



Б. П. Токин

Токин Борис Петрович (1900 – 1984) – советский биолог, доктор медицинских наук, профессор Томского университета, после войны – профессор ЛГУ, доктор биологических наук, основатель кафедры эмбриологии (1949) Ленинградского государственного университета, Герой социалистического труда, заслуженный деятель науки РСФСР, Лауреат Сталинской премии (1950), Президент Ленинградского Общества испытателей природы с 1966 по 1984 г., создатель учения о фитонцидах. Родился 21 июля 1900 г. в Кричеве Могилевской губернии. Участник Гражданской войны 1917–1922 гг., член РКП(б) с 1918 года.

В 1928 году Б.П. Токин открыл фитонциды – токсичные летучие вещества некоторых растений, обладающие антимикробными свойствами (бактерициды растительного происхождения), предложив их название от слияния греческого «phyton» (растение) и латинского «caedo» (убиваю). Токин заметил, что блюда «восточной кухни», приготовленные на базарах в условиях, не всегда соответствующих требованиям санитарии, не вызывали у людей вспышек кишечных инфекций. Он установил, что растительные продукты, используемые при приготовлении этих блюд в качестве пряностей, предохраняют их от порчи, а людей – от заражения заболеваниями. В 1930 году – выпускник МГУ. В начале 1930-х годов – директор Государственного биологического института им. К.А. Тимирязева. В июне 1936 Токин был назначен ректором Томского госуниверситета, в ноябре 1937 г. освобожден с этой должности с исключением из ВКП(б), был арестован в феврале 1938 г. Через год он был освобожден и реабилитирован. С марта 1939 работал на кафедре анатомии, гистологии и эмбриологии Томского госуниверситета. В 1941 г. стал инициатором создания Томского комитета ученых, который объединил сотрудников вузов для научных исследований в помощь действующей армии. В 1942 году в издательстве «Медгиз» вышла брошюра Токина, где автор описывал опыты по противомикробному воздействию кашицы чеснока и лука на микроорганизмы. В годы Великой Отечественной войны, при нехватке медикаментов, Токин рекомендовал применять кашицу, водные растворы тканевых соков, а также водную настойку наружных чешуй (20 г на 200 мл воды) лука и чеснока при лечении инфицированных ран и кишечных заболеваний. Токин утверждал, что под действием фитонцидов гибнут не только бактерии, но и микроскопические грибы и простейшие. Данное предложение Токина широко использовалось в госпиталях в годы войны. С 1945 до 1955 - сотрудник Института экспериментальной медицины (ВИЭМ), профессор и заведующий кафедрой эмбриологии ЛГУ. В 1950 году стал лауреатом Сталинской премии. Участвовал в конфликтах с генетиками. В начале 1950 г. Токин обратился в ЦК ВКП(б) с письмом, где сообщал, что секретарь еврейской масонской ложи профессор В.Я. Александров в конце 40-х годов создал в ВИЭМ группу сионистского типа, в которую вошли директор института Д.Н. Насонов, профессора П.Г. Светлов, А.А. Браун, А.Д.

Браун и другие ученые. С 1966 по 1984 г. – президент Ленинградского Общества испытателей природы (ЛОИП). Создал совместно с Г.П. Коротковой (жена Б.П. Токина) учение о соматическом эмбриогенезе – развитии нового индивида из соматических клеток при восстановительных реакциях у животных. В 1977 г. авторы опубликовали методологическую работу «Эмбриология и генетика».

Труды Б. П. Токина

1. Токин, Б.П. Целебные яды растений. Повесть о фитонцидах / Б. П. Токин. – издание 3-е, исправленное и дополненное. – Издательство Ленинградского университета, 1980. – 280 с.

О жизни и деятельности ученого

1. Токин Борис Петрович // Малая Советская энциклопедия. Т. 42. – Москва, 1956. – С. – 56.
2. Токин Борис Петрович // Герои страны [Электронный ресурс]. — Режим доступа: www.warheroes.ru/hero/hero.asp?Hero_id=12412. — Дата доступа: 25.01.2017.