



## 80-річчя члена-кореспондента НАН України Г.О. ІУТИНСЬКОЇ

Відома вчена-мікробіолог, доктор біологічних наук, професор, член-кореспондент НАН України **Галина Олександрівна Іутинська** народилася 25 серпня 1946 р. Після закінчення у 1969 р. Одеського університету ім. І.І. Мечникова розпочала професійну діяльність в Українському науково-дослідному інституті зрошуваного землеробства. З 1979 р. працює в Інституті мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, де очолювала відділ загальної та ґрунтової мікробіології і обіймала посаду заступника директора з наукової роботи, а сьогодні є головним науковим співробітником цього відділу.

Наукові інтереси Г.О. Іутинської охоплюють структурно-функціональні закономірності життєдіяльності ґрунтового мікробіому у природних і техногенних екосистемах; генотипові й фенотипові характеристики та особливості фізіолого-біохімічної активності нових штамів ґрунтових мікроорганізмів у біотехнологічних процесах; стресопротекторний і адаптогенний потенціали біоагентів новітніх біопрепаратів; механізми формування імунітету рослин за впливу мікробних метаболітів, що діють як молекулярні еліситори; роль ендofітних бактерій у підвищенні стійкості рослин до біотичних та абіотичних стресів і створення на їх основі новітніх енергоощадних біотехнологій для сталого розвитку землеробства і адаптивного природокористування в умовах сучасних змін клімату; розроблення технологій біоре mediaції ґрунтів, забруднених ксенобіотиками, та відновлення родючості деградованих земель.

За видатні наукові здобутки Галину Олександрівну відзначено Державною премією України в галузі науки і техніки, премією ім. Д.К. Заболотного НАН України, премією президентів академій наук України, Білорусі та Молдови.

Науковий доробок Г.О. Іутинської налічує понад 400 наукових статей, монографій та підручників, серед яких навчальний посібник «Ґрунтова мікробіологія», що донині є настільною книгою для студентів і науковців у цій галузі, 34 винаходи. Галина Олександрівна підготувала цілу плеяду учнів — доктора наук, 5 кандидатів та 2 докторів філософії.