

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационного совета по группе специальностей 6D060600, 8D05301 -
Химия, 6D73900, 8D07101 - Нефтехимия, 6D072000, 8D07104 -
Химическая технология неорганических веществ и 6D072100, 8D07105 -
Химическая технология органических веществ при КазНУ имени аль-
Фараби по диссертации Бакайкиной Надежды Викторовны на тему:
«Определение продуктов трансформации несимметричного
диметилгидразина в почве и воде с использованием твердофазной
микроэкстракции» по образовательной программе «8D05301 – Химия»
(протокол 37 от 2 июля 2025 г.).

1. По результатам защиты и тайного голосования диссертационный совет принял решение направить на доработку диссертационную работу Бакайкиной Надежды Викторовны на тему: «Определение продуктов трансформации несимметричного диметилгидразина в почве и воде с использованием твердофазной микроэкстракции» для исправления следующих замечаний:

1) На с. 10 диссертации, а также с. 2 аннотации на русском языке в абзаце «1) Наблюдаемая степень извлечения НДМА, ДМФА и МТА методом ПТФМЭ ГХ-МС экстракционным покрытием 85 мкм Карбоксен/полидиметилсилоксан (Кар/ПДМС) при 60°C в течение 15 мин с использованием внутреннего стандарта МТА-d3 для песчаных и суглинистых почв с содержанием органического углерода <1% находится в диапазоне 91-117, 85-123 и 64-132%, соответственно.» допущена ошибка в порядке написания аналитов (исходя из полученных результатов правильнее будет указать следующий порядок: **МТА**, **ДМФА** и **НДМА**).

Аналогичная ошибка наблюдается на с. 2 аннотаций на английском и казахском языках.

2) На с. 2, 3 аннотации на русском языке в абзаце

«1) Разработана методика одновременного определения МТА, ДМФА и НДМА в песчаных и суглинистых почвах с содержанием органического углерода < 1% методом ПТФМЭ-ГХ-МС.»

допущена ошибка в применении терминологии. Почвы анализировали методом Тюрина на содержание органического вещества, поэтому необходимо заменить выражение «содержание органического углерода» на «**содержание органического вещества**».

Аналогичная ошибка замечена в аннотациях на казахском и английском языках, а также в тексте самой диссертации (с. 9, 10, 11, 63).

3) В тексте диссертации и аннотации не следует использовать термин «метаболит», так как метаболиты являются продуктами биотрансформации (с. 9, 15, 18, 21, 39, 92, 112, 116, 118).

4) В тексте диссертации и списке использованных источников имеются ошибки в нумерации ссылок на литературу.

2. Доработанная диссертационная работа представляется в диссертационный совет в трехмесячный срок, который допускается продлевать не более чем на 3 (три месяца). Решение о продлении срока доработки принимается диссертационным советом на основании заявления докторанта. В случае, если доработанная диссертационная работа не представляется в установленные сроки, то докторант проходит повторную защиту.

Председатель диссертационного совета,
кандидат химических наук, доцент



А.К. Галеева

Ученый секретарь диссертационного совета,
кандидат химических наук, профессор

Б.М. Уралбеков