



ДВИЖЕНИЕ ВВЕРХ

Интервью с магистрантом первого года обучения Педагогического института ИГУ Никитой Фейткевичем. Интересный разговор об учебе, работе, спорте и общественной деятельности.

НАУКА

Встреча с молодым выдающим ученым, руководителем лаборатории фармацевтической биотехнологии Иркутского государственного университета Денисом Аксеновым-Грибановым.

ОБРАЗОВАНИЕ

Точная погода на завтра будет известна ползавтра (на самом деле нет). О деятельности учебного бюро погоды географического факультета Иркутского государственного университета.

Страница 3

ПРИЕМНАЯ КАМПАНИЯ 2021 ГОДА

Интервью с ответственным секретарем
Центральной приемной комиссии
Дмитрием Матвеевым



НОВОСТИ

Иркутский государственный университет впервые вошел в авторитетнейший международный рейтинг лучших высших учебных заведений мира – QS World University Rankings, публикуемый ежегодно британской компанией Quacquarelli Symonds. В списке лучших вузов мира ИГУ занимает 1001-1200 место, среди вузов России – 36 место.

Водну из действующих боевых частей под Ангарск поедут на учебные сборы студенты ИГУ, проходящие обучение в Военном учебном центре. В статусе военнослужащих будущие сержанты запаса пробудут месяц. После прохождения учебных сборов первому выпуску будут вручены военные билеты сержантов и рядовых запаса.

Команда ИГУ заняла первое место в соревнованиях по пляжному волейболу среди девушек, прошедших в зачет Спартакиады вузов региона. По пути к финалу команда ИГУ провела без поражений три игры. На заключительном этапе в борьбе за первое место «госовцы» сошлись со сборной ИРНТУ. Матч закончился со счетом 2:1.

«НЕ БОЙТЕСЬ ПРОБОВАТЬ ЧТО-ТО НОВОЕ И ВЕРЬТЕ В СЕБЯ»

Июньский выпуск газеты мы традиционно посвящаем абитуриентам, и хотим рассказать им о выдающихся молодых исследователях, активных, увлеченных, инициативных студентах Иркутского государственного университета.



Своей историей с газетой «Иркутский университет» поделилась студентка четвертого курса бакалавриата факультета иностранных языков ИФИЯМ Маргарита Бурбанова.

– Рита, скажи, пожалуйста, почему ты решила учить китайский язык в нашем университете?

– Так получилось, что я слышала китайскую речь и общалась с китайцами с детства, так как мой папа – переводчик, и я часто становилась свидетелем его рабочих моментов. Мне нравилось копировать написанные папой иероглифы, повторять за ним фразы, и в какой-то момент я сказала ему, что вырасту и буду знать китайский лучше него. Со временем эта «мечта» отошла на второй план, я стала размышлять о других профессиях: от генного инженера до журналиста, от мультипликатора до архитектора. Однако в старших классах все вернулось на круги своя: я стала снова увлекаться языками (учила на тот момент английский и французский) и азиатской культурой. Вспомнив о своем

детском обещании, я решила идти на китайский. А почему именно наш университет? Потому что старый иняз – это папина альма-матер, он у меня оканчивал Институт иностранных языков имени Хо Ши Мина, который сейчас является факультетом иностранных языков ИФИЯМ ИГУ.

– Ты была в Китае, верно? Расскажи о своей поездке.

– Да, я летала в Китай на семестровую стажировку в начале 2019 года. Это на самом деле одно из самых ярких событий в моей жизни. Я до этого никогда не была в других странах, а тут выпал шанс лететь, да еще и самой – без семьи. Последнее, кстати, сыграло огромную роль во всем этом путешествии. Начнем с того, что я испытала немалый культурный шок: в Китае все не так. Прожив всю жизнь в небольшом уютном Иркутске, я оказалась выброшенной в мир мегаполиса, суеты, движения. Огромные небоскребы, тысячи шумных людей на улицах, какофония звуков, смеси сотен запахов и появившийся периодически жуткий смог – все это было мне ранее незнакомо. Когда я оказалась одна, без семьи, парня и близких друзей в этом муравейнике, я впала в уныние. Мне было действительно сложно адаптироваться – как психологически, так и физически (стала чаще болеть).

– Но ты с этим справилась?

– Да. Несмотря на все это, я познакомилась там с ребятами из других стран, смогла узнать что-то новое об их родной культуре и языках, подтянула китайский, попробовала настоящую китайскую еду. Еще я посетила великолепные памятники истории и культуры – Мукденский дворец и парк Бейлин, которые находятся прямо в Шэньяне, в городе, где я и училась. Я посетила еще два города: Бэнси, где находится единственный на северо-востоке Китая подвесной стеклянный мост, и Далянь, где я впервые в своей жизни увидела настоящее море! Поэтому поездка в Китай – это незабываемый опыт. Как бы сложно мне там ни было, я рада, что побывала в этой стране, и, условно, хочу поехать туда снова, потому что Китай все же оставил у меня в душе позитивное впечатление. У китайцев другой менталитет, другое понимание этого мира, там другая экология и природа, но Китай – это любовь!



– Расскажи о своих достижениях в университете. Мы знаем, что ты была первым председателем профбюро факультета иностранных языков.

– В школе я была тихим ребенком и почти нигде не участвовала, но когда поступила в университет, решила наверстать упущенное. Самым первым и важным достижением я считаю не то, что я стала первым официальным председателем профбюро своего факультета после присоединения к ИГУ, а то, что вместе с моей командой нам удалось наладить работу профбюро факультета иностранных языков, потому что когда мы только вступили в ПОС, оно почти не функционировало. Вместе с ребятами, которые работали со мной и поддерживали меня, мы заложили основы для дальнейшего развития организации и наладили контакт с профбюро соседнего факультета – факультета филологии и журналистики. Дальше за дело взялась более опытная в таких делах, более уверенная и стойкая студентка. Она стала председателем и вместе с ребятами сделала профбюро таким, каким вы можете видеть его сейчас. И все же мне приятно думать, что я сделала свой небольшой вклад.

– Занималась ли ты еще чем-нибудь творческим в университете?

– Еще одна вещь, которой горжусь, это то, что я сумела побороть свой страх перед новым, а если конкретно – перед сценой. Только поступив на факультет иностранных языков, я, несмотря на свои сомнения, откликнулась на объявление о наборе в музыкальную группу. Так и появилась группа IFIAM, существование которой было недолгим (всего лишь полтора года), но очень ярким и запоминающимся. В составе группы мне посчастливилось выйти на сцену ИФИЯМа и потом даже выступить в одном из баров с песней нашего собственного сочинения. Спасибо за это ребятам, которые создали группу, потому что это помогло мне стать смелее и раскрыться с другой стороны!

– А есть ли у тебя какие-нибудь достижения в науке?

Продолжение на стр. 3

Начало на стр. 2

– Да. Помимо достижений в общественной деятельности, мне удалось добиться некоторого успеха и в сфере китайского языка. Не так давно я сдала международный экзамен на уровень китайского и теперь у меня есть сертификат HSK5 (по старому образцу), а еще я получила грамоту за лучший результат по итогам собеседования в рамках конкурса по деловому китайскому, который был организован Байкальским государственным университетом.

– Здорово! А чем ты занимаешься в свободное от учебы время?

– В свободное от учебы время я подрабатываю репетитором китайского и английского языков. Но если говорить только про отдых, то я иногда вяжу, иногда рисую, играю в видеоигры (спасибо моему молодому человеку, который меня на это подсадил), периодически достаю скрипку и разучиваю новые произведения или сажусь за фортепиано, а еще практикуюсь в писательстве. Но на самом деле, когда ты учишь китайский, свободного времени не так много, поэтому эти часы, когда ты можешь заняться тем, чем хочешь, становятся еще ценнее, чем когда-либо.

– В этом году ты оканчиваешь университет, чем тебе запомнились эти четыре года?

– Лучшее и самое замечательное, что со мной случилось за годы обучения – это моя группа! Не знаю, как так распорядилась Вселенная, но мне посчастливилось учиться вместе с самыми добрыми, веселыми, классными и талантливыми ребятами. Это те люди, которые всегда помогут, поддержат, те, с кем приятно общаться и проводить время. Мне, как человеку, который никогда не проводил время со своими одноклассниками и не знал, что такое сплоченный коллектив, не сказано повезло. Кажется, что такой прекрасной атмосферы нет ни в одной группе на нашем потоке. Мы стали друг другу семьей, поэтому выпускались и расставались, конечно, будет тяжело. Но поддерживать связь даже после окончания бакалавриата мы будем обязательно! Еще одна запоминающаяся вещь – это мероприятия нашей кафедры. Самое классное – это, конечно, Восточный Новый год. Это самое яркое событие, когда собираются ребята и преподаватели с японской, корейской и китайской кафедр (иногда приходят и с бурятской кафедры факультета филологии и журналистики) и показывают номера, связанные с азиатской культурой. Все выглядит грандиозно и красочно, над концертом все работают вместе, в коллективе – настоящий праздник! Думаю, это то, чего мне действительно будет не хватать.

– Какие у тебя планы на ближайшее будущее?

– Какой страшный вопрос! Честно, четкого ответа на него я дать не могу. Не знаю, что меня ждет: вариантов, куда идти и что делать, очень много. Единственное, что могу сказать – хочу продолжать работать с китайским. Я же обещала, что стану лучшей папы, ведь так?

– Какой совет ты можешь дать студентам и абитуриентам университета?

– Дорогие студенты и абитуриенты, уделяйте внимание своему физическому и психическому здоровью, старайтесь соблюдать баланс между учёбой и отдыхом, потому что экзамен можно будет пересдать, а оценку дотянуть, но вот здоровье восстановить будет гораздо сложнее. И еще: не бойтесь пробовать что-то новое и верить в себя, но если вам вдруг станет тяжело, не стесняйтесь просить помощи или вовсе отступить, это не стыдно.

Анна Крутикова

ПРИЕМНАЯ КАМПАНИЯ 2021 ГОДА

19 июня приемная комиссия Иркутского государственного университета откроет свои двери для абитуриентов и их родителей. Об особенностях приема этого года мы поговорили с ответственным секретарем Центральной приемной комиссии, начальником учебно-методического управления ИГУ Дмитрием Матвеевым.



– Дмитрий Александрович, для начала расскажем, пожалуйста, о сроках подачи документов для поступления в ИГУ в этом году.

– Приемная комиссия ИГУ в этом году работает с 19 июня. При приеме на обучение по программам бакалавриата по очной и очно-заочной формам обучения на бюджетные места:

- 12 июля 2021 года завершается приём документов от лиц, поступающих на обучение по результатам вступительных испытаний по общеобразовательным предметам, проводимых университетом самостоятельно;
- 17 июля 2021 года завершается прием документов от лиц, поступающих на обучение по результатам дополнительных вступительных испытаний творческой и (или) профессиональной направленности;
- 29 июля 2021 года завершается приём документов от лиц, поступающих на основании результатов ЕГЭ (общие основания; целевая квота; особые права), а также от лиц, поступающих без вступительных испытаний (абитуриенты поступающие на основании олимпиад из перечня Минобрнауки России);
- 29 июля 2021 года завершаются вступительные испытания, проводимые университетом самостоятельно.

Более подробную информацию о графиках подачи документов, проведению вступительных испытаний и зачислению на обучение можно получить на сайте университета во вкладке «Абитуриенту».

– Каким образом в этом году можно подать документы на поступление?

– Способы подачи заявления и необходимого комплекта документов традиционные.

- Лично в Приемной комиссии. Очные пункты будут работать в учебных подразделениях, перечень которых можно найти на сайте университета. Также будет работать единый пункт приема документов в Белом доме (бульвар Гагарина, 24), где можно подать заявления на любые направления обучения, кроме направлений «Юриспруденция» и «Менеджмент» Сибирско-американского факультета. На эти программы обучения прием документов ведется исключительно в отборочных комиссиях этих структурных подразделений. В Научной библиотеке им. В.Г. Распутина будет работать отборочная комиссия Юридического института, факультета бизнес-коммуникаций и информатики, географического и химического факультетов.

• Через личный кабинет абитуриента, который будет доступен с 19 июня.

• Через сервис «Поступление в вуз онлайн» посредством федеральной государственной ин-

формационной системы «Единый портал государственных услуг и функций».

• Через электронную почту priem@isu.ru.

• Через Почту России.

– Сколько бюджетных мест в этом году выделено нашему университету?

– Всего в 2021 году в ИГУ 2201 бюджетное место. Из них 1744 – бакалавриат, 457 – магистратура.

– В приемной кампании этого года есть какие-либо особенности? Расскажите о них, пожалуйста.

– Каких-то особенных изменений нет. Прием документов также будет происходить в двух форматах: очном и электронном. Таким же образом будут проводиться вступительные испытания. Формат их проведения зависит от эпидемиологической обстановки в регионе. Если меры будут жесточены, то вступительные испытания будут проходить дистанционно, как это было в прошлом году. Если же ужесточения мер не случится, то проведем испытания в очном формате. На данный момент сохраняется возможность очного, очно-заочного формата проведения вступительных испытаний.

Особенность этого года заключается в том, что на направления педагогического профиля набор ведется не только в Педагогическом институте, но и в других учебных подразделениях: в Институте математики и информационных технологий, Институте филологии, иностранных языков и медиакоммуникации, на факультете психологии, историческом, физическом, химическом, биолого-почвенном и географическом факультетах. Это касается только программ бакалавриата, на программы магистратуры по педагогическому профилю идет набор только в Педагогическом институте. В этом году, как и в прошлом, при зачислении не требуется оригинал документа об образовании. Нужно написать только заявление о согласии на зачисление.

– Что бы вы пожелали абитуриентам и их родителям в этом непростой и важный период?

Желаю, чтобы абитуриенты и их родители сделали верный выбор направления обучения, чтобы в будущем не случилось разочарования и не пришлось переводиться на другой профиль подготовки. Важно также ответственно подойти к моменту зачисления. Согласие на зачисление нужно подавать только в один университет на одно направление подготовки. В этом году Министерство науки и высшего образования ужесточает правила, и будет строго контролировать, чтобы согласие на зачисление было только одно. Подойдите к этому вопросу с большой ответственностью.

Людмила Добосова



«МНЕ КАЖЕТСЯ, Я АМБАССАДОР ПЛАНИРОВАНИЯ...»

В ИГУ много талантливых студентов, которые умеют грамотно распределять время и успевают совмещать успешную учебу с интересной работой и участвовать во многих университетских и городских мероприятиях. Магистрант первого года обучения Педагогического института ИГУ **Никита Фейткевич** – один из них.

– **Никита, Расскажи немного о своей учебе и деятельности. Кем работаешь? Какие возникают рабочие сложности, как ты с ними справляешься?**

– Я закончил бакалавриат Института социальных наук ИГУ, сейчас учусь в магистратуре Педагогического института по направлению «Менеджмент в образовании». Выбор направления напрямую связан с тем, что уже три года я работаю в образовательном центре «Easy School», и раз уж жизнь так плотно связана с образованием стало логичным продолжить обучение именно в Педагогическом институте. Еще на посту председателя спортклуба ИГУ я увлекся ивент-сферой и социальными проектами. Сейчас вместе с командой занимаемся созданием и реализацией социальных проектов для школьников старших классов Иркутской области. В рамках деятельности в Easy School мы два года подряд выигрываем грант от Фонда президентских грантов на реализацию межрегионального профильного проекта для подростков «Открывай на Байкале». Этот проект включает проведение мероприятий, направленных на выявление и сопровождение талантливых молодых людей, оказания менторской помощи в разработке идей, написании проектов и их последующей реализации. Кроме мероприятий, проектов, грантов, занимаюсь продвижением образовательного центра – реклама, маркетинг, PR и все, что с этим связано. Мою должность сложно обозначить, так как это у нас не принято, но, когда это нужно, я формулирую такие варианты: менеджер проектов или специалист отдела продвижения, а в трудовой книжке у меня написано «менеджер образовательных проектов».

В этом году открыл для себя новое направление – преподавание. Мы запустили авторский курс для подростков, направленный на прокачку личностных навыков и навыков проектирования. Мы учим переговорам, формированию личного бренда, ораторскому мастерству, проектированию и рассказываем про мотивацию, личную эффективность и бизнес.

В качестве сложности в работе могу выделить только временами очень большой объем задач. Но такие объемы были вынужденными: из-за ограничений во время пандемии пришлось реализовывать все мероприятия проекта не за год, как предполагалось, а за полгода. Как итог – пять межрегиональных мероприятий в общей сложности на 3400 участников с февраля по май. Это было реально сложно чисто физически. Как справлялся? Да никак. Руки не опускались, так как все это в то же время было очень интересным, и энтузиазм даже на фоне физической усталости не пропадал. После каждого мероприятия брал «день на диване» и пытался немного выдохнуть. Сейчас попроще – основной объем по проекту уже реализован. Кроме того, удалось съездить на футбольный турнир в Казань и немного перезагрузиться, просто погулять там по городу и бесконечно лежать на кровати между играми турнира (улыбается).



– **Расскажи, пожалуйста, как ты с таким графиком настраиваешься на день.**

– Мне кажется, я амбассадор планирования и готов петь оды этому процессу непрерывно. Очень люблю планировать, писать, писать, писать бесконечные списки, а точнее печатать их, так как делаю это в заметках телефона или компьютера. Считаю, что именно это помогает мне настраиваться на день, так как утром я уже четко знаю, что во сколько и как долго я буду делать сегодня.

– **Как удаётся совмещать высокий уровень учебной успеваемости, спорт и работу?**

– Если говорить о мотивации, то прозвучит очень по-голливудски, но мне кажется, ключевое здесь – это «голод» по достижениям, по успеху и даже по материальным ценностям. Всего этого, а особенно последнего, не хватало в детстве и подростковом возрасте. Теперь же когда есть возможности, то не встает вопрос использовать ли их, даже если для этого требуется много сил и ресурсов.

Да и время – это очень относительная штука, и она работает так: хочешь успевать больше – будешь успевать больше.

– **Ты участник сборной вуза по футболу. Расскажи о своей спортивной деятельности.**

– Спорт всегда был важной составляющей моей жизни в силу того, что я рос, можно сказать, в де-

ревне, а там спорт – это одно из немногих увлечений, которые доступны для молодежи. Друзья в шутку называют меня «мастер спорта по всем видам спорта», но, как известно, в каждой шутке есть доля правды. Действительно, всегда занимался всем, чем только можно, но в большей степени тяготел именно к футболу, а если быть точным, то именно к мини-футболу, так как 22 человека в деревне собрать практически невозможно. Как таковой спортивной школы в поселке не было, но часто появлялись энтузиасты-тренеры в рамках центра детского творчества, которые периодически пытались делать наши занятия организованными. Наибольший же вклад в развитие моих футбольных навыков внесла преподаватель по физкультуре из школы. Она видела потенциал и позволяла большинству уроков физкультуры посвящать игре в футбол. А еще она разрешала оставаться после уроков в спортзале, чтобы снова играть.

ДРУЗЬЯ В ШУТКУ НАЗЫВАЮТ МЕНЯ «МАСТЕР СПОРТА ПО ВСЕМ ВИДАМ СПОРТА»

В старших классах собрали свою команду, начали выступать на поселковых, районных и межрайонных соревнованиях, при этом почти всегда самостоятельно собирали деньги на поездки, форму и организационные взносы на соревнованиях. Когда учился в 11 классе, взрослая сборная команда поселка, куда попали несколько молодых ребят, в том числе я, решила принимать участие в Чемпионате Иркутской области. Мы начали с четвертой лиги, которая на тот момент была последней по своему статусу и силе команд-соперников. Год обучения в 11 классе прошел в поездках каждую неделю в Иркутск для участия. Мы ехали пять часов в Иркутск, играли там игру длительностью 50 минут и после выезжали сразу обратно в поселок. Возвращались обычно поздно ночью. Эти поездки зачастую вынуждали пропускать уроки в школе и, конечно, значительно снизили уровень

подготовки к ЕГЭ. Но оно, однозначно, того стоило, был получен бесценный опыт и, самое главное, мы черпали от этого мотивацию для своего спортивного развития.

После поступления в Институт социальных наук сразу же попал в сборную ИГУ, так как удалось стать одним из лучших на традиционном турнире по мини-футболу среди первокурсников, который проводится в сентябре. После попадания в сборную, дело оставалось за малым – регулярно посещать тренировки и выкладываться на них. Интересный тренировочный процесс и собственный энтузиазм сделали свое дело. До сих пор выступаю за сборную ИГУ, а последние три года делаю это в роли капитана команды.

Сегодня спорта очень много в моей жизни – тренировки и игры за две футбольные команды, регулярное посещение фитнес-клуба и бассейна, иногда играю в большой теннис.

– **Расскажи немного о хобби.**

– На самом деле, перечисленное выше занимает почти все мое время, поэтому немногочисленное свободное стараюсь посвящать семье и друзьям. С последними обычно выбираем для отдыха поездки на природу и игры в настолки.

Люблю читать, но, к сожалению, в периоды максимальной жизненной активности получается делать это не часто.

– **Ну и по традиции: какие планы на будущее?**

– Далеко в будущее не заглядываю, но хочу сказать, что кардинальных изменений в жизни не планирую, так как сильно доволен тем, что происходит со мной сейчас. Сфера проектной и грантовой деятельности очень интересна для меня, хотелось бы продолжать заниматься этим, а самое главное – не терять в объеме того, что удаётся делать во всех направлениях своей жизни. Уверен, что хочу остаться в Иркутске и продолжать развиваться здесь.

Анна Шиверских

♣ МАЙ 2018-ОКТАБРЬ 2020 – ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ИРКУТСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ АССК РОССИИ И ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СПОРТИВНОГО СТУДЕНЧЕСКОГО КЛУБА «СИБИРСКИЕ МЕДВЕДИ» ИГУ.

♣ СТИПЕНДИАТ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОГО ФОНДА ВЛАДИМИРА ПОТАНИНА 2021 ГОДА.

♣ СТИПЕНДИАТ ОКСФОРДСКОГО ФОНДА ЗА ДОСТИЖЕНИЯ В НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 2019-2020 УЧЕБНОГО ГОДА.

♣ СТИПЕНДИАТ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ИРКУТСКА В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ ДЛЯ НУЖД ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА 2019 ГОДА.

♣ ЛАУРЕАТ СТИПЕНДИИ ГУБЕРНАТОРА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ 2019 ГОДА.

♣ ОБЛАДАТЕЛЬ ПОВЫШЕННОЙ СТИПЕНДИИ ИГУ ЗА УСПЕХИ В СПОРТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

♣ ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА «ЛИЦА ИГУ-2017» В НОМИНАЦИИ «СПОРТИВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ».

«БИОЛОГИЯ И ЕЩЕ РАЗ БИОЛОГИЯ!»: УЧЕНЫЙ-БИОЛОГ О МНОГОГРАННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВНОСТИ НАУКИ

Денис Аксенов-Грибанов – выдающийся молодой исследователь, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией фармацевтической биотехнологии ИГУ. Мы встретились с Денисом и узнали, как и когда он пришел в биологию и почему биологическое направление актуально и перспективно для поступающих.



– Денис, когда вы начали увлекаться биологией и почему?

– Школа. Первый интерес был сформирован именно в школе учителем биологии. Потом преподавателя сменили, и увлечение, как это часто бывает, угасло. Снова интерес к биологии возник только на первом курсе университета.

– Повлияло ли это на выбор университета и факультета?

– И да, и нет. Дело в том, что в старшей школе меня увлекали исключительно гуманитарные и психологические науки, и жизнь свою я собирался связать с ними. Но в год поступления ввели единый государственный экзамен. Проходные баллы на психологический факультет были запредельно высокие, а для меня было принципиально получить бесплатное образование, поэтому с этой идеей пришлось расстаться. Узнав, что на факультете психологии много предметов читают преподаватели с биолого-поч-

венного факультета, я решил поступать сначала туда, а потом переводиться на психологию. Но до перевода дело не дошло – увлекла биохимия и молекулярная биология.

– Насколько перспективно биологическое направление и почему стоит поступать на биолого-почвенный факультет?

– Это бесконечно актуально! Особенно, если работать в перспективной и современной лаборатории, где может сформироваться правильное и объективное отношение к миру науки. В нашем регионе это особенно значимо, потому как озеро Байкал – это великая кладовая биологических ресурсов мира, тайная комната, в которой скрыто то, о чем и подумать невозможно. Кто бы мог представить, например, что в Байкале можно найти антибиотики?! А нам удалось обнаружить молекулы – Байкаломицины. Но антибиотики – это всего лишь одна, причем достаточно изученная группа молекул. А вот, например, молекулы для нейрогенеза (формиро-

вания новых нервных клеток) или образования синапсов между нейронами (т.е. поперечных «мостиков» для передачи информации от нейрона к нейрону) совершенно не исследованы, хотя являются залогом долголетия и эффективного функционального состояния, от них также зависит способность к сохранению и поддержанию памяти! Для анализа и поиска этих молекул в Байкале есть все биологические и экологические предпосылки!

– Еще во времена студенчества вы начали заниматься научной работой. Чем она вас привлекла? И какие возможности для студентов открывает научная деятельность?

– Научная работа является важнейшим этапом для становления специалиста. Подобно первооткрывателю необходимо перерывать много литературы и при поддержке научного руководителя найти интересную для себя область и углубиться в нее. И чем менее изучена тематика, тем больше перспектив она открывает.

Результаты исследований докладываются на конференциях. На начальных этапах это студенческие и региональные мероприятия, затем уже – международные и зарубежные поездки. Потому, если есть желание посмотреть мир, то наука наших дней позволяет это сделать. Для этого требуется только активность, увлеченность и желание работать. Существует множество конкурсов, программ стажировок для студентов и молодых ученых. К тому же сейчас интерес студентов к науке поддерживается государством: стипендии Президента, Правительства и различных Фондов. Чтобы их получить, необходимо хорошо учиться, заниматься исследовательской деятельностью и публиковаться в научных изданиях. Две-три такие стипендии позволяют сфокусироваться на научной работе и не думать о финансах.

– Вы достаточно быстро поднимаетесь по «научной лестнице». Вы кандидат биологических наук, планируете ли защищать докторскую? Если да, то с чем будет связана тема работы?

– Я не могу сказать, что это достаточно быстрый подъем. Это нормально для тех, кто ставит перед собой цель и движется к ней. Есть много биологов и химиков, которые в мои годы уже



являются докторами наук. Поэтому можно было бы быстрее, тем не менее, работа идет. А докторская связана с адаптацией микроорганизмов.

– Расскажите про сферу ваших научных интересов в целом и чем вы занимаетесь сейчас?

– Лаборатория открылась меньше года назад, а потому сейчас все личные интересы отложены на второй план. За последний год, помимо научной деятельности, много занимались с коллегами и научным инжинирингом, т.е. изготовлением лабораторного оборудования. Последним закончили сборку бокса биологической безопасности второго класса. Пока руки работают – мозг отдыхает. Ведь именно мозг является основным инструментом работы исследователей, и ему периодически необходима разгрузка.

– Вы являетесь руководителем лаборатории фармацевтической биотехнологии ФГБОУ ВО «ИГУ», что вы изучаете в этой лаборатории?

– Лаборатория работает с немодельными организмами: мхами, оксифильными микроорганизмами озера Байкал и с гастрономическими деликатесами – грибами-триюфелями. Мы исследуем, какие биологически активные молекулы синтезируют эти объекты, и разрабатываем подходы для их использования в медицине, ищем молекулы, которые являются антиоксидантами и способствуют росту нервной ткани.

– Можете рассказать о грантах и проектах лаборатории?

– Сейчас у лаборатории есть три основных гранта. Первый – Грант Президента РФ – направлен на анализ молекул, которые синтезируют байкальские бактерии для нужд нейрофизиологии. Второй – грант Российского научного фонда – проект по исследованию триюфелей и анализу биотехнологического потенциала мицелия этого гриба. Третий же проект направлен на анализ способностей актинобактерий и плесневых грибов расти на отходах лесопиления (опилках). В ходе этого проекта мы исследуем и оцениваем, какие молекулы способны синтезировать микроорганизмы в случае, если они растут на отходах лесопиления.

Также у нас есть три небольших проекта: это два гранта Президента РФ для студентов и один инфраструктурный проект от Фонда Комиссарова, по которому лаборатория смогла в этом году приобрести научное оборудование.

– В лаборатории вы работаете со студентами и выпускниками биолого-почвенного факультета. Каково это быть наставником и учителем для начинающих ученых?

– Об этом пока рано говорить. Давайте вернемся к этому вопросу после того, как первый из моих учеников защитит докторскую диссертацию. Тут каждый случай индивидуальный. Кому-то надо придать лишь небольшой импульс, а кому-то необходимо, наоборот, притормозить в работе. Тех, кого необходимо все время пинать, у меня в лаборатории нет, люди или работают, или уходят. Я создаю условия для комфортной и безопасной работы и поддерживаю все инициативы коллег. Если же кто-то ошибается, то мы проходим этот путь вместе, набираем опыта и пытаемся понять, что и как необходимо делать в следующий раз.

– А чем вы увлекаетесь помимо биологии?

– Биология и еще раз биология. В наши дни это достаточно многогранная наука: тут и биология, и химия, и биохимия, и биофизика, и инженерия, и много других дисциплин. Каждый для себя может найти свое.

– И в конце, можете сказать несколько слов абитуриентам?

– Призываю всех учиться и думать только своей головой! Биология многогранна и не открыта до конца. Найти же области, которые подлежат изучению, иногда достаточно проблематично, но возможно. Также многие абитуриенты, поступая в тот или иной университет, имеют очень относительное и поверхностное понимание того, чему их будут учить и как это можно применить на практике. Поэтому желаю пробовать и рисковать, но всегда доводить начатое дело до конца.

Софья Синегибская



ТОЧНАЯ ПОГОДА НА ЗАВТРА БУДЕТ ИЗВЕСТНА ПОСЛЕЗАВТРА (на самом деле нет)

Оправдываемость прогнозов погоды растет, и прогнозы погоды на завтра уже достигли высокой точности. Однако хорошую оправдываемость имеют прогнозы сроком только до трех дней. Об этом нам рассказала Инна Латышева, кандидат географических наук, заведующая кафедрой метеорологии и физики околоземного космического пространства. Инна Валентиновна руководит учебным бюро погоды на географическом факультете ИГУ.

– Инна Валентиновна, как возникла идея создания такого учебного бюро погоды? Цель этого проекта?

– Идея создания учебного бюро погоды принадлежит нашему молодому декану – Саяне Вологжиной. Она возобновила давнюю традицию кафедры метеорологии, когда студенты, изучая синоптическую метеорологию, составляли прогноз погоды по городу Иркутску.

Мне эта идея показалась интересной. Более 20 лет я совмещаю работу в университете с оперативной работой ведущим синоптиком Иркутского авиаметеорологического центра. Без практических навыков я бы не рискнула создавать этот проект: атмосферные процессы в Иркутской области очень изменчивы, во многом благодаря неоднородному рельефу.

Сейчас есть много новых геоинформационных технологий для визуализации процессов в атмосфере. Кроме того, это возможность студентам попробовать себя в роли ведущего прогноза погоды. Первоначально мы только описывали погодные аномалии и давали прогноз погоды на выходные дни, но очень быстро проект расширился и вместил в себя интересные рубрики по самым волнующим темам, в том числе и для жителей нашего региона.

– Сколько времени работает бюро погоды? Сколько студентов принимают участие в его работе?

– Учебное бюро погоды работает с сентября 2020 года. Сейчас уже вышло в эфир около 30 видеовыпусков. Традиционно есть ведущий, дежурный учебного бюро погоды, космический прогноз нам составляет профессор кафедры Алексей Кузнецов. Большая работа у видеомонтажера, которую взял на себя студент четвертого курса Игорь Жуков, и сейчас ему помогает студент третьего курса Евгений Бурков.

– В бюро погоды работают студенты только направления «Метеорология» или других специальностей тоже?

– Мне очень повезло с группой энтузиастов – метеорологов-бакалавров четвертого курса, где все девять человек принимали участие в съемках. Постепенно в выпусках стали принимать участие студенты-экологи, гидрологи. Мы стали уже озвучивать



ивать и экологические проблемы региона.

– Как проходит процесс наблюдения и прогнозирования погоды?

– При составлении прогноза погоды на выходные дни мы берем на себя большую смелость и ответственность составлять прогнозы с заблаговременностью до пяти дней. Наиболее высокую оправдываемость имеют прогнозы сроком только до трех дней. Раньше в прогнозах в основном использовались данные Гидрометцентра России. Сейчас это набор большого количества информации российских и зарубежных прогностических центров.

– Почему май этого года выдался таким щедрым на осадки и ветра? Действительно ли это так или нам кажется?

– Если посмотреть на карты погодных аномалий, то с начала 2021 года наступивший год впечатляет масштабами погодных аномалий в разных регионах России и мира. Но Иркутской области, особенно ее южным и западным районам, повезло с непогодой больше других. Это не случайно. Мы находимся практически в центре формирования зимней погоды над Евразией – Азиатский антициклон, а летом кухня погоды для нашего региона располагается над Монголией. Что касается 2021 года, то в январе и феврале в Иркутске выпало практически по две месячных нормы осадков. Немного порадовал теплом месяц март. Но начиная со второй декады апреля и вплоть до последнего дня мая, преобладали отрицательные аномалии температур. При этом в мае выпало

ло осадков в 2,5 раза выше климатической нормы, и ситуацию усугублял сильный ветер. Причиной всему явилась задержавшийся до начала июня зимний тип циркуляции. Этот тип особенно ярко проявлялся в нашем регионе, который попал под влияние частых заточек арктического холода, поддерживавшего не только Азиатский антициклон, но и частые выходы южных циклонов. Именно на стыке взаимодействия этих атмосферных вихрей мы и оказывались. С этим связаны частые осадки и нередко штормовые ветра.

– Правда ли, что июнь будет очень дождливым? Или долгосрочные прогнозы не совсем точны?

– Существует объективный порог предела предсказуемости прогнозов погоды. В настоящее время это порядка 10 дней, в лучшем случае две недели. Все, что дольше этого периода – вероятностная оценка. Научиться предсказывать погоду с высокой оправдываемостью и большой заблаговременностью в атмосфере с ее нелинейной динамикой, влиянием огромного количества факторов, где даже небольшой импульс может изменить состояние атмосферы кардинально – задача далекого будущего и в реалиях вряд ли осуществима. По предварительному ансамблевому прогнозу летние температуры в Иркутской области ожидаются в пределах или незначительно выше нормы.

– Как вы относитесь к фразе «Точная погода на завтра будет известна послезавтра»?

– Оправдываемость прогнозов погоды растет, и на завтра прогнозы погоды уже достигли высокой точности. Конечно, исключения составляют, например, точные прогнозы продолжительности таких явлений как локальные туманы, внутримассовые грозы, высота нижней границы облаков, где проявляется сильное влияние местных факторов, не всегда учитываемых даже в мезомасштабных атмосферных моделях.

Людмила Добосова

Игорь Жуков, студент 4 курса направления «Гидрометеорология» (профиль «Метеорология»):

«Наша работа интересна, разнообразна и выстроена следующим образом. Каждую неделю набирается команда студентов. Сначала ребята занимаются составлением прогноза (сбор информации, обработка и написание сценария для ролика). Затем они рассказывают о прогнозе в ролях ведущего и дежурного. Оператор снимает видеоматериал, который потом отдается редактору. Редактор составляет видео. Инна Валентиновна помогает нам в трудных ситуациях, направляет, показывает новые возможности. Готовый прогноз выставляется на официальный сайт географического факультета ИГУ и в ютуб-канал».



**ИРКУТСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Учредитель – ФГБОУ ВО «ИГУ».

Адрес редакции, издателя:
664003, г. Иркутск, ул. К. Маркса, 1.
E-mail: isupress@isu.ru
Подписано в печать 10.06.2021.
Время подписания в печать
по графику – 14:00, фактически
– 15:00.

Газета зарегистрирована
в Управлении Роскомнадзора
по Иркутской области. Рег. ПИ
NoTY38-00788 от 20.11.2014.
Отпечатано в ООО «Типография
Призма», 664035, г. Иркутск,
ул. Рабочего Штаба, 78/5.

Редколлегия:
А. Вокин, А. Шмидт.
Главный редактор:
Людмила Германовна Добосова.
Дизайн: А. Семисова.
Распространяется бесплатно.
Тираж 1000 экз.