

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы Безугловой Людмилы Вячеславовны на тему «Разработка и апробация методики типирования HBsAg на основе иммуноферментного анализа», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология

Людмила Вячеславовна Безуглова окончила Новосибирский государственный университет (НГУ) в 2003 году по специальности «биология» факультета естественных наук и получила квалификацию «специалист». Во время учебы в НГУ она выполнила дипломную работу на базе Института цитологии и генетики СО РАН на тему: «Регуляция глюкокортикоидами экспрессии тирозингидроксилазы головного мозга крыс в раннем онтогенезе», отмеченную в числе лучших на Международной научной студенческой конференции в 2003 году, и освоила все необходимые методы, необходимые для качественного проведения научных исследований.

После окончания обучения на биологическом отделении ФЕН НГУ, в 2003 году Безуглова Л.В. поступила в заочную аспирантуру Института физиологии СО РАМН, при этом с 2003 по 2005 год работала волонтером в лаборатории терморегуляции Института физиологии по причине длительной процедуры получения российского гражданства, проводила эксперименты, участвовала в работе лаборатории, за это время прошла курс по английскому языку и философии, сдала 2 экзамена. При ее участии по итогам работы в Институте физиологии опубликованы 2 печатных работы. В 2005 году Л.В. Безуглова начала свою деятельность в ЗАО «Вектор-Бест» (где работает и по сей день) в отделении ИФА гепатита В. За время работы в ЗАО «Вектор-Бест» под руководством И.Г.Нетесовой Безуглова Л.В. принимала участие в проведении программ по контролю качества выявления HBsAg, проводимых ЗАО «Вектор-Бест» среди диагностических лабораторий России, и описании подходов к внутрилабораторному контролю качества неколичественных методов ИФА для клиничко-диагностических лабораторий ЛПУ РФ. По этим результатам оформлено несколько публикаций, где Безуглова Л.В. является соавтором, сделаны доклады на конференциях разных уровней. Параллельно были выполнены основные исследования, касающиеся непосредственно темы диссертации, по определению субтипов HBsAg с применением моноклональных антител (МАТ), любезно предоставленных Dr. P.Swenson (Сиэтл, США), в HBsAg-положительных образцах сыворотки крови человека из разных регионов РФ, и начаты работы по поиску МАТ производства АО «Вектор-Бест» для целей субтипирования HBsAg и генотипирования ВГВ методом ИФА для возможности в перспективе замены импортного сырья на отечественные реагенты. Разработкой методики, согласованием и планированием работ по молекулярному суб- и генотипированию ВГВ с целью сопоставления получаемых результатов, а также согласованием с внешними организациями для валидации и верификации методики, занималась Безуглова Л.В.

За время своей работы в лаборатории ИФА гепатита В Безуглова Л.В. зарекомендовала себя как трудолюбивый и инициативный сотрудник, у нее сложились хорошие и ровные отношения с другими сотрудниками как своей лаборатории, так и других лабораторий; она освоила разные методы анализа и успешно применила их в своей работе, что привело к публикациям в лучших российских научных журналах. Ее практические навыки и теоретические знания, а также опыт предыдущей работы в научных учреждениях (Институт цитологии и генетики СО РАН, Институт физиологии СО РАМН) позволяет квалифицировать Безуглову Л.В. как зрелого исследователя, многого достигшего за время своей научно-практической деятельности. А главное – это

разработка и практическая апробация метода серотипирования изолятов вируса гепатита В с помощью только отечественных материалов и реактивов, но при этом на уровне качества лучших зарубежных аналогов.

Заведующий лабораторией
бионанотехнологии, микробиологии
и вирусологии ФЕН НГУ, академик
РАН, доктор биологических наук,
профессор

С.В. Нетёсов

Подлинность подписи
С.В. Нетёсова заверяю

Ученый секретарь НГУ, к.х.н.

Е.А.Тарабан

24.02.2025

