

Отзыв на автореферат диссертации
Синюковой Веры Александровны
«Поиск функциональных амилоидов в яичниках
***Gallus gallus domesticus* и *Drosophila melanogaster*»,**

представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.7 – генетика

Диссертация Веры Александровны Синюковой посвящена поиску функциональных амилоидов в яйцах двух очень разных и, казалось бы, очень хорошо изученных животных объектов: плодовой мушки и курицы. Для проверки исходной гипотезы и уточнения полученных результатов автор применяет широкий круг гистологических, молекулярно-биологических и микроскопических методик — и все они применены профессионально. Представленная работа, вне всякого сомнения, обладает научной новизной и существенно расширяет существующие представления о разнообразии амилоидов и их ролях в живых системах, поскольку результаты указывают на многократное и независимое возникновение амилоидных структур в оболочках яиц.

Выводы работы подтверждены полученными результатами и не вызывают сомнений. Представленные данные уже опубликованы в специализированных журналах, известных в отрасли. В ходе работы получены важные данные как фундаментального, так и прикладного характера. В частности, сделана очень важное методическое замечание о том, что тиофлавин S, считающийся специфичным для амилоидов красителем, связывает структуры, которые амилоидами не являются. Конечно, представления о том, что для того, чтобы убедительно показать амилоидные свойства какого-либо белка, недостаточно только окраски одним красителем, но в представленной работе получено элегантное доказательство этой рекомендации, и особенно удачно, что этот факт вынесен в заголовок одной из публикаций.

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, Вера Александровна Синюкова, заслуживает присуждения учёной степени кандидата

биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика.

Согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Синюковой Веры Александровны, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки РФ и ВАК при Минобрнауки РФ, в том числе на размещение их в СФЭИ Интернет на сайте ИОГен РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

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



10 декабря 2022 г.