

ОТЗЫВ

научного руководителя о Прибиль Медее Михайловне,
соискателе ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия

Прибиль М.М. закончила Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова в 2012 году. Со второго курса Медее принимала активное участие в научной работе на химическом факультете МГУ – в лаборатории электрохимических методов кафедры аналитической химии, где выполнила на «отлично» дипломную работу. В 2012 году Прибиль М.М. поступила в конкурсную аспирантуру химического факультета.

За годы аспирантуры Медее проявила себя ответственным, увлеченным и целеустремлённым исследователем, выросла в квалифицированного специалиста в области электроанализа, способного самостоятельно решать сложные научные задачи. Прибиль М.М. глубоко изучила литературу, посвященную лактатным ферментным электродам, овладела техникой электрохимического эксперимента.

Она грамотно интерпретировала полученные ей экспериментальные данные, творчески подходила к обсуждению результатов и планированию этапов работы, справлялась со всеми трудностями, которые возникали в процессе выполнения диссертации. Диссертационная работа Прибиль М.М. посвящена разработке высокоэффективных электрохимических биосенсоров для определения лактата, с возможностью расширения диапазона определяемых концентраций в область высоких значений, а также созданию неинвазивного монитора состояния гипоксии.

По результатам работы Прибиль М.М. опубликовано 3 статьи (из них 2 в высокоцитируемых журналах «Analytical Chemistry» и «Journal of Electroanalytical Chemistry») и 4 тезиса докладов на международных и российских конференциях.

В 2012 году Прибиль М.М. была победителем конкурса «У.М.Н.И.К.» по направлению «Биотехнология» и награждена за лучший доклад на XIX Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов». В 2013 году Медее проходила стажировку в Швейцарии, где освоила метод сканирующей электрохимической микроскопии. В 2015 году Прибиль М.М. присуждена премия И.П. Алимарина.

Прибиль М.М. принимала активное участие в педагогической и организационной деятельности на кафедре аналитической химии Химического факультета. Она проводила практические занятия по аналитической химии у студентов 1 курса биологического факультета МГУ, под ее руководством

выполнены 3 курсовые работы по аналитической химии. Прибиль М.М. являлась исполнителем 2 проектов РФФИ и государственного контракта с министерством образования № 11.519.11.2041 (2012 – 2013 гг.).

Считаю, что Прибиль М.М. заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия.

Научный руководитель,
доктор химических наук, профессор



Карякин А.А.

15.05.2015

