

ОСНОВОПОЛОЖНИК ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ФИЗИОЛОГИИ И.М. СЕЧЕНОВ В НОВОРОССИЙСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Осташков К.В.

Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова

Выдающийся русский природоиспытатель-материалист, основоположник отечественной физиологии и естественно-научного направления в психологии, член-корреспондент и почетный член Петербургской АН Иван Михайлович Сеченов родился 13 августа 1829 г. в с. Теплый Стан (ныне – Сеченово) Нижегородской губернии.

Окончил Главное инженерное училище в Петербурге (1848) и медицинский факультет Московского университета (1856). За границей подготовил докторскую диссертацию «Материалы для будущей физиологии алкогольного опьянения», которую успешно защитил в 1860 г. в Медико-хирургической академии в Петербурге, где возглавил кафедру физиологии, организовал физиологическую лабораторию – одну из первых в России и ввел в лекционную практику демонстрацию эксперимента. За курс лекций «О животном электричестве» в Медико-хирургической академии он получил Демидовскую премию Петербургской АН (1863).

С 1871 по 1876 гг., по приглашению И.И. Мечникова, заведывал кафедрой физиологии в Новороссийском университете. В Одессе И.М. Сеченов близко сошелся с профессором университета физиком Н.А. Умовым, эмбриологом А.О. Ковалевским и другими учеными, составившими дружеский кружок, душой которого был И.И. Мечников. Оба ученых тесно сотрудничали по науке, проводили большую работу в правлении общества испытателей природы, президентом которого был И.И. Мечников, а вице-президентом с 1873 г. был избран И.М. Сеченов. Они были присяжными заседателями в окружном суде и выступали с публичными лекциями, которые пользовались большим успехом у прогрессивной интеллигенции, аудитории были всегда переполнены сотнями слушателей.

И.М. Сеченов пробыл в Одессе всего 6 лет, однако это были наиболее продуктивные его годы. И.М. Сеченов выполнил исследования действия электрических раздражений на нерв (1872) и действия блуждающего нерва на сердце (1873). В это время И.М. Сеченов заинтересовался вопросами физиологии газообмена и дыхательной функции крови, создав учение о газах крови. Он разработал способы определения газов в крови и солевых растворах вакуумным

методом, сконструировал абсорбциометр для быстрого и точного анализа газов. Он сформулировал закон растворения газов в зависимости от концентрации солей (правило Сеченова), что явилось великим вкладом в теорию растворов. Он открыл химическую связь гемоглобина крови с углекислотой – карбгемоглобин и объяснил дыхательную функцию крови.

Здесь же им был написан известный труд «Кому и как разрабатывать психологию» и задумано написание книги «Элементы мысли».

И.М. Сеченов подготовил крупных и выдающихся учеников-физиологов, среди которых ведущие места занимают Бронислав Фортунатович Вериге и Петр Антонович Спиро.

В мае 1876 г., уже по возвращению в Петербургский университет, И.М. Сеченов избирается почетным членом Новороссийского университета. В течении всей жизни И.М. Сеченов не теряет с Одессой связей. Одесса сохранилась в его памяти как «милый полуевропейский город», с которым были связаны лучшие годы его жизни.

Умер И.М. Сеченов 2 ноября 1905 г. в Москве. На родине И.М. Сеченова ему сооружен памятник; его имя дано I Московскому медицинскому университету (1955), Институту эволюционной физиологии и биохимии АН СССР (1956); утверждена премия им. Сеченова, которая присуждается Российской АН раз в 3 года ученым за выдающиеся достижения в физиологии. Мы же вечно храним светлую память об основоположнике отечественной физиологии И.М.Сеченове.

И.М. СЕЧЕНОВ – ПОБОРНИК ВЫСШЕГО ЖЕНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ

Рудая С.П., Гамалея В.Н.

Центр научно-технического потенциала и истории
науки им. Г.М. Доброва НАН Украины

История науки высоко оценивает роль И.М.Сеченова в развитии и популяризации физиологии. Среди тех, кто слушал его лекции, были и женщины, стремившиеся получить высшее образование вопреки всем существующим преградам. Как говорится в одном из писем Елены Рерих, «женщину лишили возможности пользоваться ... наивысшим преимуществом человека – приобщением к творческому труду. Она лишена не только равноправия, но во многих странах и