

УДК 616.895.8—0Т

**ПОИСК ЭНДОГЕННЫХ ПЕПТИДНЫХ ЛИГАНДОВ
БЕНЗОДИАЗЕПИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ: ВЫДЕЛЕНИЕ И
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

БРУСОВ О. С., ЯКОВЛЕВ А. Г., ПЛОТНИКОВ В. В., *БАРАМ Г. И.,
*ГРАЧЕВ М. А., **КУМАРЕВ В. П., КУДРЯКОВА Т. Б.,
**БОРОВКОВ А. А., **КОБЗЕВ В. Ф.

ВНЦ психического здоровья АМН СССР, Москва;

*НИИ биоорганической химии СО АН СССР, **НИИ цитологии и генетики
СО АН СССР, Новосибирск

Разработана схема разделения индивидуальных пептидов, включающая высокоэффективную твердофазную экстракцию и микроколоночную хроматографию. На основе этого перехода из гипофиза быка был выделен в гомогенном виде пептидный ингибитор специфического связывания диазепам, который был нами назван пептид 2-2-1. Он обладает высоким сродством к бензодиазепиновым (БЗ) рецепторам и содержится в значительной концентрации в ткани гипофиза. Предпринята попытка идентифицировать ген пептидного ингибитора специфического связывания ^3H -дiazepама.