

Романюк С., кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник Інституту біохімії ім. О. В. Палладіна НАН України; Комісаренко С., академік НАН України, директор Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України

Молекулярна біологія та імунологія революціонують хімію, або як скерувати еволюцію протеїнів на благо людства. Нобелівська премія з хімії 2018 року // Вісник НАН України. – 2019. – № 2. – С. 68–85.

Нобелівську премію з хімії у 2018 р. розділили між собою троє вчених. Половина премії дісталася американській дослідниці Френсіс Арнольд (Frances H. Arnold) «за спрямовану еволюцію ензимів», другу половину поділили між собою американець Джордж Сміт (George P. Smith) та британець Грег Вінтер (Sir Gregory P. Winter) «за фаговий дисплей пептидів і антитіл». Методи, розроблені нобелівськими лауреатами, сприятимуть розвитку більш екологічно чистого виробництва хімічної продукції, нових матеріалів, фармацевтичних засобів, біопалива тощо.

[Завантажити](#)