



СЕЧЕНОВСКИЕ ВЕСТИ

ТЕМА НОМЕРА: МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

УНИВЕРСИТЕТ ВОШЕЛ В РЕЙТИНГИ THE И QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS: EECA



Сеченовский университет впервые включен в международный предметный рейтинг по направлению «Науки о медицине и здоровье» и «Науки о жизни», ежегодно составляемый британским изданием Times Higher Education (THE).

Эти данные были озвучены 7 ноября в Москве в рамках Саммита передовых научных исследований Times Higher Education «Трансформация в исследовательские площадки мирового уровня в области естественных наук».

Times Higher Education ежегодно выпускает рейтинги по предметам, которые соответствуют различным областям знаний. В предметном рейтинге «Науки о жизни» Сеченовский университет занимает позицию 600+ среди ведущих университетов мира, российскую высшую школу представляют девять университетов, шесть из них вузы – участники Проекта 5-100, к их числу относится Сеченовский университет, являющийся единственным медицинским участником проекта. По направлению «Науки о медицине и здоровье» Сеченовский университет занимает позицию 600+, четыре вуза – участника Проекта 5-100 также входят в данный предметный рейтинг.

«Сеченовский университет концентрирует знания, технологии и таланты в науках о жизни. Именно эта целевая модель стимулирует устойчивое преобразование университета с традиционной сильной клинической базой и трансляционными преимуществами в университет мирового класса, с акцентом на мультидисциплинарное образование, исследования и внедрение разработок в практическое здравоохранение. В Научно-технологическом парке биомедицины Сеченовского университета открылись междисциплинарные институты, наши ученые вошли в глобальные международные исследования, мы развиваем новые области биотехнологий, биоматериалов и цифровой медицины. Все это привело к качественному сдвигу в сфере медицинского образования, развития технологий здравоохранения и отразилось в конечном итоге на результатах международных рейтингов», – отметил ректор Сеченовского университета академик РАН Петр Глыбочко.

Окончание на с. 3



Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!

Поздравляю вас с наступающим Новым годом и Рождеством!

Сеченовский университет гордится своими традициями и 260-летней историей. Вместе с вами мы уверенно движемся по пути инновационного развития во всех сферах: образовании, науке и здравоохранении.

Пусть в вашей жизни всегда будет место для научных побед и открытий, новых достижений в клинической практике, профессионального роста и совершенствования.

Желаю вам и вашим близким в новом, 2019 году крепкого здоровья, счастья, благополучия, оптимизма и удачи во всех начинаниях!

Ректор

Петр Глыбочко

РЕКТОРЫ РОССИЙСКИХ И КИТАЙСКИХ ВУЗОВ ОБСУДИЛИ ПЕРСПЕКТИВЫ ЭЛЕКТРОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ



9 ноября в Екатеринбурге ректоры российских и китайских медицинских университетов обсудили основные достижения и дальнейшую стратегию развития электронного медицинского образования двух стран.

Обсуждение состоялось в рамках совместного заседания Ассоциации «Совет ректоров медицинских и фармацевтических высших учебных заведений» и постоянного совета Российско-китайской ассоциации медицинских университетов (РКАМУ). В мероприятии приняли участие: Петр Глыбочко, академик РАН, ректор Сеченовского университета, председатель Ассоциации «Совет ректоров медицинских и фармацевтических высших учебных заведений», сопредседатель РКАМУ с российской стороны; Артем Тарасенко, заместитель директора Департамента медицинского образования и кадровой политики в здравоохранении Минздрава РФ; Андрей Цветков, министр здравоохранения Свердловской области; Ян Баофэн, президент Харбинского медицинского университета, сопредседатель РКАМУ со стороны КНР; Ольга Ковтун, член-корреспондент РАН, ректор Уральского государственного медицинского университета; Павел Креков, заместитель губернатора Свердловской области, а также представители 62 российских и 50 китайских вузов.

Основной акцент повестки мероприятия был сделан на электронном медицинском образовании России и Китая, его основных достижениях и стратегии развития. Также участники совместного заседания обсудили пути и возможности сотрудничества в рамках российско-китайского сетевого университета. «Развитие сотрудничества с китайскими университетами является одним из приоритетных направлений международной деятельности Сеченовского университета», – отметил Петр Глыбочко, открывая заседание. – В нашем университете на различных образовательных программах ежегодно обучается около 100 граждан КНР, проходят стажировки и практику около 30 студентов и аспирантов из медицинских университетов Китая. В рамках Российско-китайской ассоциации медицинских университетов российская и китайская стороны осуществляют взаимодействие в области исследования и внедрения инновационных медицинских технологий, а также в изучении традиционной медицины».

Директор Института электронного медицинского образования Сеченовского университета Наталья Серова, выступившая на заседании с докладом, сообщила: «Базовая триада обучения предполагает доступность информации, актуальность данных и возможность самообразования, независимую оценку знаний для прохождения аттестации и сертификации квалификаций. Сегодня Институт медицинского электронного образования Сеченовского университета – это уникальный комплекс по созданию, тестированию и продвижению электронного контента в различных форматах, позволяющих развивать доступность качественного медицинского образования. Также в задачи института входит создание системы независимой оценки знаний студентов и аттестации преподавателей, формирование национальной системы аккредитации медицинских специалистов, а также интеграция дистанционных образовательных программ в систему непрерывного медицинского образования».

По словам президента Харбинского медицинского университета Яна Баофэна, в соответствии с планом Министерства образования Китая по развитию электронного образования в стране до 2022 года создана платформа «Интернет + образование». Сегодня пользуются популярностью ресурсы, предлагающие возможность онлайн-обучения, оцифрованные медицинские учебники, а также национальный ресурс по симуляционному обучению. В 2017 году число учащихся онлайн в стране достигло 144 миллионов, 120 из которых это делают с помощью мобильных гаджетов. В своем докладе «Электронное медицинское образование на Урале: приоритеты развития и достижения» ректор УГМУ Ольга Ковтун привела результаты реализации внедрения электронного обучения у коллег.

«Россия сделала рывок в развитии медицинского образования – аккредитация, дистанционные технологии, непрерывное образование. Виртуальный мир стал реальностью. Все это должно повлиять на качество подготовки специалистов и повысить уровень практического здравоохранения», – заявил, подводя итоги конференции, министр здравоохранения Свердловской области Андрей Цветков. В ходе встречи участники также определили пути и возможности сотрудничества в рамках российско-китайского сетевого университета.

По материалам СМИ Екатеринбурга



КЛАСТЕРНЫЙ ПОДХОД В ОНКОЛОГИИ ПРЕДСТАВЛЕН НА КОНГРЕССЕ ROU



С 8 по 10 ноября в Екатеринбурге проходил XVIII конгресс Российского общества урологов (РОУ), на котором с докладом выступил ректор Сеченовского университета Петр Глыбочко. Одновременно и на той же площадке работал Российско-китайский форум по урологии.

В докладе «Кластерный подход в онкологической помощи: роль и место онкоурологии» ректор предложил кластерный принцип управленческой модели для организации онкоурологической помощи: «Мы успешно реализуем кластерный принцип в Клиническом центре Сеченовского университета, – отметил Петр Глыбочко. – Более 400 стационарных коек по профилю «Онкология» развернуты в специализированных клиниках (урологической, колопроктологической, общехирургической) и консолидированы в кластерную онкологическую клинику. В клинике единая нормативная база, централизованный онкоконсилиум, современное медицинское оборудо-

вание, которое нерационально дублировать по отдельным больничным корпусам. Кластерный подход позволяет не только грамотно планировать оснащение современным медицинским оборудованием, но и рационально распределять подготовленные врачебные кадры».

Также ректор подчеркнул, что специальность «Урология» должна сохранить свою самостоятельность. Если в урологической клинике еще можно подготовить врача-онколога, то подготовить отвечающего современным требованиям врача-уролога в онкологической (как и в общехирургической) клинике невозможно. Это означает, что кафедры урологии в медицинских вузах должны оставаться самостоятельными структурными подразделениями и обучать урологии как отдельной дисциплине.

XVIII конгресс ROU – важный этап в развитии отечественной урологии. Спикеры мероприятия – лучшие российские и европейские специалисты отрасли. В короткий срок практикующие врачи-урологи получили максимум новой и актуальной информации по своей специальности.

Петр Глыбочко: «Мы успешно реализуем кластерный принцип в Клиническом центре Сеченовского университета. Более 400 стационарных коек по профилю «Онкология» развернуты в специализированных клиниках (урологической, колопроктологической, общехирургической) и консолидированы в кластерную онкологическую клинику. В клинике единая нормативная база, централизованный онкоконсилиум, современное медицинское оборудование, которое нерационально дублировать по отдельным больничным корпусам. Кластерный подход позволяет не только грамотно планировать оснащение современным медицинским оборудованием, но и рационально распределять подготовленные врачебные кадры»

Одна из главных целей ROU, которое объединяет на сегодняшний день более 4500 урологов, – постоянно поддерживать высокий уровень профессиональной подготовки специалистов по всей стране. Одним из организаторов конгресса выступил Сеченовский университет.

Программа XVIII конгресса ROU и Российско-китайского форума включала новые технологии в урологии, в том числе инновации в реконструктивной и пластической хирургии и 3D-технологии, возможности роботассистированной

хирургии в урологии, а также достижения лекарственной терапии, клеточные технологии, новые диагностические подходы и многое другое. Последние годы для российской урологии ознаменованы мощным рывком вперед. В частности, на российском рынке появился новый лазер, созданный совместно с учеными Сеченовского университета, превышающий по своим характеристикам европейские аналоги.

По материалам официального сайта конгресса ROU

СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ – СООРГАНИЗАТОР КОНГРЕССА eCARDIOLOGY-eHEALTH 2018

29–30 октября 2018 года в Москве в Первом МГМУ им. И.М. Сеченова прошел 5-й Европейский конгресс по электронной кардиологии и электронному здравоохранению (eCardiology-eHealth 2018).

Организаторами выступили: основатель и председатель Европейского конгресса по электронной кардиологии и электронному здравоохранению, научный сотрудник Бернского университета (Швейцария), заведующий кафедрой превентивной и острой кардиологии Сеченовского университета Хьюго Санер и сопредседатель конгресса, директор Института персонализированной медицины Сеченовского университета профессор Филипп Копылов. Площадкой авторитетного международного форума Сеченовский университет, один из лидеров в области образования и телемедицины, выбран не случайно: вуз вошел в рабочую группу по eCardiology Европейского общества кардиологов, в его структуре созданы Институт цифровой медицины и кафедра информационных и IT-технологий в здравоохранении. В образовательные программы включены циклы по телемедицине, проводимые ведущими международными экспертами, активно развиваются телемедицинские проекты: Sechenov Consilium и Sechenov University Hospital at home. К дискуссиям конгресса были приглашены профессионалы из разных областей: медики, инженеры, математики, IT-специалисты и многие другие участники рынка. Дискуссии проходили в форматах пленарных заседаний, панельных сессий и круглых столов.

В Европейском конгрессе, впервые проведенном в России, приняли участие около 800 представителей из 19 стран мира: Великобритании, Германии, Израиля, Италии, Франции, Бельгии, Китая, Узбекистана, Австралии, Швейцарии,

Польши, Румынии, Словакии и других стран. Пленарное заседание eCardiology-eHealth 2018 открыла проректор по научно-исследовательской работе Сеченовского университета профессор Марина Секачева, выразившая благодарность всем российским и зарубежным специалистам, откликнувшимся на приглашение принять участие в конгрессе. Председатель конгресса профессор Хьюго Санер поприветствовал участников от имени организационного комитета. Сопредседатель конгресса профессор Филипп Копылов в рамках приветственной речи сказал: «Конгресс является очень важным мероприятием для всего европейского медицинского сообщества, мы рады принимать у себя авторитетное мероприятие в год 260-летия Сеченовского университета». В пленарном заседании приняли участие член президиума РАН, генеральный директор ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова», президент Российского кардиологического общества Евгений Шляхто и генеральный директор ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Сергей Бойцов.

Научную повестку конгресса в рамках пленарного заседания открыл Хьюго Санер докладом «Цифровое здравоохранение – глобальная проблема». Филипп Копылов представил доклад «Университет им. И.М. Сеченова – на карте цифровой медицины», сделав акцент на новейших телемедицинских проектах Sechenov Consilium и Sechenov University Hospital at home. Евгений Шляхто выступил с докладом «Цифровизация в кардиологии: от электронного обучения до умной больницы», а Сергей Бойцов – «Дистанционный мониторинг артериального давления в мире и России». Ведущие мировые специалисты представили доклады: «Электронная кардиология и электронное здравоохранение: европейская перспектива» – Нико Брунинг (Нидерланды) и «Как цифровое здравоохранение преобразует здравоохранение» – Гарольд Вольф (США). Доклады пленарного заседания обозначили весь круг основных ключевых вопросов следующих заседаний.



Сотрудники Института цифровой медицины Сеченовского университета (директор института Георгий Лебедев) и его партнеры приняли активное участие в работе всех секционных заседаний, представив свои доклады, выступили модераторами секции по развитию электронного и цифрового здравоохранения. В рамках конгресса работала специализированная выставочная экспозиция, представившая инновационные разработки ведущих российских и зарубежных производителей. Состоялись секция и конкурс молодых ученых (предварительно мультинациональной группой экспертов для участия в конкурсе были отобраны семь докладов), постерная сессия. По итогам конкурса были выбраны три лучших доклада. Победите-

ли получили награды от председателя конгресса Хьюго Санера и сопредседателя Филиппа Копылова. Европейский организационный комитет eCardiology-eHealth 2018 высоко оценил роль и качество проведенных конгрессом мероприятий, состоявшийся междисциплинарный обмен знаниями и опытом и вклад как самого конгресса, так и Сеченовского университета в определение и развертывание лучших инновационных технологий и телемедицинских практик. На закрытии конгресса было принято решение о проведении следующего мероприятия в России в 2019 году.

Полная версия текста доступна на сайте www.sechenov.ru

ПРОЕКТ 5-100: ВУЗ СОХРАНИЛ ПОЗИЦИИ В ПРОГРАММЕ ПОДДЕРЖКИ

Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, единственный медицинский университет страны, ставший в октябре 2015 года участником Проекта 5-100, по итогам работы Совета по повышению глобальной конкурентоспособности ведущих университетов РФ сохранил прошлогодние позиции, войдя во вторую группу рейтинга программы поддержки.



ПРОЕКТ ПОВЫШЕНИЯ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ
СРЕДИ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ

26–27 октября 2018 года на заседании совета в Калининграде под председательством заместителя председателя Правительства РФ Татьяны Голиковой 21 вуз Проекта 5-100 отчитался о реализации своих дорожных карт. Команда Сеченовского университета успешно представила российским и международным экспертам Проекта основные достижения и трансформации вуза, а также план развития, ориентированный на стратегию глобальной конкурентоспособности и развития конкурентных преимуществ.

Согласно представленному на совете докладу фокус внимания в выступлении команды Сеченовского университета был направлен на концентрацию глобальных талантов, знаний и технологий в науках о жизни.

«Целевая модель Первого МГМУ им. И.М. Сеченова стимулирует устойчивое преобразование в университет мирового класса, со сбалансированным акцентом на мультидисциплинарное образование, исследования и внедрение разработок в практическое здравоохранение. Центры превосходства в Научно-технологическом парке биомедицины – это 3 платформы: цифровое

управление здоровьем и биоинформатика, персонализированная фармация, биоматериомика и микрофлюидика, которые лежат в основе персонализированного управления здоровьем. Мультидисциплинарные команды Сеченовского университета разрабатывают платформу больших данных для идентификации групп риска, платформу консультирования по вопросам здоровья и молекулярную диетологию для разработки профилактических и диагностических программ, новых биоматериалов, специализированных фармацевтических препаратов и имплантируемых умных устройств для лечения пациентов и содействия активному долголетию», – было отмечено в докладе.

Сеченовский университет представляла делегация под руководством ректора академического РАН Петра Глыбочко. В состав делегации также вошли первый проректор чл.-корр. РАН Андрей Свистунов, директор Научно-технологического парка биомедицины Денис Бутнару, директор Института бионических технологий и инжиниринга Дмитрий Телышев, директор Института регенеративной медицины Петр Тимашев, директор Институ-

та персонализированной медицины Филипп Копылов, начальник управления по международной деятельности Ольга Садковая и другие.

По итогам заседания совет рекомендовал Министерству науки и высшего образования Российской Федерации продолжить оказание государственной поддержки всем вузам-победителям – 21 университету – участнику Проекта 5-100. При этом вузы-победители были разделены на три группы, в каждую из которых вошло по семь университетов.

Первая группа: МФТИ, НИТУ «МИСиС», НГУ, НИУ ВШЭ, НИУ ИТМО, НИЯУ МИФИ, ТГУ.

Вторая группа: КФУ, РУДН, Сеченовский университет, СПбПУ, ТПУ, ТюмГУ, УрФУ.

Третья группа: БФУ им. И. Канта, ДВФУ, Самарский университет, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», СФУ, Университет Лобачевского, ЮУрГУ.

Вузы в группах перечислены в алфавитном порядке.

Распределение вузов по трем группам предусматривает последующую дифференциацию предоставляемой государственной поддержки.

ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ТЕЛЕГРАММА МИНИСТРА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ В.И. СКВОРЦОВОЙ



Уважаемый Петр Витальевич!

Поздравляю Вас и Ваш коллектив с вхождением университета в международный рейтинг The World University Rankings.

Концентрируя знания, современные технологии, таланты преподавателей и студентов, обладая сильной клинической базой и постоянно внедряя разработки в практическое здравоохранение, университет по праву занял достойное место среди других медицинских учебных заведений мира, что нашло отражение в международных рейтингах.

Желаю профессорско-преподавательскому составу и студентам успехов, крепкого здоровья, мира и добра!

Министр здравоохранения Российской Федерации Вероника Скворцова

УНИВЕРСИТЕТ ВОШЕЛ В РЕЙТИНГИ THE И QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS: EECA

Окончание, начало на с. 1

Напомним, Сеченовский университет усиливает позиции и в других международных рейтингах. QS World University Rankings BRICS 2018 – университет впервые в истории вошел в авторитетный рейтинг, заняв 115-ю позицию. Также университет входит в рейтинг QS World University Rankings: EECA.

В этот рейтинг включаются лучшие университеты из Восточной Европы и Центральной Азии, которые, по мнению экспертов, демонстрируют постоянный рост и играют важную роль в стимулировании социального и экономического роста в стране.

В 2019 году в публикуемую часть рейтинга QS University Rankings: EECA вошли 305 лучших университетов в регионе, расположенных в 24 странах, 86 из которых находятся в России. Из них 21 является участником Проекта 5-100, таким образом, в авторитетный рейтинг вошли все вузы – участники проекта.

Сеченовский университет занял 138-ю строчку среди лучших университетов реги-

она Восточной Европы и Центральной Азии. Ведущий медицинский университет России превысил пороговые значения таких критериев, как доля иностранных студентов, соотношение профессорско-преподавательского состава и студентов, репутация среди работодателей, академическая репутация и международная исследовательская сеть, введенного этим году нового показателя, который оценивает активность участия ученых университета в международных исследовательских коллективах.

Лучший результат – 22-е место среди всех вузов – участников рейтинга – Сеченовский университет продемонстрировал по показателю «доля сотрудников со степенью PhD».

В Министерстве образования и науки РФ отметили: «Мы видим, что российские вузы работают и реализуют меры, которые направлены на повышение продуктивности исследований, обеспечение открытости исследований, деятельности университетов, а также на развитие международных

научных связей. Конечно, подобные усилия нужно наращивать всем нашим вузам».

Рейтинг QS University Rankings: Восточная Европа и Центральная Азия» впервые был опубликован в 2014 году. В рейтинге используется адаптированная методология общего мирового рейтинга университетов QS, которая в том числе сходна с методологиями, используемыми в других региональных рейтингах QS в целях отслеживания эффективности вузов в странах Восточной Европы и Центральной Азии. В общей сложности оценивается 10 критериев: академическая репутация, репутация среди работодателей, соотношение научно-педагогического состава и студентов, количество публикаций на одного сотрудника, международные научные связи, влияние университета в Интернете, доля сотрудников со степенью PhD, количество цитирований на одну статью, доля иностранных сотрудников и доля иностранных студентов. Каждый критерий вносит определенный вклад в общую оценку университета.

100 ГЛАВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ МИРА

Совместный проект Сеченовского университета и Департамента образования города Москвы «Медицинский класс в московской школе» вошел в список 100 главных образовательных проектов мира. Высокую оценку мировых экспертов проект получил на инновационном саммите HundrED в сфере образования, который проходил с 7 по 9 ноября 2018 года в Хельсинки.



ТРАДИЦИОННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ СИСТЕМЫ СТРАН БРИКС

20–21 ноября 2018 года в Конгресс-центре Первого МГМУ им. И.М. Сеченова прошел Международный медицинский форум «Традиционные медицинские системы в здравоохранении стран БРИКС».



На открытии форума выступили проректор по клинической работе и дополнительному профессиональному образованию Сеченовского университета Виктор Фомин,

первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по экономической политике, президент Международного медицинского форума стран БРИКС Сергей Ка-

лашиков, представитель ВОЗ в РФ Мелита Вуйнович, директор проекта «Здравоохранение БРИКС» Анита Карильо-Аркас, представители посольств Индии, Китая, Бразилии.

Открывая форум, Виктор Фомин передал приветствие ректора университета академика РАН Петра Глыбочко.

В рамках форума состоялись конференции по традиционной китайской медицине (модераторами выступили представители Первого МГМУ им. И.М. Сеченова: руководитель Научно-практического центра традиционных медицинских систем Владимир Лим и заведующий кафедрой интегративной медицины Вадим Зилов), тибетской медицине, пленарные и секционные заседания, мастер-классы. А также III Всероссийский конгресс по аюрведе, симпозиумы «Лекарственные растения и традиционные растительные лекарственные средства» и «Актуальные вопросы и проблемы ТМС».

Большой интерес вызвало сообщение «Клиническая анатомия китайской медицины», подготовленное российскими и китайскими учеными: заведующим кафедрой анатомии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Владимиром Николенко, Владимиром Гвоздевичем (Уральский ГМИ), Анастасией Бахмет,

Леонидом Гридиным (Сеченовский университет), Цзанем Гоуха (Хэйлунцзянский университет традиционной китайской медицины).

Выступая на первом пленарном заседании, Владимир Лим пояснил: «Наша задача – интеграция эффективных, безопасных методов традиционной медицины в инструментальный современный российский врача. Такая интеграция нуждается в расширении нормативной базы, подкреплении доказательной базой и в качественном медицинском образовании». На форуме практикующие врачи и специалисты различных областей медицины и фармакологии, психологи, юристы и организаторы здравоохранения, представители медицинских вузов стран БРИКС обменялись мнениями по различным аспектам традиционных медицинских систем, академической мобильности, диагностики, юридического сопровождения и медицинской лингвистики (обсуждались вопросы перевода текстов без потери содержания).

Форум, проходивший в Сеченовском университете, стал площадкой для плодотворного взаимодействия и обмена опытом специалистов стран БРИКС, работающих в области традиционных медицинских систем.



УЧЕНЫЙ СОВЕТ ПРИНЯЛ СТРАТЕГИЮ ОПТИМИЗАЦИИ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ КАДРОВ

Заседание Ученого совета Первого МГМУ им. И.М. Сеченова состоялось 6 ноября 2018 года. Открывая Ученый совет, ректор университета академик РАН Петр Глыбочко сообщил, что на новом этапе реализации стратегии развития предстоит уточнить цели и задачи, работать на новом, междисциплинарном уровне, а также внести коррективы в критерии оценки работы кафедр.

Ректор напомнил о том, что всегда открыт для плодотворных научных идей:

«В университете создан Научно-технологический парк биомедицины, есть все условия для того, чтобы работать на высоком междисциплинарном уровне. Для решения актуальных клинических проблем нам нужны научные идеи: важно усилить коллаборацию Клинического центра и НТПБ. В Клиническом центре должны работать сотрудники, имеющие ученую степень кандидата / доктора наук, которые будут вести не только клиническую, но и научную деятельность».

На Ученом совете было предложено принять решения по двум направлениям оптимизации: подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре и публикационная активность. Инструменты оптимизации стратегии публикационной активности представил в своем докладе первый проректор Андрей Свистунов. С предложениями по совершенствованию системы подготовки кадров в аспирантуре выступил проректор по клинической работе и дополнительному профессиональному образованию Виктор Фомин.

Петр Глыбочко: «В университете создан Научно-технологический парк биомедицины, есть все условия для того, чтобы работать на высоком междисциплинарном уровне. Для решения актуальных клинических проблем нам нужны научные идеи: важно усилить коллаборацию Клинического центра и НТПБ. В Клиническом центре должны работать сотрудники, имеющие ученую степень кандидата / доктора наук, которые будут вести не только клиническую, но и научную деятельность»

Оптимизация стратегии публикационной активности

«Сеченовский университет – биомедицинский университет мирового уровня, который реализует передовые образовательные программы, проводит междисциплинарные исследования и осуществляет трансляцию разработок», – так представил целевую модель университета Андрей Свистунов. При этом первый проректор напомнил, что в соответствии с этой моделью два года назад Ученым советом была принята стратегия публикационной активности. Сегодня эту стратегию надо оптимизировать: пороговый уровень, необходимый для того чтобы войти в мировые рейтинги вузов, достигнут, теперь предстоит работать над повышением качества публикаций, их востребованностью в международном научном сообществе.

В качестве положительного примера Андрей Свистунов привел публикации Научно-технологического парка биомедицины: в 2017 году 87 процентов научных статей НТПБ опубликованы в журналах с квартилями Q1 и Q2.

Также Андрей Свистунов проанализировал публикационную активность клинических кафедр и предложил инструменты ее оптимизации: это поддержка сильных клинических направлений, формирование фундаментальных медицинских лабораторий и междисциплинарных команд клинических специалистов в партнерстве с НТПБ, РАН, университетами – участниками Проекта 5-100, МГУ им. М.В. Ломоносова.

Целевые показатели публикационной активности с учетом новых требований будут представлены на утверждение Ученому совету в январе 2019 года.

Совершенствование системы подготовки кадров в аспирантуре

В будущем году наряду с публикационной активностью предстоит совершенствовать подготовку кадров в аспирантуре.

Проректор Виктор Фомин предоставил Ученому совету мониторинг эффективности подготовки кадров, прием в аспирантуру по основным группам специальностей, сведения о выпуске аспирантуры 2018 года и работе диссертационных советов. Затем он внес предложения по совершенствованию подготовки кадров в аспирантуре: в частности, было предложено формировать базу потенциальных научных руководителей из числа научно-педагогических работников с высокими наукометрическими показателями; защиту аспирантов сделать одним из критериев эффективности работы кафедр.

По итогам докладов Ученый совет принял решение утвердить предложения по оптимизации стратегии публикационной активности и совершенствованию подготовки кадров в аспирантуре.

Отчеты заведующих кафедрами

На Ученом совете с отчетами выступили заведующие кафедрами:

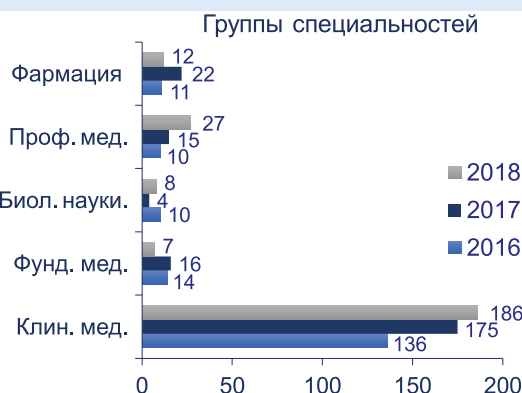
- эпидемиологии и доказательной медицины медико-профилактического факультета академик РАН Николай Брико;
- акушерства и гинекологии лечебного факультета Сергей Леваков.

Ученый секретарь совета Ольга Воскресенская внесла предложения: о присвоении кафедре детской хирургии и урологии-андрологии имени профессора Леонтия Петровича Александрова; о поддержке выдвижения профессора Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова Натальи Всеволодовны Васильевой к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки РФ».

В завершение заседания Ученому совету был представлен для просмотра документальный фильм о кафедре микробиологии, вирусологии и иммунологии медико-профилактического факультета (заведующий кафедрой Виталий Зверев).



ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИЕМА В АСПИРАНТУРУ ПО ОСНОВНЫМ ГРУППАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В 2016-2018 гг.



ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ: ЛИЧНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ АСПИРАНТА

✓ В индивидуальном аттестационном листе контроль выполнения плана публикационной активности для каждого зачисленного аспиранта по годам обучения; контроль его выполнения по годам обучения



✓ Обеспечение возможности трудоустройства на должность НТР на 2-м году очной аспирантуры: – срочный трудовой договор сроком на 12 месяцев; продление его только при успешном прохождении защиты/предзащиты.

«Я – ПРОФЕССИОНАЛ»: СЕРИЯ МЕДИЦИНСКИХ ВЕБИНАРОВ СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА



Петр Глыбочко с призерами первой студенческой олимпиады «Я – профессионал»

В Сеченовском университете, соорганизаторе студенческой олимпиады «Я – профессионал», курирующем медицинские направления, прошла серия вебинаров, прокачивающих профильные знания участников.

В сезоне 2018/2019 годов медицинские направления олимпиады представлены специальными «Лечебное дело, педиатрия», «Стоматология» и «Фармация».

Одно из ключевых нововведений студенческой олимпиады «Я – профессионал» в этом учебном году – программа, включающая цикл вебинаров для участников.

Вебинары по направлениям «Лечебное дело, педиатрия», «Стоматология» и «Фармация», организованные Сеченовским университетом, направлены на эффективную подготовку участников к отборочному (заочному) этапу. В ходе онлайн-мероприятий кураторы направлений рассказали, с какими заданиями предстоит столкнуться участникам и как необходимо подготовиться, разобрали демонстрационные тесты, подробнее познакомили с тематиками, уровнями и критериями оценок, а также ответили на вопросы аудитории.

Цикл вебинаров олимпиады «Я – профессионал», состоящий из трех серий по каждому медицинскому направлению, вызвал максимальный интерес у участников. Каждый трек был представлен специалистами по профильным тематикам: Еленой Дудник, куратором направления «Лечебное дело, педиатрия», Иваном Солопом – куратором направления «Стоматология» и Людмилой Король, куратором направления «Фармация».

Техническое сопровождение трансляции осуществлялось специалистами Центра медицинских информационных систем и технологий Сеченовского университета.

Материалы всех циклов, помогающие участникам эффективно подготовиться к предстоящим состязаниям, уже доступны для просмотра по ссылкам:

«Лечебное дело, педиатрия»:

<https://youtu.be/nNvYJ8nsYYk>

<https://youtu.be/uTfRHxywFos>

<https://www.youtube.com/watch?v=Ej63iMYiszl>

«Стоматология»:

<https://youtu.be/s7jv8uxZ278>

https://youtu.be/_piLXp_edA0

<https://youtu.be/WP7ZuhJ1Q1Q>

«Фармация»:

<https://youtu.be/OZ-NCJnJPlo>

<https://youtu.be/tofSPcSMamQ>

<https://youtu.be/XBifnBCAbj0>



Я СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА Я – ПРОФЕССИОНАЛ ПРОФИ

АЛЕКСЕЙ ЛЫЧАГИН: УНИВЕРСИТЕТСКАЯ КЛИНИКА ВПЕРВЫЕ В РОССИИ НАЧНЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ РОБОТА-ТРАВМАТОЛОГА

Клиника травматологии, ортопедии и патологии суставов Первого МГМУ им. И.М. Сеченова оснащена инновационным лечебным, навигационным и реабилитационным оборудованием. Это дает возможность выполнять тщательную диагностику, использовать эффективные малоинвазивные хирургические методы лечения, а также обеспечить качественную раннюю послеоперационную реабилитацию. О работе клиники и кафедры рассказывает Алексей Лычагин.



Алексей Владимирович Лычагин

Заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и хирургии катастроф, доктор медицинских наук, профессор, врач-травматолог-ортопед, директор Клиники травматологии, ортопедии и патологии суставов.

Специализация клиники – высокотехнологичные операции



Специализация Клиники травматологии, ортопедии и патологии суставов:

- лечение переломов костей позвоночника, таза, конечностей;
- спортивная травматология и ортопедия (артроскопия суставов, лечение повреждений мышц и связочно-сухожильного аппарата);
- реконструктивная хирургия конечностей и эндопротезирование суставов, лечение пациентов с деформирующим артрозом и повреждениями хрящевого покрова;
- коррекция деформации стоп, малоинвазивная вертебрология и т. п.

Клиника и кафедра были основаны профессионалами. Здесь удалось соединить врачебное искусство и научно-исследовательские возможности, преподавание и обучение студентов и врачей. Одна из ключевых специализаций клиники – высокотехнологичные операции с применением инновационных малоинвазивных и эндоскопических технологий. В нашем университете разработаны и применяются эксклюзивные методы диагностики заболеваний опорно-двигательного аппарата.

Робот-травматолог – впервые в России

Идет подготовка к внедрению в клиническую практику роботической системы для выполнения эндопротезирования суставов. Робот-травматолог – высокотехнологичный хирургический активный роботизированный комплекс. Суть работы заключается в том, что резекция суставных поверхностей под установку компонентов эндопротеза выполняется в полностью автоматическом режиме, на основании заранее составленной программы для конкретного пациента. Инновационная технология позволяет целиком и полностью реализовать персонализированный подход к выполнению операции эндопротезирования, исключая возможные позиционные ошибки установки компонентов, что в конечном итоге влияет на стабильность и срок службы эндопротеза. Наша университетская клиника будет первым лечебным учреждением в России, которая начнет использовать эту инновационную систему.

Внедрение робота-травматолога, с одной стороны, облегчает работу хирургической бригады – отсутствует необ-

ходимость во втором и третьем ассистентах, значительно сокращается время выполнения операции и т. д. С другой стороны, планирование операции, этапы которой реализует робот, требуют глубоких знаний анатомии, биомеханики и анализа патологии каждого конкретного пациента, что, безусловно, требует дополнительной профессиональной подготовки.

На базе Клиники травматологии, ортопедии и патологии суставов планируется открыть учебный центр по роботическим технологиям в ортопедии. Наши специалисты уже прошли обучение за рубежом и готовы в рамках образовательных программ передавать свои знания и опыт российским коллегам.

Хирургия и травматология – это команда



Хирургия и травматология – это всегда команда, сплав молодости и опыта, профессионализм во всех аспектах работы университетской клиники и кафедры. Стоит сказать, что все профессора нашей кафедры – оперирующие хирурги с огромным опытом работы в различных областях нашей специальности, многие из них принимали участие в боевых действиях и в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, активно участвуют в лечебной работе, у ординаторов и аспирантов есть возможность перенять их бесценный опыт.

Путь в медицину, хирургию и травматологию у всех один, через знания и умения, но в первую очередь необходимо ощутить в себе потребность, готовность к оказанию помощи пациентам, понять трудности их состояния, эмоциональное и физическое страдание. Что касается меня, то, к счастью, с выбором дальнейшей специальности я определился в начале обучения в университете. Тогда и устроился работать на должность санитара операционного блока одной из городских больниц, где и работал, уже в должности медбрата, до окончания вуза и поступления в ординатуру. В то время общение со специалистами разных хирургических специальностей и участие в операциях позволило расширить кругозор практически по всем направлениям оказания экстренной хирургической помощи.

Определенное время мы наблюдали ситуацию, когда даже студенты старших курсов не могут определиться с выбором дальнейшей специальности. И в этой связи созданные в нашем университете школы мастерства и научные студенческие кружки при кафедрах, вносят неоценимый вклад в формирование профессиональной ориентации студентов. По опыту нашей кафедры: большинство поступивших в ординатуру выпускников – это бывшие студенты, принимавшие активное участие в работе кружка и школы мастерства.

Травмы и их лечение: работаем на выздоровление пациента



Конечно, травма – это событие в жизни человека, которое всегда некстати, всегда не вовремя, неприятно и больно. Разные травмы – разные последствия, все технологии, которые вводятся в клиническую практику, направлены на возвращение пациента до травматического уровня жизни, полное выздоровление.

Самые частые травмы – бытовые, дорожно-транспортные и, конечно, спортивные.

Для того чтобы избежать спортивных травм, важно быть внимательным и осознанно подходить к выбору нагрузок в любительском спорте: именно здесь главные факторы травм – беспечность и невнимательность.

При лечении пациентов с последствиями спортивных травм интраартикулярных и экстраартикулярных структур мы успешно применяем артроскопические методы лечения. Курс восстановительного лечения, который проводят специалисты центра медицинской реабилитации Сеченовского университета, и применяемые технологии позволяют вернуться к занятиям любительским и профессиональным спортом. Если говорить о заболеваниях суставов, следует отметить, что за последнее десятилетие контингент больных, страдающих артрозом крупных суставов и нуждающихся в эндопротезировании, значительно помолодел. Поскольку это пациенты трудоспособного возраста, им крайне необходимо вернуться к выполнению своей профессиональной деятельности в кратчайшие сроки. Малотравматичные хирургические методы, применяемые в нашей клинике, и раннее реабилитационное лечение, безусловно, в этом помогают.

С каждым травмированным пациентом мы работаем на выздоровление, и, проходя этот, иногда очень длинный, путь, не даем ему усомниться в этом. Персонализированный подход важен во всех областях медицины, так как предмет труда врача – это здоровье и нужды пациента.

Инновационные проекты университета в травматологии и ортопедии

В последнее время меняются представления о регенерации гиалинового хряща суставов.

Вместе с сотрудником Научно-технологического парка биомедицины Андреем Чагиным, заведующим лабораторией регенерации скелетных тканей Института регенеративной медицины, мы проводим исследования в этом направлении. Результаты проведенных исследований позволяют нам делать достаточно оптимистические прогнозы в отношении создания методик реконструкции хрящевого покрова у пациентов с травмами и заболеваниями, сопровождающимися дефицитом хряща.

Совместно с Петром Тимашевым, заведующим отделом современных биоматериалов Института регенеративной медицины, мы работаем над проектом использования тканеинженерных комплексов в реконструкции интраартикулярных и экстраартикулярных повреждений. Есть у нас ряд и других проектов: разработка методик сложных случаев эндопротезирования у пациентов с большим дефицитом костной массы, применение биотехнологий в консервативном и хирургическом лечении артрозов и других заболеваний – над этим мы активно работаем.



На базе Клиники травматологии, ортопедии и патологии суставов планируется открыть учебный центр по роботическим технологиям в ортопедии. Наши специалисты уже прошли обучение за рубежом и готовы в рамках образовательных программ передавать свои знания и опыт российским коллегам



ВРАЧЕВАНИЕ И МИЛОСЕРДИЕ: IMAGO ANATOMICA VESALIUS 2018



В Сеченовском университете на кафедре анатомии человека 21 ноября прошел IV Ежегодный международный конкурс анатомического рисунка IMAGO ANATOMICA VESALIUS 2018.

В этом году он был посвящен 260-летию Сеченовского университета и 475-й годовщине с момента издания в 1543 году трактата хирурга и анатома Андреаса Везалия «О строении человеческого тела» (*De humani corporis fabrica*). Экспозицию конкурсных работ с нетерпением ждут на выставках в России и за рубежом.

По словам заведующего кафедрой Владимира Николенко, планируется, что сначала работы студентов будут выставлены в Министерстве здравоохранения России (курировать выставку будет заместитель министра Олег Салагай).

Центром выставочной экспозиции IMAGO ANATOMICA VESALIUS 2018 стала картина «Прометей прикованный» заведующего кафедрой фтизиопульмонологии и торакальной хирургии имени М.И. Перельмана, выдающегося хирурга Дмитрия Гиллера. «Дмитрий Гиллер впечатляющий хирург, у него громадный опыт, и он многому может научить в торакальной хирургии и фтизиопульмонологии. Его работа отличается легкостью и точностью, уникальным подходом к торакопластике, минимальным доступом. Часто операция по поводу туберкулеза проводится молодым пациентам, особенно если это касается женщин, то большой послеоперационный шрам – это совсем некрасиво. Эффективная операция элегантно способом – я бы так назвал то, что делает Дмитрий Гиллер. Это вызывает уважение коллег», – так говорит о российском хирурге его европейский коллега Жильбер Массард, профессор Страсбургского университета (University Strasbourg, France), хирург, академик РАН, директор образовательных программ Европейского общества торакальной хирургии (European Society of Thoracic Surgeons).

Выступая на награждении лауреатов конкурса VESALIUS 2018 Дмитрий Гиллер сказал о том, что картина – аллегория пациента и терзающей его болезни – создана им в студенческие годы, и, кроме хирургии, у него есть еще одна профессия – художник-оформитель. Поэтому он сам оформил книги по медицине, в том числе одну

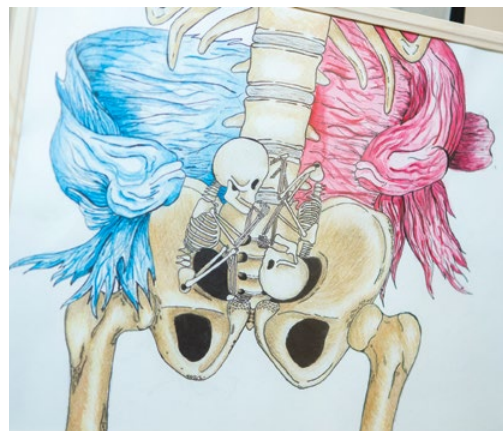
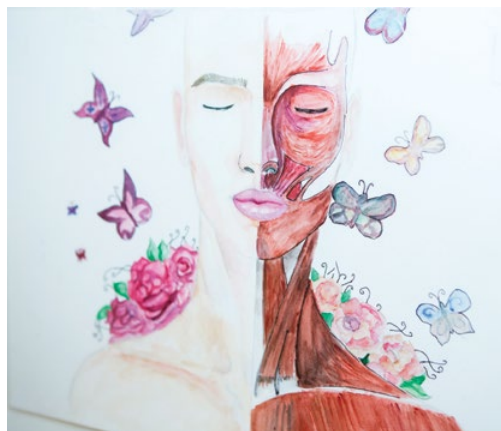
из главных своих книг, «Хирургию туберкулеза у детей», созданную международным коллективом авторов из России, Узбекистана, Германии.

В конкурсе анатомического рисунка приняли участие студенты медицинских и художественных вузов, российских и зарубежных университетов, московских школ, медицинского Сеченовского Предвуниверситария. Самой юной участницей конкурса стала Ульяна Ключева (учится во втором классе Московской международной школы Департамента образования города Москвы), представившая работу «Колесо природы. Автопортрет» (техника графики). Талисманом VESALIUS 2018 стала картина «Фантазия» студентки Северо-Осетинской государственной медицинской академии Виктории Гамаюновой.

Со словами приветствия к участникам конкурса обратились декан лечебного факультета Марина Кинкулькина, заведующий кафедрой анатомии человека Владимир Николенко, доктор химических наук Ольга Васнецова, народный художник РФ Эльвира Жаренова, профессор МАРХИ Ольга Суслова и другие гости. Звучали композиции в исполнении лауреатов международных музыкальных конкурсов.

Ежегодный международный конкурс анатомического рисунка IMAGO ANATOMICA VESALIUS – о врачевании и милосердии и о том, как на пересечении науки, медицины, искусства и архитектуры рождаются новые открытия. «Врачу надо особенно беречь «экологию» своей души, рождающей нравственные устои профессии», – поясняет организатор конкурса, известный ученый и организатор науки Владимир Николенко. Конкурс IMAGO ANATOMICA VESALIUS, поддержанный всеми сотрудниками кафедры и руководством Сеченовского университета, помогает решать одну из главных задач медицинского образования: выпускать из стен вуза не просто врачей, но и одухотворенных, мудрых и гуманных людей.

Наталья Литвинова



ПЕТР ТИМАШЕВ: «РАБОТА НЕ ЗАВЕРШЕНА, ЕСЛИ ОНА НЕ ОПУБЛИКОВАНА»

The work is not completed if it is not published

Россия должна войти в число ведущих стран мира по исследованиям и разработкам на магистральных направлениях научно-технологического развития к 2024 году – такая задача поставлена указом президента РФ Владимира Путина.

Один из критериев оценки работы вузов в этом направлении – публикационная активность. Сеченовский университет, участник Проекта 5-100, прочно входит в число лучших университетов мира по версии THE, QS и других международных рейтингов с 2016 года. По словам ректора университета академика РАН Петра Глыбочко, вхождение университета в рейтинги обеспечено, наряду с другими достижениями вуза, «ростом качества научных исследований и усилением публикационной активности».

О публикациях и продвижении научных статей рассказывает один из лидеров публикационной активности 2018 года Петр Тимашев.

– Статья опубликована, и наступает этап продвижения: с чего начать?

– В продвижении статей помогают профессиональные сообщества, коллаборации. Есть очень интересный опыт создания сайта, посвященного проектам Российского научного фонда. На сайте мы отображаем все публикации по каждому конкретному проекту, объединяя ученых, которым это интересно. Показать результаты своих исследований можно в научных базах ResearchGate, Google Scholar. Еще один совет молодым ученым: в статьях должен быть хороший иллюстративный материал, как, например, в статье Kang et. al., 2017, опубликованной Nature Biotechnology.

– В каком журнале опубликована (или будет опубликована) ваша статья, которую вы считаете лучшей в этом году?

– Статья в Science Advances (Impact Factor (2017–2018) – 11.511), которая подготовлена под руководством Андрея Станиславовича Чагина, заведующего лабораторией регенерации скелетных тканей. Андрей Станиславович предложил замечательную идею. Мы провели очень большой, сложный научный эксперимент по измерению механических свойств клеток в зависимости от их состояния. Это самая важная статья, которая находится в редакции на рассмотрении, и, я надеюсь, выйдет в конце текущего года или в начале следующего.

Записала Наталья Литвинова

В продвижении статей помогают профессиональные сообщества, коллаборации. Есть очень интересный опыт создания сайта, посвященного проектам Российского научного фонда. На сайте мы отображаем все публикации по каждому конкретному проекту, объединяя ученых, которым это интересно. Показать результаты своих исследований можно в научных базах ResearchGate, Google Scholar. Еще один совет молодым ученым: в статьях должен быть хороший иллюстративный материал, как, например, в статье Kang et. al., 2017, опубликованной Nature Biotechnology

Изначально статьи пишутся под конкретный журнал. Тематика исследования сопоставляется с тематическими направлениями журнала, учитываются требования издания, целевая аудитория. Для меня важно, чтобы журнал был востребован научным сообществом, присутствовал в первом квартале – Q1. Есть так называемые «хищнические журналы» – predators – с безупречной репутацией. Никогда не имел с ними дела и не советую молодым коллегам публиковаться в таких журналах



Петр Сергеевич Тимашев

доктор химических наук, директор Института регенеративной медицины, заведующий отделом современных биоматериалов Института регенеративной медицины Научно-технологического парка биомедицины Сеченовского университета.

– Петр Сергеевич, сфера ваших научных интересов: о чем пишете статьи?

– Сфера научных интересов – материаловедение. Область знаний, которая объединяет множество разных дисциплин: биомедицину, процессы создания катализаторов и химические процессы, задачи, связанные с анализом сигналов.

Темы научных статей – проводимые вместе с коллегами обзорные и экспериментальные работы, открывающие новые возможности применения материалов в медицине и биологии. Обзорных статей совсем немного, и здесь главная цель – не просто просуммировать, что было сделано в том или ином научном направлении, но и представить результаты своих научных работ. Важно не просто констатировать факты, а открыть горизонт для новых исследований.

– Подготовка научной статьи от идеи до публикации: с чего начать?

– Прежде всего, важно понять и сформулировать цель научной работы, вопросы, на которые будут даны ответы в статье, целевую аудиторию. С помощью специальных инструментов поиска, например, Springer journal suggester, Elsevier Journal Finder, Journal Citation Reports и SCIMago Journal, выбрать научный журнал, индексируемый в Web of Science, Scopus.

Изначально статьи пишутся под конкретный журнал. Тематика исследования сопоставляется с тематическими направлениями журнала, учитываются требования издания, целевая аудитория. Для меня важно, чтобы журнал был востребован научным сообществом, присутствовал в первом квартале – Q1. Есть так называемые «хищнические журналы» – predators – с безупречной репутацией. Никогда не имел с ними дела и не советую молодым коллегам публиковаться в таких журналах.

– Что мотивирует к написанию статей: у вас их больше 30, а у кого-то ни одной?

– Люди разные: может быть, у человека, который не пишет статей, другие цели, увлеченность клинической практикой. Мне кажется, моя главная задача – донести то, что делаю я и мои коллеги, до научного сообщества. Как говорил мой учитель Виктор Николаевич Баграташвили (и я говорю то же самое своим студентам по-английски – знание английского языка необходимо для публикации в высокорейтинговых научных журналах): Remember that work is not completed if it is not published («Помните, что работа не завершена, если она не опубликована»). Исходя из этого, мы всегда помним о том, что в научной работе каждый шаг должен быть продуман с точки зрения публикационной активности.



УЧИМСЯ ПИСАТЬ НАУЧНЫЙ ТЕКСТ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

(Рекомендации Офиса академического письма)

Структура раздела «Обсуждение» (Discussion)

Продолжаем рассматривать структуру классической англоязычной статьи о биомедицинском исследовании («формат IMRaD»). Последняя буква в акрониме IMRaD обозначает четвертый раздел статьи, который может иметь название Discussion или (реже) Comment. Выбор названия зависит от требований научного журнала (изложенных в Guidelines for Authors на сайте журнала).

Раздел Discussion часто вызывает у читателей наибольший интерес. Для многих из них самая важная информация в статье – даже не о результатах исследования, а об их интерпретации.

Именно в этом заключается цель раздела Discussion – объяснить значение результатов исследования и то, какой вклад исследование вносит в науку.

Структура раздела Discussion в чем-то похожа на структуру первого раздела – Introduction.

Раздел **Introduction** принято писать по принципу «от общего к частному». С каждым последующим абзацем содержание введения все более конкретизируется: сначала пишут о том, что известно о теме в целом и о ее отдельных аспектах; затем пишут о том, что остается неизученным, непонятым, вызывающим противоречия (формулируются проблемы); затем пишут о цели исследования (гипотезе, исследовательском вопросе).

Раздел **Discussion** пишут, наоборот, по принципу «от частного к общему».

1. Discussion начинается с того, чем заканчивается Introduction. То есть в первом абзаце раздела Discussion дают ответ на исследовательский вопрос, сформулированный в цели исследования, о которой пишут в последних абзацах раздела Introduction. В ответе на вопрос исследования используются те же ключевые слова и обороты, что и в самом вопросе.

2. Написав ответ на вопрос, объясните, как этот ответ подтверждается результатами *вашего* исследования. Например: Our first finding that ... is supported by ...

3. Далее напишите о том, как результаты вашего исследования и их интерпретация подтверждаются *другими* исследованиями, совпадают с ними, связаны с ними, противоречат им или опровергают их. Например: This finding agrees with those of Jones et al. [10], who also found that ..., but disagrees with those of Smith et al. [11], who found only a small difference in.... На этом этапе потребуется вводить в текст ссылки на другие работы.

4. Встройте ваше исследование в «общую картину» – объясните, какой вклад исследование вносит в науку, какими могут быть дальнейшие исследования или направления исследований в этой области, какими могут быть варианты использования результатов вашего исследования.

5. В последнем абзаце сообщите итоговую мысль (take-home message).

Александр Зайцев, зам. директора Офиса академического письма, Институт лингвистики и межкультурной коммуникации



ЮБИЛЕЙ: 50 ЛЕТ КАФЕДРЕ ГОСПИТАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ № 2!



История создания кафедры госпитальной терапии № 2 лечебного факультета Первого МГМУ им. И.М. Сеченова связана с оптимизацией медицинского образования и структурными преобразованиями нашего университета в 50-х годах прошлого столетия.

В 1959 году в 1 ММИ им. И.М. Сеченова начал работу вечерний факультет, а в 1968 году по приказу ректора 1 ММИ профессора М.И. Кузина была образована кафедра госпитальной терапии. Первым заведующим кафедрой стал профессор Павел Леонидович Сухинин, ученик академика В.Н. Виноградова.

С 1998 года по настоящее время кафедру возглавляет профессор Леонид Иванович Дворецкий, заслуженный работник высшей школы, ученик профессора В.С. Смоленского и академика А.И. Воробьева. Кафедра располагается на двух клинических базах: ГКБ им. С.С. Юдина и Госпиталь ветеранов войн № 3. На каждой базе созданы университетские клиники, директором которых является профессор Л.И. Дворецкий.

За полувековой период деятельности на кафедре было подготовлено свыше 30 кандидатов медицинских наук и 11 докторов медицинских наук, многие из которых стали руководителями клинических кафедр и крупных научных подразделений (Е.А. Лужников, В.Г. Анащенко, Т.Е. Доброторовская, Т.А. Федорова, П.А. Воробьев, Н.А. Дидковский).

В настоящее время кафедра госпитальной терапии № 2 является одним из крупных учебных подразделений Сеченовского университета, где проходят обучение студенты 5 и 6 курса, клинические ординаторы, аспиранты. Функционирует научный студенческий кружок. В качестве дополнительной дисциплины по выбору проводятся занятия по курсу «Внебольничные и госпитальные инфекции». Основными научными направлениями кафедры являются кардиология, пульмонология, инфекции в клинике внутренних болезней. Поздравляем кафедру с юбилеем и желаем успехов в качественной подготовке врачей, эффективности в научно-исследовательской и лечебной работе.

Сотрудники кафедры

ПРЕМЬЕРА СПЕКТАКЛЯ «СВАДЬБА» А.П. ЧЕХОВА

260 лет – знаковое событие в жизни Сеченовского университета. Прошла насыщенная и интересная юбилейная неделя, которая порадовала всех своим множеством мероприятий, среди которых самым ярким и запоминающимся стал концерт в Лужниках. На этом юбилейный год не захотел сбавлять свой темп и продолжил дарить отличное настроение в последующие дни.

30 и 31 октября прошли премьерные показы спектакля «Свадьба» А.П. Чехова, организованные Молодежным камерным театром «На Пироговке» Сеченовского университета, совместно с «Театром на Покровке». Профессиональные артисты рука об руку работали с творческими и амбициозными ребятами, студентами и выпускниками нашего вуза. Сам факт того, что Антон Павлович был не просто талантливый врач, но и не менее талантливый писатель-драматург, говорит о многом – для медиков нет непокоренных вершин!

Больше всего поразил оригинальный подход и подача произведения. Уже с первых минут пребывания в театре зритель на себе ощутил, будто пески времени уносят назад, погружая в эпоху XIX века. Дамы в роскошных платьях, словно сошедшие с исторических картин, приглашали гостей театра сфотографироваться с фигу-

рой А.П. Чехова. Официант в элегантном фраке разносил бокалы, предлагая насладиться изысканным вкусом игристого лимонада, а музыканты добавляли к без того прекрасному вечеру нотки эстетики и аристократизма. Столь прекрасное начало требовало не менее эффектного продолжения, но никто и не мог подумать, что спектакль начнется за пределами сцены.

Актёры вышли в фойе к зрителям, чтобы вместе с ними встретить молодых. Зрители приветствовали жениха и невесту, осыпали их лепестками роз и поздравлениями, а после всех зрителей пригласили в «банкетную залу», в зрительный зал, где и начался спектакль.

Сам спектакль прошел на одном дыхании. Режиссер Ольга Сергеевна Захарова сделала картину яркой, музыкальной, удивительно легкой и смешной. Гиперболизированные смешные ситуации, застольные песни и экспрессия эмоций вдохнули новую жизнь в произведение Антона Павловича Чехова.

Ироничность и серьезность Чехова красной нитью пронизывают всю комедию, находя отклик в сердцах у зрителей. Такой успех стал возможен благодаря профессиональной работе режиссера МКТ «На Пироговке» Ольги Захаровой и талантливых актеров, многие из которых являются обучающимися Сеченовского университета.

*Корреспондент студенческого пресс-центра
Полина Константинович*



ОБЪЯВЛЕНИЕ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) объявляет конкурсный отбор и выборы на замещение вакантных должностей научно-педагогических работников:

профессоров кафедр (требования, предъявляемые к кандидатам: высшее профессиональное образование, ученая степень доктора наук и стаж научно-педагогической работы не менее 5 лет или ученое звание профессора, сертификат специалиста для клинических кафедр):

- акушерства и гинекологии № 1 ЛФ (1,0 ст.);
- акушерства, гинекологии и перинатологии ЛФ (1,0 ст.);
- болезней уха, горла и носа ЛФ (0,75 ст.);
- детских болезней ЛФ (1,0 ст.);
- травматологии, ортопедии и хирургии катастроф ЛФ (1,0 ст.);
- внутренних, профессиональных болезней и ревматологии ЛФ (1,0 ст.);
- организации лекарственного обеспечения и фармакоэкономики ИПО (1,0 ст.);

доцентов кафедр (требования, предъявляемые к кандидатам: высшее профессиональное образование; дополнительное профессиональное образование на базе высшего образования – профессиональная переподготовка, направленность которой соответствует преподаваемому учебному курсу; ученая степень (звание) (кроме преподавания по образовательным программам в области физической культуры и спорта); стаж

научно-педагогической работы не менее 3 лет):

- биологии и общей генетики ЛФ (1,0 ст.);
- акушерства, гинекологии и перинатологии ЛФ (1,0 ст.);
- фтизиопульмонологии и торакальной хирургии ЛФ (1,0 ст.);
- болезней уха, горла и носа ЛФ (1,0 ст.);
- госпитальной хирургии ЛФ (1,0 ст.);
- анатомии человека ЛФ (1,0 ст.);
- управления сестринской деятельностью и социальной работы МПФ (1,0 ст.);
- аналитической и судебно-медицинской токсикологии ИТМиБ (1,0 ст.);
- гуманитарных наук ИСН (1,0 ст.);
- аналитической, физической и коллоидной химии ИФ (1,0 ст.);
- фармацевтического естествознания ИФ (1,0 ст.);
- медицинского права ИСН (1,0 ст.);

старших преподавателей кафедр (требования, предъявляемые к кандидатам: высшее профессиональное образование; дополнительное профессиональное образование на базе высшего образования – профессиональная переподготовка, направленность которой соответствует

преподаваемому учебному курсу; стаж научно-педагогической работы не менее 3 лет, при наличии ученой степени (звания) – без предъявления требований к стажу работы):

- биологии и общей генетики ЛФ (0,5 ст.);
- педагогики и медицинской психологии МПФ (0,5 ст.);
- анатомии человека ЛФ (1,0 ст.);
- физиологии ЛФ (1,0 ст.);
- тропической медицины и паразитарных болезней МПФ (1,0 ст.);

преподавателей кафедр (требования, предъявляемые к кандидатам: высшее профессиональное образование; дополнительное профессиональное образование на базе высшего образования – профессиональная переподготовка, направленность которой соответствует преподаваемому учебному курсу; стаж работы в образовательной организации не менее 1 года, при наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы):

- аналитической, физической и коллоидной химии ИФ (0,25 ст.);

ассистентов кафедр (требования, предъявляемые к кандидатам: высшее профессиональное образование; дополнительное профессио-

нальное образование на базе высшего образования – профессиональная переподготовка, направленность которой соответствует преподаваемому учебному курсу; без предъявления требований к стажу работы):

- гуманитарных наук ИСПиГН (0,5 ст.);
- факультетской терапии № 1 ЛФ (0,5 ст.);
- госпитальной хирургии № 2 ЛФ (0,5 ст.);
- лучевой диагностики и лучевой терапии ЛФ (1,0 ст.);
- анатомии человека ЛФ (1,0 ст.);
- болезней уха, горла и носа ЛФ (0,5 ст.);
- клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней ЛФ (0,5 ст.);
- нервных болезней и нейрохирургии ЛФ (0,5 ст.);
- общей хирургии ЛФ (1,0 ст.);
- нейрохирургии ЛФ (0,5 ст.);
- внутренних, профессиональных болезней и ревматологии МПФ (0,5 ст.);
- ортопедической стоматологии ИС (0,25 ст.);
- общей гигиены МПФ (0,5 ст.);
- педагогики и медицинской психологии МПФ (0,5 ст.);

Адрес: 119991, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 4, комн. 224.

Газета «Сеченовские вести», № 10 (81)

Учредитель: ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) www.sechenov.ru.

Главный редактор: П.В. Глыбочко. Распространяется бесплатно. Адрес редакции: 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2. E-mail: gazeta@1msmu.ru.

Газета зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Москве и Московской области.

Свидетельство о регистрации: ПИ № ФС 77-70380 от 13.07.2017. Ссылка при перепечатке обязательна. Присланные рукописи не возвращаются и не рецензируются.

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

И.М. Чиж, Б.В. Давыдов, О.А. Сарынин, М.В. Андреев (фотокорреспондент), Е.О. Чистяков (дизайн и верстка), А.Г. Меленева (корректор), Н.Г. Литвинова (редактор). Издательство ООО «Информационные банковские системы. Консалтинг». Адрес издательства: 105264, г. Москва, ул. 4-я Парковая, д. 23.

Отпечатано в типографии ООО «Компания «Ларсон-Центр».

Адрес типографии: 115230, г. Москва, Электротрилитный проезд, д. 1а.

Время подписания номера в печать: установленное по графику – 14:00 27.11.2018, фактическое – 13:30 27.11.2018. Заказ № 528. Тираж 3500 экз.