



**Кандидат химических наук,  
действительный член Академии  
медико-технических наук,  
президент ЗАО «НПК «Комбиотех»  
Вера Николаевна БОРИСОВА  
отметила в феврале юбилей**

**Уважаемая Вера Николаевна!  
Здоровья, счастья, воплощения в жизнь всех замыслов,  
удачи желают Вам многочисленные друзья и коллеги!**

Вера Николаевна – москвичка, с отличием окончила МХТИ им. Д.И. Менделеева, где и начался ее трудовой путь на кафедре органической химии. Затем она перешла на работу в лабораторию иммобилизованных ферментов ВНИИ «Биотехника» Главного управления микробиологической промышленности при Совете Министров СССР, потом в лабораторию искусственных антигенов Института иммунологии Минздрава СССР.

В период до 1992 года деятельность Веры Николаевны как молодого ученого и практика была отмечена следующими достижениями:

- открытие реакции окислительного замещения в ряду индола;
- создание и внедрение в производство оригинальных сорбентов для промышленного получения иммобилизованных ферментов;
- создание и внедрение в производство универсального сорбента для хроматографии – биополимеров (в частности, для очистки вакцинных антигенов);
- разработка методов иммобилизации ферментов и технологии получения отечественного препарата Галактосил;
- разработка методов ковалентного связывания антигенов различного происхождения с биополимерами;
- разработка и внедрение технологии получения вакцины против клещевого энцефалита.

Разработка новых отечественных сорбентов для хроматографии биополимеров была отмечена бронзовой медалью ВДНХ СССР.

В 1984 году коллективу ученых, в который входила Вера Николаевна, была вручена премия Совета Министров СССР за разработку нового типа вакцин против клещевого энцефалита, с повышенной иммунологической эффективностью и внедрение препарата в серийное производство.

Новый плодотворный период в жизни Веры Николаевны начался в 1992 году после организации ЗАО «Научно-производственная компания «Комбиотех» и выбора ее в 1995 году председателем совета директоров (президентом) этой компании.

Малое предприятие НПК «Комбиотех» было создано для разработки и организации GMP-производства безопасных отечественных генно-инженерных вакцин, содержащих актуальные для территории России антигены возбудителей инфекционных болезней.

В 1995 году разработанная по заданию Правительства Российской Федерации первая отечественная генно-инженерная вакцина против гепатита В (вакцина Комбиотех) была включена в Государственный реестр лекарственных средств. В 1996 году было получено разрешение на ее использование для вакцинации детей. В июне 1998 года Постановлением Правительства Российской Федерации «О мерах государственной поддержки развития промышленного производства отечественной рекомбинантной вакцины против гепатита В» НПК «Комбиотех» было присвоено звание «Поставщик продукции для государственных нужд».

В 2003 году в соответствии с рекомендацией ВОЗ НПК «Комбиотех» начала выпуск вакцины против гепатита В без консервантов. С 2006 года начат промышленный выпуск комбинированных вакцин Бубо-М (против гепатита В, дифтерии и столбняка) и «Бубо-Кок» (против гепатита В, коклюша, столбняка и дифтерии), а также препарата специфического иммуноглобулина для экстренной профилактики гепатита В. Технологии производства последних трех препаратов были созданы по заданию Правительства Российской Федерации в 1999 году совместно с пермским НПО «Биомед» (ныне входит в состав ФГУП «НПО «Микроген»).

В 2008 году вакцина против гепатита В без консерванта была введена в новый Национальный календарь профилактических прививок.

Все иммунобиологические препараты, разработанные и выпускаемые НПК «Комбиотех», не имеют аналогов на российском рынке. Свидетельством высокого качества, безопасности и эффективности вакцин, выпускаемых НПК «Комбиотех», является отсутствие рекламаций в течение всех лет их коммерческой реализации.

Особо нужно подчеркнуть, что в настоящее время возглавляемый Верой Николаевной коллектив ученых и технологов НПК «Комбиотех» одновременно с успешным выполнением договоров на поставку вакцин для государственных нужд в рамках Национального календаря профилактических прививок по собственной инициативе разрабатывает новые отечественные генно-инженерные вакцины, в том числе ветеринарную и медицинскую вакцины против гепатита Е, вакцину против вируса папилломы человека, комбинированную пентавакцину АКДС + гепатитВ + Нib.

Вера Николаевна – автор более 200 научных работ, в том числе 46 авторских свидетельств и патентов, а также соавтор книг: «Синтетические макропористые кремнеземные сорбенты в хроматографии биополимеров» (М., 1979 г.), «Введение в прикладную энзимологию» (М., 1982 г.), «Вакцинация взрослых с бронхолегочной патологией» (М., 2013 г.) и др. При ее участии разработан ряд методических рекомендаций и пособий для практических врачей.

Заслуги В.Н. Борисовой в научной деятельности и управлении НПК «Комбиотех» отмечены Почетным дипломом международного общественного признания Международного института бизнеса «Финтра», почетным дипломом международного общественного признания женщин Голландии, Благодарственной грамотой за активную научно-организационную работу Президиума Академии медико-технических наук, Почетным дипломом международного общественного признания Венского бюро международных исследований и технологий, золотой медалью имени А. Чижевского «За профессионализм и деловую репутацию», Высшим орденом Международного межакадемического союза «Звезда Вернадского» I степени.

Вера Николаевна – активный член редколлегии журнала «Эпидемиология и Вакцинопрофилактика».

Несмотря на колоссальную загруженность исследовательской работой и высокую ответственность руководителя, Вера Николаевна не теряет женского обаяния и привлекательности, оставаясь вне возраста.

**Редакция журнала сердечно поздравляет Веру Николаевну и искренне желает дальнейших творческих побед и научно-практических достижений в вакцинологии и биофармпроизводстве.**

#### ИНФОРМАЦИЯ ЕРБ ВОЗ

### Девиз Европейской недели иммунизации 2015 года – «Поддержка иммунизации: как освободить Европейский регион от вакциноуправляемых болезней»

Как и в прошлые годы, X Европейская неделя иммунизации пройдет в одно время со Всемирной неделей иммунизации, организатором которой выступает штаб-квартира ВОЗ, – с 20 по 25 апреля с акцентом на необходимость сохранения и укрепления приверженности иммунизации на политическом, профессиональном и личном уровне.

Иммунизация спасла больше жизней, чем любое другое вмешательство в области общественного здравоохранения, однако в 2013 году в Европейском регионе ВОЗ было зарегистрировано 31 685 случаев одной только кори, то есть на 348% больше, чем в 2007 году. Цена, которую мы платим за вспышки болезней, чрезмерно высока как в человеческом, так и в денежном плане.

Для того чтобы приблизиться к воплощению в жизнь концепции – Европейский регион ВОЗ свободен от вакциноуправляемых болезней, – необходимо сохранить приверженность и внедрять инновационные подходы, о чем говорится, в частности, в Европейском плане действий в отношении вакцин на 2015 – 2020 годы.

Информационно-просветительские мероприятия Недели будут посвящены популяризации успехов, достигнутых к настоящему времени, в первую очередь в области элиминации кори и краснухи, поддержанию статуса Региона, свободного от полиомиелита, и внедрению новых вакцин, а также коснутся мер, которые должны быть незамедлительно предприняты для сохранения нынешних тенденций и выполнения в конечном итоге поставленных Регионом смелых целей по иммунизации.

Новые стратегии и инициативы покажут примеры инновационных путей воздействия на ключевые факторы, которые могут влиять на решения в отношении иммунизации, такие как приверженность, доверие, удобство и доступность.

Источник: <http://www.euro.who.int/ru/media-centre/events/events/2015/04/european-immunization-week-2015/european-immunization-week-2015-commitment-to-immunization>