

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА**

**о соискателе ученой степени доктора биологических наук**

**Супрун Елене Владимировне**

**старшем научном сотруднике лаборатории биоэлектрохимии отдела персонализированной медицины Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича»**

Супрун Елена Владимировна пришла в институт в 2007 году на должность научного сотрудника, а с 2008 года занимает должность старшего научного сотрудника лаборатории биоэлектрохимии отдела персонализированной медицины ИБМХ. С самого начала работы Супрун Е.В. показала себя грамотным сложившимся специалистом в области электрохимии, аналитической химии и биохимии. В 2001 году она с отличием окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина» по специальности «Химия». В 2004 году защитила кандидатскую диссертацию по теме: «Пероксидазные и холинэстеразные сенсоры на основе модифицированных графитовых электродов» (специальность 02.00.02 – аналитическая химия).

За время работы в институте Супрун Е.В. зарекомендовала себя как самостоятельный, творчески мыслящий исследователь, способный решать сложные научные задачи. Ее характеризует высокая организованность и работоспособность. Будучи талантливым исследователем, Супрун Е.В., имеет опыт руководства проектами, не боится принимать решения и брать на себя ответственность. Она доброжелательный и всегда готовый прийти на помощь человек.

Область научных интересов Супрун Е.В. объединяет аналитическую химию, электрохимию, биохимию и медицину. Основные направления исследований Супрун Е.В. - электрохимические методы анализа для детекции биологически активных веществ и биомаркеров заболеваний, сенсорные и биосенсорные системы, электрохимические свойства белков и пептидов, эффективные модификаторы поверхности электродов и катализаторы электрохимических реакций.

За время работы в институте Супрун Е.В. завоевала много престижных научных наград:

- 1) Диплом лауреата второго международного конкурса научных работ молодых ученых в области нанотехнологий Международного форума по нанотехнологиям за работу: «Электрохимический иммуносенсор для экспресс-определения кардиомиоглобина в плазме крови» (3-е место), Москва, 2009;
- 2) Диплом I степени конкурса молодых ученых VI Международной конференции «Молекулярная медицина и биобезопасность» за работу: «Электрохимическое определение кардиомиоглобина в плазме крови для экспресс-диагностики инфаркта миокарда», Москва, 2009;
- 3) Грамота за лучший пленарный доклад VIII Всероссийской конференции по электрохимическим методам анализа «ЭМА-2012»: «Прямой перенос электрона для электрохимического определения миоглобина в плазме крови и диагностики инфаркта миокарда», Уфа-Абзаково, 2012;
- 4) Стипендия Федерального агентства по образованию совместно с МИД Италии на прохождение стажировки в университете "Tor Vergata" г. Рим, Италия, 2011;
- 5) Сертификат Стипендиальной программы «Лифт в будущее» при поддержке Благотворительного Фонда «Система» на прохождение стажировки на предприятиях Германии за победу в конкурсе «Просто о сложном», Москва, 2014;
- 6) В 2014 году Супрун Е.В. награждена национальной стипендией L'OREAL UNESCO "ДЛЯ ЖЕНЩИН В НАУКЕ";

При выполнении диссертационной работы Супрун Е.В. проявила себя вдумчивым, зрелым исследователем, способным четко определять и формулировать цели, ставить задачи, анализировать полученные результаты. В процессе работы над диссертацией Супрун Е.В. изучила большой объем литературных источников по теме «Электрохимический анализ белков и пептидов». Супрун Е.В. разработаны новые научно обоснованные электрохимические способы детекции белков и пептидов, как содержащих



63

электроактивные протестические группы, так состоящих только из аминокислотных остатков, перспективные для конструирования систем анализа, предназначенных для использования в качестве профилактических сенсоров и детекторов «у постели больного».

По материалам диссертации Супрун Е.В. опубликовано 40 работ, в том числе 19 статей в научных рецензируемых изданиях: из них 5 в российских и 14 в международных научных журналах, 2 главы в коллективных монографиях, 2 патента и 17 публикаций в материалах конференций. Индекс Хирша (Scopus и Web Of Science) составляет 11.

Научный консультант,  
заведующая лабораторией  
биоэлектрохимии ИБМХ, д.б.н.

В.В. Шумянцева

Шумянцева Виктория Васильевна,  
доктор биологических наук, заведующая лабораторией биоэлектрохимии отдела персонализированной медицины Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича», 119121, Москва, ул. Погодинская, 10 стр. 8, e-mail: [viktoria.shumyantseva@ibmc.msk.ru](mailto:viktoria.shumyantseva@ibmc.msk.ru), тел. 8 (499) 246 58 20.

Подпись   
завещаю  
Ученый секретарь ИБМХ к.х.н. Карлова В.В.

