



ІСАЄНКО ІРИНА ПЕТРІВНА

**кандидат технічних наук, доцент кафедри хімії та технологій
медичної діагностики та лікування.**

Вища освіта: Рубіжанський філіал Дніпропетровського хіміко-технологічного інституту, 1992 р., спеціальність - «Хімічна технологія органічних барвників та проміжних продуктів»; Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля, 2005 р., спеціальність - «Технологія фармацевтичних препаратів».

Науковий ступінь: кандидат технічних наук, спеціальність - 05.17.04 - «Технологія продуктів органічного синтезу», 2009 р. Тема дисертації: «Наукові основи технології синтезу сульфохлоридів 6-метилурацилу і нафтостирилу».

Вчене звання: доцент кафедри загальнохімічних дисциплін, 2012 р.

Навчальні дисципліни: «Аналітична хімія», «Органічна хімія», «Хімічна номенклатура та термінологія», «Радіохімія», «Історія хімії», «Основи стереохімії органічних сполук», «Хімія довкілля», «Розв'язання розрахункових задач із загальної та неорганічної хімії».

Наукові інтереси: каталітичне окислення органічних сполук.

Сфера діяльності: дослідження нових каталітичних систем озонування алкіларенів та їх оксигенвмісних похідних направлених на реалізацію окиснення без руйнування ароматичної системи.

Теоретичні положення і практичні результати досліджень впроваджено в освітній процес факультету хімічних наук Інституту хімічних технологій Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля.

Автор більше 70 наукових робіт.

Основні наукові, навчально-методичні праці:

Potapenko, E.V., Andreev, P.Y., Isayenko, I.P., Andreeva, N.S. Catalytic oxidation of toluene by ozone in the system «acetic anhydride-strong acid». *Voprosy Khimiii Khimicheskoi Tekhnologii*, 2021(4), P. 106–111.

Potapenko, E.V., Andreev, P.Y., Isayenko, I.P. Catalytic oxidation of 4-nitrotoluene with ozone in the system «acetic anhydride–trichloroacetic acid». *Voprosy Khimiii Khimicheskoi Tekhnologii*, 2018(4), P. 43–47.

Andreev, P.Y., Potapenko, E.V., Isayenko, I.P. Reaction of acridine with ozone and the effect of annelation of the benzene cycles on the ozonolysis of pyridine derivatives. *Voprosy Khimiii Khimicheskoi Tekhnologii*, 2017(4), P. 4–8.

Потапенко Е.В., Андреев П.Ю., Ісаєнко І.П. Вплив сильних кислот на селективність озонування 4-хлортолуєну в оцтовій кислоті// Український хімічний журнал. – 2017. – Т. 83, № 4. – С. 91–96.

Potapenko, E.V., Andreev, P.Y., Pogorelova, I.P. Effect of strong acids on the activity of acetate Mn(III) in reactions with alkyl benzenes in acetic acid. *Voprosy Khimiii Khimicheskoi Tekhnologii*, 2016(4), P. 13–18.

Монографія: Погорєлова (Ісаєнко) І.П., Андреев П.Ю., Ісак О.Д. Наукові основи технології синтезу 6-метилурацил-5-сульфохлориду та сульфамідів на його основі: Монографія / Луганськ: Вид-во «Ноулідж», 2012. – 120 с.

Участь у міжнародних наукових конференціях: більше 20.

Профіль науковця: [Scopus preview - Isayenko, I. P. - сведения об авторе - Scopus](#)

[Scopus Author ID: 57195534271](#)