

Бондар М., член-кореспондент НАН України, директор Інституту фізики НАН України

Перспективи розвитку молекулярної спектроскопії в Україні. (Стенограма наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 30 січня 2019 року) // Вісник НАН України. – 2019. – № 3. – С.44–50.

Доповідь присвячено перспективам розвитку важливого напрямку сучасної нелінійної оптики – молекулярної спектроскопії складних органічних молекул і створення органічних структур із заданими спектральними властивостями, який має міждисциплінарний характер, поєднуючи фізику (зокрема нелінійну оптику), органічну хімію, молекулярну біологію, медицину, і є одним з найбільш актуальних та пріоритетних у сфері міжнародного співробітництва. Зазначено, що складні органічні структури з визначеними параметрами мають потенціал практичного застосування в галузі об'ємного запису інформації, терапії ракових пухлин, лазерній мікроскопії біологічних об'єктів тощо.

[Завантажити](#)