

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ИНСТИТУТ БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ им. М. М. ШЕМЯКИНА

на правах рукописи

Бонина Татьяна Александровна

СТРУКТУРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПОНЕНТОВ
РЕЦЕПТОРА ЛАТРОТОКСИНА

02.00.10. - Биоорганическая химия, химия природных
и физиологически активных веществ

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата химических наук

Москва - 1991

Работа выполнена в ордена Трудового Красного Знамени
Институте биоорганической химии им. М.М.Шемякина.

Научный руководитель: доктор химических наук,
профессор Е.В.Гришин.

Официальные оппоненты: доктор химических наук В.И.Цетлин.
кандидат химических наук С.Е.Северин.

Ведущая организация: Институт молекулярной биологии АН СССР.

Защита состоится "13" ноября 1991 года в 10⁰⁰ часов
на заседании Специализированного совета Д 002.35.01 при
Институте биоорганической химии им. М.М.Шемякина АН СССР
по адресу: 117871, ГСП-7, Москва В-437, ул.Миклухо-Маклая,
16/10.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Института
биоорганической химии им. М.М.Шемякина АН СССР.

Автореферат разослан "—" 1991 года.

Ученый секретарь
Специализированного совета,
кандидат химических наук

В.А.Несмейнов

Основные результаты диссертации опубликованы в следующих печатных работах:

1. Petrenko A.G., Kovalenko V.A., Shamotienko O.G., Surkova I.N., Tarasyuk T.A., Ushkaryov Yu.A. and Grishin E.V. Isolation and properties of the α -latrotoxin receptor.-EMBO J., 1990, v.9, N 6, p.2023-2027.
2. Petrenko A.G., Kovalenko V.A., Shamotienko O.G., Surkova I.N., Tarasyuk T.A., Ushkaryov Yu.A. and Ovchinnikov Yu.A. Purification of the latrotoxin-binding proteins from bovine brain membranes.- Neurochemistry Internat., 1988, V.13, N1, suppl., p.159.
3. Петренко А.Г., Коваленко В.А., Шамотиенко О.Г., Суркова И.Н., Тарасюк Т.А., Ушкарев Ю.А., Овчинников Ю.А. Исследование рецептора латротоксина из мембран мозга быка. — Тезисы 5 Советско-швейцарского симпозиума "Биологические мембранные структура и функции.", Рига, 1988, с.103.
4. Petrenko A.G., Surkova I.N., Tarasyuk T.A. Biochemical characterization of the latrotoxin receptor proteins. — 14th International Congress of Biochemistry, Prague, 1988, Abstracts, v.IV, p.235.
5. Tarasyuk T.A., Petrenko A.G. Structure investigation of β and γ subunits of latrotoxin receptor from bovine brain membranes. — 6th Conference of young scientists on organic

and bioorganic chemistry, Bechyne Castle, Czechoslovakia,
1989, Abstracts, p.152.

6. Tarasyuk T.A., Petrenko A.G. Structure and immunochemical investigation of protein components of latrotoxin receptor. - 7th International Conference of young scientists on organic and biological chemistry, Sofia, 1990, Abstracts, p.77.