

Отзыв на автореферат диссертации  
Добрынина Павла Владимировича  
«Сборка и аннотация генома африканского гепарда, *Acinonyx jubatus*»,  
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 1.5.7 – генетика

Геномика находящихся под угрозой исчезновения диких видов животных, несомненно, является чрезвычайно актуальной для современного общества и науки темой. Кандидатская диссертация Павла Владимировича Добрынина посвящена изучению одного из крупных видов кошачьих, африканского гепарда. Представленная диссертационная работа включает большой круг задач с целью изучения генетического разнообразия, адаптационных механизмов и демографической истории этого вида. В работе использован большой круг методов, в том числе разработанных автором.

Выводы работы подтверждены полученными данными, соответствуют поставленной цели и задачам исследования и не вызывают сомнений. Результаты работы опубликованы в специализированных журналах, известных в отрасли. В ходе работы получены важные данные как фундаментального, так и прикладного характера. Следует отметить, что прикладные результаты работы представляют интерес для самых разных групп специалистов: как для тех, кто работает в области сохранения гепардов (выявлена одна из вероятных причина появления дефектных сперматозоидов), так и для широкого круга исследователей, применяющих биоинформатические методы в своей работе: разработан инструмент Chromosomer для получения черновых сборок на основе родственных референсных геномов.

Принципиальных замечаний представленная работа не вызывает, но к автору есть один вопрос: доступен ли где-то геномный браузер GARFIELD? Указанная в автореферате ссылка не работает.

Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9-14, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а её автор, Павел Владимирович Добрынин, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика.

Согласна на сбор, обработку и хранение персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации П. В. Добрынина.

Полина Борисовна Дроздова,  
к.б.н. (специальность 03.02.07 – генетика),  
ведущий научный сотрудник  
НИИ биологии ФГБОУ ВО  
«Иркутский государственный университет»  
664025, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Ленина, д. 3, каб. 120  
drozdovapb@gmail.com



2 сентября 2022 г