

О победителе

Ольга Дюбэ: беспощадный борец с плесенью

ИНТЕРВЬЮ СЕРГЕЙ КОСЕНКО



Имя Ольги Дюбэ в последнее время всё чаще можно встретить в прессе и в интернете. Учредитель и руководитель расположенной в Ньоне (кантон Во) стартап-компании AgroSustain, она не случайно приобрела широкую известность среди специалистов по микологии и фунгицидам и в деловом мире производителей пищевой продукции. Учёному-новатору и успешному предпринимателю, ей принадлежат открытие и материализация запатентованного на международном уровне, инновационного и натурального способа эффективной борьбы с грибковыми заболеваниями растительных культур (злаков, фруктов, овощей, ягод), а, точнее говоря, плесени. Промышленное и гуманное значение этого открытия трудно переоценить, зная, что убытки, причиняемые плесенью в мировом обороте свежих пищевых продуктов, составляют миллиарды долларов.

В миловидной, на первый взгляд хрупкой молодой женщине с приветливой улыбкой сразу не угадать целеустремленного, трудолюбивого исследователя, наделенного талантом учёного и предпринимателя, профессиональным чутьём и твёрдой волей к победе и достижению ощутимых результатов в своих усилиях. Эти качества постепенно начинаешь улав-

Olga Dubey is the Winner of the FAVORIT Entrepreneurship Award 2020; born in Kazan, this young, energetic and elegant woman studied genetics, biology and sciences in Kazan, Moscow, Germany. She did some research at the prestigious Max-Planck Institute and wrote a doctorate at the University of Lausanne, where she discovered that theory in itself was not enough. She therefore decided to implement her intellectual luggage and became the innovative founder and CEO of AgroSustain, a startup established in Nyon (canton of Vaud) successfully aiming at a better food management, "from farm to fork", as she says.

This new company ensures access to healthy food for everyone. It develops biological fungicides helping to protect more than 1000 crops from molds that damage them while they are still in the field. Moreover, AgroSustain uses a biological coating that extend the freshness of crops by more than 20 days. The result is a significant reduction in waste and a more environment-friendly logistics chain. AgrosSustain is already internationally involved and recognized.

FAVORIT ENTREPRENEURSHIP AWARD

ливать только в неспешном, откровенном разговоре о том, как начались её творческие поиски и почему они увенчались успехом.

В 2012 году выпускница Казанского государственного университета с дипломом специалиста по генетике, Ольга, в духе времени, ощутила неодолимое влечение к биохимии, чему способствовали стажировки в Российской академии наук (Москва) и в Гессенском университете (Германия). Мощным подспорьем в этом стремлении для неё стало приглашение для написания дипломной работы во всемирно известный Институт Макса Планка по эволюционной биологии в местечке Плён под Килем (Германия). Этот опыт окончательно укрепил в молодом специалисте интересе не столько к теории, сколько к практической деятельности в этой области.

Темой Ольги заинтересовалась кафедра молекулярной биологии растений Лозаннского университета, куда её охотно приняли для подготовки и защиты докторской диссертации, ориентированной прежде всего на поиск устойчивых решений в борьбе с плесенью. Решающим фактором на этом пути стало открытие в 2017 году молекулы, позволяющей обеспечивать надёжную защиту растительной продукции от грибка еще на поле и после сбора урожая и, соответственно, сокращать до 80% пищевые отбросы. Особое значение метода Дюбэ состоит в том, что он основан на извлечении фунгицидных веществ из самих растений, т.е. совершенно натурального, а не химического происхождения, которые не оставляют химических веществ на поверхности фруктов и овощей.

Уже в процессе работы над диссертацией Ольга энергично размышляла о земном приложении своих инновационных идей и планировала открытие компании. Укреплению её деловых навыков способствовали курсы по развитию бизнеса, которые она прошла в ЭПФЛ (EPFL), открыв для себя, по её словам, совершенно новый мир. Её единомышленником в этих поисках и творческих проектах стал её муж, молодой швейцарский учёный, специалист по молекулярной биологии Сильвэн Дюбэ. В мае 2018 года они вдвоем учредили стартап-компанию AgroSustain, которая сегодня насчитывает девять сотрудников самой высокой квалификации и расширяющийся круг партнеров.

За неполных три года существования компания, учитывая острую актуальность и востребованность темы, привлекла к

себе интерес инвесторов и получила внушительное количество грантов, в том числе от властей кантона Во, и быстро набрала крейсерскую скорость. Этому в значительной степени способствовало тесное сотрудничество с Agroscope, государственной компанией и ведущим в Швейцарии научно-исследовательским центром в области сельского хозяйства, а также с Лозаннским университетом (UNIL) и другими солидными партнерами. Г-жа Катя Жаендро, руководительница группы по вопросам микологии и биотехнологии в компании Agroscope обратила особое внимание на проекты стартапа Ольги и Сильвена Дюбэ и приютила его в своих стенах, предоставив сотрудникам AgroSustain для экспериментов и исследовательской работы свои лаборатории, самое передовое оборудование и опытные поля. В марте прошлого года Ольга Дюбэ в составе десяти молодых лидеров венчурных предприятий, представлявших Швейцарию, посетила Силиконовую долину с целью ознакомления с работой экосистемы стартапов в США и ознакомления потенциальных инвесторов со своей компанией. Интерес к изобретению Ольги Дюбэ, к ней самой и деятельности её компании проявил и журнал «Форбс».



Надо подчеркнуть, что изобретение Ольги Дюбэ выходит за рамки утилитарной борьбы с плесенью, ибо некоторые виды грибов могут заражать и разрушать свыше 1200 видов агрономически важных культур и, соответственно, вызывать большие потери продукции, а другие негативно влияют на здоровье человека, синтезируя канцерогенные вещества. Сегодня методология компании AgroSustain позволяет не только выявить грибковые патологии, содержащиеся в ягодных и других растительных культурах и в производных пищевых продуктах, но и определить эффективность применяемых натуральных средств по борьбе с грибом, а также разработать точные программы и дозировку для этих целей в каждом конкретном случае. Двери компании AgroSustain широко открыты для производителей пищевых продуктов, желающих существенно сократить потери от преждевременного загнивания своей товарной продукции, особенно фруктов и овощей в складских помещениях после уборки урожая.

На сегодняшний день специалисты AgroSustain выявили уже больше 60 растительных антигрибковых компонентов. Основу первого продукта компании составляют 2 растительных антигрибковых компонента, способные применяться для защиты от плесени более 2000 видов агрономически важных растительных культур в поле и во время их хранения на складах пищевой продукции. Уже первые проведенные испытания

показали, что, предотвращая развитие плесени, продукт AgroSustain помогает сохранить натуральную свежесть ягод, фруктов и овощей на срок от 4 до 7 дней. Теперь, для сертификации продукта, предстоит провести серию испытаний в рамках различных пилотных проектов, под контролем крупных швейцарских и международных розничных и оптовых поставщиков, для выхода на национальный рынок в 2023 году.

Вполне закономерно поэтому, что по итогам развития и результатам, достигнутым за столь короткий срок, стартап Ольги Дюбэ, по оценке жюри альманаха ФАВОРИТ, в 2019 году был признан лучшей в кантоне Во компанией с русскими корнями, за что ей был вручен соответствующий приз на торжественной презентации нового номера журнала в декабре прошлого год в лозаннском Бо Риваж Паласе.

Но энергичный лидер AgroSustain, разумеется, не поживает на лаврах и не намерена останавливаться на достигнутом. В её повестке дня масса нелёгких, амбициозных задач, вполне сочетаемых с её профессиональным профилем и боевитым характером: дальнейшее развитие предприятия, продолжение углублённых исследований и экспериментов, поиск новых партнеров и новых рынков сбыта.

Пожелаем ей удачи в этом благородном деле.