

Шиян Надія Іванівна

Трудова діяльність:

Закінчила Полтавський державний педагогічний інститут імені В. Г. Короленка, спеціальність: біологія і хімія, кваліфікація: учитель біології і хімії середньої школи, 1979.

Тема дисертації: У 1999 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Харківського державного педагогічного інституту імені Г. С. Сковороди захистила кандидатську дисертацію «Технологія модульно-рейтингового навчання у вищій педагогічній школі» за спеціальністю 13.00.01 – теорія та історія педагогіки. Науковий керівник – доктор педагогічних наук, професор, член-кореспондент АПН України А. М. Бойко.

У квітні 2005 році на засіданні спеціалізованої вченої ради Харківського національного педагогічного університету імені Г. С. Сковороди захистила докторську дисертацію «Дидактичні засади профільного навчання в загальноосвітній школі сільської місцевості» за спеціальністю 13.00.09 – теорія навчання. Науковий консультант – доктор педагогічних наук, професор, член-кореспондент АПН України А. М. Бойко.

Свою трудову діяльність розпочала вчителем хімії і біології Краснознаменської, а потім Березоволуцької середньої школи Гадяцького району Полтавської області ще будучи студенткою п'ятого курсу. Отримавши у 1979 році диплом з відзнакою, працювала викладачем хімії Хорольського технікуму механізації та електрифікації сільського господарства (1979 – 1982 рр.), директором Котелевської районної станції юних натуралістів (1982 – 1985 рр.), методистом Кобеляцького районного методичного кабінету Полтавської області (1986 – 1990 рр.) та методистом Ленінського районного методичного кабінету м. Полтави (1990 р.), працюючи також учителем хімії загальноосвітньої школи. З 1990 року – старший викладач кафедри хімії Полтавського державного педагогічного інституту імені В. Г. Короленка. Працювала над науковою проблемою впровадження сучасних освітніх технологій у навчальний процес вищої педагогічної школи. У 2001 – 2004 рр. навчалася в докторантурі Полтавського державного педагогічного університету імені В. Г. Короленка. З 1 вересня 2005 року – завідувач кафедри хімії Полтавського державного педагогічного університету імені В. Г. Короленка. З 1 листопада 2005 року кафедру хімії перейменовано на кафедру хімії та методики викладання хімії.

Організаційна робота:

- Завідувач кафедри хімії та методики викладання хімії (з 2005 р.).
- Член ученої ради університету.
- Член ученої ради природничого факультету.
- Голова конференції трудового колективу.
- Член комісії з хімії Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України, 2013 р.
- Член робочих груп МОН України з розроблення стандартів вищої освіти України першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів освіти галузі знань 01 Освіта спеціальності 014.06 Середня освіта (Хімія), Київ, 2016 р., 2017 р., 2018 р.
- Голова журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії (2006 – 2022 рр.).
- Член журі IV етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії (2018 р.).
- Член вченої ради Д 44.053.01 у Полтавському національному педагогічному університеті імені В. Г. Короленка.
- Член вченої ради Д 44.053.03 у Полтавському національному педагогічному університеті імені В. Г. Короленка.

Нагороди, почесні звання:

Почесна грамота Полтавського державного педагогічного університету імені В. Г. Короленка (2005 р.).

Почесна грамота Академії педагогічних наук України (2006 р., 2009 р., 2010 р.).

Почесна Грамота Міністерства освіти і науки України (2009 р., 2010 р.).

Відмінник освіти України (2011 р.).

Грамота управління освіти і науки Полтавської обласної державної адміністрації (2008 р.).

Грамоти Головного управління освіти і науки Полтавської обласної державної адміністрації (2008 р., 2009 р., 2010 р., 2011 р., 2012 р.).

Подяка міського голови (2013 р.).

Заслужений працівник освіти України (2014 р.).

Подяка Міністерства освіти і науки України (2019 р.).

Грамота Полтавської обласної ради (2019 р.).

Навчально-методична робота:

Дисципліни, що викладає:

- Шкільний курс хімії та методика його навчання.
- Шкільний курс хімії.
- Методика розв'язування задач з хімії.
- Олімпіадні задачі з хімії.
- Задачі з хімії підвищеної складності.
- Методика навчання хімії.
- Методика навчання хімії у старшій школі.

Наукова робота:

Коло наукових інтересів: Методика навчання хімії у старшій і вищій школі.

Участь у програмах держбюджетної та госпдоговірної тематики: теми «Шляхи підвищення ефективності освітнього процесу з хімії у закладах загальної середньої та вищої освіти» (№ держ. реєстрації 0121U114428).

Винахідницька діяльність:

Патент на корисну модель №142655 «Композиція хліба пшеничного «Шотландський»».

Патент на корисну модель №143801 «Склад хліба пшеничного».

Патент на корисну модель № 145162 «Спосіб хімічної обробки насіння зернових культур».

Керівництво аспірантами та пошукачами:

Керує науковими дослідженнями аспірантів. Виступає офіційним опонентом на захисті докторських та кандидатських дисертацій. Під керівництвом Н. І. Шиян захищено 13 кандидатських дисертацій.

Керівництво науково-дослідною роботою студентів:

Керівництво курсовими та магістерськими роботами, проблемною групою студентів.

Публікації в журналах і збірниках наукових праць:

- Опорна школа: шляхи становлення : монографія / [М.І. Степаненко, Н.І. Шиян, О.Ю. Ільченко, С.В. Стрижак, О.О. Буйдіна] ; за ред. М.І. Степаненка. – Полтава : ПНПУ імені В.Г. Короленка, 2017. – 140 с.
- Шиян Н. Педагогічне стимулювання майбутнього вчителя до

самооцінки навчальної діяльності у процесі професійної підготовки : монографія / Надія Шиян, Олександр Мамон ; Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка. – Полтава : ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2018. – 188 с.

- Шиян Н. І. Формування готовності майбутніх товарознавців-експертів до професійної діяльності на ринку митних послуг : монографія / Н.І. Шиян, О.В. Калашник, С.Е. Мороз. – Полтава : ПУЕТ, 2016. – 282 с.

- Шиян Н.І. Методика розв'язування задач з хімії : навч.-метод. посіб. / Н.І. Шиян // – Полтава : ПНПУ імені В.Г. Короленка, 2018. – 234 с.

- Видатні хіміки Полтавщини : навч.-метод. посіб. / [Г.Ф. Джурка, Н. І. Шиян, В.Т. Мельник] ; Полтава : Видавець Шевченко Р.В., 2017. – 168 с.

- Хімія: довідник для абітурієнтів та школярів загальноосвітніх навчальних закладів : навч.-мет. посіб. / [Шиян Н.І., Джурка Г.Ф., Магда В.І., Гаркович О.Л., Стрижак С.В. та ін.]. – К. : Літера ЛТД, 2018. – 464 с.

- Шиян Н.І. Шкільний курс хімії та методика його навчання / Н.І. Шиян // – Полтава : ПНПУ імені В.Г. Короленка, 2018. – 234 с.

- Шиян Н.І., Стрижак С.В. Поглиблення обраного профілю навчання у позаурочній діяльності загальноосвітньої школи сільської місцевості / Н.І. Шиян, С.В. Стрижак // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: «Педагогіка. Соціальна робота». – 2018. – Випуск 1 (42). – С. 276 – 280.

- Шиян Н.І. Методика розв'язування задач з хімії / Н.І. Шиян // – Полтава : ПНПУ імені В.Г. Короленка, 2018. – 234 с.

- Економічний, організаційний та правовий механізм підтримки і розвитку підприємництва : колективна монографія ; за ред. О. В. Калашник, Х. З. Махмудова, І. О. Яснолоб. Полтава : Видавництво ПП «Астроя», 2019. 364 с. (Розділ: 9.2. Формування дослідницької компетентності майбутніх підприємців як передумова підвищення якості освіти (Шиян Н. І., Діденко Є. П.) – С. 356-362.

- Випускники природничого факультету Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка – науковці України. До 100-річчя природничого факультету / В. В. Буйдін, Г. Ф. Джурка, Н. І. Шиян, М. В. Гриньова, В. М. Закалюжний, С. П. Яланська / За редакцією Н. І. Шиян. – Полтава : Сімон, 2019. – 243 с.

- Природно-ресурсний та енергетичний потенціали : напрями

збереження, відновлення та раціонального використання : колективна монографія / за ред. О.О. Горба, Т.О. Чайки, І.О. Яснолоб. – Полтава : Видавництво ПП «Астрая», 2019. – 279 с. (Розділ 3. 3.9. Теоретичні основи оцінки якості кормових сумішей (Н.І. Шиян та ін.) – С. 186 –197).

- Шиян Н. І. Теоретичні основи формування готовності до професійно орієнтованого іншомовного спілкування у немовному закладі вищої освіти / Н. І. Шиян, Ю. В. Перебийніс // Витоки педагогічної майстерності: наук. журн. / Полтав. нац. пед. ун-т імені В. Г. Короленка. – Полтава, 2019. - Вип. 24. – С. 234-238.

- Krikunova V. Yu., Omelyan O. M., Sakhno T. V., Shyian N. I., Saenko O. V. SYNCHRONOUS LUMINESCENT SPECTROSCOPY METHOD IN DETERMINING POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN TECHNOGENEOUS SOIL // Eurasian scientific congress. Abstracts of the 4th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2020. Pp. 118–122. URL: <http://sciconf.com.ua>.

- Nadiia I. Shyian, Alina V., Kryvoruchko, Svitlana V. Stryzhak, ValentynaYe. Krykunova, Oleksandr A. Antonets "Structural and functional model of the methodology for preparing future chemistry teachers for the use of cloud technologies in professional activities // PeriodicoTcheQuimica. 2020. T. 17. № 34. С. 856–866.

- Шиян Н. І., Криворучко А. В. Підготовка майбутнього вчителя хімії до організації дослідницької діяльності школярів / Н. І. Шиян, А. В. Криворучко // Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі : XXVIII Каришинські читання : міжнар. наук.-практ. конф., м. Полтава 27 – 28 травня 2021 р. : зб. наук. праць – Полтава : Астрая, 2021. – С. 321 – 324.

- Шиян Н., Криворучко А., Стрижак С. Підготовка майбутніх учителів хімії до застосування хмарних сервісів у професійній діяльності // Науковий вісник Ужгородського університету. – Серія : «Педагогіка. Соціальна робота». – Випуск 1 (48) ' 2021. – С.450 – 455.

- Медетбаева С.А., Ахметов Н.К., Шиян Н.И. Игровые технологии как эффективное средство обучения химии // ВЕСТНИК Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева: Серия ПЕДАГОГИКА. ПСИХОЛОГИЯ. СОЦИОЛОГИЯ. № 4(137). 2021. С. 275 - 286.

- Шиян Н., Криворучко А., Стрижак С. Методика формувального оцінювання навчальних досягнень учнів з хімії

// Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: «Педагогіка. Соціальна робота». – Випуск 1 (50). –2022 –С. 324 - 328.

- Шиян Н. І., Криворучко А. В. Розвиток пізнавальної самостійності школярів у процесі вивчення хімії / Н. Шиян, А. Криворучко // XVI Менделєєвські читання: Збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конференції, (Полтава, 14-15 березня 2023 р.) / М-во освіти і науки України, Полтав. нац. пед. ун-т ім. В. Г. Короленка – Полтава: Редакційно-видавничий відділ ПНПУ імені В. Г. Короленка. 2023. – С. 159 - 162.