

КОЗАР Федір Юхимович

*Кандидат біологічних наук, старший науковий
співробітник*

*Заступник директора з наукової роботи
(1981-1997)*



Народився 09 грудня 1937 р. в с. Піщане Золотоніського району Черкаської області. У 1964 р. закінчив Українську сільськогосподарську академію за спеціальністю ґрунтознавство та агрохімія. З 1963 р. по 1969 р. працював в Інституті мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного АН УРСР на посадах інженера та молодшого наукового співробітника лабораторії вірусів рослин.

З 1969 р. по 1974 р. – завідувач лабораторії біофізики Українського НДІ сільськогосподарської мікробіології; потім завідувач лабораторії електронної мікроскопії; зав. відділом експериментальної вірусології і мікоплазм; зав. відділом вірусних і мікоплазмозних хвороб рослин; а з 1981 р. по 1997 р. – заступник директора з наукової роботи Інституту сільськогосподарської мікробіології УААН.

У 1969 р. захистив кандидатську дисертацію на тему «Штами X-вірусу картоплі та їх електронно-мікроскопічне дослідження» та здобув ступінь кандидата біологічних наук за спеціальністю «вірусологія». Його дослідження присвячені удосконаленню діагностики вірусних хвороб, розробці та впровадженню заходів боротьби з вірусними хворобами томатів і картоплі, оздоровленню

та захисту оздоровлених рослин картоплі від вторинного зараження вірусами.

Вченим проведено вивчення штамового складу Y-вірусу картоплі в Україні; із широким застосуванням методу електронної мікроскопії отримано нові дані щодо взаємодії X-, S-, M-, Y-вірусів картоплі з клітинами рослини-господаря; удосконалено методи електронно-мікроскопічної діагностики вірусів картоплі; вперше виявлено та вивчено нову вірусну хворобу картоплі, збудником якої є бациловидний вірус – кучеряву карликовість, доведено її шкодочинність. Вивчено склад штамів вірусу тютюнової мозаїки на помідорах в умовах закритого ґрунту. Запропоновано новий метод боротьби з вірусними хворобами рослин – вакцинація ослабленим штамом вірусу. Підтверджена ефективність вакцинації рослин на 20 тис. га.

За результатами досліджень Ф. Ю. Козара опубліковано більше 150 наукових та науково-методичних праць, отримано більше 10 авторських свідоцтв і патентів. За його наукового керівництва підготовлено один кандидат наук.

Нагороджений Почесними грамотами і Подяками Президії Національної академії аграрних наук України.