанотехнологий в медицине (кафедра медицинской и биологической физики);
- Применение нанотехнологий в диагностике, лечении и профилактике заболеваний человека (кафедра медицинской биологии и общей генетики, кафедра общей и клинической биохимии с курсом ФПК и ПК, кафедра доказательной медицины и клинической диагностики ФПК и ПК).

## XXI Международная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Актуальные вопросы современной медицины и фармации 2022»



26-27 октября 2022 г. состоялась XXI Международная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Актуальные вопросы современной медицины и фармации – 2022». Во время конференции работало 12 секций, на которых было заслушано 150 содержательных докладов, хорошо иллюстрированных, отражающих современные направления теоретической и практической медицины и фармации. В ходе работы секций состоялось обсуждение докладов, определены победители.

В конференции приняли участие гости из г. Москвы, г. Смоленска, г. Рязани, г. Твери, г. Волгограда, а также всех медицинских вузов Республики Беларусь.

27 октября 2022 состоялось пленарное заседание, на котором были награждены авторы лучших работ, а также заслушаны доклады студентов, занявших призовые места. В ходе конференции студенты и молодые ученые обменялись опытом и сформировали дорожную карту дальнейшего сотрудничества.

## Современные аспекты патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики паразитарных заболеваний

28 октября в ВГМУ открылась XII Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «Современные аспекты патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики паразитарных заболеваний». В этом году она посвящена 85-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, члена-корреспондента НАН Беларуси Освальда-Яна Леоновича Бекиша.

Витебский государственный медицинский университет считается признанным лидером в разработке вопросов патогенеза, диагностики, лечения и профилактики паразитарных заболеваний человека. Инициатором в решении этих проблем выступает кафедра медицинской биологии и общей генетики, по ее инициативе и проводится эта очередная научно-практическая конференция. Участие в

работе этого научного форума принимают коллеги из Российской Федерации, Узбекистана, сотрудники Военно-медицинской академии им. Кирова, Астраханского, Рязанского, Ростовского, Сибирского, Северо-Западного, Кубанского, Луганского, Самаркандского государственных медицинских университетов, Пермского, Рязанского государственных агротехнологических университетов, Зоологического института РАН, Иркутского научно-исследовательского противочумного института, а также сотрудники Белорусского, Гродненского, Гомельского государственных медицинских университетов, Витебской государственной академии ветеринарной медицины, научно-практического центра НАН Беларуси по биоресурсам, Брестского государственного университета врачей-паразитологов, эпидемиологи и энтомологи Республиканского, областных, зональных центров гигиены, эпидемиологии и организации здравоохранения, а также врачи-инфекционисты областных учреждений здравоохранения.

## **Создан областной Центр оказания медицинской помощи пациентам с врожденной патологией челюстно-лицевой области**

На основании Приказа главного управления по здравоохранению Витебского областного исполнительного комитета от 01.06.2022 № 394 на базе учреждения здравоохранения «Витебская областная детская клиническая больница» создан областной Центр оказания медицинской помощи пациентам с врожденной патологией челюстно-лицевой области.

Центр создан для концентрации на областном уровне сложных медицинских технологий, привлечения высококвалифицированных медицинских кадров для оказания медицинской помощи пациентам с врожденной патологией челюстно-лицевой области с момента рождения ребенка до достижения оптимального функционального и эстетического результата, проведения научных исследований, организационно-методического руководства по оказанию специализированной помощи в организациях здравоохранения Витебской области.

Особенность Центра — объединение на базе одного учреждения врачей-специалистов различного профиля, а также организация хирургического лечения детей с врожденной патологией именно в детской больнице, т.к. ранее подобные операции проводились в Витебской областной клинической больнице. В Витебской областной детской клинической больнице имеются все условия для функционирования Центра.

В структуру Центра входят кафедры стоматологического факультета – ЧЛХ и хирургической стоматологии с курсом ФПК и ПК, стоматологии детского возраста и ортодонтии с курсом ФПК и ПК, главные внештатные специалисты. Руководитель Центра – Кабанова А.А., д.м.н., доцент, зав. кафедрой челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии с курсом ФПК и ПК ВГМУ.

В новом Центре для оказания медицинской помощи пациентам с врожденной патологией челюстно-лицевой области провели первую операцию. А.А. Кабанова перед операцией рассказала, что почти за два месяца работы центра за консультацией обратилось около 20 маленьких пациентов и их родителей.

На ноябрь намечено несколько операций. В новом Центре, аналогов которому пока нет в Беларуси, аккумулированы все специалисты, которые необходимы для лечения детей с врожденной челюстно-лицевой патологией. В будущем для центра планируют постепенно приобрести новое оборудование, прежде всего диагностическое и операционное. Также здесь закономерно будут проводиться научные исследования в области челюстно-лицевой хирургии и лечения данной патологии.

## Посещение сотрудниками ВГМУ инновационного центра «Сколково» и Московского государственного медико-стоматологического университета им. Евдокимова



28 октября 2022 г. делегация молодых сотрудников ВГМУ посетила инновационный центр «Сколково» и Московский государственный медико-стоматологический университет им. Евдокимова. Делегации были представлены последние достижения медицинского кластера на примере оборудования симуляционного центра. Участники встречи отметили высочайший уровень и функционал оборудования центра, однако многое из него уже было хорошо знакомо сотрудникам ВГМУ по центру практической подготовки и симуляционного обучения в родном университете.

В завершение программы состоялось посещение Московского государственного медико-стоматологического университета им. Евдокимова, где представители Белорусского профсоюза работников здравоохранения встретились с ректором университета, профессором, доктором медицинских наук, главным внештатным специалистом-стоматологом Министерства здравоохранения РФ Олегом Олеговичем Янушевичем, руководством и профактивом вуза. Данная поездка позволила участникам поездки ознакомиться с наиболее передовыми подходами и технологиями в лечебно-диагностической, научной и образовательной сфере, применяемыми в Российской Федерации.

## Кульминация XXIV Международного фестиваля студентов-медиков «Студенческая осень ВГМУ – 2022»

С 26 октября по 3 ноября в ВГМУ прошёл XXIV Международный фестиваль студентов-медиков «Студенческая осень ВГМУ – 2022», ставший одной из славных традиций университета. Во время проведения фестиваля состоялись яркие спортивные соревнования, конкурсные программы, концерты, выставки, квесты, мероприятия в общежитиях, в которых студенты проявили свои творческие и интеллектуальные способности, спортивные навыки и умения.

Кульминацией фестиваля стал первый осенний бал, который состоялся 3 ноября в ГКУ «Витебская областная филармония». Открыл осенний бал ректор А.Т.Щастный словами А.С.Пушкина: «Друзья мои, прекрасен наш союз...». Студенты в этот вечер танцевали мазурку, полонез, вальс, польку. На бал были приглашены выпускники университета Терехов Евгений и Бартошевич Карина – лидеры ПО ОО «БРСМ» и студенческого самоуправления в разные годы. На балу свои номера также представили творческие коллективы «Квикстеп», «Тандем», «Expression». По итогам фестиваля были награждены лучшие студенты, студенческие советы общежитий, а также два коллектива студенческого клуба. Для участников бала было организовано чаепитие и празднично оформленная фотозона.



## **Международные студенческие научные чтения восьми медицинских университетов**

Совместное международное заседание СНК кафедр периодонтологии, хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии Белорусского государственного медицинского университета, Витебского государственного ордена Дружбы народов медицинского университета, Самарского государственного медицинского университета, Кубанского государственного медицинского университета, Башкирского государственного медицинского университета, Таджикского государственного медицинского университета, Ереванского государственного медицинского университета, Государственного университета медицины и фармации имени Николае Тестемицану состоялось 15 ноября в ведущем медицинском учреждении высшего образования нашей страны.

Мероприятие проходило в режиме off-line и on-line: более 200 студентов, врачей-интернов и преподавателей присутствовало на нем. В конференц-зале морфологического корпуса ВГМУ находились и представители профессорско-преподавательского состава, студенты, аспиранты, ординаторы.

Плодотворное сотрудничество медицинских университетов из пяти стран – Беларуси, России, Армении, Таджикистана и Молдовы – позволило обсудить актуальную тему «Междисциплинарный подход к лечению заболеваний периодонта».

## **Студенты ВГМУ приняли участие в работе 5-ого Международного студенческого экологического конгресса StEC-2022**

Студенты ВГМУ, члены студенческого научного кружка кафедры общей, физической и коллоидной химии Ибезим Прэйс Одивонма, Энэх Фейвор Чигозирим, приняли участие в работе 5 Международного студенческого экологического конгресса StEC-2022 (25-26 ноября 2022 г.), организаторами которого являлись химический кластер БГУ и студенческие проекты Shadow Day BSU, и получили достойные награды.

Студентка второго курса факультета подготовки иностранных граждан (специальность «Фармация») Ибезим Прэйс Одивонма выступила с докладом «Ecological problems in Nigeria», а студентка Энэх Фейвор Чигозирим (ФПИГ, 2 курс, специальность «Фармация») – с докладом «Medicinal plant in Nigeria» (научные руководители: заведующая кафедрой общей, физической и коллоидной химии З.С. Кунцевич; старший преподаватель кафедры общей, физической и коллоидной химии Кононова Т.О.). Доклад Ибезим Прэйс Одивонма признан лучшим в секции «Международное экосотрудничество и культура» в номинации «Международные экопроекты», а доклад Энэх Фейвор Чигозирим признан лучшим в секции «Международное экосотрудничество и культура» в номинации «Экологическая медицина», и они награждены дипломами за лучший доклад конференции «Экологизация образовательного процесса, научные исследования и формирование экологической культуры современной молодежи».

Поздравляем наших кружковцев с успешным выступлением на 5-ом Международном студенческом экологическом конгрессе и желаем творческих успехов и новых научных достижений.