Технология изготовления белково-целлюлозных комплексов из микобактерий и их иммуногенные свойства Шамов, Владимир Васильевич

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат биологических наук Шамов, Владимир Васильевич

ВВЕДЕНИЕ.

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

1.1. Микобактерии и их свойства.

1.2. Химическая структура микобактерий туберкулеза.

1.2.1. Белки микобактерий.

1.2.2. Полисахариды микобактерий.

1.2.3. Липиды микобактерий.

1.3. Строение клетки микобактерий.

1.3.1. Клеточные оболочки микобактерий.

1.3.2. Цитоплазма микобактерий.

1.3.3. Рибосомы микобактерий.

1.4. Механизм иммунного ответа при туберкулезе.

1.4.1. Гиперчувствительность замедленного типа в противотуберкулезном иммунитете.

1.5. В акцины из убитых микобактерий и иммуногенные фракции.