**Бас Юлія Петрівна**

Працює в КНУ з 2011 року

Кандидат хімічних наук, асистент

Електронна адреса basjulia@knu.ua

Scopus profile: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=53866113200

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2535-6009>

**Тема кандидатської дисертації:**

"Фосфатні гетерополікислоти як твердофазні окисно-відновні реагенти для визначення катехоламінів, поліфенолів та оцінки антиоксидантної активності "

**Наукові інтереси:**

Дослідження аналітичних властивостей нових органічних реагентів для розробки методик флюоресцентного визначення мікрокількостей біологічноактивних сполук. Визначення констант дисоціації органічних сполук потенціометричним методом.

Всього – 40, з них – 1 методична розробка, 7 статей, 2 патенти України на винахід та 30 тез доповідей на наукових конференціях різних рівнів.

**Навчальна діяльність:**

**Лекційні курси:**

***для бакалаврів:***

* "Аналітична хімія" для студентів спеціальності «Екологія» ННЦ «Інституту біології та медицини» (ІІ курс),

**Лабораторні та практичніроботи:**

* "Основи аналітичної хімії" для студентів хімічного факультету (ІІ курс),
* «Інструментальні методи аналізу» для студентів хімічного факультету (ІІ курс)
* "Аналітична хімія" для студентів спеціальності «Біологія» ННЦ «Інституту біології та медицини»(І курс)
* "Аналітична хімія" для студентів спеціальності «Екологія» ННЦ «Інституту біології та медицини» (ІІ курс)
* "Прикладна люмінесценція" для студентів хімічного факультету (ІV курс)
* «Методи молекулярної емісійної спектроскопії» для студентів хімічного факультету (ІV курс)

**Стипендії/стажування тавідзнаки:**

Грамота Київського національного університету імені Тараса Шевченка, 2019 р.

Подяка ректора Київського національного університету імені Тараса Шевченка, 2021 р.

Yuliya Bas

Hasbeenworkingat KNU since20011.

Ph. D., Assistant Professor

e-mail:basjulia@knu.ua

Scopusprofile: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=53866113200

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2535-6009>

**Dissertation thesis for a Candidate’s degree in chemical science:**

"Phosphate heteropolyacids as solid-phase redox reagents for the determination of catecholamines, polyphenols and assessment of antioxidant activity"

**Reseach interests:**

Investigation of analytical properties of new organic reagents for the development of methods for fluorescent determination of microquantities of biologically active compounds. Determination of dissociation constants (рКа) of organic compounds by potentiometric method.

40 scientific papers including 7 original articles, 1 methodical development, 2 patents of Ukraine for inventions and 30 abstracts of the reports at the conferences and symposia

**Educational activity:**

**lecture courses:**

***for bachelors:***

* "Fundamentals of labor protection in chemistry" (1st year students of the faculty of chemistry),
* "Methods of teaching chemistry" (4th year students of the faculty of chemistry)

**Laboratory work:**

* "Analytical chemistry" (2nd year students of the faculty of chemistry and the 1st year students of the faculty of biology),
* "Methods of teaching chemistry" для студентів хімічного факультету (4th year students of the faculty of chemistry)
* "Molecular spectroscopy methods" (4th year students, anal. chem. dept.))

**Awards and honours:**