



ВОРОНЦОВ Данило Семенович (11(23). 12. 1886, містечко Пропойськ, нині м. Славгород Могильов. обл., Білорусь — 12. 07. 1965, Київ) — фахівець у галузі нейро- та електрофізіології. Доктор медичних наук (1934), професор (1923), академік АН УРСР (1957). Після закінчення природн. відділ. фіз.-мат. факультету С.-Петербур. університету (1912) був залиш. на каф. фізіології тварин (у М. Введенського) для підготовки до професор. звання. 1914–16 викладав на Вищих жін. курсах (Петроград, нині С.-Петербург), 1916–20 — в Одес. університеті (1919 — проф.). Працював завідувач кафедри Смолен. (1922–30) і Казан. (1931–35) мед. інститутів. Одночасно 1931–35 — завідувач кафедри фізіології Казан. університету, 1935–41 — Київ. мед. інституту. Під час 2-ї світової війни через хворобу не зміг евакуюватися. 1943 переїхав до Вінниці, де працював завідувач кафедри біохімії в Мед. інституті. Від 1944 — у

Київ. університеті: професор кафедри фізіології, зав. сектору заг. фізіології НДІ фізіології тварин при Університеті. Одночасно 1956–65 — засн. і зав. лаб. електрофізіології Інституту фізіології АН УРСР (Київ). Засн. укр. школи електрофізіологів і мембранологів. Голова Укр. фізіол. товариства (1960–65). Вивчав проблеми характеристики струмів дії нервів і м'язів. Встановив, що збудження, втрачене під впливом одновалент. катіонів, поновлюється анодом, а зміна збудженості, викликана застосуванням двовалент. катіонів, поновлюється катодом. Це явище назване «феноменом Воронцова». Вивчаючи природу рефрактерності, відкрив ан- і катаелектротонічні фази її розвитку. Один із засн. мембран. теорії походження електр. потенціалів у живих клітинах. Вивчав умови, які визначають форму електрокардіограми, встановив її компоненти, зокрема дослідив походження зубців електрокардіограми.

Основні праці

Фізіологія тварин і людини: Підруч. К., 1952 (співавтор); В. Ю. Чаговець – основоположник сучасної електрофізіології. К., 1957; Про природу подразливості живих утворень // ФЖ. 1958. Т. 4; Нариси з історії фізіології на Україні. К., 1959 (співавтор); Общая электрофизиология. Москва, 1961; Электричество в живом организме. Москва, 1961; Физический электрон нервов и мышц. К., 1966 (співавтор).

Рекомендована література

1. Серков Ф. Н. Даниил Семенович Воронцов. К., 1986.

П. М. Серков

Бібліографічний опис:

Воронцов Данило Семенович / П. М. Серков // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2006. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-29846>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).