



Гарант ОНП 102 ХІМІЯ (спеціалізації «Неорганічна хімія» і «Екологічна безпека») доктор хімічних наук, професор, Заслужений винахідник України

Копілевич Володимир Абрамович.

Освіта, наукова кваліфікація та трудова діяльність

- 1985 – 1994 рр. – підготовка дисертації доктора наук на кафедрі неорганічної і аналітичної хімії Національного аграрного університету без навчання в докторантурі; кваліфікація – доктор хімічних наук за спеціальністю технологія неорганічних речовин.
- 1967 – 1972 рр. – студент факультету агрохімії і ґрунтознавства УСГА; кваліфікація – вчений агроном за спеціальністю агрохімія і ґрунтознавство.
- 1973 р. – стажист кафедри загальної, фізичної та колоїдної хімії УСГА; кваліфікація – спеціаліст з фізичної хімії;
- 1973 – 1976 рр. – аспірант кафедри загальної, фізичної та колоїдної хімії УСГА; кваліфікація – кандидат хімічних наук за спеціальністю технологія неорганічних речовин.
- 1976 – 1995 рр. – асистент, доцент, професор кафедри неорганічної і аналітичної хімії НАУ України; кваліфікація з 1995 р. – доктор хімічних наук за спеціальністю технологія неорганічних речовин.
- 1996 – 2000 рр. – декан факультету агрохімії і ґрунтознавства НАУ України.
- 2001 - 2015 рр. – директор природничо-гуманітарного навчально-наукового інституту НУБіП України.
- 2000 - 2022 рр. - завідувач кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води НУБіП України.

Дисципліни, які викладає гарант

Для спеціальності PhD 102 Хімія читає фахові дисципліни: «Загальна, неорганічна і аналітична хімія: сучасний стан і проблемні питання», «Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи», Педагогічна (асистентська) практика «Аналітичні дослідження хімічних та біогеохімічних об'єктів»; та дисципліни за вибором аспіранта: «Патентознавство та винахідництво», «Спецпрактикум з аналітичних досліджень хімічних об'єктів», «Агрохімікати у навколишньому середовищі», «Спецпрактикум з аналітичних досліджень біогеохімічних об'єктів навколишнього середовища».

Наукові і професійні інтереси

Актуальними напрямками наукових досліджень в галузі хімії та хімічної екології є розробка способів синтезу біологічно активних агрохімікатів і моніторинг (контроль) хімічних полютантів в таких об'єктах навколишнього середовища, як ґрунт, вода, агросировина і продукція, що обумовлено порушенням екологічного стану агросфери України.

У такому розрізі сформовані напрями наукової діяльності гаранта:

- регульований синтез індивідуальних та азотовмісних фосфатів заданого складу і біологічної активності або технічних властивостей;
- моніторинг якості водних джерел у сільській місцевості та розробка методик контролю біогеохімічних об'єктів за вмістом важких металів.

Ним запропоновано і під його керівництвом:

- ✓ розроблено способи синтезу індивідуальних і аміачних гідратованих фосфатів d-металів з біогенним ефектом та вивчено механізми їх термолізу з одержанням безводних фосфатних матеріалів;
- ✓ виконано системні дослідження щодо вивчення і моніторингу показників безпеки використання води у агросфері та способи очистки виробничих стоків і відходів агровиробництва;
- ✓ розроблено аналітичну систему інверсійної хронопотенціометрії і методики виконання вимірювань 20 хімічних поліютантів у воді та створено на її основі вимірювальну лабораторію.

Науково-методичні здобутки

Копілевич В.А. є автором або співавтором 846 наукових та науково-методичних праць, у т.ч. 91 підручники, навчальні посібники та лабораторні практикуми; 235 – наукові статті, у т.ч. 23 у виданнях Scopus і 65 – WoS; 258 – авторські свідоцтва і патенти на винаходи.