

Институт белка
Академии наук СССР

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ
БИЛЕТ**

Пушино
Московская область
1968

Глубокоуважаемый тов. _____

*Приглашаем Вас принять участие
в работе I Научной конференции*

Конференция состоится
10 июня в 9 час. 45 мин.
в конференц-зале Института
в здании Дирекции научного центра

Конференция будет проходить с 10 по 11 июня
1968 г. в г. Пушкино. Проезд на электропоезде от Кур-
ского вокзала Москвы до ст. Серпухов, а затем на рей-
совом автобусе № 26 от Вокзальной площади до Академ-
городка. Время проезда от Москвы до Серпухова около
2 часов, от Серпухова до Академгородка 1 час.

Кроме того 9 июня организуется поездка в Приокский
заповедник и к 11 часам к Центральному транспортному
агентству в Москве (Ленинский пр. 45). будет подан
прямой служебный автобус до г. Пушкино. Представитель
оргкомитета будет встречать участников конференции
в вестибюле главного входа агентства.

Телефон: г. Серпухов 2-08-50, доб. 2-38

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Понедельник, 10 июня, 9 час. 45 мин.

Утреннее заседание

Председатель: Член-корреспондент АН СССР

А. С. СПИРИН.

9.45 Открытие конференции.

1. 10.00 *О. Б. Птицын, Т. М. Бириштейн.* Метод определения сравнительной стабильности различных конформационных состояний биологических макромолекул.
2. 11.00 *Т. В. Барская, В. Е. Бычкова, О. Б. Птицын.* Переходы спираль — клубок в синтетических полипептидах в воде и водно-органических растворителях.
3. 12.00 *Т. М. Бириштейн, А. М. Ельяшевич, П. Л. Привалов, О. Б. Птицын.* О физической природе влияния ионной силы и pH на тепловую денатурацию ДНК.

Понедельник, 10 июня, 15 час.

Вечернее заседание

Председатель: кандидат хим. наук

Ю. В. МИТИН

4. 15.00 *П. Л. Привалов, Е. Н. Туктогуло.* Тепловая денатурация проколлагена и его субденатурационные превращения в присутствии солей.

5. 16.00 *Л. А. Железная.* Трансформация четвертичной структуры актина. Актин из денервированных мышц.
6. 16.30 *О. Б. Птицын.* Распределение различных аминокислотных остатков по спиральным и неспиральным участкам в глобулярных белках.

Вторник, 11 июня, 10 час.

Утреннее заседание

Председатель: кандидат физ.-мат. наук

П. Л. ПРИВАЛОВ

7. 10.00 *П. Л. Привалов, В. В. Плотников.* Автоматический микрокалориметр для исследования тепловых свойств растворов макромолекул.
8. 10.45 *Ю. Н. Чиргадзе.* О возможности исследования малых конформационных изменений в структуре полипептидной цепи с помощью колебательной спектроскопии.
9. 11.30 *С. Ю. Веняминов, Ю. Н. Чиргадзе.* Количественный подход к интерпретации разностных спектров.
10. 12.45 *Ю. Н. Чиргадзе, Е. П. Рашевская.* Измерения интенсивностей в инфракрасных спектрах поглощения поли- γ -бензил-L-глутамата в спиральной конформации.

Вторник, 11 июня, 15 часов

Вечернее заседание

Председатель: доктор физ.-мат. наук

О. Б. ПТИЦЫН

11. 15.00 А. С. Спирин, Н. В. Белицина, Э. Гал, Т. М. Позднякова, М. Б. Гарбер. Самосборка рибосомно-подобных частиц из РНК и белка *in vitro*.
12. 16.00 А. С. Спирин. О механизме работы рибосомы: гипотеза о периодическом смыкании и размыкании субчастиц.