

ВИСНОВОК

наукового керівника дисертаційної роботи Богданович Таїси Андріївни на тему: «Розробка біотехнології отримання сполук з протизапальними та антиоксидантними властивостями з «бородатих» коренів *Artemisia tilesii* Ledeb.», представленій на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 091 Біологія, галузі знань 09 Біологія.

Коротка характеристика здобувачки

Богданович Таїса Андріївна у 2021 році вступила до аспірантури ІКБГІ НАНУ та почала активно працювати над обраною науковою темою «Розробка біотехнології отримання сполук з протизапальними та антиоксидантними властивостями з «бородатих» коренів *Artemisia tilesii* Ledeb.». За час аспірантури Таїса виконала великий обсяг науково-дослідної роботи, опанувала ряд сучасних методів досліджень, проявила здатність до самостійної роботи. Хочу відмітити широкий кругозір аспірантки, її кмітливість, жагу нових знань, креативність, можливість генерувати наукові ідеї. Результатом наполегливої роботи Таїси стало те, що вона виконала усі заплановані завдання та підготувала дисертаційну роботу до завершення терміну навчання в аспірантурі.

Упродовж навчання в аспірантурі Богданович Таїса Андріївна повністю виконала індивідуальний навчальний план відповідно до освітньо-наукової програми аспірантури ІКБГІ НАН України, успішно склала всі іспити та заліки на «відмінно», пройшла заплановану навчально-педагогічну практику. Рівень отриманих аспіранткою знань повністю відповідає Національній рамці кваліфікацій та вимог Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії. Здобувачкою здобуто необхідні теоретичні знання, уміння, навички та інші компетентності, достатні для продукування нових наукових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності.

Аспірантка повністю виконала індивідуальний план наукової роботи, самостійно провела пошук наукової літератури, аналіз та інтерпретацію даних з джерел, виконала експериментальну частину роботи (планування експериментальних досліджень, відбір матеріалу, проведення генетичної

трансформації диким штамом *Agrobacterium rhizogenes* A4, виділення ДНК та проведення ПЛР-аналізів, проведення біохімічних досліджень, підготування матеріалу для хроматографічних та інших досліджень, отримання наночасток та їх аналіз, дослідження впливу умов культивування та еліcitaції, отримання флавоноїдовмісного комплексу сполук та його перевірка на біобезпечність, статистична обробка одержаних результатів), здійснила аналіз отриманих результатів досліджень та сформулювала висновки. Аспірантка опублікувала 21 наукову працю за основними результатами роботи. З цих публікацій 6 є науковими статтями, у тому числі 4 – у фахових наукових виданнях України та 2 – опубліковані у зарубіжних наукових періодичних виданнях, включених до міжнародної наукометричної бази WoS та/або Scopus, глава монографії та монографія, опубліковані за кордоном, та 13 тез доповідей на наукових конференціях. Результати роботи також неодноразово обговорювались на наукових семінарах Відділу генетичної інженерії, на засіданнях Вченої ради Інституту клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, а також були представлені на міжнародних та всеукраїнських науково-практичних конференціях.

Висновок

Дисертація Богданович Таїси Андріївни «Розробка біотехнології отримання сполук з протизапальними та антиоксидантними властивостями з «бородатих» коренів *Artemisia tilesii* Ledeb.» є самостійним і завершеним дослідженням, яке за актуальністю, новизною, теоретичним та практичним значенням і повністю відповідає спеціальності 091 Біологія та вимогам до оформлення дисертації. Авторка дисертації, Богданович Таїса Андріївна, заслуговує на присудження наукового ступеня доктора філософії галузі знань 09 Біологія за спеціальністю 091 Біологія.

Науковий керівник

д.б.н., с.н.с.,

завідувачка лабораторії адаптаційної біотехнології ІКБГІ НАН України



Надія МАТВЄЄВА

Підпис Матвєєвої Н.В.
Затверджую Свєдковська Т.В.
Відділ кадрів