

От редакции

Последние месяцы уходящего года были отмечены повышенным интересом представителей власти, депутатского корпуса и СМИ к проблемам развития отечественного биофармрынка, биотехнологии. Даже простое перечисление фактов и дат свидетельствует о том, что руководство страны решило серьезно подойти к возрождению технологического потенциала страны в этой области. Проведение заседания Комиссии при Президенте по модернизации и технологическому развитию российской экономики на базе биотехнологического предприятия в г. Покрове с одновременным визитом непосредственно на технологический участок по производству инновационных лекарственных препаратов Президента страны Д.А. Медведева, визит премьер-министра В.В. Путина на фармацевтическое предприятие по производству рекомбинантных белковых лекарственных препаратов в г. Зеленоград. 15 октября 2009 года в Государственной Думе ФС РФ состоялись Парламентские слушания на тему «О совершенствовании законодательного обеспечения биотехнологической отрасли промышленности». Мероприятие проводилось по инициативе Комитета по промышленности Государственной Думы. Состоялось заседание отраслевых научно-технических советов с участием представителей Минобрнауки и Минпрома, и, наконец, в послании Президента Федеральному собранию страны имелся значительный раздел, посвященный биофармацевтике.

Общеизвестно, что Советский Союз в «доперестроечную» эпоху занимал одно из лидирующих мест в мире по уровню развития биотехнологической отрасли. Многие были достигнуты благодаря опережающим темпам развития академической и отраслевой «бионауки», сумевшей воспрянуть в относительно краткий период «пост-лысенковского» развития. К сожалению, этот период созидания, как и многие направления научно-технического прогресса, был прерван революционными событиями рубежа 90-х годов. В настоящее время вопрос о возрождении «наук о жизни» и непосредственно связанных с ним инновационных областей биотехнологии и биофарминдустрии ставится очень остро.

Речь действительно идет о национальной безопасности страны и возможности России участвовать в международном разделении труда в этой сфере в XXI веке. Дискуссии в основном сосредотачиваются в области совершенствования путей развития бионауки и биотехнологии, в частности, они касаются рецептов повышения эффективности труда исследователей и приближения их по ряду основных показателей (публикации в высокорейтинговых научных журналах, цитируемости, возможности патентования оригинальных разработок) к ведущим мировым центрам. Ставится вопрос о путях развития биотеха в рамках Госкорпорации или частных компаний. Возможно разумное сочетание инвестиций, однако пути внедрения разработок и ускорение этого процесса представляются весьма смутными. Весьма остро стоит также вопрос об экспертизе проектов. После снятия политических барьеров у российских исследователей не стало формальных ограничений к выезду за рубеж. Проблемы 90-х породили массовую иммиграцию ученых, больно ударившую и по биотехнологической отрасли. В этой связи ставится конкретный вопрос – можно ли ориентироваться на «реиммиграцию», т.е., следуя опыту Китая, добиваться возвращения соотечественников для поднятия отрасли? Наряду с глобальными проблемами, вставшими перед руководством страны, учеными, бизнес-сообществом в связи с поставленными задачами, есть ряд конкретных вопросов, требующих незамедлительного решения. Многие из них связаны с таможенным регулированием и доставкой биологических препаратов, необходимых сред для культивирования, клеточных линий и линейных животных. В настоящее время процесс доставки этих объектов на территорию РФ крайне затруднен, а в ряде случаев (как, например, препаратов, содержащихся в условиях низких температур) практически невозможен. Необходимо также учитывать, что приборы, материалы, технологическое оборудование, получаемые по импорту, на территории РФ для российских потребителей значительно дороже, чем аналогичные объекты в странах Европы и США. Это делает крайне затруднительным процесс развития биоотрасли в России в условиях конкуренции с Западом.

Все сказанное обусловило решение редколлегии посвятить раздел «Форум» настоящего номера журнала проблемам биофармы. Мы отобрали статьи авторов из мира науки, бизнеса, представителей СМИ – нам показалось интересным представить спектр мнений разных людей о перспективах развития биоотрасли в России и оценки современного состояния проблемы. ●