

В номере:

От процесса — к продукту

Интервью с первым проректором — проректором по научной работе РУДН Андреем Александровичем Костиным.

стр. 3

Объединять цветущие поля

Кандидат химических наук Андрей Критченков и доктор химических наук Виктор Хрусталёв рассказали об их грантовом проекте «Эффективные подходы к синтезу противовирусных производных хитозана и взаимосвязь «структура — противовирусная активность».

стр. 4

Действовать, помогать и не сдаваться

Председатель Совета муфтиев России Равиль Гайнутдин наградил сотрудников и студентов РУДН за самоотверженность и самопожертвование в борьбе с коронавирусной инфекцией.

стр. 6

Рейтинг как двигатель прогресса

О том, насколько важны международные предметные рейтинги, и какие коррективы внесла в них пандемия, рассказала директор центра рейтинговых исследований РУДН Элина Мун.

стр. 7

Доброжелательность + требовательность = Q2

Главный редактор журнала «Вестник РУДН. Серия: Социология» Николай Нарбут — о тонкостях издания авторитетного научного издания.

стр. 8

Медицина и биология — основные тренды развития науки



Доктор медицинских наук Тимур Хайсамудинович Фатхудинов

В мире всё взаимосвязано. Эта прописная истина подкреплена разнообразными примерами, дискутировать о которых можно бесконечно. Возьмём медицину. Сколько направлений сразу наметило ваше ассоциативное мышление? Множество. Не удивительно, ведь медицина — это целая система научных знаний и практической деятельности. Здесь клинический опыт диктует научную повестку, требует регулярного сбора, систематизации, анализа и обновления информации. Как ускорить этот процесс? Трансляционная медицина.

Трансляционная медицина — это научное направление, предполагающее внедрение достижений науки в систему здравоохранения. Термин возник недавно: впервые о нём широко заговорили в США, примерно в 2005 году. Это не новая область знаний, а понятие, определяющее синхронизацию науки и практики.

Каждый из нас сталкивался с гнетущей мыслью, насколько огромен разрыв между НИИ и поликлиниками; старое оборудование, старые подходы. В последние годы эволюция науки происходит на наших глазах! Особенно сей-

час, в 2020 году, когда вакцины от COVID-19 создаются сверхбыстро, в течение полугода, когда люди, которые интересовались наукой на уровне запросов со словом «почему», были вынуждены узнать, что представляет собой этот вирус, чем он отличается от бактерии, и почему антибиотики с ним не справляются.

Многие области медицины становятся высокотехнологичными. Задействуются методы, связанные с тонкой молекулярной биологией, например, в диагностике. В онкологии наиболее быстро изменяется процесс постановки диагно-

за, варианты терапии, — это объясняется глубокой связью с особенностями биологии опухолевой клетки: даже внутри одной группы опухолей можно получить хороший эффект от лечения, а можно не получить его вообще. Существует множество молекулярных и биологических тестов, цитогенетические тесты. Портрет диагноза в онкологии обрастает составляющими, только что существовавшими исключительно в фундаментальной науке.

Меняются и подходы. Разрабатываются таргетные («точные») препараты, нацеленные на починку генетических поломок. От такого препарата опухоль может быть заторможена, что даёт человеку жить еще долгие годы, или излечена. Применяя достижения биологии и биоинформатики, можно получить портрет опухолевой ткани и подобрать индивидуальный препарат. Это возможности, ждущие своего выхода в свет. Есть ряд редких наследственных заболеваний, с моно- или полигенной патологией, и клеточные препараты, несущие в себе ген, восполняющий потерянную функцию в организме человека, способны продлить пациентам жизнь или вылечить их.

В медицине слишком много переменных. Разное течение болезни может быть обусловлено мелкими ошибками в генетическом коде, за которыми скрывается уникальное поведение клеток, тканей, варьирует их реакцию на конкретный препарат. Поэтому персонализированная медицина лечит не диагноз, а организм с индивидуальным кодом.

Трансляционная медицина — это высокотехнологичные научно-практические центры, вобравшие все базисные процессы и переносящие их в клиническую практику. Задачи, завязанные на проблемы медицины, будут решаться в лабораторных условиях на стыке дисциплин объединёнными усилиями физиков, химиков и биологов.

Современная наука нуждается в специалистах, которые ориентируются в нескольких базовых дисциплинах, обладают знаниями в сфере медицины. Университет — место поиска жизненного пути, первой ступени карьерной лестницы, социальных связей — идеальное место для осуществления проекта по трансляционной медицине, очерченного перспективного направления, и РУДН — его новая точка развития.

Тимур Хайсамудинович Фатхудинов — доктор медицинских наук, заведующий кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии Медицинского института РУДН, считает, что фундаментальная наука необходима для развития прикладных разработок, которые лежат в основе современных технологий. Тимур Хайсамудинович рассказал о проекте по трансляционной медицине в нашем Университете.

— Почему Вы выбрали РУДН?

— Я окончил первый мед — МГМУ им. Сеченова, факультет подготовки научно-педагогических кадров. Из меня делали педагога и учёного одновременно. После ординатуры поработал врачом, но мне стало скучно, и я ушёл в науку. В этой работе меньше рутины, она более творческая. Здесь я самореализуюсь.

После защиты кандидатской диссертации на тему «Репаративный остеогенез при ксенотрансплантации пренатальных мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток и хондробластов человека», стал преподавать клеточную биологию, гистологию, эмбриологию. Сначала в третьем

” Медицина должна определять базовые направления, а фундаментальные биологи — разрабатывать конкретные решения.

меде — Московском медико-стоматологическом университете, затем во втором — РНИМУ им. Н.И. Пирогова, где защитил докторскую диссертацию на тему «Роль прогениторных клеток костного мозга в ремоделировании левого желудочка при хронической сердечной недостаточности» и стал профессором. Затем в РУДН появилась вакансия. Я узнал, что планируется расширение научной базы, и без сомнений выбрал кафедру, совмещающую образование и науку. Подготовка исследователей без включения их в исследовательский процесс невозможна.

Сейчас у нас на кафедре есть лаборатория, оснащённая оборудованием в рамках программы топ 5-100. В перспективе я рассматриваю кафедру как кузницу кадров для нашей лаборатории. Кроме того, на этом фундаменте мы будем развивать и образование. Планируется открытие бакалавриата по биомедицине, нескольких магистратур, моя кафедра будет выпускающей. Недавно мы запустили очень актуальное направление — «регенеративная биология и медицина».

— Что собой представляет проект по трансляционной медицине в РУДН?

— Наша глобальная задача — сделать из образовательной организации исследовательский институт. Медицина и биология — основные тренды развития науки, но лабораторно-исследовательская инфраструктура у института не очень развита. Поэтому руководство, к счастью, поддержало наше направление.

В рамках программы стратегического академического лидерства, предполагается финансирование кластера

трансляционной медицины, концентрирующего оборудование и коллективы, ассоциированные с кафедрами и образовательным процессом.

Мы хотим изменить принцип организации, сделать не просто лаборатории, прикрепленные к кафедрам, а общую зону с дорогостоящим оборудованием. Помимо этого, в зависимости от методов, которыми владеют коллеги с разных кафедр, будут сделаны лаборатории вокруг общей зоны, завязанные на определённые методы, а не отрасли.

Научная повестка постоянно меняется. Необходимо, чтобы лаборатории гибко перестраивались под новые вызовы. Это позволит сформировать сетевые проекты, консорциумы и коллаборации с местными участниками научного процесса. Нас очень интересуют наши математики и химики, все ИТ-науки, возможно, даже филологи.

В будущих научных проектах обязательно участие нескольких лабораторий, собирающихся, как пазл, под конкретные проекты, которые мы будем вести с другими институтами и с международным участием. Сейчас наука не локализованная и отраслевая, — она трансдисциплинарная.

— Что в первую очередь поможет преодолеть разрыв между наукой и практикой в медицине?

— Соединение фундаментальных биологов с клинической медициной. Медицина должна определять базовые направления, а фундаментальные биологи, имея весь комплекс методов, — разрабатывать конкретные решения. Медицинский институт, как ни что иное, имеет в своём арсенале и тех, и других. Создаётся площадка для дискуссий, формирования тематик и реализации проектов.

Мы выделили три основных направления: первое — заболевания сердечно-сосудистой системы, второе — онкология, третье — инфраструктурное, — связано с тем, что у нас появится база: в рамках этого кластера будет реконструирован виварий. Лично я отвечаю за проект, связанный с онкомаркерами. Мы пытаемся генетически модифицировать моноциты крови, превратить их в стабильно поляризованные M1 макрофаги, обладающие противоопухолевой активностью, формируем иммунно-клеточную терапию рака яичника. С этого начнём, а дальше, возможно, технологию экстраполируем на опухолевые заболевания в целом.

Будут разрабатываться лекарственные препараты, диагностические тест-системы, биомедицинские клеточные продукты, возможно, медицинские изделия. Речь идёт о конкретных результатах, которые можно будет использовать в клинической медицине.

От процесса – к продукту

Приступая к какому-либо делу, важно определить оптимальную стратегию, выделить свои сильные стороны и с их учётом построить план действий. Сильные стороны Российского университета дружбы народов очевидны — многопрофильность, интернациональный состав, связи с ведущими вузами мира. У нас есть всё, чтобы развивать самые востребованные научные направления, которые находятся на стыках дисциплин. Междисциплинарные исследования — наше будущее.

Андрей Александрович Костин — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой урологии с курсом онкологии, радиологии и андрологии ФНМО МИ РУДН, член-корреспондент РАН, один из ведущих хирургов-онкологов страны — недавно назначен первым проректором — проректором по научной работе РУДН.

Общий стаж научной деятельности Андрея Александровича — 19 лет. Автор 14 патентов, 11 монографий, более 300 научных работ. В своей научно-лечебной деятельности проводит разработку методов хирургического и комбинированного лечения злокачественных заболеваний почек, мочевого пузыря, предстательной железы и других локализаций. Разработанные им методы диагностики и хирургического лечения онкологических заболеваний позволили снизить стоимость обследования и сократить время пребывания больного в стационаре на 27%. Новизна предложенных им хирургических методов лечения подтверждена патентами на изобретение РФ, а их эффективность доказана многолетними результатами использования в клинической практике.

Новый первый проректор — проректор по научной работе РУДН — крупный учёный и исследователь, талантливый педагог и организатор. Владая всеми видами современных хирургических вмешательств, он ежегодно выполняет большое количество операций по поводу злокачественных новообразований различных локализаций.

Безусловно, за яркой и успешной карьерой скрываются годы напряжённой учёбы и работы. Окончив Санкт-Петербургский Государственный медицинский университет им. академика Павлова в 1998 году, он продолжил врачебную, хирургическую и научную практику в Главном военном клиническом госпитале им. Бурденко, а затем в Российском научном центре рентгенорадиологии. За 12 лет прошёл путь от клинического ординатора до главного научного сотрудника.

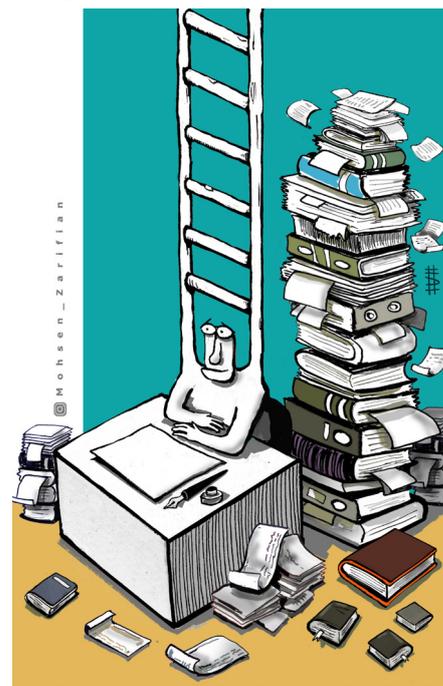
С 2006 года Андрей Александрович работает на кафедре онкологии и радиологии РУДН, а в 2014 году стал заведующим кафедрой урологии с курсами онкологии, радиологии и андрологии. Профессор читает лекции и проводит практические занятия у врачей, проходящих постдипломную подготовку по онкологии, ведёт выездные мастер-классы в регионах России. Его занятия окончили более 500 врачей-онкологов.

„ Мы, врачи, часто применяем творческий подход, потому что медицина, это, по сути, искусство.

В 2013 году Андрей Александрович занял пост заместителя директора по науке в Московском научно-исследовательском онкологическом институте им. Герцена, а в 2014 году, после объединения институтов и создания Национального медицинского исследовательского центра радиологии, занял должность первого заместителя генерального директора. В том же году стал главным специалистом Министерства здравоохранения Московской области по профилю «Онкология».

— Какой вы видите науку в РУДН?

— Самая главная наша особенность — многонаправленность: языковые, инженерные, медицинские и другие дисциплины; при этом, каждое научное направление достаточно самобытно и требует погружения в детали. В развитии в первую очередь, надо сконцентрироваться на определенных научных направлениях, в которых РУДН имеет наибольшие компетенции. Приоритетно и усиление междисциплинарного взаимодействия между учёными, кафедрами университета и партнерскими научными организациями. Чтобы, например, медики формулировали задание математикам, инженерам, юристам. Нам необходимо максимально уве-



личить совместное использование оборудования, площадей, интеллектуальных возможностей. Благодаря культуре подобного взаимодействия будут коллаборации взаимопользованных экспертов, а это — основа для создания новых исследовательских продуктов, интересных рынку. Надо перейти от научных процессов в сторону научных продуктов. Помимо прочего, необходимо понемногу делать акцент на качестве научной продукции».

— Как одному из ведущих хирургов-онкологов страны удаётся совмещать преподавание, научную, практическую и административную деятельность?

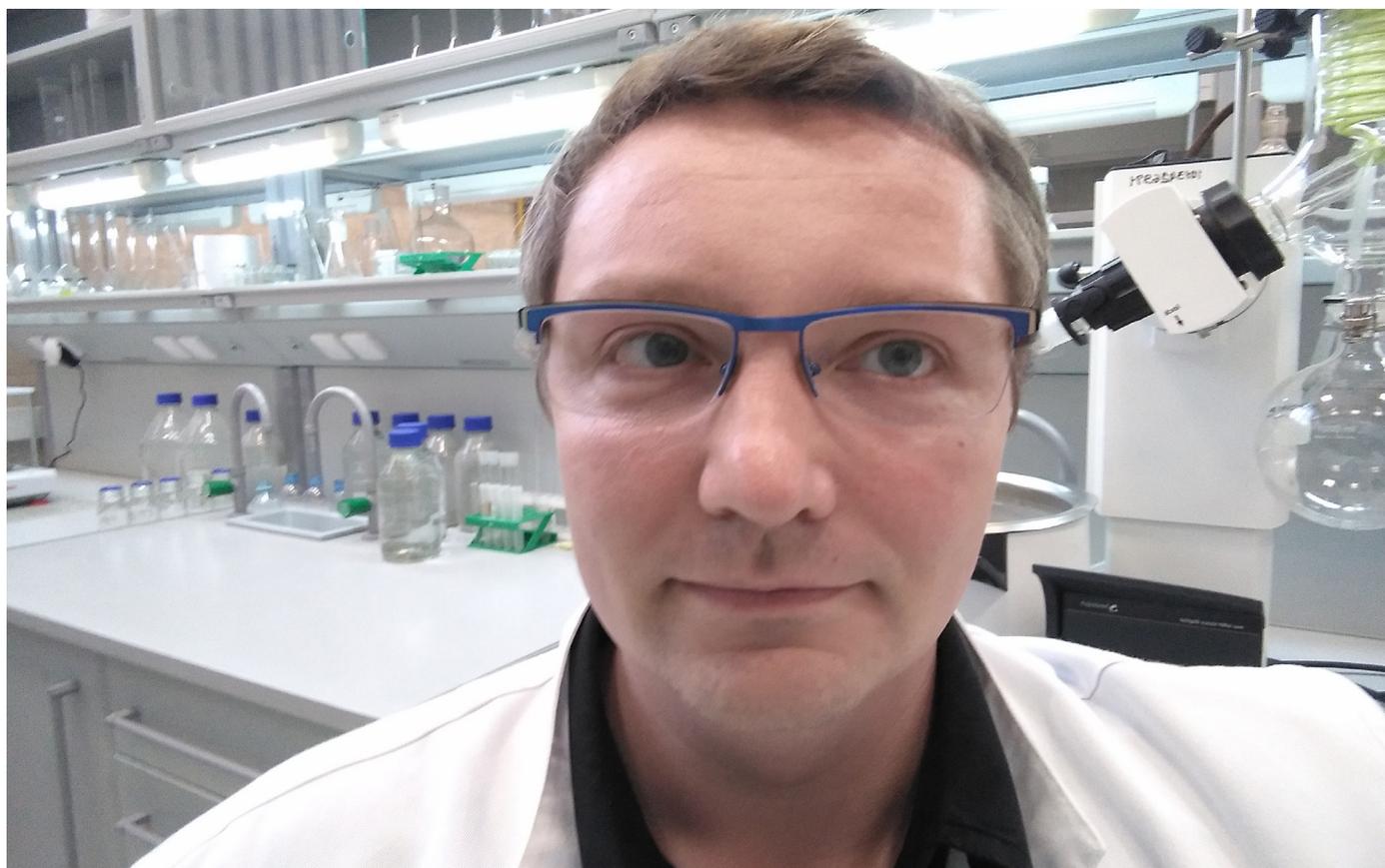
— Научная и образовательная деятельность во многом пересекаются, поэтому совмещать их не так сложно, другое дело — административная работа. Своим достижением считаю тот факт, что мне удалось совместить клиническую работу с административной, не оставив при этом клиническую.

— Поделитесь секретом вашего успеха.

— Без страсти к основному делу невозможно добиться никаких карьерных высот. Медицина — такая сфера, где практическая деятельность глубоко связана с учебными вопросами и возможностью заниматься наукой, но это и не сугубо научное направление. Мы, врачи, часто применяем творческий подход, потому что медицина, это по сути, искусство.

Объединять цветущие поля

Химия имеет неразрывные связи с физикой и биологией. По сути, граница между ними условна, а пограничные области изучаются квантовой химией, химической физикой, физической химией, геохимией, биохимией и другими науками. Химики Российского университета дружбы народов всецело готовы развивать эти глубокие взаимосвязи, создавая продукты, способные послужить подспорьем в повседневной жизни и стать инструментом в противостоянии с сюрпризами, которые преподносит нам природа.



Кандидат химических наук Андрей Сергеевич Критченков

По итогам конкурса лучших проектов научных исследований по теме «Фундаментальные проблемы возникновения и распространения коронавирусных эпидемий» 2020 года на грант РФФИ «Вирусы» из множества заявленных был поддержан проект А.С. Критченкова «Эффективные подходы к синтезу противовирусных производных хитозана и взаимосвязь «структура — противовирусная активность». Данный грант предполагает междисциплинарные исследования в области коронавирусных инфекций, их диагностики, предотвращения и лечения, а также в отдельном направлении получения новых соединений с выраженной противовирусной активностью, особенно в отношении коронавирусов.

Химия таит в себе множество ответов на острые вопросы, которые стоят перед человечеством. Пробраз этой науки, «алхимия», являлся для человека чем-то на грани волшебства, но в современном мире химия — это очень перспективное направление, откры-

вающее человеку неизведанные просторы для синтеза новых материалов, защиты от окружающей среды, и другие неизведанные просторы. Именно поэтому химия — одно из приоритетных научных направлений РУДН.

” Ребята, знаете, что такое чудо? Это когда много-много работаешь, а потом случается чудо.

На самом деле, не только поэтому. Труд учёного объективно оценивается уровнем его работ, статей. Химики РУДН уверено лидируют в этом аспекте, они работают продуктивно и слаженно. Безусловно, это очень тяжёлый труд, занимающий голову учёного и днём, и ночью, 24 часа в сутки 7 дней в неделю. С научной и организаторской точки зрения — это сложная задача, но для самих учёных — это и большое

удовольствие. Андрей Сергеевич Критченков часто говорит своим студентам: «Ребята, знаете, что такое чудо? Это когда много-много работаешь, а потом случается чудо».

Химики работают над широким спектром направлений, все они интересны и перспективны. В этом суть химии, только время покажет, что окажется более востребованным. Направленный синтез лекарственных соединений, интересные и весьма элегантные превращения — домино-реакции, клик-реакции, структурная химия, химия полимеров — это, если очень кратко по всему факультету.

В своей лаборатории Андрей Сергеевич и его коллеги занимаются полимерами, обладающими антибактериальной активностью. Год назад мы писали об их большом достижении — получении новых полимеров, которые так же мощно убивают бактерии, как антибиотики ампициллин и гентамицин, но при этом совершенно нетоксичные! Учёные занимаются и наночастицами—

„Все вместе, с умом и без паники мы сумеем справиться с любой напастью. Этому нас учит история.

получают умные наночастицы, меняющие цвет при нагревании. Кроме этого, они обладают антибактериальными свойствами, предохраняют от ультрафиолета и являются антиоксидантами. Эти наночастицы можно использовать в создании безопасных пищевых плёнок.

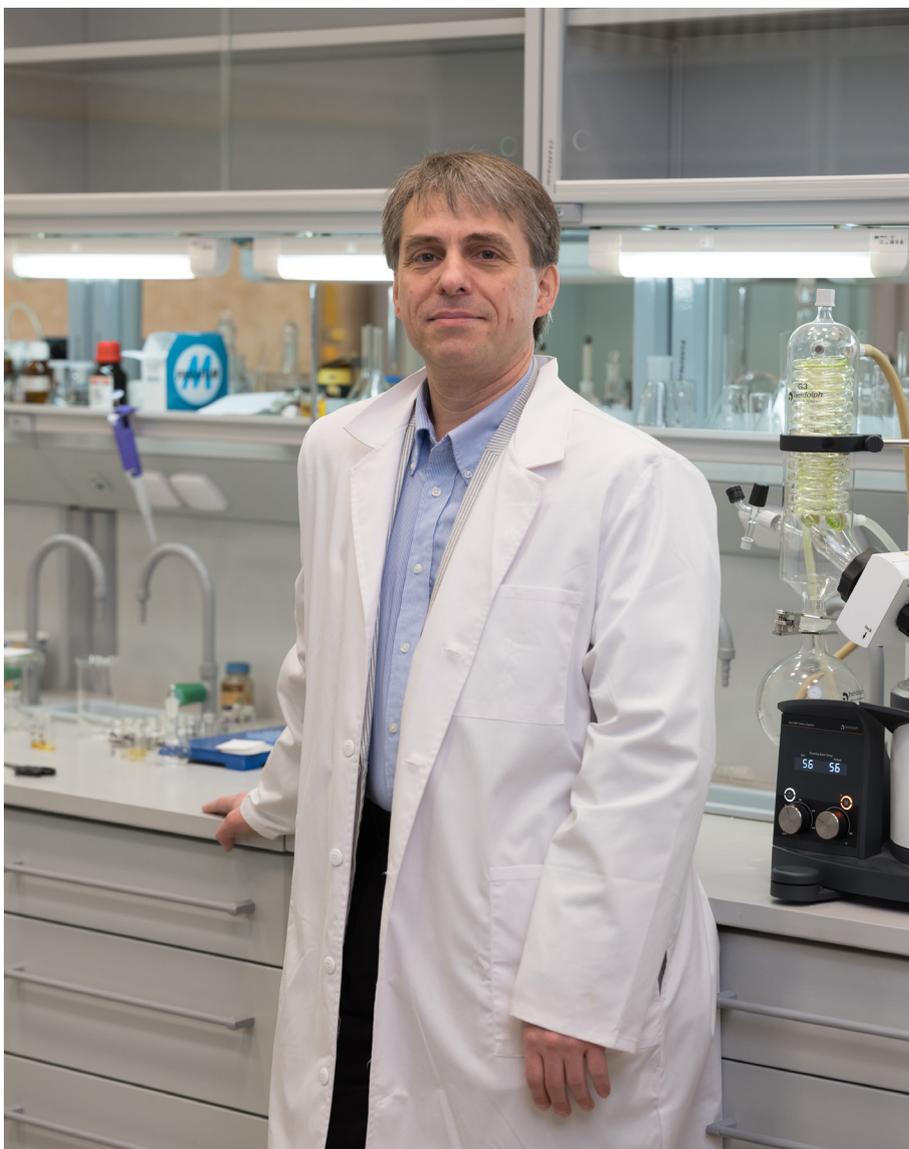
Кандидат химических наук, ассистент кафедры неорганической химии РУДН Андрей Сергеевич Критченков и доктор химических наук, заведующий кафедрой неорганической химии, директор Объединенного института химических исследований РУДН, эксперт РФФИ, член Бюро РФФИ, эксперт РАН, председатель Диссертационного Совета по химическим наукам при РУДН, Член Диссертационного Совета по химическим наукам при ИНЭОС РАН Виктор Николаевич Хрусталёв рассказали нам подробнее о проекте, в частности, про его основу — полимер хитозан, который содержится, например, в панцирях креветок.

— Расскажите, пожалуйста, о полученном гранте на исследования, связанные с коронавирусом.

— Среди множества заявленных проектов был высокий конкурс, и мы его достойно выдержали, наш проект был поддержан. Проект направлен именно на получение новых соединений с высокой противовирусной активностью. В исследованиях мы используем природный нетоксичный полимер хитозан как основу для новых высокоэффективных противовирусных систем. Самая современная наука располагает буквально единичными примерами исследования хитозана и его производных как противовирусных соединений. Мы же начинаем первое крупномасштабное исследование полимеров такого типа в качестве противовирусных веществ. То есть мы являемся пионерами в этой области.

— Какую роль РУДН внёс в борьбу с пандемией, что уже было сделано и что планируется?

— Во-первых, насколько нам известно, работой над тестовыми системами экспресс-диагностики коронавируса занимаются исследователи Медицинского института РУДН. Это касается научной работы. Огромный вклад и студентов-медиков, и их наставников в клиническую работу, в общую медицинскую борьбу с коронавирусом, лечение всех заболевших и



Доктор химических наук Виктор Николаевич Хрусталёв

„Труд учёного объективно оценивается уровнем его статей, и химики РУДН уверенно лидируют в этом аспекте.

реабилитацию переболевших. То есть, это те герои, которые без усталости сражаются на передовой. Велик вклад также студентов и сотрудников других подразделений нашего университета — это и волонтеры, измеряющие температуру тела при входе в каждое здание университета, да и вообще каждый университет, который добросовестно следит за личным санэпидрежимом и правилами и помогает в этом окружающим.

— К чему стоит готовиться в этой нелегкой борьбе с невидимым врагом?

— Во-первых, к тому, чему нас уже не первый раз учит история. Только вместе, с умом и без паники мы победим любую напасть. А во-вторых,

следует готовиться к тому, что нам понадобится для победы много терпения и выдержки, а также взаимопонимания и взаимоподдержки.

— Как Вы считаете, насколько важны междисциплинарные исследования в настоящее время, в частности, в контексте борьбы с COVID-19?

— Они очень важны, и не только в контексте борьбы с COVID-19. Это всегда интереснейшее, крайне плодотворное и благодатное дело — вспахивать свежую ниву между цветущими полями нескольких уже достигших бурного развития наук. Объединять эти цветущие поля.

Виктор Николаевич и Андрей Сергеевич — учёные по-настоящему увлечённые своим делом, слушать то, как они рассказывают о своей работе, — интересно, доходчиво и красиво, — чистое удовольствие.

Действовать, помогать и не сдаваться



В честь Дня медицинского работника председатель Совета муфтиев России и Духовного управления мусульман РФ Муфтий Шейх Равиль Гайнутдин награждает директора медицинского института Алексея Юрьевича Абрамова, а также студентов, выпускников и ординаторов Благодарностями за самоотверженность, самопожертвование, верность клятве врача и доброту, проявленные в борьбе с новой коронавирусной инфекцией.

Коронавирус стал своеобразной проверкой на прочность для всех без исключения. Проверкой на верность клятве Гиппократа он оказался для тех, чей долг спасать жизни других, даже рискуя своей. И речь идет о тех, кто выбрал медицину своим призванием. Коронавирус стал настоящим «боевым крещением» для тех, кто только начинает свое развитие в профессиональной сфере. О том, как участвовали студенты и ординаторы РУДН в борьбе с пандемией, какой вклад внесли волонтеры, и кто такой настоящий врач, говорит декан медицинского факультета РУДН Алексей Юрьевич Абрамов.

Постоянный рост числа заболевших, нехватка врачей, очереди из машин Скорой помощи при подъезде в больницу. В этом году в разгар распространения новой коронавирусной инфекции как никогда обострилась потребность в медицинских работниках во многих больницах Москвы. Ситуация с коронавирусом стала показательной, ведь перед каждым из студентов стоял выбор: идти помогать либо оставаться в безопасности. «Мы никого не заставляли, не могли и не хотели. Можно было получить диплом, завершить образование, не выходя на практику, и даже те ребята, у которых была обязательная производственная практика, могли выбрать обычное отделение, не задействованное в системе работы с инфекцией, а могли, как поступили многие, пойти работать, откликнувшись на призыв правительства Мо-

„Волонтер — тот, кто готов помочь в сложной ситуации, не требуя денег, но выполняя свой долг.

сквы, в красную зону», — добавляет Алексей Юрьевич.

Красная зона являлась одной из самых опасных по борьбе с коронавирусной инфекцией. Без прохождения специальных курсов доступ получить было невозможно, ведь важно то, чтобы врач не только спасал жизни пациентов, но и не ставил свою жизнь под угрозу. Именно поэтому все студенты и волонтеры прошли обучение и инструктаж по мерам предосторожности при работе с коронавирусными пациентами. «Все ребята проходили специальные курсы обучения по использованию СИЗ, по соблюдению мер профилактики, обработке рук, дезинфекции. Даже надевать защитный костюм — целая наука, которая требует специальной подготовки», — соглашается Алексей Юрьевич.

А потом был второй призыв, тогда врачей стало не хватать еще сильнее, а число заразившихся росло с каж-

„Настоящий врач готов прийти на помощь где угодно — на улице, в транспорте или другом общественном месте.

дым днем. Более 1000 человек вышли на помощь в больницы. «Работа наших ребят была высоко оценена правительством Москвы», — добавляет Алексей Юрьевич. Департамент здравоохранения стал оформлять трудовые договоры с теми, кто не боялся прийти на помощь. А часть студентов осталась работать на волонтерской основе. «Они доказали: да, мы врачи, мы готовы прийти на помощь и оказаться в том месте и в то время, где и когда мы нужны. Вот это врачи. И так и должно быть», — утверждает Алексей Юрьевич.

Волонтер — тот, кто готов помочь другому в сложной ситуации, не требуя денег, но выполняя свой долг. Именно они смогли доказать, как важна помощь в трудной ситуации. В знак борьбы с коронавирусом волонтерские движения стали появляться по всему миру. Помощь с доставкой продуктов, выгул животных, доставка средств индивидуальной защиты, оказание психологической поддержки, оказание помощи в отделениях — все это выполняли волонтеры, когда страна столкнулась с COVID-19. Были созданы специальные онлайн-чаты, в которых собирались волонтеры, готовые помочь врачам и тем, кто столкнулся со сложностями из-за коронавируса. «Хороший врач чувствует ответственность перед пациентом и никогда не может закончить свою работу после окончания рабочего дня, потому что он всегда готов прийти на помощь, где угодно: на улице, в транспорте, или другом общественном месте. Врач — это уже частично волонтер в своей помощи. Те, кто этого не делает, значит, они ошиблись профессией», — подчеркивает Алексей Юрьевич.

Так кто достоин называть себя врачом? Ведь образование и диплом, пусть даже и красный, не всегда являются показателями готовности и стремления работать по специальности, следовать своему долгу и прийти на помощь в любых условиях, даже самых опасных. «Важно быть врачом в сердце. Несомненно, врач должен хорошо учиться, но в тот момент на первый план вышел моральный аспект: готовности быть врачом и помогать»

Рискуя собственной безопасностью и здоровьем, они боролись за жизни тех, кто попал в опасность и столкнулся с неизвестной болезнью. Врачи и волонтеры в период пандемии стали теми, кто не боялся и доказал: важно действовать, помогать друг другу и не сдаваться. Пандемия вновь напомнила, насколько важна и значима профессия врача.

Рейтинг как двигатель прогресса

РУДН является одним из лучших университетов России. В этом году он продвинулся на 66 позиций в мировом рейтинге и занял 326 место среди лучших университетов по версии QS World University Rankings, а также вошел в этот рейтинг в сотню университетов мира по доле иностранных студентов и качеству преподавания. Университет является участником предметных рейтингов трех самых авторитетных рейтинговых агентств мира – QS, Times Higher Education и ARWU. Предметные направления этих рейтингов, где отмечен РУДН, представлены достаточно широко — «Современные языки» (Топ-150), «Лингвистика», «Математика», «Экономика», «Химия», «Естественные и компьютерные науки», «Медицина», «Инженерия» и «Социальные науки». В мировом рейтинге устойчивого развития UI Green Metric РУДН занимает 38 место в мире и первое среди российских университетов. Также в этом году Российский университет дружбы народов удостоен максимальных «5



ПОЗИЦИИ РУДН В РЕЙТИНГАХ QS WUR 2021

Университет	Место в России		Место в мире		Δ 2021-2020
	2021	2020	2021	2020	
МГУ	1	1	74	84	+10
СПбГУ	2	3	225	234=	+9
НГУ	3	2	228=	231=	+3
ТГУ	4	4	250=	268=	+18
МФТИ	5	6	281	302=	+21
МГТУ им. Баумана	6	5	282=	284	+2
ВШЭ	7	7	298=	322=	+24
МИФИ	8	8	314=	329=	+15
РУДН	9	12-13	326=	392=	+66
УрФУ	10	9	331=	364=	+33
МГИМО	11	10	348=	366	+18
ИТМО	12	14	360=	436=	+76
КФУ	13	12-13	370=	392=	+22
СПбПУ	14-15	15	401=	439=	+38
ТПУ	14-15	11	401=	387=	-14
МИСИС	16	16	428=	451=	+23

Репутация, рейтинг имеют большое значение для каждого университета. Они способствуют совершенствованию учебных программ, а также объективной оценке развития университета. О том, насколько важны рейтинги, и какие коррективы внесла в них пандемия, рассказала директор центра рейтинговых исследований РУДН Элина Мун.

ПОЗИЦИИ РУДН В ПРЕДМЕТНЫХ РЕЙТИНГАХ



Modern Languages	101-150
Linguistics	151-200
Arts & Humanities	345
Mathematics	351-400
Social Sciences & Management	401-450
Economics & Econometrics	451-500
Chemistry	551-600

звезд» международного рейтинга QS Stars — наивысшая оценка в следующих категориях: качество обучения, интернационализация, трудоустройство выпускников, инфраструктура, инновационность и вклад в культуру.

Безусловно, различные рейтинги оценивают вузы по различным набору параметров, а именно, для каждого рейтинга существует определенная специфика или тематика. Чаще всего это качество исследований и преподавания, уровень интернационализации и академическое признание. Есть рейтинги, которые включают в оценку и другие показатели, например, Times Higher Education Impact Rankings оце-

нивает университеты в разрезе целей устойчивого развития ООН, а рейтинг UI Green Metric оценивает экологическую устойчивость.

Помимо того, научные показатели являются одной из важнейших составляющих большинства академических рейтингов, так как университеты – это центры по производству новых знаний. «Далее результаты исследований реализуются в образовательные программы, благодаря чему образование отвечает на требования современности, без этого развитие невозможно. Динамику данного направления в РУДН легко проследить по публикационной активности его ученых. Количество публикаций в научных изданиях, индексируемых в БД Scopus, с 2016 по 2019 год увеличилось более чем в 2,6 раза, при этом в лучших журналах мира (I квартал) — более чем в 6 раз. Количество цитирований за последние пять лет увеличилось в 5,7 раза», — уточняет директор центра рейтинговых исследований РУДН.

Также стоит учитывать тот факт, что на рейтинги и распределение позиций в них способны повлиять и внешние факторы. В этом году свои коррективы внёс Covid-19. «Конечно, пандемия корректирует результаты университетов в большинстве рейтингов, изменения коснутся не только уровня интернационализации, но и научных исследований и образовательных технологий. Но это влияние будет заметно не в текущих выпусках рейтингов, а в перспективе ближайших нескольких лет», — соглашается Элина Мун.

ПОЗИЦИИ РУДН В ПРЕДМЕТНЫХ РЕЙТИНГАХ



Business and Economics	301-400
Social Sciences	501-600
Computer Science	501-600
Engineering & Technology	601-800
Physical Sciences	601-800
Clinical, Pre-clinical and Health	601+
THE WUR	801-1000



Mathematics	301-400
-------------	---------

Для того, чтобы занимать лидирующие позиции в российских и международных рейтингах, для рейтингового продвижения РУДН очень важен системный подход ко всем процессам, происходящим в университете: от основных – исследования и преподавание — до среды, в которой проводят учебное и внеучебное время студенты. В РУДН это все соответствует мировым практикам и стандартам, отсюда и признание университета на таком высоком уровне!

Доброжелательность + требовательность = Q2

Главный редактор — капитан корабля, от чьих действий зависит судьба научного издания. Путь его развития полон трудностей: выбор тематики, поиск аудитории, трудности с отбором материала. Эти вопросы мы обсудили с главным редактором журнала «Вестник РУДН. Серия: Социология» (RUDN Journal of Sociology), заведующим кафедрой социологии ФГСН Николаем Петровичем Нарбутом.



— Журнал издается с 2001 года и имеет долгую историю поисков своей ниши. Сейчас издание входит в базу самых авторитетных российских научных журналов RSCI, международные базы данных WoS, SCOPUS. Более того, в этом году он вошел во 2 квартал СКОПУСа. Как вам удалось добиться такого результата?

— С момента создания журнала его редколлегия исходила из приоритета социологической мультидисциплинарности и отказа от тематических рубрик. Подобная тематическая свобода и стимулирование авторов к междисциплинарному поиску привлекали в наш журнал ведущих ученых из самых разных областей социологии. За два десятилетия своей работы журнал стал широко известен как в России, так и за рубежом как высококлассное научное издание, доброжелательное к своим авторам, но требовательное к качеству публикаций.

— Как вы сможете охарактеризовать аудиторию вашего издания?

— С одной стороны, наш журнал ориентирован на социологическое сообщество в самом широком смысле этого слова, поэтому мы публикуем серьезные исследования по истории и теории социологии. С другой стороны, многие статьи журнала могут быть интересны и полезны максимально широкой аудитории, которая хочет понимать, как именно устроено современное общество в самых разных сферах его жизнедеятельности. И, конечно, мы ориентированы на образовательные и просветительские задачи, поэтому считаем архив нашего журнала важным подспорьем для студентов, которые обучаются искусству социологического (и — шире — социального) анализа.

— Какие советы вы можете дать авторам, которые хотят опубликоваться в вашем издании?

— Вряд ли наши советы авторам статей будут радикально отличаться от стандартных требований к научным публикациям: оригинальные тексты, корректные цитирования, полноценные библиографические списки, обоснованные решения в рамках эмпирических исследований, аналитический, а не описательный формат презентации статистических и социологических данных, обоснование выбора категориального аппарата, концептуальных оснований и методологии исследований. С равным удовольствием мы принимаем к публикации научные обзоры

и рецензии на новые издания, но все тексты должны соответствовать нашим, в том числе формальным, требованиям и содержательно иметь отношение к социологической дисциплине.

— С какими проблемами или препятствиями вы столкнулись, издавая журнал?

— Очень сложно выпускать журнал в ситуации, когда работа в редколлегии — не единственное занятие ее членов (все они вовлечены в активную научно-исследовательскую и преподавательскую деятельность). Не просто было собрать и такой «звездный» и представительный состав редколлегии, в которой, помимо ведущих российских социологов, большое число, а вернее 50%, — известные иностранные ученые (11 из 22). Это стало возможно только после того, как журнал на деле доказал свой высокий уровень. Нелегким являлся и подбор высокопрофессиональных рецензентов. Хочу выразить всем им глубокую благодарность, а также отметить огромный вклад в работу журнала его ответственного секретаря — профессора кафедры социологии РУДН И.В. Троцук. На пути к признанию не обошлось и без бюрократических преград, попыток мелочной «опеки», и здесь не могу не отметить большую помощь и поддержку, оказываемую журналу, руководством факультета гуманитарных и социальных наук. А высоких позиций в системах научного цитирования журналу удалось достичь за счет тщательной работы с авторами, подбора качественных статей и продвижения журнала в научном сообществе.

— Как вы понимаете такое понятие, как «исследовательская культура написания научных статей»? На что она способна повлиять и какова ее роль?

— Я бы выделил в этом понятии несколько аспектов. Во-первых, важным аспектом культуры написания научных статей выступает соответствие формальным требованиям. Несоответствие формальным требованиям — частый признак несоответствия текста научному профилю журнала. Высокие позиции в системах цитирования — это результат жесткого контроля формальных критериев и тематик статей. Второй аспект культуры написания научных статей — способность выстроить логику исследовательского поиска в предметном поле конкретной науки. Третий обязательный аспект — опора на уже имеющийся опыт: категорически неприемлемы тексты без библиографического списка, без отсылок к научно-исследовательской традиции. И, наконец, важнейшим аспектом культуры написания является этический: принципиально важны корректно оформленные цитирования и упоминание всех заимствованных идей и методик.

Мария ТАТАРИНА

При перепечатке ссылка на «Дружбу» обязательна. Рукописи не возвращаются и не рецензируются. Мнение автора может не совпадать с точкой зрения редакции. За достоверность фактов, фамилий и цифр ответственность несет автор публикуемого материала.

Дружба

Орган Ученого совета Российского университета дружбы народов
Учредитель — РУДН. Зарегистрирована в Госкомпечати №018324
Издается с 1962 года. Выходит два раза в месяц.
Адрес: 117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6, каб. №226
Редакция газеты «Дружба». Контактный телефон: 434-3133
E-mail: gazetadruzhiba@pfur.ru

Отпечатано в ИПК РУДН Заказ № Тираж 2000

Главный редактор:
Галина Трофимова

Редакция:
Алексей Небузданов, Анна Петрова,
Дарья Парамонова, Мария Татарина