

Открой Мир в одном Университете

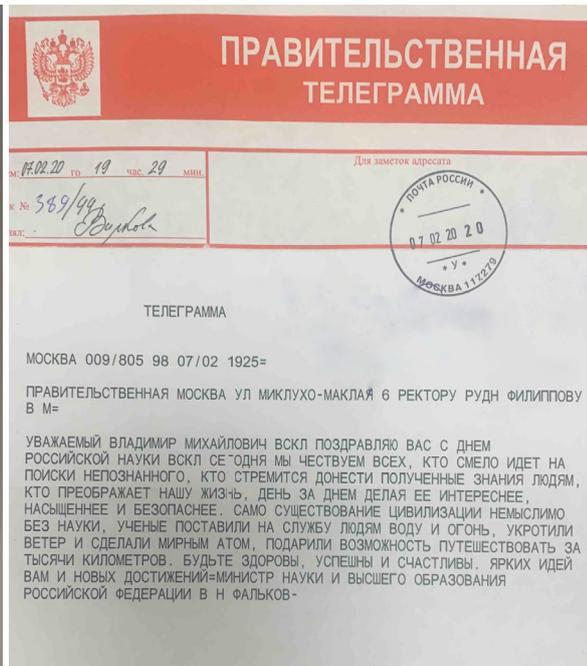
Дружба



№3 (1557) 18.02.2020

Официальный печатный орган Ученого совета РУДН

С Днем науки!



6 февраля 2020 г. на пленарной сессии Международной научной конференции «Жизненные ценности университета в глобализирующемся мире», приуроченной к 60-летию РУДН, Вольфу Фердинанду Виланду — профессору кафедры урологии университета Регенсбурга — было присвоено звание Почетного доктора РУДН за огромный вклад в развитие двустороннего международного сотрудничества и связи в области медицины и науки.

Поздравительная телеграмма с Днем российской науки в адрес Российского университета дружбы народов от министра науки и высшего образования Российской Федерации В.Н. Фалькова

Уважаемые коллеги!

Поздравляю вас с днем российской науки!

РУДН как участник с 2016 года национальной программы «Проект повышения конкурентоспособности ведущих российских университетов среди ведущих мировых научно-образовательных центров» наращивал свой научно-исследовательский потенциал, укреплял конкурентные позиции на глобальном рынке научных и образовательных услуг. Университет продолжает внедрять модель управления внутренними изменениями, позволяющую, с одной стороны, привлечь к интенсивной исследовательской деятельности широкий круг преподавателей Университета, а с другой стороны, включить в научную и образовательную среду РУДН зарубежных научно-педагогических работников. Это дало возможность сформировать научные заделы в новых для РУДН исследовательских сферах, в том числе междисциплинарных, развить ряд традиционных направлений научной деятельности, привлечь зарубежных экспертов, тем самым укрепляя международное сотрудничество и давая новый импульс исследованиям.

Результатом деятельности Университета стало существенное повышение узнаваемости в академической среде и среди работодателей. По итогам 2019 года РУДН занял место в ТОП-400 мирового рейтинга QS World University Rankings и впервые вошел в предметные рейтинги QS по направлениям: современные языки (151+ место); лингвистика (251+ место); искусство и гуманитарные науки (366 место). Также впервые РУДН вошел в предметный рейтинг по химии U.S. News Subject Rankings и рейтинги THE by Subject 2020 по направлениям: медицина и здравоохранение; естественные науки; бизнес и экономика; инженерия и технологии; социальные науки; компьютерные науки.

Сегодня РУДН – провайдер технологических решений проблем развивающихся экономик. Ключевые приоритеты нашей исследовательской философии: инновационность, междисциплинарность, интернационализация исследовательских достижений научных школ университета и России в целом, а также приверженность актуальной научной повестке.

РУДН предлагает широкий спектр возможностей для научной деятельности. Мы ставим перед собой амбициозные цели: проводить самые передовые научные исследования, делать научные открытия, решать задачи развития сообщества по всему миру и выводить российские технологии на зарубежные рынки. Мы продолжим интегрировать передовые научные достижения в образовательный процесс, чтобы наши студенты приобщались к исследованиям и на собственном опыте знакомились с актуальной научной повесткой. Мы планируем открыть ведущие исследовательские лаборатории мирового уровня в области Индустрии 4.0 и цифровых технологий, а также вывести на новый уровень поддержку молодых ученых. Это только запланированная часть мер, способствующая достижению высоких целей и увеличению вклада Университета в развитие современного общества.

Мы верим, что научно-педагогические коллективы РУДН способны вывести университетские образовательные и научные программы на новый уровень. Благодарю каждого из Вас за вклад в развитие науки в РУДН.

Ректор, председатель Высшей аттестационной комиссии, академик Российской академии образования
Владимир Филиппов

Чтения на Рождество о Победе

Начало года в научной жизни РУДН стало богатым на большие конференции. 29 января 2020 г. в рамках XXVIII Международных Рождественских образовательных чтений в нашем университете состоялась VII Международная научно-практическая конференция «Духовно-нравственная культура в высшей школе. Битва за Победу: 75 лет спустя».

Во многом эта конференция состоялась благодаря инициативе доктора исторических наук, директора Института сравнительной образовательной политики М.А.Симоновой. На торжественном празднике в Кремле в честь 60-летия РУДН ей присвоили звание Почетного работника в сфере образования РФ.

Опыт М.А.Симоновой, приобретенный в малокомплектной сельской школе (учитель начальных классов), в коррекционной школе (воспитатель и учитель); в инклюзивной школе (учитель-логопед), в методическом центре (методист по аттестации коррекционных учреждений), в структурах управления образованием (специалист по защите прав детей, председатель психолого-медико-педагогической комиссии), а затем и руководство системой образования города и региона позволяет ей сегодня как директору института совместно с научным руководителем, ректором РУДН Владимиром Михайловичем Филипповым, определять актуальные направления образовательной политики, разрабатывать программы и темы исследований, качественно реализовывать проекты в сотрудничестве с Министерством просвещения и Министерством науки и высшего образования Российской Федерации в сфере инклюзивного образования, защиты прав детей, участия в международных проектах и исследованиях, разработки и реализации магистерских программ в сфере международного образования, организации деятельности специалистов психолого-медико-педагогических комиссий и т.д.

Ее докторская диссертация посвящена истории взаимодействия церкви и общества в СССР, а затем в России в аспекте социальной, образовательной и миротворческой деятельности. По мнению Марии Александровны, в настоящее время Русская православная церковь и государство накопили значительный опыт, который может быть использован для ответа на глобальные вызовы современного общества, и это один из главных аспектов дальнейшего взаимодействия.

А на конференции в отдельной секции собрались студенты, чтобы ответить на вопрос «Что значит для меня Победа?»:

– Задавая себе вопрос о том, что значит для меня Победа, мы вынуждены честно признать всю невозможность осознания того, что произошло с человечеством в середине прошлого столетия. То горе, которое увидел каждый и со своей стороны, нельзя ошутить, осмыс-



М.А. Симонова

лить или измерить. Человек XXI века, живущий в мирное время в условиях комфорта и стабильности, не способен даже отдаленно представить себе всю полноту и масштаб бедствий, постигших несколько поколений людей в период Великой Отечественной войны.

(Т.И. Казюлькина, Д.А. Щегорцова, Курск)

– Победа в Великой Отечественной войне является не только частью Мировой истории, Истории России, она также является частью истории каждого. Ведь нет такой семьи, которой не коснулась война. У всех в семье есть герои, которые обеспечили наше будущее.

(А.Т. Аван, Воронеж)

– Жертвенность – национальная черта русских, «любовь к Родине» у нас в «крови». Всех героев отличает особая направленность личности, в основе которой лежат альтруизм и коллективизм. Альтруистическая направленность личности строится на мотивах, ориентированных на помощь людям, учет их целей, интересов, понимание движущих причин поступков. Подвиг каждого солдата индивидуален, как и сама личность. Но их объединял альтруизм в направленности личности. Основой их Подвига стали высшие духовные ценности Человека: патриотизм, гражданственность.

(С.В. Егорова, Красноярск)

– Тот духовно-нравственный опыт и любовь к своей стране, которые были накоплены нашим народом за тяжелые

годы Великой Отечественной войны и есть то огромное наследие, которое досталось последующим поколениям.

И именно этот опыт, по моему мнению, невзирая на все попытки по искажению истории, сегодня стал иметь огромное значение в деле становления нашей национальной идеи и духовной идентичности современного молодого поколения России. Феномен войны необходимо по-прежнему активно использовать в воспитании в образовательных учреждениях в целях формирования активной духовной позиции молодежи, применяя все современные технологии.

(И.С. Рудь, Белгород)

– Важно отметить, что любовь к своему Отечеству становится силой духа только на основе запечатления в сознании человека образов, связанных с отчим краем, родным языком. Кроме того, русские люди достаточно эмоциональны по своей натуре. Это эмоциональное восприятие мира – основа развития патриотических чувств человека. (

А.В. Сидорова, Пенза)

– Для меня победа – это одновременно и великая радость, и бесконечная горечь. Почему? Мы, современное поколение, живущее в мирное время, привыкли к тому, что цена победы – упорство и профессионализм. Ценой победы наших дедов и прадедов были непосильный труд и ужасный голод, тяжкие страдания, безутешное горе и безжалостная смерть неисчислимого множества людей – наших дедов и прадедов, и тех, кто уже никогда не станет ничьим отцом, дедом или прадедом...

(А.М. Смирнова, Пенза)

– Победа – это наши деды и прадеды, бабушки и прабабушки, настоящие герои той страшной войны, которая вошла в историю. И эта история будет в памяти у всех поколений. Обернитесь назад, дорога длиною в 75 лет: мирное небо, счастливые лица, здоровая умное поколение, готовое трудиться и показывать свои лучшие результаты во всем мире, создавать счастливые семьи, воспитывать детей и, конечно же, чтить память своего народа, который боролся за все это. Это ли не победа?!

(Я.Д. Утина, Ставрополь)

Медицина – это искусство

Для многих стать врачом – мечта детства. Одни идут в медицинский институт, чтобы продолжить семейную традицию, вторые мечтают помогать людям, третьих влечёт множество сложнейших задач медицины, решение которых спасёт и облегчит жизни миллионов людей.

Практическая медицина неразрывно связана с наукой. Человек, избравший эту профессию, обязан постоянно совершенствоваться. Наиболее успешные врачи – те, жажда знаний которых неугасима и движима желанием помогать людям. Такие врачи добиваются больших высот, но не заканчивают свою клиническую и педагогическую работу, понимая, что нужно для будущего медицины.

Андрей Александрович Костин – доктор медицинских наук, профессор, первый заместитель генерального директора Национального медицинского исследовательского центра радиологии, заведующий кафедрой урологии с курсом онкологии, радиологии и андрологии медицинского института РУДН, главный онколог министерства здравоохранения московской области, в 2019 г. избран в члены-корреспонденты Российской академии наук. Профессор рассказал нам о том, как ему удаётся совмещать все виды своей деятельности и что он считает главным достижением в своей жизни.

– Андрей Александрович, Вы избраны членом-корреспондентом РАН, мы поздравляем Вас! Расскажите, пожалуйста, о своих впечатлениях?

– Конечно, впечатления самые радостные. Но, вместе с этим, наряду с удовольствием от таких положительных результатов, посещает чувство глубокой ответственности. В виду тех экспортных, аналитических функций, касательно научной и практической деятельности в медицине, которые возложены на Академию наук, быть её членом – это огромная ответственность.

– В медицине очень важна преемственность. Скажите, пожалуйста, чью научную школу Вы продолжаете?

– У меня несколько учителей, которые внесли свою лепту в моё профессиональное образование, в мою научную деятельность. Начало этой школы было положено в военной медицине. Я много лет трудился в главном военном клиническом госпитале им. Н.Н. Бурденко. Позже, уже специализируясь по профилю «онкология» стал работать в Российском центре рентгенодиагностики, ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России, который находится на Профсоюзной улице.

Своими учителями я считаю академика В.П. Харченко (в 1987-2009 г. директор Российского научного центра рентгенодиагностики, ныне его научный руководитель) и академика А.Д. Каприна



А.А. Костин

(Генеральный директор ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Директор Московского научно-исследовательского онкологического института им. П. А. Герцена), под руководством которого я тружусь до сих пор. Конечно же, все те правила и подходы, которые я использую в своей научной и практической деятельности были привиты именно этими людьми. Безусловно, в дальнейшем, я обязательно буду продолжать их порядки, передавая их своим ученикам.

– Вашим научным руководителем был Владимир Петрович Харченко. Какое место в Вашем становлении как учёного сыграл Ваш научный руководитель?

– Огромную роль. Самую непосредственную. Будучи моим научным руководителем в первой научной работе, в кандидатской диссертации, будучи непосредственным руководителем в повседневной научной деятельности, он очень сильно на меня повлиял. Планирование и публикация всех научных работ происходило под его неусыпным контролем. Я очень многому научился у него.

– Общий стаж Вашей научной деятельности составляет 19 лет. 14 патентов, более 300 научных работ, разработанные Вами методы диагностики и хирургического лечения онкологических заболеваний позволили снизить стоимость обследования и сократить время пребывания больного в стационаре на 27%. Ваши заслуги можно перечислять очень долго. Почему Вы выбрали медицину и именно это направление? Что Вы считаете главным своим достижением? Какие у Вас планы на дальнейшие исследования?

– Вопрос сложный и простой одновременно. Мне очень рано удалось понять, что медицина – такая сфера деятельности человека, где, по моему убеждению, сочетается возможность практической деятельности, то есть взаимодействие с людьми, занятие клиническими, учебными вопросами, с возможностью заниматься наукой. Я думаю, сложно в какой-либо иной сфере деятельности найти большую степень погружения в эти вопросы. И, наверное, самая интересная особенность медицинской науки в том, что хоть научное познание здесь играет важную роль, во многом медицина – это искусство. Вряд ли можно сказать, что это сугубо научная специальность со своими чётко ограниченными подходами. Мы находим и применяем в этой работе много творческих элементов.

Главным своим достижением я считаю, что мне всё-таки удалось сочетать клиническую работу с административной, не оставив полностью клиническую работу. У многих этот момент превращается в неразрешимую проблему.

Планы на будущее – продолжать работу в рамках своей организации, в рамках Академии наук и совмещать это, конечно же, с работой на кафедре, в своём любимом Университете.

РУДН – это огромное, очень уважаемое образовательное учреждение, которое имеет большой потенциал, до сих пор не раскрытый полностью. В первую очередь, я вижу потенциал в возможности в международном сотрудничестве, привлечении иностранных студентов, в этом – наш успех.

Амарантовый хлеб

На каждом этапе жизни перед нами открываются широкие и узкие разветвлённые тропы. Одни из них протоптаны, вторые поросли свежей травой, а третьи не всегда можно заметить из-за густой, практически нетронутой, зелени. Мы всегда вынуждены идти только по одной из них, и далеко не всегда выбор очевиден.



Светлана Юрьевна Платонова – новоиспеченный кандидат сельскохозяйственных наук, член Совета молодых ученых РУДН, школы знала, что биология – самое подходящее направление для её жизненного пути, ей оставалось выбрать альма-матер, и она не ошиблась.

Недавно Светлана Юрьевна защитила кандидатскую диссертацию на тему «Особенности роста и формирования продуктивности красноокрашенных сортов амаранта для получения натурального пищевого сырья с повышенным содержанием амарантина», – именно об этих исследованиях мы подробно побеседовали с молодым учёным.

– Почему Вы выбрали эту тему для своей кандидатской диссертации?

– С растением амарант мы совместно с научно-исследовательским институтом «Федеральный научный центр овощеводства» начали работать с 2010 г. Особенность растения в том, что оно имеет пигмент, который можно выделить и получить из него краситель. Под руководством члена-корреспондента РАН, профессора, доктора биологических наук М.С. Гинса с коллективом лаборатории биохимии, интродукции растений и функционального продукта изучали краснолистные сорта амаранта и занимались исследованием пигмента амарантина. Также в 2010 г. мы начинали параллельно изучать особенности накопления пигментов столовой свёклы.

Когда я защитила диплом по свёкле, мне предложили участие в инновационном конкурсе «УМНИК» Фонда содействию малых форм предприятий в научно-технической сфере, в котором участвуют многие студенты нашего университета. Выбранная мной интересная тема, позволила выделить аналог красителя из столовой свёклы, из амаранта и исследовать, сравнить, где накапливается пигмента больше, где меньше, выявить, в каких продуктах мы можем использовать наш краситель.

Фонд заинтересовался моими исследованиями, выделил грант «УМНИК». Затем, в течение последующих лет, меня приглашали на различные конференции, международные выставки, проводимые в Москве: ВУЗ ПРОМЭКСПО, Росбиотех, Фестиваль науки, Импортзамещение – в 2015 г., когда на Россию наложили санкции, эта тема как раз была очень актуальна, шёл поиск новых перспективных отечественных разработок, поэтому наши продукты, окрашенные напитки, кондитерские изделия, чай, – приняли с интересом.

Когда пришло время для написания диссертации, нужно было продолжать исследовать это растение – амарант. Мы

думали, что это будет, растениеводство или пищевая сфера? Мой коллега из Эквадора параллельно занимался исследованием образцов коллекции амаранта, в которых есть и краснолистные сорта и зелёнолистные. Мы объединили наши усилия и, таким образом, я вышла на растениеводство, исследование всех сортов. Мне очень хотелось поддержать наш Университет, защититься именно здесь.

– Вы занимаетесь амарантом, хлебом из него, расскажите, пожалуйста, об этом подробнее?

– После диссертации я продолжила свои исследования. Работаю в Аграрно-технологическом институте РУДН совместно с доцентом, кандидатом технических наук М.В. Кочневой руководителем образовательной программы «Стандартизация и метрология» над разработкой новой технологии по производству инновационного продукта, окрашенного красителем (хлебобулочные, кондитерские изделия), нормировании характеристик с заданными свойствами продукта, для обеспечения потребителя качественной и безопасной продукцией.

Совсем недавно мы подали заявку на грант. Совместно с АТИ РУДН и институтом, в котором я начинала исследования (ФНЦО), а также с нашим выпускником, индивидуальным предпринимателем, пекарем Олегом Барсуковым, работаем над изготовлением хлебного изделия.

Сейчас мои планы направлены на Университет, продолжение исследований, развитие проекта по хлебу, введение амарантовых красителей, создание линейки продуктов из амаранта.

– Какой путь привёл Вас в РУДН?

– Прежде всего меня интересовало всё биологическое направление. На первом курсе я ещё не знала, с чем я буду работать. Родители отнеслись к моему выбору специфически, но, когда я поступила в РУДН на агрономию, в Скрыбинскую и Тимирязевскую академии, мы стали выбирать, и родители остались довольны, когда мы сошлись на РУДН.

Здесь я пошла на программу получения диплома переводчика, получила диплом по направлению и сразу два иностранных языка. Я ездила во Францию на стажировки как волонтер, потом по своей специальности – познакомилась с введением сельского хозяйства во Франции, побывала на предприятии Veg Extra, посмотрела технологию, как они выделяют экстракты из растений, как их применяют, с какими растениями работают.

– Расскажите о себе. Я слышала, у Вас прекрасный голос.

– В Интерклубе очень хорошие педагоги, они поддержали мои начинания, помогли развить способности на сцене – это помогает мне не только петь, но и не бояться выступать перед публикой. Для людей науки, которые погружены в свои знания это бывает очень сложно. Я рада, что в РУДН могу проявлять себя и в музыке. Только что мы готовили концерт к 60-летию РУДН. В моих планах также новые конкурсы, 75-летие Победы, 60-летие АТИ РУДН, 100-летие моего научного института ФНЦО, осваивать новые техники и пополнять репертуар зарубежными композициями.

Анна Петрова

Дружба

Орган Ученого совета Российского университета дружбы народов
Учредитель – РУДН. Зарегистрирована в Госкомпечати №018324
Издаётся 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: gazetadruzhba@pfur.ru

Отпечатано в ИПК РУДН Заказ № Тираж 2000

Главный редактор:
Галина Трофимова

Редакция:
Алексей Небузданов, Анна Петрова,
Дарья Парамонова, Елена Каченко

Корреспонденты:
Анна Петрова, Дарья Парамонова

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.