



ПАМ'ЯТІ АРТУРА ВІЛСОНА РОУ



1 квітня 2025 р. на 94-му році життя пішов у засвіти видатний кріобіолог і член редакційної колегії нашого журналу, професор Артур Вілсон Роу.

Артур Роу народився в 1931 р. в Ньюарку, США. Він отримав ступінь бакалавра з біології та хімії в Університеті Дьюка та ступінь доктора філософії з біохімії в Університеті Рутгерса.

Артур Роу був професором судової медицини в Медичному центрі Нью-Йоркського університету, дослідником і директором з кріобіології в Нью-Йоркському центрі крові, професором біології в Університеті штату Нью-Йорк, Бінгемтон. Він багато читав лекції по всьому світу та опублікував понад 200 статей у медичних та біологічних журналах.

Професор А. Роу був піонером у розробці методів заморожування крові та клітинних компонентів. Його головні дослідницькі інтереси були пов'язані з кріоконсервуванням формених елементів крові, головним чином еритроцитів, лейкоцитів та тромбоцитів. Також А. Роу займався дослідженнями гемопоетичних стовбурових клітин, отриманих із пуповинної крові, клітин-попередників периферичної крові та мезенхімальних клітин, виділених із жирової тканини. Новаторські роботи професора А. Роу із кріоконсервування еритроцитів заклали основу для цього напрямку кріобіології.

Під час роботи в Американському Червоному Хресті, а пізніше в Національному інституті здоров'я та

Військовому науково-дослідному інституті імені Волтера Ріда, А. Роу очолював дослідження, які змінили способи зберігання, транспортування та використання продуктів крові для порятунку багатьох життів як цивільних, так і військових. Його метод переважно застосовувався для рідкісних груп крові, аутологічної крові та крові для переливання у випадках проблем, пов'язаних з антитілами. Розроблений А. Роу метод кріоконсервування крові використовується вже понад 60 років.

Професор Артур Роу був одним із засновників Society for Cryobiology та журналу Cryobiology. Він обіймав посаду скарбника, був членом Ради керуючих, віце-президентом та президентом (1983—1985) Society for Cryobiology. У 2005 р. Артура Роу було обрано Почесним членом Society for Cryobiology та нагороджено престижною медаллю імені Безіла Дж. Люїета за видатний внесок у науку та практику кріобіології.

У 2018 р. Society for Cryobiology заснувало щорічну премію «Премія Артура В. Роу за найкращу публікацію в журналі Cryobiology», адже значна частина його наукового життя була пов'язана з цим журналом. У 1964—1969 рр. А. Роу був редактором, у 1969—1972 рр. — асоційованим редактором, а в 1971—1995 рр. — головним редактором журналу Cryobiology.

Професор А. Роу був добре знайомий з роботами нашого Інституту та активно підтримував українських кріобіологів на міжнародному рівні. У 1992 р. він брав участь у Міжнародній конференції з кріобіології, яка проходила у Харкові, та особисто відвідав наш Інститут проблем кріобіології та кріомедицини Національної академії наук України. Також у 1992 р. професора Артура Роу було запрошено до редакційної колегії нашого журналу, який на той час мав назву «Проблеми кріобіології».

Колектив Інституту проблем кріобіології та кріомедицини Національної академії наук України та редакційна колегія журналу «Проблеми кріобіології та кріомедицини» глибоко сумують з приводу важкої втрати та висловлюють щирі співчуття родині та близьким доктора Артура В. Роу.

Цитування: Пам'яті Артура Вілсона Роу. *Проблеми кріобіології і кріомедицини*. 2025; 35(2): 113.

© Видавець ВД «Академперіодика» НАН України, 2024. Стаття опублікована на умовах відкритого доступу за ліцензією CC BY-NC-ND license (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>)

ISSN 2307-6143. *Проблеми кріобіології і кріомедицини*. 2025. Т. 35, № 2