

*Leonor Michaelis. Praktikum der physikalischen Chemie insbesondere der Kolloidchemie für Mediziner und Biologen. Berlin. 1921.*

Благодаря грандиозным успехам приложений физической химии к медицине и биологии (иммунитет, биологическая химия, ионная теория возбуждения) делается все более и более необходимым врачу и биологу знакомиться не только с основами теории физической химии, но и с ее методикой.

Книжка Михаэлиса на 160 стр. излагает главнейшие методы физико-химических исследований, особенно необходимых медику и биологу. Начинается книга двумя параграфами, посвященными количественному определению лабфермента и пепсина в желудочном соке.

В главе второй трактуется о выпадении коллоидов из растворов.

В главе III изложены некоторые опыты, показывающие явление Тиндалля и способы отличия его от флуоресценции, далее излагаются методы определения Н и ОН ионов в растворе (IV глава) и вопрос о выпадении коллоидов при изменяющейся концентрации ионов.

Отдельные главы (VI) посвящены капиллярным постоянным, диффузии—осмосу и фильтрации (VII), набуханию, вязкости и образованию студней (VIII и IX).

Обстоятельно затронуты опыты по электрофорезу и электроэндосмосу (X), по адсорпции (XI) и по действию ферментов (XII). Заканчивается книжка изложением методики определения электропроводности, измерения электродвижущих сил и кинетики реакции.

Книжка пополняет весьма ощутимый пробел в литературе по прикладной физической химии.

*П. Лазарев.*