



ШАВЛÓВСЬКИЙ Георгій Михайлович (27. 03. 1925, м. Ковель, нині Волинської обл. — 26. 09. 1996, Львів) — мікробіолог, біохімік. Доктор біологічних наук (1967), професор (1969). Заслужений діяч науки УРСР (1982). Закінчив Львівський університет (1951), де 1954—70 й працював на кафедрі мікробіології; 1969—96 — завідувач відділу регуляції клітинного синтезу низькомолекулярних сполук Львівського відділення Інституту біохімії НАНУ. Під керівництвом Ш. проведено систематичні дослідження хімізму та ензимології флавіногенезу, з'ясовано закономірності регуляції біосинтезу вітаміну В₂ (рибофлавіну) і флавінових коферментів у різних видів мікроорганізмів, селекціоновано мутанти дріжджів з пошкодженою регуляцією синтезу і транспорту рибофлавіну,

клоновано структурні гени біосинтезу рибофлавіну, вивчено метаболізм заліза та роль цього металу у регуляції флавіногенезу у дріжджів, сконструйовано активні продуценти вітаміну В₂. 2022 ім'ям Ш. названо вулицю у Ковелі.

Основні праці

Der Einfluss von Transkriptions inhibitoren auf der Derepression der Riboflavinsynthese in der Hefe *Torulopsis candida* // Biochem. und Physiol. der Pflanzen. 1982. Vol. 177. № 7; Роль железа в регуляции синтеза белков у микроорганизмов // Успехи микробиологии. 1988. Т. 22; Сверхсинтез флавинов у микроорганизмов и его молекулярные механизмы // Прикл. биохим. микробиология 1988. Т. 24, № 4; Клонирование гена RIB1, кодирующего фермент первого этапа флавиногенеза у дрожжей *Pichia guilliermondii* — ГТФ-циклогидролазу, в клетках *Escherichia coli* // Генетика. 1990. Т. 26, № 4; Участие гена RIB80 в регуляции биосинтеза рибофлавина и транспорта железа у *Pichia guilliermondii* // Генетика. 1992. Т. 28, № 9; Molecular cloning of the GTP-cyclohydrolase structural gene RIB1 of *Pichia guilliermondii* involved in riboflavin biosynthesis // Yeast. 1995. Vol. 11, № 2.

Рекомендована література

1. Федорович Д. В., Сибірний А. А. Георгій Михайлович Шавловський (до 80-річчя від дня народження) // Мікробіол. журн. 2005. Т. 67, № 2.

Д. В. Федорович

Бібліографічний опис:

Шавловський Георгій Михайлович / Д. В. Федорович // 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-891198>

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