



ПУРІЄВИЧ Костянтин Адріанович (16(28). 05. 1866, Житомир — 18(31). 08. 1916, с. Ізабелівка Вінницького пов. Подільської губ., нині Жабелівка Вінницького р-ну Вінницької обл.) — ботанік, фізіолог рослин. Доктор ботаніки (1898). Закінчив 1-у Житомирську чоловічу гімназію (1884), Університет св. Володимира у Києві (1890), де був залишений для підготовки до професорського звання, працював у ньому: від 1903 — завідувач ботанічного кабінету, професор кафедри ботаніки, декан фізико-математичного факультету. 1893—97 перебував у науковому відрядженні у Німеччині. Ступінь доктора ботаніки отримав за працю «Физиологические исследования над опоражниванием вместилищ запасных веществ при прорастании», виконану в лабораторії ботаніка В. Пфедфера при Ляйпцизькому університеті, у якій описав результати досліджень складного процесу, що відбувається в насінні під час проростання. Вивчав дихальний коефіцієнт

пліснявих грибів залежно від характеру живлення. Довів, що плісняві гриби здатні розкласти різні органічні сполуки завдяки утворенню в їхньому тілі певних ферментів. Досліджував вплив світла на дихання рослин, коефіцієнт використання рослиною сонячної енергії, яка вбирається під час фотосинтезу. Висунув припущення про наявність у рослинній клітині особливих ферментів дихання, що викликають окислення органічних сполук. Низку праць присвятив особливостям газообміну в рослин різних систематичних груп зі специфічними напрямками засвоєння вуглекислого газу. Встановив, що асиміляція CO₂ на світлі уповільнюється або зовсім припиняється залежно від рівня водовитрат.

Основні праці

О влиянии света на процесс дыхания у растений // Зап. Киев. об-ва естествоиспытателей. 1890. Вып. 2; Образование и распадение органических кислот у высших растений. К., 1893; Физиологические исследования над опоражниванием вместилищ запасных веществ при прорастании // Зап. Киев. об-ва естествоиспытателей. 1897. Вып. 1; Физиологическое исследование над дыханием растений // Там само. 1901. Вып. 1; О зависимости между процессами испарения воды и разложения углекислоты у растений // Там само. 1910. Вып. 4; Исследование над фотосинтезом. К., 1913.

Рекомендована література

1. Палладин В. И. Константин Адрианович Пуриевич: [Некролог] // Журн. Рус. ботан. об-ва. 1916. Т. 1, № 1–2;
2. Христова Т. Є. Розвиток фізіології рослин в Україні (кінець XVIII — початок XX ст.). Мелітополь, 2010.

О. Я. Пилипчук

Бібліографічний опис:

Пурієвич Костянтин Адріанович / О. Я. Пилипчук // *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, 2025. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-892007>

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