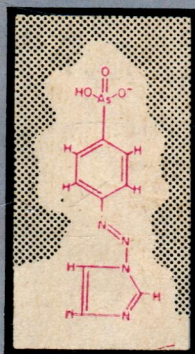


В. БОЙД

ВВЕДЕНИЕ В ИММУНОХИМИЧЕСКУЮ СПЕЦИФИЧНОСТЬ



В. Бойд

**ВВЕДЕНИЕ
В ИММУНОХИМИЧЕСКУЮ
СПЕЦИФИЧНОСТЬ**

Перевод с английского

Л. М. ГИНОДМАНА, Л. Б. МЕКЛЕРА и Р. С. НЕЗЛИНА

Под редакцией и с предисловием

докт. биол. наук

А. Е. ГУРВИЧА

ИЗДАТЕЛЬСТВО ИНОСТРАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Москва 1963

Книга принадлежит перу крупнейшего американского ученого В. Бойда. В основу книги положен материал лекций, прочитанных автором в Москве. Несмотря на небольшой объем, в ней рассмотрены все главные разделы иммунохимии: химия антител, антигены и условия антигенности, группы крови и гемоагглютиногены, механизм взаимодействия антител с антигеном.

Предназначена для биологов (биохимиков, генетиков, физиологов, гистологов), химиков и врачей, а также для студентов старших курсов и аспирантов соответствующих специальностей.

Редакция биологической литературы

Глава VI. Природа растительных агглютининов . . .	91
Специфичность растительных агглютининов	95
Значение агглютининов для растения . . .	105
Значение изучения лектинов	106
Литература	107
Глава VII. Антигены групп крови	108
Источники антигенов для исследовательских целей	108
А-, В-, Н- и Le ^a -Вещества групп крови . .	108
Прочие рецепторы эритроцитов человека .	117
Литература	127
Глава VIII. Антигены микроорганизмов рода <i>Salmo-</i> <i>nella</i>	129
Эндотоксины	129
Род <i>Salmonella</i>	131
Химия полисахаридного компонента анти- генов <i>Salmonella</i>	133
Связь между структурой антигенов <i>Sal-</i> <i>monella</i> и их специфичностью	136
Перекрестные реакции	139
Литература	144
Глава IX. Соединение антигена с антителом; термо- динамика	146
Действующие силы	146
Энергия	153
Энтропия	157
Свободная энергия	160
Свободная энергия и равновесие	162
Литература	164
Глава X. Энергия реакции антиген—антитело	165
Прямая калориметрия	165
Определение свободной энергии по поло- жению равновесия	166
Значение термодинамических констант . .	171
Теплота реакции изоагглютининов	178
Литература	183