

## **ВІДГУК**

### **офіційного опонента на дисертацію Козійчук Еліни Шаруханівни «Фітомікробентос Кілійської дельти Дунаю», представлену на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук зі спеціальності 03.00.17 – гідробіологія**

#### **Актуальність обраної теми дослідження**

Кілійська дельта Дунаю є важливим центром біорізноманіття Азово-Чорноморського басейну. Це унікальна водна екосистема, що все ще знаходиться на етапі формування, до неї входять численні водні об'єкти, що відрізняються за гідрологічними, фізико-хімічними та гідробіологічними характеристиками. У той же час вона розташована у регіоні, який через істотне антропогенне навантаження є одним із найбільш напружених з точки зору екології районів Чорноморського узбережжя. Водні рослинні угруповання, зокрема фітобентос, до складу якого входять одно- та багатоклітинні водорості, викликають великий інтерес не тільки з огляду на вивчення їхнього різноманіття, але і як чутливого інструмента біоіндикації. Це зумовлює зростаючий інтерес до їх комплексного вивчення, важливим етапом якого, поряд із встановленням якісних та кількісних характеристик донних угруповань, є пошук закономірностей їх формування та основних екологічних параметрів, що визначають цей процес. Тому обраний дисертанткою напрямок дослідження щодо встановлення закономірностей формування таксономічно-екологічного різноманіття фітомікробентосу різнотипних водних об'єктів Кілійської дельти Дунаю під впливом основних екологічних чинників (солоності води, типу донних відкладів, швидкості течії), безперечно, є актуальним.

Дисертаційна робота виконувалась в Інституті гідробіології НАН України в період з 2010 по 2018 рр. в межах низки бюджетних тем установи, зокрема державної науково-дослідної теми «Екологічні сукцесії гідробіоценозів дельти Дунаю» (ДР №0111U001016); науково-конкурсної тематики «Вивчення стану екосистем та якості вод дельтових ділянок річок, естуаріїв, лиманів та інших водних об'єктів Азово-Чорноморського регіону і розробка практичних рекомендацій щодо використання їх біоресурсного та рекреаційного потенціалу» (ДР №0112U004335); «Моніторинг біорізноманіття гідробіонтів дельтових ділянок річок, естуаріїв та лиманів як основа системного використання біологічних ресурсів перехідних вод Азово-Чорноморського басейну» (ДР №0113U002795); «Моніторинг гідробіологічних ресурсів, створення та розвиток системи оцінки екологічного стану водних об'єктів перехідних вод Азово-Чорноморського басейну з використанням Водної Рамкової Директиви ЄС» (№0114U006195); «Моніторинг біорізноманіття гідробіонтів ділянок річок, естуаріїв та лиманів як основа системного використання біологічних ресурсів перехідних вод Азово-Чорноморського басейну» (№0115U004098), а також господарсько-договірної теми «Гідробіологічний моніторинг

