

POVYLAC®: KEEP THE ODORS INSIDE...
Без запаха, но со вкусом!

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БУКЛЕТ (СТЕНОГРАММА)
по результатам пресс-конференции представителей Povylac® в Беларуси

24 ноября 2020 г., г. Минск

Здравствуйтесь, уважаемые представители прессы. Просим при задании вопросов называть свое имя и информационный ресурс, который вы представляете.

Встречайте: создатели Povylac® – **Мария Орловская** и **Валентин Лакмусов!**

***Tut.by:* Насколько экологичны условия получения используемого Вами ПВХ?**

М.О.: Конечно, не все принципы Пола Анастаса соблюдены... (смеется)

В.Л.: К сожалению, современные методики синтеза ПВХ предполагают омыление поливинилацетата в неводной среде, и для этого необходимы щелочь и метанол, далеко не безопасные соединения. Побочным продуктом реакции омыления является ацетат натрия. Вместе с тем, мы уверены, что в правильных руках синтез ПВХ может стать «зеленее»: температура и давление могут быть подобраны иначе; метанол как растворитель (дисперсионную среду) можно использовать повторно; ацетат натрия можно не выбрасывать, а продавать либо регенерировать.

Синтез целлофана, вместе с тем, является намного более небезопасным за счет выделения серосодержащих веществ, по сравнению с которыми метанол и щелочь куда безобиднее.

Я лишь хотел бы напомнить, что Povylac® не планирует заниматься синтезом ПВХ из ПВА, а лишь изготавливать экологичную упаковку из импортируемых готовых гранул или порошка ПВХ.

***Onliner.by:* Как Вы представляете себе рекламу на первой презентации?**

М.О.: Мы постараемся быть увереннее, чем сегодня, будем делать ставку на качество и безопасность продукции, и обязательно продемонстрируем эдакий пробный вариант: мы упакуем в пакетик специи и пустим по рядам. Ни один нос ничего не учует! Люди (в их числе а это будут знаменитые рестораторы и гурманы) убедятся, что хранить в наших пленках лучше всего!

***СБ Беларусь Сегодня:* (не успевает задать вопрос)**

М.О.: А вы как сюда попали?

***Университетская газета:* Каким образом в Вашем проекте будут участвовать БГУ и Дрезденский университет?**

М.О.: Это господин Лакмусов наладил контакты... (улыбается) Оговоримся, что Povylac® – марка, которая будет всегда находиться под эгидой обоих этих университетов. Именно благодаря взаимодействию химиков Минска и Дрездена была установлена низкая проницаемость пленок по отношению к запахам специй.

В.Л.: Мы планируем приглашать выпускников БГУ на экскурсии и, конечно, на практику и работу. Дрезденский университет посодействует тому, чтобы бренд стал известен и в Германии, а также будет проводить консультации по технологии изготовления пленок. Контакты с Дрезденом позволят нам первыми узнавать о трендах (в том числе – экологических) в пищевой промышленности, которые царят на Западе.

***Naviny.by:* Что Вы имели в виду, говоря, что "зеленые" технологии частично дискредитировали себя у крупных производителей?**

В.Л.: Многие производственные процессы, благодаря которым создаются те же реагенты и материалы, на самом деле очень неэкологичны, но уйти от них очень трудно и часто экономически нецелесообразно. Но рано или поздно это сделать придется. Без сдвига парадигмы с «это дешево» на «это экологично» мы не сможем прожить и ста лет.

М.О.: Я дополню. Возьмем среднестатистического потребителя – как еды в упаковке, так и информации (улыбается). Что он слышит с экрана телевизора, о чем он читает в интернете по теме «экология»? А вот что: эксцентричная Грета Тунберг, экологические протесты, а также политические движения вплоть до экофашизма и зеленого анархизма. Это весьма внушительные моменты, которые вызывают негативную реакцию и заставляют ассоциировать экологизацию с чем-то радикальным. Люди не понимают, как можно одновременно мягко переходить на рельсы зеленой химии без большого вреда для экономики, для прибыльности собственного предприятия. Но это возможно – обратитесь на химический факультет БГУ, поговорите с авторами курса «Зеленая химия»...

***Наша ніва:* Почему вы уверены, что использование ПВХ целесообразно и выгодно, несмотря на его высокую стоимость?**

М.О.: Новаторство наших пленок на основе ПВХ состоит в том, что плёнки не пропускают запахи, оставляя специи все такими же яркими по запаху и вкусу. Они экологичны, и это первый проект в Беларуси, посвященный такому экологическому тренду. По поводу соотношения «цена/экологичность» мы упомянули выше. Кто-то должен быть первым, кто-то должен начинать создавать экологичную пленку, которая несколько дороже – да, в убыток себе, но через 100 лет, когда вся пленка будет биоразлагаемой, мы сможем сказать: «Да, нам было трудно, но мы были первыми». Или одними из первых.

***Белгазета:* Возможен ли сбор и дальнейшая переработка вашей упаковки, или предполагается ее сброс в окружающую среду и деградация?**

В.Л.: Организовать отдельный сбор упаковки на основе ПВХ пока не предоставляется возможным, да и, если честно, нужным. ПВХ – водорастворимый полимер (как минимум в горячей воде, если степень гидролиза исходного ПВА высока), и в окружающей среде он легко распадается на более мелкие части, которые, в отличие от микропластика, не являются поллютантами. ПВХ используется как лекарственное средство, взять тот же Йодинол. Полимер абсолютно безвреден для человека, даже съедобен. В этом наше отличие от полилактида: ПЛА не любит воду, а человек не может усвоить ПЛА... вы меня понимаете.

В растворенном состоянии ПВХ легче усваивается микроорганизмами. Покажите слайд, пожалуйста.

