**Попович, Валерий Александрович.
Рентгеноструктурные исследования депсипептидов валиномицинового ряда : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.18. - Москва, 1984. - 176 с. : ил.больше**

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

* **стр. 1**

**548.737 1ЮП0ВИЧ ВАЛЕИ'Ш АЛБКСАНДРОВШ РЕНТГЕНОСТРУКТУРНЫЕ ИССДЕД0ВА1МТ ДЕПСИПЕПТИДОВ ВАШ4Н0МИЦИН0В0Г0 РЯДА 01,04.18 - кристаллография и кристаллофизика Диссертация**

* **стр. 4**

**пространственной структуры антибиоти­ ков валиномицинового ряда приобретают особую актуальность. Интенсивные исследования взаимосвязи между структурой и функцией биологически**

* **стр. 5**

**ценную информацию, необходимую для понимания тонких деталей механизма функциони­ рования этих биологически важных молекул. Систематические исследования пространственного строения циклических пептидов и депсипептидов помимо самостоятельного интереса позволяют решить ряд общих вопросов, связанных с выяснением**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Попович, Валерий Александрович**

**Введение**

**Глава I. Пространственные структуры циклических депси-пептидов, состоящих из сС -аминокислотных и (С -оксикислотных остатков**

**1. Конформационная номенклатура пептидов и депси-пептидов**

**2. Циклические тетрадепсипептиды.**

**3. Циклические гексадепсипептиды**

**4. Циклические октадепсипептиды.**

**5. Циклические додекадепсипептиды**

**Глава 2. Определение кристаллических структур циклододекадепсипептидов**

**1. Кристаллизация объектов исследования**

**2. Получение экспериментальных данных и модификация программы сбора интегральных интенсивностеи**

**3. Краткое описание комплекса программ по "прямым" методам на основе системы "G?TAN"**

**4. Расшифровка и уточнение кристаллических структур**

**Глава 3. Кристаллическая и молекулярная структура**

**J мезо-^<-валиномицина**

**Глава 4. Кристаллическая и молекулярная структура гекса-N**

**-метилвалиномицина**

**Глава 5. Кристаллическая и молекулярная структура "ложного" валиномицина**

**Основные результаты работы Литература**