

И. И. Мечников - основатель современной микробиологии и иммунологии

Буховец Елизавета Сергеевна, Каранкевич Дарья Валерьевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Молочко Валерия Анатольевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Труды Ильи Ильича Мечникова заложили основы современного естествознания, а выдающиеся научные открытия, теории, гипотезы и сейчас актуальны и остаются руководством к действию для ученых нашего времени.

Изучить и презентовать новаторство Мечникова в области микробиологии и вирусологии.

Теоретический анализ литературных данных о жизни и научных достижениях великого учёного И. И. Мечникова.

Илья Ильич предположил, что микроорганизмы, как и любые чужеродные агенты, поглощаются фагоцитами. Этим он открыл новую эпоху в развитии патологии. Под его руководством впервые в России стали проводить прививки против бешенства. Учёный доказал многообразие явлений иммунитета, создал первую русскую школу микробиологов, иммунологов и патологов. За исследования в области иммунологии в 1908 году Илье Ильичу Мечникову была присуждена Нобелевская премия.

Имя Мечникова вошло в историю как имя одного из основателей современной биологии, микробиологии и иммунологии. Он был директором института Пастера в Париже, почетным доктором Кембриджского университета, почётным членом многих зарубежных Академий наук, научных обществ и институтов. Ряд бактериологических и иммунологических институтов носит имя И.И. Мечникова.