

Рецензия на статью "Биоидентификация планарий после декапитации" (Никифорова М.Д., Местецкий Л.М.)

Рецензент: Надршена Вероника

1 декабря 2023 г.

Исследование "Биоидентификация планарий после декапитации" посвящено разработке метода идентификации особей планарий по текстурному профилю, основывающемуся на форме и расположении светлых пятен на теле червей. В работе описывается процесс извлечения текстурного профиля, сравнения паттернов пятен, и использования линейного преобразования для идентификации планарий после декапитации. Эксперименты включают анализ изображений, выделение и сопоставление характерных пятен, и создание "паспорта" особи для идентификации. Работа направлена на автоматизацию биологических исследований и повышение точности экспериментальных данных.

Замечания:

- Мне показалось, что часть изображений съехала, ибо они все находятся после списка литературы. (Если так задумано, то я бы предложила разместить их непосредственно в самой статье).
- Рекомендую сделать более подробную постановку задачи. Это включает в себя более четкое определение исследуемой проблемы, детальное описание целей исследования, а также конкретизацию вопросов, на которые исследование направлено ответить.
- Описание оптимизационной задачи я бы предложила сместить в центр.