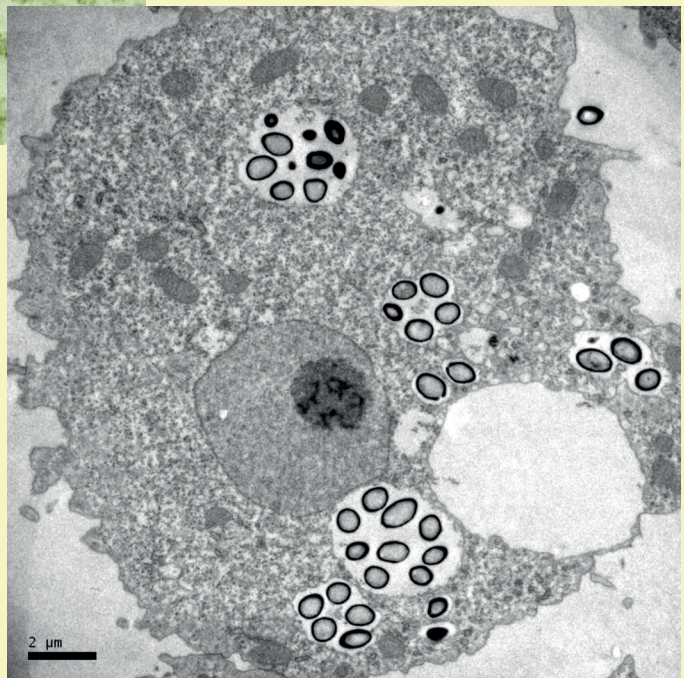
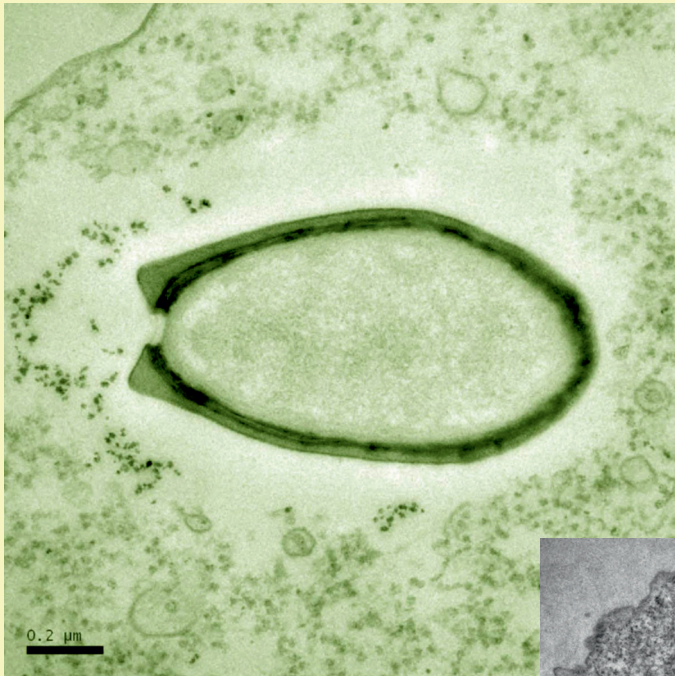


# **СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА МІКРОБІОЛОГІЯ**

*Міжвідомчий тематичний науковий збірник*



УДК 579.64:631.461:578:579.62

С36 Сільськогосподарська мікробіологія : міжвідомчий тематичний науковий збірник. — Чернігів : ІСМАВ НААН, 2019. — Вип. 29. — 76 с.

**Засновник (співзасновник) журналу:**

Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН,  
Інститут мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного НАН України

**Головний редактор**

Волкогон В. В., *д-р с.-г. наук, проф., чл.-кор. НААН (Україна)*

**Заступник головного редактора**

Козар С. Ф., *канд. с.-г. наук, старш. наук. співроб. (Україна)*

**Відповідальний секретар**

Коротка І. Г., *канд. с.-г. наук (Україна)*

**Редакційна колегія**

Бойко А. Л., *д-р біол. наук, проф., акад. НААН (Україна)*

Вергунов В. А., *д-р с.-г. наук, проф., акад. НААН (Україна)*

Іутинська Г. О., *д-р біол. наук, проф., чл.-кор. НАН України (Україна)*

Калініченко А. В., *д-р с.-г. наук, проф. (Польща)*

Камінський В. Ф., *д-р с.-г. наук, проф., акад. НААН (Україна)*

Канівець В. І., *д-р с.-г. наук, проф. (Україна)*

Коваленко О. Г., *д-р біол. наук, проф. (Україна)*

Копилов Є. П., *д-р біол. наук, старш. наук. співроб. (Україна)*

Коць С. Я., *д-р біол. наук, проф., чл.-кор. НАН України (Україна)*

Крутило Д. В., *канд. біол. наук, старш. наук. співроб. (Україна)*

Курдиш І. К., *д-р біол. наук, проф. (Україна)*

Курченко І. М., *д-р біол. наук, старш. наук. співроб. (Україна)*

Москаленко А. М., *д-р екон. наук, доц. (Україна)*

Надкернична О. В., *д-р біол. наук, проф. (Україна)*

Патика В. П., *д-р біол. наук, проф., акад. НААН (Україна)*

Патика М. В., *д-р с.-г. наук, старш. наук. співроб., чл.-кор. НААН (Україна)*

Підгорський В. С., *д-р біол. наук, проф., акад. НАН України (Україна)*

Пилипенко Л. А., *д-р біол. наук, чл.-кор. НААН (Україна)*

Фрунзе Н. І., *д-р с.-г. наук (Молдова)*

Шерстобоева О. В., *д-р с.-г. наук, проф. (Україна)*

Янсе Я. Д., *Ph. D., проф. (Нідерланди)*

**Адреса редакції:**

Україна, 14035, м. Чернігів, вул. Шевченка, 97, Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН  
тел. +380(4622)37015, e-mail: sgmicrob.houa@gmail.com, <http://www.smic.in.ua>

Збірник підписано до друку за рішенням вченої ради Інституту сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН (протокол № 6 від 02.07.2019 р.)

Свідоцтво про державну реєстрацію: КВ № 19404-9204 ПР від 06.08.2012 р.

Фахова реєстрація: сільськогосподарські науки (Наказ МОН України № 747 від 13.07.2015 р.)

Збірник індексується: **Index Copernicus** та **РІНЦ**

ISSN 1997-3004 © Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва  
DOI 10.35868 Національної академії аграрних наук України, 2019  
© Інститут мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного  
Національної академії наук України, 2019