

## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Научно-исследовательского института гигиены, токсикологии,  
эпидемиологии, вирусологии и микробиологии  
государственного учреждения «Республиканский центр гигиены,  
эпидемиологии и общественного здоровья»  
на патент Республики Беларусь № 24728  
«Рекомбинантный штамм *Escherichia coli*,  
продуцирующий рекомбинантный аллерген Bet v 1»

**Область применения:** здравоохранение.

**Сущность изобретения:** Изобретение относится к микробиологии, биотехнологии, иммунологии и аллергологии и решает задачу получения нового штамма – продуцента рекомбинантного аллергена Bet v 1 (изоформа Bet v 1.0101). Получен рекомбинантный штамм бактерий *Escherichia coli* РКПБА-Б-660, продуцирующий рекомбинантный аллерген Bet v 1.

**Конкурентные преимущества:**

Достижимый технический результат заявленного способа заключается в том, что получен штамм *Escherichia coli*, эффективно продуцирующий растворимый рекомбинантный белок Bet v 1 (15–20 мг/л), за счет присоединения к N-концу полипептида 10 остатков гистидина очистку белка Bet v 1 проводят в одну стадию посредством использования высокоаффинной металл-хелатной хроматографии.

**Коммерческое предложение:** неисключительная лицензия на право использования патента на изобретение Республики Беларусь № 24728 «Рекомбинантный штамм *Escherichia coli*, продуцирующий рекомбинантный аллерген Bet v 1». Заключение лицензионных договоров о предоставлении права использования изобретения или договора уступки прав на изобретение.

**Контакты:** 220012, г. Минск, ул. Казинца, 50, государственное учреждение «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», тел. 399-87-24, 310-72-91, [rspch@rspch.by](mailto:rspch@rspch.by)

Заместитель директора по научной работе  
НИИ ГТ ЭВМ РЦГЭиОЗ  
канд. мед. наук, доцент

Е.В. Дроздова