



60-річчя члена-кореспондента НАН України С.Я. КОЦЯ

Відомий учений у галузі фізіології рослин, біологічної фіксації азоту, генетичної інженерії азотофіксуювальних мікроорганізмів доктор біологічних наук, професор, член-кореспондент НАН України **Сергій Ярославович Коць** народився 14 травня 1965 р. У 1987 р. закінчив Львівський сільськогосподарський інститут. Із 1990 р. працює в Інституті фізіології рослин і генетики НАН України. Був ученим секретарем (1997—2002), заступником директора (2002—2025). З 2025 р. — в.о. директора Інституту і водночас із 2003 р. очолює відділ симбіотичної азотфіксації.

Наукові інтереси С.Я. Коця зосереджені на з'ясуванні фізіолого-біохімічних і молекулярно-генетичних особливостей взаємодії азотофіксуювальних мікроорганізмів із рослинами, створенні нових штамів методами генетичної інженерії та класичної селекції, дослідженні еколого-генетичних основ конструювання рослинно-мікробних систем, розробленні заходів з оптимізації й активізації біологічної фіксації азоту атмосфери для підвищення продуктивності сільськогосподарських культур. Його наукові роботи поглиблюють уявлення про роль лектинів і полісахаридів у функціонуванні симбіотичних систем бобових. Вагомі досягнення С.Я. Коця пов'язані з протеомними дослідженнями симбіотичних систем і білок-білкових взаємодій при формуванні та функціонуванні рослинно-мікробних угруповань, вивченням взаємозв'язку азотфіксації, фотосинтезу й дихання, впливу мінерального азотного живлення, регуляторів росту і засобів захисту рослин на інтенсивність цих процесів у бобових культур.

С.Я. Коць — автор 576 наукових праць, серед яких 13 монографій, 3 довідники, авторське свідоцтво та 26 патентів України на винаходи і корисні моделі. Він — віцепрезидент Українського товариства фізіологів рослин, заступник головного редактора журналу «Фізіологія рослин і генетика». Під його керівництвом захищено 1 докторську і 11 кандидатських дисертацій. С.Я. Коць — лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, премій ім. М.Г. Холодного, ім. Д.К. Заболотного та ім. В.Я. Юр'єва НАН України, премії НААН України. Його нагороджено Грамотою Верховної Ради України, Почесною грамотою Кабінету Міністрів України, відзнаками і подякою НАН України.