

|   |   |
|---|---|
| Фамилия Имя Отчество  | Куприянов Владимир Павлович   |
| Направление подготовки  | 06.06.01 «Биологические науки»  |
| Профиль (направленность)  | «зоология»  |
| Форма обучения  | очная   |
| Квалификация  | Исследователь. Преподаватель-исследователь.   |
| Дата зачисления   | 01.11.2019г. Приказ № 132-К от 15 октября 2019 г..  |
| Дата окончания аспирантуры  | 30 октября 2023 г.  |
| Научный руководитель  | Суров Алексей Васильевич  |
| Подразделение   | Лаборатория этологии и сравнительной биокommunikации  |
| Тема научно-исследовательской работы                                | Филогенетический сигнал в проявлении груминга у представителей п/сем.Cricetinae   |
| Утверждена на Ученом совете   | 30 января 2020  |
| Пояснительная записка к выбору темы научно-исследовательской работы | <ul style="list-style-type: none"> <li>• научная актуальность исследования Сравнительный анализ поведения дает, по меньшей мере, две уникальные возможности для понимания природы систем поведенческого контроля. Первая касается степени, в которой паттерны поведения являются общими для всей филогенетической группы. Знание «филогенетической общности» значимо для обоснования универсальности описаний поведения внутри родов. Вторая возможность касается природы различий между видами, возникающих на основе общих поведенческих паттернов. Если между видами существуют различия в воспроизведении паттерна, эти различия могут усиливаться по разным причинам: уникальные филогенетические отношения между видами, особенности экологии и морфологии, и др.</li> <li>• степень изученности темы: Изучения поведения подсемейства Cricetinae производилось фрагментарно, по некоторым видам в настоящее время детальных работ о поведении и связи с морфологией и эволюцией нет.</li> <li>• цели и задачи исследования: целью работы Поиск филогенетического сигнала в проявлениях паттернов груминга у модельных объектов п/сем Cricetinae</li> <li>• Задачи</li> <li>• 1. Выявить и проанализировать паттерны груминга у модельных объектов представителей п/сем Cricetinae <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2. Провести качественный и количественный анализ последовательностей груминга и выявить их связь с морфофизиологическими параметрами.</li> <li>○ 3.Провести кластерный анализ полученных данных и сравнить полученное древо с имеющимися филогенетическими деревьями, построенными молекулярно-генетическими методами и другими методами.</li> </ul> </li> <li>• значение выполняемого исследования при современном состоянии научных знаний и для их дальнейшего развития: ожидаемые результаты работы призваны внести и дополнить знания о эволюции поведения и филогенетической структуры Cricetinae, используя поведенческий анализ, а так же это попытка обнаружения филогенетического сигнала в проявлениях паттернов груминга у модельных объектов п/сем Cricetinae</li> <li>• практическое применение результатов исследования: полученные фундаментальные данные могут быть применены в учебных курсах по дисциплинам «Зоология» и «Гидробиология», при написании учебной литературы по этим темам.</li> </ul> |

|   |   |
|---|---|
| Освоенные и планируемые к освоению методики | Планируемые к освоению методики: Выделение и математическая обработка поведенческих паттернов. методы обработки поведенческих матриц и построение схем стереотипов. А так же обучение использованию электронной микроскопии и рентгено-спектрального анализа.   |
| Опубликованные работы                       | <ol style="list-style-type: none"><li>1) Chernova, O. F., Kupriyanov, V. P., Feoktistova, N. Y., &amp; Surov, A. V. 2022. Peculiarities of the Structure of the Skin and Its Derivatives in Some Members of the Subfamily Cricetinae (Cricetidae, Rodentia): Why It Is Important to Know. <i>Biology Bulletin</i>, 49(8), 1216-1231. DOI: 10.1134/S1062359022080040</li><li>2) Chernova, O. F., Khatsaeva, R. M., Kupriyanov, V. P., Feoktistova, N. Y., &amp; Surov, A. V. 2022. Structural Features of the Skin, Hair, and Specific Skin Glands of the Common Hamster (<i>Cricetus cricetus</i>, Cricetidae, Rodentia). <i>Biology Bulletin</i>, 49(9), 1352-1365. DOI: 10.1134/S1062359022090096</li></ol> |