**ПЕТРУША ЮЛІЯ ЮРІЇВНА**

***Кандидат біологічних наук, доцент кафедри хімії ЗНУ***

Петруша Ю.Ю. є співавтором більше 70 публікацій, з яких 5 колективних монографій, 19 статей у фахових українських та міжнародних виданнях, 2 патенти на корисну модель, 1 патент на винахід, 7 видань навчально-методичного характеру.

Приймає активну участь в роботі міжнародних, всеукраїнських та університетських наукових конференцій.

Наукова робота Петруші Ю.Ю. присвячена пошуку нових біологічно активних речовин та вивченню залежності між будовою та біологічною дією в ряду гетерилзаміщених меркаптокислот. Петруша Ю.Ю. приймає участь у розробці нових методик досліджень, створенні віртуальної скринінгової бази біологічно-активних речовин за допомогою програми «PASS» (Prediction of Activity Spectra for Substances). Синтезувала більше 30 сполук та дослідила їх біологічні властивості, зараз продовжує пошук біологічно-активних сполук на основі похідних піридину, акридину та 1,2,3,4-тетрагідроакридину. Також Юлією Юріївною виявлено нові біологічно активні сполуки для створення лікарських і ветеринарних препаратів з антигіпоксичною, антиоксидантною, антидепресивною, ростостимулюючою, ноотропною дією, знайдено речовини для створення на їх основі перспективних антиоксидантів-церебропротекторів.

Приймала участь у виконанні держбюджетних тем: «Пошук біологічно активних речовин на основі тіо- та гідразинопохідних азагетероциклів», номер держреєстрації 0104U010164; «Синтез біологічно активних речовин на основі N- та S-заміщених сірковмісних амінокислот та їх аналогів», номер держреєстрації 0106U000585; «Дослідження біологічної активності S- та N-заміщених шестичленних азотовмісних гетероциклів», номер держреєстрації 0112U003062; «Створення біологічно активних речовин на основі S-заміщених ендогенних сульфуровмісних сполук», номер держреєстрації 0115U000763.