



**ПОТАПЕНКО ЕДУАРД
ВОЛОДИМИРОВИЧ**

**доктор хімічних наук, доцент, професор
кафедри хімії та технологій медичної
діагностики та лікування**

Вища освіта: Рубіжанський філіал Східноукраїнського державного університету, 1995 р., спеціальність – «Хімічна технологія органічних речовин», кваліфікація – інженер-хімік-технолог.

Науковий ступінь – доктор хімічних наук, спеціальність – 02.00.03 – органічна хімія, 2015 р. Тема дисертації: «Каталітичне окиснення алкіларенів та їх оксигенвмісних похідних озonom в рідкій фазі»

Вчене звання: доцент кафедри технології органічних речовин, 2003 р.

Навчальні дисципліни: «Органічна хімія», «Аналітична хімія», «Фізична хімія», «Колоїдна хімія».

Наукові інтереси: каталітичне окиснення 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 ім. В. Даля.

Автор більше 75 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 Khimii i 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 Khimii i 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 Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii*, 2017(4), P. 4–8.

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 Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii*, 2016(4), P. 13–18.

Potapenko, E.V., Andreev, P.Yu. Catalytic oxidation of alkylbenzenes with ozone in acetic acid in the presence of strong acids. *Petroleum Chemistry*, 2012, 52(2), P. 113–118.

Potapenko, E.V. Catalytic ozonation of alkylnaphthalenes in acetic acid. *Kinetics and Catalysis*, 2012, 53(1), P. 36–41.

Potapenko, E.V., Andreev, P.Yu. Catalytic oxidation of toluene by ozone in the acetic acid-sulfuric acid system. *Russian Journal of Applied Chemistry*, 2011, 84(6), P. 984–987

Андреев П.Ю., Потапенко Е.В. Хімія ароматичних речовин. Луганськ: Вид-во СНУ ім. В.Даля, 2009. – 448 с. (навч. посібник з грифом МОН України, лист №1.4/18-Г-3036 від 31.12.2008 р.).

Ісак О.Д. Потапенко Е.В. Лабораторний практикум з органічної хімії. Луганськ: Вид-во «Ноулідж», 2013. – 754 с. (навч. посібник з грифом МОН України, лист №1/11-286 від 17.01.2011 р.).

Семененко С.В., Потапенко Е.В. Фізична та колоїдна хімія. Луганськ: Вид-во «Ноулідж», 2013. – 339 с. (підручник з грифом МОН України, лист №1/11-18682 від 03.12.2012 р.).

Участь у міжнародних наукових конференціях: більше 20.

Профіль науковця:

Orcid <https://orcid.org/0000-0002-6441-5067>

[Scopus Author ID: 7003712669](#)