



ШВЕД Ольга Василівна

Кандидат хімічних наук, доцент кафедри технології біологічно активних сполук, фармацевції та біотехнології (ТБСФБ) Інституту хімії та хімічних технологій Національного університету "Львівська політехніка".

Наукові інтереси: вивчення біологічної активності тіосульфатів та полімерів з їх фрагментами, дослідження взаємозв'язку між активністю та структурою сполук синтетичного та природного походження, біотехнології медичного та харчового призначення, біобезпека, біозахист, біоетика, біокомоніторинг.

У співавторстві опубліковано близько 130 наукових праць, чотири патенти України, два навчальні посібники. Читає курси лекцій: "Вступ до фаху. Історія біотехнології", "Хімія канцерогенів", "Сучасне застосування біотехнологічних методів (біотехнологія харчових виробництв)", "Сучасне застосування біотехнологічних методів (промислова біотехнологія)", "Методи контролю в біотехнології", "Біомоніторинг, біобезпека, біозахист та екоекспертиза".



ПЕТРИНА Романа Омелянівна

Кандидат технічних наук, доцент кафедри ТБСФБ Інституту хімії та хімічних технологій Національного університету "Львівська політехніка".

Наукові інтереси: біологічно активні речовини рослинних біомас та екстрактів медичного та косметичного призначення, біополімери медичного призначення, технологія одержання калусних біомас лікарських рослин в умовах *in vitro*, біотехнологія, біобезпека, біозахист, біоетика, біокомоніторинг.

У співавторстві опубліковано близько 100 наукових праць, один патент України, один навчальний посібник. Читає курси лекцій: "Гігієна та асептика і екомоніторинг", "Гігієна", "Біоінженерія (клітинна, генетична)", "Біотехнологія імунопрепаратів та пробіотиків", "Біотехнологія та біоінженерія рослин і методи аналізу геному".



КОМАРОВСЬКА-ПОРОХНЯВЕЦЬ Олена Зорянівна

Кандидат хімічних наук, доцент кафедри ТБСФБ Інституту хімії та хімічних технологій Національного університету "Львівська політехніка".

Наукові інтереси: скринінг біологічно активних речовин серед новосинтезованих сполук і рослинних екстрактів вивченням біологічної активності речовин за допомогою мікробіологічних і фізіологічних методів.

У співавторстві опубліковано 149 наукових праць, чотири патенти України, три навчальні посібники. Читає курси лекцій: "Біологія клітини", "Генетика (загальна та молекулярна)", "Біологія і фізіологія з основами анатомії".



НОВІКОВ Володимир Павлович

Доктор хімічних наук, професор, завідувач кафедри ТБСФБ Інституту хімії та хімічних технологій Національного університету "Львівська політехніка".

Наукові інтереси: пошук і розроблення нових лікарських препаратів синтетичного, біотехнологічного і природного походження; синтез і дослідження хімічних, фізико-хімічних і біологічних властивостей нових біологічно-активних сполук; біологічний скринінг; якісний і кількісний аналіз рослинної сировини; розроблення технологічних аспектів продуктів органічного синтезу і фармацевтичних препаратів; проблеми охорони навколишнього середовища, екології та біотехнології.

Автор та співавтор понад 960 наукових праць: 9 монографій, 296 статей у наукових журналах, 531 тез доповідей на конференціях, 34 патентів, 38 освітньо-методичних робіт. Читає курси лекцій: "Молекулярна біологія", "Біологічна хімія та молекулярна біологія", "Сучасні методи ідентифікації органічних сполук".