

СПРАВКА

о встрече с кандидатом на "В" "Б.В.В."

Во время встречи, состоявшейся 28.08.89г. кандидат на вербовку "Б.В.В.", на просьбу оперработника рассказать о своей научной деятельности и перспективах развития приоритетных направлений в области биотехнологии на НПО "Фермент", сообщил следующее.

Защитив докторскую диссертацию и став начальником отдела (у него в подчинении 80 человек) "Б.В.В." стал больше администратором чем ученым, свою главную задачу видит в правильной организации научной работы своих сотрудников.

Основной и единственный интерес для лабораторий его отдела представляют ферменты для генной инженерии, так называемые рестриктазы. В этом же направлении работает и Академия наук Литовской ССР, но если у них чисто исследовательский профиль научных изысканий, то перед Всесоюзным научно-исследовательским институтом прикладной энзимологии стоит более сложная задача: найти и создать промышленную технологию получения какого-либо фермента и определить область его применения.

Биотехнология - это очень перспективное направление в науке. Если смотреть вперед, учитывая будущую экономическую самостоятельность республики, то эта область науки, в широком смысле, выгодна и полезна Литве в том плане, что биотехнология не требует наличия полезных ископаемых, большого количества рабочей силы, для нее необходим определенный интеллектуальный потенциал (каковой имеется) и денежные вклады, которые быстро окупятся. Для этих целей в настоящее время "пробивает" в Совете Министров ЛССР идею создания биотехнологического центра на базе института.

НПО "Фермент" поддерживает связи с большим числом московских и ленинградских институтов (разработка совместных тем), с АН Литовской ССР осуществляет только контакты на уровне личных связей ученых, каких-либо общих тем не ведет. Сотрудничество с Вильнюсским Госуниверситетом заключается в том, что профессора

и Глемжа читают студентам биологического факультета спецкурс и имеют возможность выбрать среди выпускников молодых специалистов, пригодных, на их взгляд, для научной работы в области биотехнологии.

ВНИИ прикладной энзимологии получает из министерства медико-биологической промышленности информацию, добытую по различным каналам за рубежом, для оценки. Но, в связи с тем, что московские инстанции требуют немедленного (в течение 10 дней) ответа и, хотя материал информационного характера, мотивированного заключения: где мы его можем применить (имеется ввиду какой-либо фермент и тому подобное). каков экономический эффект, что за такой короткий срок оценить и подсчитать просто невозможно, ученые института, чтобы не тратить время на составление бесполезных, "липовых" отчетов по этим материалам, всеми путями стремятся отказаться от их оценки. Кандидату известно, что в спецчасти института в настоящее время сложилось довольно таки много такой неоцененной информации.

На вопрос оперработника какова у "Б.В.В." возможность получения новых оригинальных или приоритетных материалов научного характера из-за рубежа источник ответил следующее:

В нашей стране засекречивается буквально все в области биотехники, что очень мешает научному обмену между учеными. На Западе же не очень то скрывают то, что собираются делать в ближайшие 5 лет, исключая, конечно данные имеющие стратегическое значение. Биология, микробиология и биотехнология основаны на объекте исследований. Ученые в капиталистических странах смело публикуют результаты своей работы за 2-3 года, заявляя, что сделали то-то и то-то, того-то достигли и на основе этого идут вперед. Для ученого это очень интересно и познавательно, но обогнать в этой области он их не сможет. У другого ученого нет объектов, с которыми работает его западный коллега, есть только те же ДНК, значит нужно вернуться в исходную точку эксперимента, т.е. 2-3 г. назад и заново пройти его путь, а он за это время уйдет значительно вперед. Получается постоянное отставание, поэтому закрывать работы в данной области науки, по мнению источника, бесперспективно.

При общении с учеными из капстран с первого взгляда кажется, что они дают очень много информации, но при более пристальном рассмотрении убеждаешься, что вся информация тщательно взвешена, поэтому взять из нее особенно нечего. По мнению кандидата западные



ученые боятся конкуренции, но не стороны СССР, нас они относят к развивающимся странам и ставят в области биотехнологии в один ряд с Китаем (о чем "Б.В.В." заявляли американские ученые при встречах на научном симпозиуме в 1988г. в г.Бостон, США), а со стороны Японии и ФРГ, где гораздо лучше развита генная инженерия и производство. Так что нужно не превозносить успехи ученых нашей страны в области биотехнологии, а знать свое место.

"Б.В.В." считает, что необходимы личные, прямые контакты между учеными. Обязателен постоянный обмен информацией (научно-исследовательской) т.к. пока дело дойдет до опубликования каких-либо результатов пройдет год-полтора, поэтому за границей ученые постоянно обмениваются еще не опубликованной информацией. Мы же, не участвуя в этом обмене, регулярно отстаем минимум на полгода.

Но такие контакты служат в основном, поднятию общего интеллектуального уровня ученых, а не для решения какой-то конкретной проблемы. Естественно, в некоторых случаях, из получаемой таким образом информации, можно извлечь что-то полезное для прикладной науки, что-то додумать, но решить какой-либо вопрос из области создания промышленной технологии с помощью такой информации невозможно, такой информацией никто не обменивается и проблемы "ноухау" на Западе очень квалифицированно защищаются.

Касаясь вопроса возможного выезда специалистов ВНИИПЭ НПО "Фермент" на стажировку в США кандидат рассказал следующее:

В настоящее время решается вопрос о направлении в США на стажировку сроком до одного года Климашаускаса и Куликаускаса.

направил письмо американскому ученому (фамилию кандидат не помнит), с которым он встречался на научном симпозиуме по биотехнологии в 1988г. (в г.Бостон, США) с просьбой найти места в лабораториях США или Канады для подготовки специалистов в области генной инженерии. Этот ученый нашел такие места и прислал ответное письмо в котором просил выслать в его адрес список опубликованных работ Климашаускаса и Куликаускаса, а также по три рекомендации от ученых НПО "Фермент". "Б.В.В." считает, что выезд стажеров реален в период с декабря 1989 по весну 1990 годов.

Кулакаускас Саулюс - после окончания ВГУ работал в институте биохимии АН Литовской ССР, затем был направлен на учебу в целевую аспирантуру в г.Москва, после чего пришел во ВНИИПЭ НПО "Фермент".

Владеет английским языком, особыми талантами не блещет, но способный и квалифицированный ученый, получивший основательную теоретическую и практическую подготовку. Он кандидат в мастера спорта по стендовой стрельбе. По мнению "Б.В.В." этим видом спорта Куликаускас серьезно не увлекался, а просто отдавал "дань моде".

Климашаускас Саулюс - научный сотрудник лаборатории химии нуклеиновых кислот, кандидат химических наук, закончил целевую аспирантуру в Москве, ученик свободно владеет английским языком.

Справка: Куликаускас С.П. и Климашаускас С.И. - известны т.Бинзе Р. - I Отдел КГБ Литовской ССР.

Поручение: Проанализировать номенклатуру штаммов, имеющих на НПО "Фермент" и составить список штаммов, полученных из капстран.

Оперуполномоченный 3 отделения  
6 Отдела КГБ Литовской ССР  
ст. лейтенант

*В/с*

В. Морозов

" 28 " ноября 1989 года

№ 21/2665