**Дамиров, Аслан Гасан оглы.
Теоретический конформационный анализ лейцин-энкефалина, N-концевого тридекапептида динорфина и их аналогов : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.15. - Баку, 1984. - 159 с. : ил.больше**

[**Цитаты из текста:**](https://search.rsl.ru/ru/search)

* **стр. 1**

**УНИВЕРСИТЕТ им, С. М. КИРОВА На правах рукописи ДАМИРОВ АСЛАН ГАСАН ОГЛЫ УДК 5 4 7 . 9 6 2 : 5 4 1 . 6 3 ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ КОНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ЛЕЙЦИН-ЭНКЕФАЛИНА, N -КОНЦЕВОГО ТРИДЕКАПЕПТЙДА ДИНОРФИНА И ИХ АНАЛОГОВ 0 1 . 0 4 . 1 5 - Молекулярная физика ДИССЕРТАЦИЯ на соискание ученой степени кандцдата физикоматематических**

* **стр. 2**

**1.5. Метод теоретического конформационного анализа . ' 9 20 29 39 50 56 1 . 6 . Задачи исследование! ГЛАВА П . ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ КОНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ЛЕЙЦШЭНКЕФАЛИНА 57 2 . 1 , Биологические функции лейцин-энкефалина • • 2.2. Конформационные возможности лейцин-энкефа­ лина ГЛАВА Ш. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ КОНФОЕШЩИОННЫЙ АНАЛИЗ АНАЛОГОВ ЛЕЙЦШ-ЭНКЕФАЛИНА 3.1. Аналог Туг^- Gly-^- Gly^- Phe^-...**

* **стр. 56**

**, СО и. ]С . 1,6. Задачи исследований. !• Рассмотреть конформационные аспекты проблемы структурной и структурно-функциональной организации природных пептидов. 2. Выяснить пространственное отроение и конформационные воз­ можности лейцин-энкефалина. 3. Выполнить теоретический конформационный анализ 10 анало­ гов лейцин-энкефалина и оценить их конформационные возможности и характер физиологических свойств по отношению к...**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Дамиров, Аслан Гасан оглы**

**ВВЕДЕНИЕ**

**ГЛАВА I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.**

**IД. Экспериментальные и теоретические методы конформационного анализа пептидов**

**1.2. Прямая структурная задача.**

**1.3. Структурно-функциональная организация пептидов**

**1.4. Обратная отруктурная задача**

**1.5. Метод теоретического конформационного анализа . '.**

**1.6. Задачи исследований.**

**ГЛАВА П. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ КОНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ЛЕЙЦИН**

**ЭНКЕФАЛИНА.**

**2.1. Биологические функции лейцин-энкефалина**

**2.2. Конформационные возможности лейцин-энкефа**

**ГЛАВА Ш. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ КОНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ АНАЛОГОВ**

**ЛЕЙЦИН-ЭНКЕФАЛИНА**

**3.1. Аналог Туг1- Gly2- Gly3- Phe4- Leu5- Arg**

**3.2. Аналог Ty^-D- Ala2- Gly3~ Phe4- Leu**

**3.3. Аналог Tyi^-D- Ala2- Gly3- Phe4- Leu5**

**- Arg6.**

**3.4. Аналог Tyr\*-D- Ala2- Gly3- Phe4- Ala5**

**- Arg6.**

**3.5. Аналог Туг1- D - Ala2- Gly3- Phe4- Gly5**

**- Arg6.**

**3.6. Аналог Туг1-])- Ala2- Gly3- Phe4- Ala5**

**- Lys6.**

**3.7. Аналог Туг d — Ala2- Gly3- Phe4- Ala5**

**- Asn6.**

**3,8» Аналог Туг ^-D\*- Ala2- Gly3- Phe4-Áln5~**

**- Gin6.**

**3\*9« Аналог Туг Ala2— Gly3- Phe4- Ala5**

**- His6.**

**ЗЛО» Аналог Туг D — Ala2- Glu3-N- MePhe4**

**- Leu5- Arg6.**

**ГЛАВА 1У. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ К0НФ0РМАЦИ0ННЫЙ АНАЛИЗ n -КОНЦЕВОГО ТРЩЕКАПЕПТВДА ДИНОРФИНА И ЕГО АНАЛОГОВ.**

**4.1. Функции динорфина и схема расчета его пространственного строения. ИЗ**

**4.2. Фрагменты Arg - Arg', Arg - Arg , Arg**

**- by sí1, Ijys11- by?**

**4.3. Фрагменты Phe 4- Arg7 и Arg 6- Arg**

**4.4. Фрагмент Arg 9- Lys13.**

**4.5. Фрагмент Туг Ï-Arg**

**4.6. Молекула N-концевого тридекапептида динорфина**

**4.7. Аналог [d - Ala ]-динорфина I - 13.**

**4.8. Аналог [d - Ala12]-динорфина I**

**ОСНОВНЫЕ вывода.**