

<http://mbiomorph67.ru/N-84-html/cont.htm>  
<http://mbiomorph67.ru/N-84-html/TITL-84.htm>  
<http://mbiomorph67.ru/>

<http://sgma.alpha-design.ru/MMORPH/N-84-html/cont.htm>  
<http://sgma.alpha-design.ru/MMORPH/N-84-html/TITL-84.htm>  
<http://sgma.alpha-design.ru/MMORPH/TITL.HTM>

УДК 616.853 (092)

**ДОКТОР МЕДИЦИНЫ, ПРОФЕССОР ИВАН ОСИПОВИЧ  
МИХАЛОВСКИЙ – ОСНОВОПОЛОЖНИК СМОЛЕНСКОЙ ШКОЛЫ  
ГИСТОЛОГОВ (К 105-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ ГИСТОЛОГИИ,  
ЦИТОЛОГИИ И ЭМБРИОЛОГИИ СМОЛЕНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА)**

© 2024 г. Боженкова М. В., Романов В. И., Степанова И. П.

*С статье описывается основы даты жизни основателя кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии Смоленского государственного медицинского университета, известного советского гистолога, доктора медицины, профессора Ивана Осиповича Михаловского.*

**Ключевые слова:** Иван Осипович Михаловский, кафедра гистологии, Смоленский государственный медицинский университет.

Иван Осипович Михаловский – известный советский гистолог, доктор медицины, профессор, основатель и первый заведующий кафедрой гистологии Смоленского государственного университета имени Октябрьской революции.

Иван Осипович родился 14 ноября 1871 года в селе Спасское Васильсурского уезда Нижегородской губернии в семье земского врача. После окончания кадетского корпуса служил в армии. В 1903 году в чине поручика он уходит в отставку. Обладая уникальным слухом и голосом, он едет в Италию, где занимается в вокальном училище при Миланской опере. Вернувшись в Россию, накануне дебюта простудился и «потерял» голос.

В возрасте 33 лет в 1904 году он поступает на медицинский факультет Московского университета и успешно его заканчивает в 1910 году. Ещё в студенческие годы Иван Осипович начал заниматься научной работой под руководством профессора И.Ф. Огнева. Через 3 года после окончания университета (в 1913 г.) он защищает диссертацию на степень доктора медицины «Материалы к учению о тельцах Call-Exnera». Диссертация напечатана в типографии. В предисловии указано, что «настоящая работа выполнена в Гистологическом институте Московского университета под

руководством профессора И.Ф. Огнева». Диссертация посвящена доказательству эндокринной функции телец Call-Exnera. Работа выполнена на большом количестве экспериментальных животных (крольчих). Были использованы разнообразные методики окраски гистологических препаратов. Наряду с тщательным описанием препаратов, в диссертации приводятся статистически обработанные результаты кропотливых морфометрических исследований. Диссертация иллюстрирована многочисленными микрофотографиями высокого качества.



В 1914 году Иван Осипович был призван в Красную армию. С 1917 по 1920 год – служил в Красной гвардии и РККА. Высшая должность – областной врач, старший врач штаба Западного военного округа.

В 1920 году по просьбе руководства Смоленского государственного университета Ивана Осиповича демобилизуют из армии, и он приступает к организации кафедры гистологии на вновь открывшемся медицинском факультете. Вот как он описывает сложную обстановку тех лет: «Борьба за существование медфака была ожесточённой, месяца не проходило, чтобы нас не закрывали, и каждый раз объединёнными усилиями наших местных властей, нашей администрации, наиболее активной части профессуры и студенчества снова открывали» [3]. Только вмешательство В. И. Ленина спасло Смоленский государственный университет от закрытия.

Организацию кафедры пришлось начинать с нуля: не было сотрудников, достаточного количества аудиторий, мебели, микроскопов, препаратов, наглядных пособий и учебников. Иван Осипович проявил кипучую энергию, инициативу и любовь к порученному делу, и кафедра начала учебно-педагогическую и научную работу с ноября 1920 года. С помощью друзей, сотрудников и студентов кафедра в кратчайшие сроки была оснащена микроскопами, микропрепаратами и наглядными пособиями. Большую работу проделал Иван Осипович по созданию первого советского учебника «Гистология» в двух томах, который вышел из печати и выдержал 2 издания (в 1922 и 1924 годах).



Профессор И.О. Михаловский на занятиях со студентами

По воспоминаниям профессора Веры Васильевны Анисимовой-Александровой: «Иван Осипович был блестящим лектором, он умел в доходчивой и увлекательной форме излагать самые сложные вопросы микроструктуры клеток, тканей и органов живого организма, и нередко на его лекциях можно было видеть студентов старших курсов, давно сдавших экзамен по гистологии». На кафедре постоянно работали студенты, стремившиеся к более глубокому овладению предметом, к ознакомлению с различными гистологическими методиками [2]. Многие из них в последующем стали известными учёными. Это профессора Л.И. Фалин, В.В. Анисимова-Александрова, заслуженный деятель науки, профессор В.А. Юсин и другие.

Ивана Осиповича интересовали вопросы «омоложения» организма. Им была разработана в экспериментах на животных и применена в клинике операция тестолигатуры. По мнению Ивана Осиповича, при повреждении яичек и последующей деструкции сперматогенного эпителия образуются биологически активные вещества, стимулирующие организм. К изучению

влияния тестолигатуры на организм животных и человека были подключены гистологи, урологи и физиологи.

Иван Осипович изучал реактивные свойства сперматогенного эпителия петухов после введения в половые железы 5% раствора хлористого цинка [1]. В 1925 году он впервые в науке получил экспериментальную тератому. В последующем им и его учениками были получены тератомы половых желёз петухов и при введении других химических соединений.

Если в 1926 году Иван Осипович в немецком журнале сообщил об одной тератоме, то в 1929 году – уже о 10 полученных тератомах. Все полученные тератомы тщательно исследовались разнообразными гистологическими методиками. В опухолях были обнаружены органые структуры, происходящие из всех зародышевых листков.

Научные исследования, проведённые Иваном Осиповичем и его учениками, по получению экспериментальных тератом и результаты их исследования имеют большое значение для экспериментальной онкологии. О них И.О. Михаловский говорил на международном противораковом конгрессе в Брюсселе в 1936 году в своём программном докладе «Кук – один из основателей учения о канцерогенных веществах, и другие онкологи».

Всё это создало заслуженную мировую известность профессору Михаловскому И. О. и созданной им Смоленской школе гистологов.

21 декабря 1937 году Иван Осипович скоропостижно скончался от тампонады сердца. Он был похоронен в городе Смоленске на Польском кладбище. Надпись на гранитном памятнике гласит: «От Смоленского государственного медицинского института».

Светлая память об Иване Осиповиче, известном учёном, любимом учителе и человеке большой души, жила в сердцах его благодарных учеников и продолжает жить в сердцах их преемников.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Анисимова-Александрова В. В. Кафедра гистологии. – Смоленский государственный медицинский институт (1920-1970). Исторический очерк. - Смоленск, 1970. – С. 222-227.
2. Пугачёв М. К., Степанова И. П., Новикова Т. Г., Романов В. И. «Рекомендации профессора И. О. Михаловского по оптимизации лекций и занятий на кафедре гистологии». Вестник Смоленской медицинской академии № 3, 2009. – С. 68
3. Романов В. И., Боженкова М. В. «Доктор медицины, профессор Иван Осипович Михаловский – основатель кафедры гистологии смоленского государственного медицинского института и основоположник экспериментальной тератологии (к 140-летию со дня рождения). Материалы 8-й Всероссийской научной конференции «Бабухинские

чтения в Орле 1-2 июня 2011 г.» Ретиноиды. Альманах. Выпуск 32. – Москва, ЗАО «Ретиноиды», 2011. – С. 48-50.

**DOCTOR OF MEDICINE, PROFESSOR IVAN OSIPOVICH  
MIKHALOVSKY – FOUNDER OF THE SMOLENSK SCHOOL OF  
HISTOLOGISTS (TO THE 105<sup>TH</sup> ANNIVERSARY OF THE  
DEPARTMENT OF HISTOLOGY, CYTOLOGY AND EMBRYOLOGY OF  
SMOLENSK STATE MEDICAL UNIVERSITY)**

**Bozhenkova M. V., Romanov V. I., Stepanova I. P.**

The article describes the main dates of the founder of the Department of Histology, Cytology and Embryology of Smolensk State Medical University life, the famous Soviet histologist, Doctor of Medicine, Professor Ivan Osipovich Mikhalovsky.

**Key words:** Ivan Osipovich Mikhalovsky, Department of Histology, Smolensk State Medical University.

ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет»  
Минздрава России  
Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии  
Поступила в редакцию 3.12.2024.