



## 75-річчя члена-кореспондента НАН України Л.Ф. СУХОДУБА

---

Відомий учений у галузі молекулярної біофізики, молекулярної фізики та біомедичної інженерії доктор фізико-математичних наук, професор, член-кореспондент НАН України **Леонід Федорович Суходуб** народився 16 лютого 1948 р. У 1971 р. закінчив Харківський політехнічний інститут. У 1972—1989 рр. працював у Фізико-технічному інституті низьких температур ім. Б.І. Веркіна НАН України, пройшовши шлях від молодшого наукового співробітника до завідувача відділу. У 1989—2012 рр. — заступник директора Інституту прикладної фізики НАН України. З 2012 р. — завідувач кафедри біофізики, біохімії, фармакології та біомолекулярної інженерії Сумського державного університету.

Л.Ф. Суходуб є автором двох нових експериментальних фізичних методик — температурно залежної польової мас-спектрометрії та низькотемпературного кварцового резонатора, за допомогою яких уперше у світі було вивчено енергетику утворення біологічних комплексів у вакуумі, що моделюють структурні блоки ДНК, РНК та їх іонно-гідратне оточення. Він започаткував також новий науковий напрям — синтез і вивчення структури та складу нових наноструктурованих біоматеріалів на основі ортофосфатів кальцію та природних біополімерів, що дає змогу отримати більше даних про особливості біомінералізації в нормі і патології живих тканин для ефективного впливу на ці процеси. Ці дослідження були розпочаті спільно з ученими Мюнстерського університету та Центру біоматеріалів Дрезденського технічного університету (Німеччина) і наразі успішно продовжуються в лабораторії «Біонанокомпозит» Сумського державного університету.

У науковому доробку Л.Ф. Суходуба понад 250 статей, 5 монографій, 19 патентів. Його індекс Гірша становить 21. Л.Ф. Суходуб створив школу молодих вчених, під його керівництвом захищено 25 кандидатських дисертацій. Щороку студентські роботи, виконані під його керівництвом, здобувають призові місця на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт.