

- проведення досліджень з удосконалення систем розроблення родовищ нафти і газу;
- розроблення системи критеріїв прогнозного оцінювання ефективності запроєктованих варіантів та наявних систем розроблення родовищ вуглеводнів на базі постійних геологічних і гідродинамічних моделей;
- створення методології узагальнення й оцінювання стану розроблення родовищ нафти і газу за інтегральними показниками їх експлуатації та порівняльного аналізу ефективності систем.

За високі показники в роботі Д.О. Єгеря нагороджено Почесною відзнакою НАК «Нафтогаз України» II ступеня, Почесною відзнакою НАК «Нафтогаз України» I ступеня, Почесною грамотою Міністерства палива та енергетики й Почесною грамотою Кабінету Міністрів України.

Наукова громадськість, колеги та учні щиро вітають Дмитра Олександровича з ювілеєм, бажають йому міцного здоров'я, бадьорості, подальших професійних звершень.

60-річчя члена-кореспондента НАН України А.А. СИБІРНОГО

31 жовтня виповнилося 60 років знайомому вченому-мікробіологу членові-кореспондентові НАН України Андрієві Андрійовичу Сибірному.

А.А. Сибірний народився в 1948 р. Вищу освіту здобув на біологічному факультеті Львівського держуніверситету за спеціальністю «мікробіологія». У 1973 р. після закінчення аспірантури захистив кандидатську, а в 1986 р. — докторську дисертацію. 2003 року його обрано членом-кореспондентом Національної академії наук України. Андрій Андрійович працював у Львівському відділенні Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України на посадах молодшого, старшого, провідного наукового співробітника. Він організатор лабораторії (1983 р.), а потім і відділу (1988 р.) біохімічної генетики Відділення Інституту біохімії НАН України (нині – відділ молекулярної генетики і біотехнології). З 2000 р. А.А. Сибірний очолює Інститут біології клітини НАН України.

Учений відомий фахівець у галузі біології клітини, зокрема молекулярних механізмів автофагії, відповіді клітини на стрес, та біотехнології дріжджів. Він уперше виявив явище азотної катаболітної інактивациї, установив закономірності регуляції біосинтезу і транспортування рибофлавіну в дріжджів, ідентифікував регуляторні гени флавіногенезу. Протягом останніх років Андрій Андрійович вивчає закономірності біогенезу й деградації спеціальних органел, пероксисом, а також регуляцію метаболізму метилового спирту в метилотрофних дріжджів. Ідентифікував 5 із відомих на сьогодні 33 генів, що задіяні в автофагії спеціальних органел, пероксисом, та 2 гени, які кодуєть сенсори глюкози в дріжджів. Клонував регуляторні гени біосинтезу рибофлавіну (вітамін В₂) й гени, що відповідають за гомеостаз пероксисом. Він сконструював активні продуценти вітаміну В₂ та флавінових коферментів (ФМН, ФАД), продуценти рекомбінантного білка

поверхневого антигену вірусу гепатиту В, надпродуценти промислово-важливих ферментів (алкогольоксидаза, формальдегіддегідрогеназа, рибофлавінкіназа), створив нові біотехнологічні продукти аналітичного призначення (аналітичні набори «Діаглюк» та «Алкотест»), розробив нові клітинні елементи біосенсорів, придатних для визначення практично важливих сполук (етанол, метанол, формальдегід). Створений А.А. Сибірним активний продуцент вітаміну В₂ активно впроваджують у виробництво. В останні роки вчений плідно працює в галузі метаболічної інженерії дріжджів із метою конструювання ефективних мікробних продуцентів паливного етанолу з гідролізатів рослинних відходів, що здатні здійснювати процес спиртового бродіння, у тому числі за підвищених температур (48–50 °С).

Ювіляр є автором понад 300 наукових публікацій, зокрема більш як 170 наукових статей (із них понад 60 — у міжнародних виданнях, у тому числі й у таких престижних журналах, як *Developmental Cell*, *Molecular Biology of the Cell*, *Journal of Biological Chemistry*, *Autophagy*, *Eukaryotic Cell*, *FEMS Yeast Research*, *Yeast*, *Archives of Microbiology*, *Applied Microbiology & Biotechnology*, *Genetics*, *Current Genetics*, *Cell Biology International*, *FEBS Letters*, *Biotechnology & Bioengineering*, *Biosensors & Bioelectronics*, *Analytical Biochemistry* тощо). З-під його пера вийшли 3 монографії, 2 методичні посібники, йому належать 17 авторських свідоцтв і патентів колишнього СРСР, України, США, Японії та Південної Кореї.

Учений підготував 10-х кандидатів і 3-х докторів наук, сьогодні керує підготовкою 7 кандидатських та 4 докторських дисертацій.

А.А. Сибірний неодноразово виступав із пленарними та симпозіальними доповідями на міжнародних конференціях, був організатором або членом оргкомітету бага-

тьох вітчизняних і міжнародних симпозіумів, головою оргкомітету Першого та Другого з'їздів Українського товариства клітинної біології.

А.А. Сибірний — учасник міжнародних довгострокових грантів. Проходив стажування в Базельському (Швейцарія) та Орегонському (США) університетах, був керівником наукового проекту на біотехнологічній фірмі *Archer Daniels Midland* (США). Сьогодні консультує біотехнологічні фірми *Archer Daniels Midland Co.* (США) та *Artes Biotechnology GmbH* (Німеччина).

Андрій Андрійович — голова спеціалізованої вченої ради із захисту докторських дисертацій за спеціальностями «мікробіологія» та «цитологія, клітинна біологія, гістологія» при Інституті біології клітини НАН України. Крім цього, він голова Міжнародної комісії з дріжджів, президент Українського товариства клітинної біології, керівник секції «Біологія» Західного наукового центру НАН України та Міністерства освіти і науки України, член Президії Українського мікробіологічного товариства і його делегат у Федерації Європейських мікробіологічних товариств FEMS. Входить до складу Центральної Ради та Президії Українського біохімічного товариства, є членом Центральної Ради Українського товариства генетиків і селекціонерів ім. М.І. Вавилова, Міжнародного комітету з молекулярної біології та генетики дріжджів. Він член редколегії вітчизняних наукових часописів «Український біохімічний журнал», «Мікробіологічний журнал», «Біополімери і клітина», «Цитологія і генетика» та міжнародних журналів «*FEMS Yeast Research*», «*Cell Biology International*» та «*Autophagy*».

А.А. Сибірний — лауреат премії ім. О.В. Палладіна НАН України.

Наукова громадськість, колеги та друзі щиро вітають Андрія Андрійовича з ювілеєм, бажають йому міцного здоров'я, творчої наснаги і нових відкриттів.