

## Колбасных дел мастер

*Молодой ученый из Астаны Кадыржан Макангали с большим интересом прослушал выступление Главы государства на расширенном заседании Правительства. Особенно его вдохновило поручение Президента создавать предприятия по выпуску мясных изделий.*

– Делать вкусные колбасы – мое увлечение, – говорит выпускник КазАТУ имени Сейфуллина.

Тема его докторской диссертации звучала, как «Разработка технологии варено-копченых мясных продуктов из верблюжатины и говядины». Поэтому в свои 28 лет молодой ученый знает о колбасе все. Ну, или почти все.

– В школе я увлекался химией и на ЕНТ выбрал этот предмет профилирующим. Уже в университете понял, насколько перспективна наша профессия, связанная с пищевым производством, – говорит Кадыржан. – Я благодарен руководству вуза за то, что в нашем университете есть уникальная программа, где молодые ученые могут показать себя на производстве, набраться практики, улучшить свои разработки. Это обязательно принесет в будущем свои положительные плоды.

В его словах есть рациональное зерно. Сам Кадыржан неоднократно являлся победителем международных конкурсов за разработку инновационных технологий в производстве колбас. Золотая медаль на международном конкурсе мясной промышленности IFFA в Германии; золотая медаль за разработку инновационной технологии варено-копченого цельномышечного мясного продукта «САУРАН» на выставке в Москве; диплом-медаль «За инновацию: «Технология варено-копченого цельномышечного мясного продукта» на Российской агропромышленной выставке «Агропродмаш 2015». И все это благодаря тому, что в вузе, помимо получения теоретических знаний, он имел возможность параллельно «химичить» в университетских лабораториях.

Вот и сейчас Кадыржан проходит производственную практику на мясоперерабатывающем комплексе «Рахмет» в Экибастузе. И здесь он тоже успел принести пользу: в некоторых рецептурах изменил параметры термической обработки, и в результате выход готовой продукции увеличился на шесть процентов.

На мой вопрос о том, как не ошибиться с выбором колбасной продукции, Кадыржан уверенно отвечает, что в нашей стране много качественной продукции. Большинство казахстанских продуктов производится из хорошего сырья.

– Единственный минус, это когда встречается продукция без сертификатов соответствия. Вот такой продукт я бы точно не советовал употреблять.

Любой продукт должен быть сертифицирован, это и есть гарантия его качества, – рассуждает молодой ученый.

О мясе и его производных Кадыржан может говорить много и увлеченно. Его научные работы связаны с изучением говядины и верблюжатины, поэтому в этой теме он знаток.

– Мясо является одним из главных источников белка и других полезных для организма веществ. Наличие красного мяса в рационе питания человека очень важно. Это может быть как говядина, так и, к примеру, верблюжати́на. Она и по цене дешевле, и выход мяса у верблюда выше. Полезные свойства верблюжатины по аминокислотному составу и по физико-химическим показателям ничем не уступают традиционной говядине. Кроме того, верблюжье мясо считается диетическим, по сравнению с той же говядиной. Мясо постное, поскольку весь жир у верблюдов в основном скапливается в горбу, – рассказывает Кадыржан.

После окончания КазАТУ им. Сейфуллина в 2015 году он поступил в докторантуру Алматинского технологического университета. Параллельно с учебой и наукой он успевает уделить время и общественной деятельности. В 2018 году Кадыржан Макангали стал членом партии «Нұр Отан» и очень гордится тем, что партбилет ему вручал лично Маулен Ашимбаев.

– Наше поколение – это целеустремленные, готовые к открытиям и знаниям молодые люди, – характеризует молодой ученый своих ровесников в ответ на мои комплименты о его всестороннем развитии.

В разговоре с Кадыржаном я была приятно поражена – это представитель поколения абсолютно думающих, рассуждающих и грамотных людей. В любом вопросе он смотрит далеко вперед, а его размышления о жизни не ограничиваются субъективными интересами.

– Нашей стране нужны не только управленцы, которые ходят в костюмах и галстуках. Нам нужны светлые головы, которые могут что-то производить, конструировать, изготавливать своими руками – будь то электроника или пищевое производство, – считает мой собеседник.

По его мнению, молодежь должна быть мотивирована не только на славу и известность в шоу-бизнесе. Не стоит забывать об ученых, деятелях науки – ведь это один из важных факторов развития любой страны.

– Наука и ее роль в экономике особенно важны. Экономика развитых стран становится все более наукоемкой. И у нас в стране много талантливой молодежи, посвятившей себя науке. Необходимы некие центры, где молодые люди будут развиваться как ученые. Можно было бы учредить для них премию, – делится своими размышлениями технолог.

Кадыржан уверен, что интерес к науке надо закладывать с детского возраста. Уже в детском саду дети должны мечтать стать авиаконструкторами, учеными-химиками. И тогда у них будет цель – познавать новое и совершать открытия.

А чем же его привлекает наука?

Кадыржан Макангали уверенно отвечает:

– Наука интересна тем, что она открывает новый мир. Вы становитесь частью чего-то нового, ведь она не имеет границ, позволяет мыслить глобально. Сейчас, находясь непосредственно на производстве, где могу применить свои теоретические знания, я еще более укрепился в своем убеждении стать профессионалом – тогда я буду конкурентоспособен. Если теоретик не будет знать основ производства, он не будет знать, в каком направлении ему надо двигаться. А производственник должен всегда совершенствоваться, чтобы улучшать технологию. Поэтому я всегда стараюсь быть мультидисциплинарным, мне одинаково интересны и теория, и практика.

Пусть все у тебя получится, Кадыржан! Если будущее страны зависит от молодых и целеустремленных, как ты, мы можем быть спокойны.