



## БАБУКА ТЕТЯНА ЯРОСЛАВІВНА

Старший науковий співробітник

ДВНЗ "Ужгородський національний університет"

доктор філософії з фізики

Народилася в 1992 році.

**Доктор філософії з фізики** – 2018 рік.

Стаж наукової роботи в ДВНЗ «УЖНУ»: 6 років.

**Сфера наукових інтересів, напрям наукових досліджень, предмет наукових досліджень:** першопринципні розрахунки, наноматеріали, напівпровідники.

Кількість наукових та навчально-методичних праць, у т.ч. праці у фахових наукових виданнях, публікацій у виданнях, що входять до наукометричних баз даних Scopus, WOS: Scopus, WOS - 57.

### Посилання на відповідні профілі, як вченого:

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5583-1459>

Бібліометричні профілі вчених ДВНЗ «Ужгородський національний університет»: <http://www.lib.uzhnu.edu.ua/naukometrija/8/41>

Scopus:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56529632300>

Web of Science Core Collection:

<https://publons.com/wos-op/researcher/5402805/tetiana-babuka/metrics/>

Google Scholar:

[https://scholar.google.com.ua/citations?user=DFvIP\\_YAAAAJ&hl=ru](https://scholar.google.com.ua/citations?user=DFvIP_YAAAAJ&hl=ru)

### Досвід проєктної діяльності, участь в наукових дослідженнях, виконання наукових грантів, проєктів та договорів з наукової тематики, професійних спілках (основне)

Міжнародні стажування:

- 01.05.2015 – 31.06.2015 Le Mans Université, France (Erasmus);
- 01.09.2016 – 31.10.2016 Pavol Jozef Šafárik University in Košice, Slovak Republic (Erasmus);
- 07.04.2017 – 6.06.2017 Pavol Jozef Šafárik University in Košice, Slovak Republic (Erasmus).

Керівник проєктів:

1. PRELIDIUM 2016/21/N/ST3/00461 "Computer simulations of physical properties of strongly correlated system based on chalcogenide X n (PY 3 ) m crystals", (6.02.2017 – 5.02.2020)
2. UKRAINE - POLAND PROJECTS 2020-2021, "Evolution of thermoelectric properties of TlBX 2 based materials under the size restrictions and doping" (project No. 0120U103743)

Виконавець проєктів:

- ДБ-860 № 0116U004786, «Процеси в матеріалах з керованою динамікою структури для пристроїв з надшвидкою обробкою даних» (2016 р.);
- ДБ-870 № 0117U000383 «Спектри елементарних збуджень в об'ємних та наноструктурованих халькогенідних матеріалах з різною структурною топологією» (2017-2019 рр.);
- ДБ-883 № 0118U000174 "Сегнетомагнітні наноматеріали фероїків на основі фосфоровмісних халькогенідів для функціональних елементів сучасної електроніки" (2020 р.);
- ДБ-905М №0121U107680 "Нові високоефективні Ag+ провідні матеріали на основі сполук структури аргіродиту" (2021-2023 рр.).

### Показник впливовості науковця в різних наукометричних базах:

h-індекс (Scopus): 5

h-індекс (Web of Science Core Collection): 4

h-індекс (Google scholar): 5

### Рівень володіння іноземними мовами (в т.ч. англійська):

English – B2

Polish – B2

### Електронна пошта:

[tetyana.babuka@uzhnu.edu.ua](mailto:tetyana.babuka@uzhnu.edu.ua)