

БАРАНЕЦЬ СВЯТОСЛАВ ОЛЕКСАНДРОВИЧ

кандидат хімічних наук, PhD, науковий співробітник університету Делаверу (Нью-Арк, США), член Американського хімічного товариства (American Chemical Society), випускник природничо-географічного факультету 2010 року

Народився 11 червня 1988 року в м. Тетіїві Київської області.

У 2005 році закінчив Тетіївську ЗОШ I-III ст. №2 із золотою медаллю.

З 2005 по 2010 рр. навчався у Вінницькому Державному Педагогічному Університеті ім. М. Коцюбинського, де закінчив магістратуру з червоним дипломом за спеціальністю «Педагогіка і методика середньої освіти. Хімія» та здобув кваліфікацію викладача хімії, вчителя основ інформатики і комп'ютерних технологій. Під час навчання в університеті був стипендіатом голови Вінницької обласної державної адміністрації (2008).

З 2010 по 2017 рік працював вчителем хімії за сумісництвом у Тетіївському навчально-виховному комплексі «Загальноосвітня школа I-III ступенів – природничо-математичний ліцей». За період роботи в навчальному закладі підготував призера IV (фінального) етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії (2016 р), двічі призера III (фінального) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів, членів МАН України, 11 призерів III (обласного) етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії (2011-2017), трьох призерів II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів, членів МАН України. За успішну роботу з обдарованими дітьми нагороджений Подякою Міністерства освіти і науки України (2016 р), Подяками Департаменту освіти і науки Київської обласної державної адміністрації (КОДА) (2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 р), а також був стипендіатом КОДА (2016) та двічі стипендіатом благодійного фонду депутата Київської обласної ради Руслана Голуба (2013, 2016 р). Отримав вищу кваліфікаційну категорію у 2016 році. Здійснював експертизу шкільних підручників з хімії для 8 класу (2016 р).

У 2010-2013 рр. навчався в аспірантурі, а у 2014–2018 рр. працював молодшим науковим співробітником в Інституті загальної та неорганічної хімії імені В. Вернадського Національної Академії Наук України (ІЗНХ НАН України). У 2014 році захистив кандидатську дисертацію і отримав науковий ступінь кандидата хімічних наук зі спеціальності «Неорганічна хімія». Тема дисертації «Синтез, структура та властивості халькогенгалогенідних сполук рутенію, родію та осмію). За час навчання в аспірантурі та роботи в ІЗНХ НАН України отримував стипендію НАН України (2014-2016 рр), був автором та головним виконавцем Гранту НАН України (2015-2016 рр) та Гранту Президента України (2018 р) для підтримки досліджень молодих вчених.

У 2017 році отримував стипендію Німецької служби академічних обмінів (DAAD) для роботи в Технічному Університеті Дрездена, Німеччина. З 2018 року

працював постдоком (Postdoctoral Fellow), а з 2021 дослідником в Університеті Делаверу (University of Delaware), штат Делавер, Сполучені Штати Америки, де проводив наукові дослідження в області хімії твердого тіла та координаційної хімії. З 2021 року працював професором-ад'юнктом в Університеті Лінкольна (Lincoln University), штат Пенсильванія, Сполучені Штати Америки, де викладав хімічні дисципліни.

Баранець С.О. є спеціалістом в області кристалографії, хімії твердого тіла та координаційної хімії важких металів. Автор більше 40 наукових праць, серед яких 3 монографії та 2 патенти. Опублікував понад 30 статей у провідних міжнародних журналах в області хімії, кристалографії та матеріалознавства, серед яких такі видання як Journal of the American Chemical Society (імпакт-фактор (IF) – 15.4), Material Horizons (IF – 13.2), Chemistry of Materials (IF – 9.8), Inorganic Chemistry (IF – 5.2). У своїх роботах відкрив та охарактеризував більше 50 нових неорганічних сполук і твердих розчинів, в тому числі речовин, які кристалізуються в нових структурних типах.

Виступав рецензентом для кількох наукових журналів, в тому числі і для таких провідних видань в області хімії як Chemistry of Materials та Inorganic Chemistry. Член Американського хімічного товариства (American Chemical Society) з 2019 року.