



**Зіньковська Наталія Григорівна** – кандидат біологічних наук, доцент.

У спеціалізованій вченій раді Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича у 2003 році захистила кандидатську дисертацію „Функціонування антиоксидантних систем у крові риб при інтоксикації йонами міді, цинку, марганцю і свинцю” за спеціальністю 03.00.04 – біохімія.

Рішенням Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України від 23 вересня 2014 року протокол № 6/02–Д присвоєно вчене звання доцента кафедри біології та загальної екології.

Сфера наукових інтересів – механізми поглинання, транспорту, метаболізму і розподілу важких металів в живих системах.

Доцент Зіньковська Н.Г. працює над докторською дисертацією, що передбачає дослідження стану та динаміки формування антропогенного та рекреаційного навантаження на природні та природно-антропогенно змінені біоекосистеми.

У науковому доробку понад 30 наукових праць, навчальний посібник „Біохімія: теорія і практика” з грифом „Рекомендовано Міністерством освіти і науки України” (Лист МОН України № 1/11–10163 від 02.07.2014 р.).

Працюючи на посаді доцента кафедри викладає такі навчальні курси: „Біохімія”, „Хімія органічна”, „Хімія неорганічна”, „Гістологія з основами цитології та ембріології”, „Молекулярна біологія”. Здійснює керівництво студентськими науковими роботами, є членом вченої ради факультету. Член гідроекологічного товариства України.

#### **Найважливіші праці:**

- Вивчення антиоксидантно-прооксидантного статусу крові коропа при дії йонів цинку в сублетальних концентраціях // Наук. записки Тернопільського нац. пед. університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Біологія. №2 (13). – Тернопіль, 2001
- Стан прооксидантно-антиоксидантної системи в крові коропа при дії різних концентрацій свинцю (II) // Наук. записки Тернопільського нац. пед. університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Біологія. № 3 (14). – Тернопіль, 2001
- The role of low weight proteins and thiols of hepatopancreas in the protection of carp organs from copper uptake // Metals and Cell Symposium Canterbury: Materiale, University of Kent at Canterbury, 2-6 April. 2001.
- Антиоксидантно- прооксидантний статус тканин коропа при дії на організм сублетальної концентрації марганцю (II) // Науково-технічний бюлетень інституту біології тварин. Вип. 1-2. – Львів, 2001.
- Прооксидантна та антиоксидантна дія марганцю (II) на організм коропа (*Cyprinus carpio* L.) // Біологія тварин. – 2002. – № 1 – 2.
- Цинк (II) як антиоксидант і прооксидант за дії на організм коропа // Укр.

біохім. журн. 74, 4б (додаток 2). – Чернівці, 2002.

- Інтегральний показник антиоксидантно-прооксидантного стану організму як інструмент біомолекулярного моніторингу // Медична хімія. Т.6. – 2004.
- Селективність металотіонеїнів печінки коропа у зв'язуванні іонів металів та антиоксидантний захист організму за дії суміші міді, цинку, марганцю і свинцю // Доповіді Національної Академії Наук України. № 5. – 2004.
- Процеси перекисного окиснення ліпідів і деякі показники метаболічної активності у печінці й крові коропа за дії суміші іонів металів // Журнал агробіології та екології Львівського державного аграрного університету. № 1-2, Т.1. – Львів, 2004.
- Порівняльна характеристика розподілу важких металів у гідроекосистемах різного типу // Наукові записки, серія: Біологія. Спеціальний випуск: Оцінка екологічного стану водойм та адаптація гідробіонтів. № 3 (37). – Тернопіль, 2008.
- Макрозообентос естественных твёрдых субстратов бухты Карантинная (Крым, Чёрное море) // Наукові записки. Серія: Біологія. № 3 (44). – Тернопіль, 2010.
- Вміст важких металів у раковині молюска *Nassarius reticulates* (L.) з Севастопольської бухти (Чорне море) влітку 2007 р. // Наукові записки. Серія: Біологія. Спеціальний випуск: Фізіолого-біохімічні та екосистемні механізми формування токсикорезистентності біологічних систем. № 2 (47). – Тернопіль, 2011.
- Біохімія : начальний посібник. (Лист МОН України № 1/11–10163 від 02.07.2014 р.).