



## Рақитська Тетяна Леонідівна

Доктор хімічних наук, професор, академік Академії інженерних наук України, Заслужений діяч науки і техніки України, професор кафедри неорганічної хімії та хімічної освіти Одеського національного університету імені І.І. Мечникова.

e-mail: [tlr@onu.edu.ua](mailto:tlr@onu.edu.ua)

Scopus Author ID 66036665674

ORCID ID: 0000-0002-9180-0024

- В 1968 р. закінчила денне відділення Одеського державного університету імені І.І. Мечникова, спеціальність хімія, кваліфікація – хімік-фізико-хімік, викладач хімії.
- У 1972 р. захистила кандидатську дисертацію «Окисление фосфина кислородом в присутствии комплексов железа и йодид-ионов» у Спеціалізованій раді Інституту хімічних наук АН Казахстану (наукові керівники Д. В. Сокольський, Я. А. Дорфман);
- У 1982 р. присвоєно вчене звання доцента кафедри хімічних методів захисту навколишнього середовища;
- У 1984 року в Спеціалізованій раді Інституту хімічних наук АН Казахстану відбувся захист докторської дисертації на тему «Протонно-апротонный катализ реакций окисления фосфина растворенными и нанесенными координационными соединениями». Т. Л. Рақитській було присуджено науковий ступінь доктора хімічних наук за спеціальністю «хімічна кінетика і катализ». В історії хімічного факультету Одеського університету Тетяна Леонідівна була першою жінкою-професором;
- У 1987 р. присвоєно вчене звання професора кафедри неорганічної хімії;
- У 2009 р. присвоєно звання «Заслужений діяч науки і техніки України»;
- У 2009 р. нагороджена відзнакою Міністерства освіти України «За наукові досягнення»;
- У 2015 р. нагороджена відзнакою Ради ректорів ВНЗ «За досягнення в науці».

### Викладач дисциплін:

- «Історія, концепції та сучасні досягнення хімії», «Газоподібні токсичні речовини неорганічного походження та методи їх знешкодження» – для здобувачів факультету хімії та фармації (спеціальність 102 «Хімія», РВО – третій (здобувачі вищої освіти доктора філософії));
- «Новітні матеріали в технологіях захисту навколишнього середовища» – для здобувачів факультету хімії та фармації (спеціальність 102 «Хімія», РВО – другий (магістерський)).
- «Загальна хімія», «Теоретичні та практичні аспекти каталітичних редокс-процесів» (спеціальність 102 «Хімія», РВО – перший (бакалаврський));
- «Загальна хімія» – для здобувачів факультету хімії та фармації (спеціальність 014 «Середня освіта (Хімія)», РВО – перший (бакалаврський));

### Громадські обов'язки:

Протягом багатьох років була членом редколегії та науковим редактором журналу Вісник Одеського національного університету. Хімія; була запрошена для рецензування наукових статей у журналах: Journal of Molecular Structure (**Scopus**); Chemistry of Metals and Alloys; Вісник Львівського національного університету. Серія. Хімія; приймає участь у експертній оцінці наукових проектів, запитів та дисертаційних робіт у якості:

- члена секції «Техника безопасности и гигиена сварочного производства» Координаційої ради зі зварювання ДКНТ СРСР;
- члена експертної ради з природничих наук та математики при Державній акредитаційній комісії України;
- члена експертної ради ВАКУ;
- члена експертної ради з питань проведення експертизи дисертаційних робіт МОН України з хімії;
- члена Наукової ради з неорганічної хімії НАН України;
- члена науково-експертної комісії ОНУ ім. І.І. Мечникова з напрямку “Охорона навколишнього середовища”;
- члена спеціалізованої вченої ради для захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора та кандидата хімічних наук за спеціальностями 02.00.01 – неорганічна хімія та 02.00.02 – аналітична хімія у Фізико-хімічному інституті ім. О.В. Богатського НАН України.
- Голова разової спеціалізованої вченої ради ДФ 41.051.016 створеної відповідно до Наказу № 1136 МОН України Про створення спеціалізованої вченої ради від 26.10.2021 р.  
<https://onu.edu.ua/uk/science/razovi-specializovani-vcheni-rady/df-41051016>
- Голова разової спеціалізованої вченої ради ДФ 05.102.2022 створеної відповідно до Наказу № 2124-18 МОН України Про створення спеціалізованої вченої ради від 21.11.2022 р.  
<https://onu.edu.ua/uk/science/razovi-specializovani-vcheni-rady/df-051022022>
- Рецензент разової спеціалізованої вченої ради ДФ 41.051.017 створеної відповідно до Наказу № 1136 МОН України Про створення спеціалізованої вченої ради від 26.10.2021 р.  
<https://onu.edu.ua/uk/science/razovi-specializovani-vcheni-rady/df-41051017>

#### **Стажування за фахом:**

- 2017 р. на базі Фізико-хімічного інституту ім. О.В. Богатського НАН України у відділі відділі «Молекулярної структури та хемоінформатики».
- 2023 р. на базі Фізико-хімічного інституту ім. О.В. Богатського НАН України у відділі «Хімії функціональних неорганічних матеріалів». Тема стажування «Сучасні фізико-хімічні методи дослідження сорбентів та каталізаторів на їх основі»

#### **Професійні навички (наукова діяльність):**

- Засновник та науковий керівник наукової школи «Металокомплексні сполуки в каталізі»
- З 2011 по 2012 рр. науковий керівник науково-дослідницької теми «Розробити критерії вибору носіїв природного походження для каталізаторів низькотемпературної санітарної очистки повітря від монооксиду вуглецю» (державний реєстраційний номер 0111U001387, 2011-2012 рр.)»

- З 2011 по 2012 рр. науковий керівник науково-дослідницької теми "Дослідження процесу та розробка способу низькотемпературної очистки повітря, що містить монооксид вуглецю та діоксид сірки" (державний реєстраційний номер 0113U003071, 2013-2014 рр.),
- З 2015 по 2016 рр. науковий керівник науково-дослідницької теми «Розробка нового покоління металокомплексних каталізаторів низькотемпературного знешкодження токсичних газоподібних речовин» (державний реєстраційний номер 0115U003222, 2015-2016 рр.),
- З 2017 по 2019 рр. науковий керівник науково-дослідницької теми «Розробка теоретичних основ регулювання активності металокомплексних каталізаторів знешкодження газоподібних токсичних речовин» (державний реєстраційний номер 0117U001107, 2017-2019 рр.),
- З 2021 року науковий керівник науково-дослідницької теми «Дослідження структури та функціональних властивостей наноструктурованих оксидів та металокомплексів перехідних металів» (державний реєстраційний номер 0121U109168, 2021-2025 рр.)
- Під керівництвом Ракитської Т.Л. захищено 9 дисертаційних робіт на здобуття вченого ступеня кандидата хімічних наук та понад 150 *дипломних робіт* ОК «Бакалавр» та ОК «Магістр» за спеціальностями 102 «Хімія».
- Автор 4 наукових монографій та 3 монографічних статей у видавництвах Springer та Nova Science, автор 6 навчальних посібників з грифом МОН, 8 навчально-методичних посібників з грифом ОНУ імені І.І. Мечникова, понад 210 статей, 215 тез доповідей, 95 авт. свідоцтва та патентів.