

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе учёной степени кандидата
физико-математических наук Попове Антоне Михайловиче

Попов Антон Михайлович поступил на работу в Отдел прикладных нанотехнологий Курчатовского центра синхротронного излучения и нанотехнологий НИЦ «Курчатовский институт» в 2009 году. Под моим руководством Попов А.М. работает с 2012 года.

Во время работы Попов А.М. показал себя как ответственный и инициативный научный сотрудник, умеющий самостоятельно проводить сложные многоэтапные исследования, анализировать, систематизировать и обобщать полученную информацию, делать выводы и заключения. Он ответственно и серьезно подошел к выбору методов решения поставленной задачи, показал высокую активность и самостоятельность при планировании и проведении всех экспериментов, а так же при анализе и обработке данных, их систематизации, подготовке материалов докладов и написании статей. Попов А.М. во время своей работы освоил большое количество научно-исследовательского и технологического оборудования, необходимого для разработки и создания микрофлюидных устройств, а также для изучения структурных свойств белковых растворов и кристаллов с применением современных источников синхротронного излучения.

Результаты его диссертационной работы опубликованы в 5 статьях в рецензируемых журналах, индексируемых в Web of Science и Scopus. Материалы, вошедшие в диссертацию, были представлены на 6 отечественных и международных конференциях и семинарах. С одной из работ, положенных в основу диссертации и доложенных на выставке РосБиоТех-2012 (6-ая Международная биотехнологическая выставка-ярмарка), Попов А.М. стал обладателем именного диплома и золотой медали за победу в Конкурсе инновационных проектов молодых учёных.

Практически вся экспериментальная работа, положенная в основу представленной диссертации, выполнена лично им. Он хорошо владеет английским и немецким языком, как устным, так и письменным, и это сильно помогает ему в осуществлении международных научных контактов.

Попов А.М. выступал в роли научного консультанта магистерской работы «Разработка метода получения астаксантинсодержащей микроэмульсии с использованием микрофлюидной ячейки» студентки РХТУ им. Менделеева.

Считаю, что диссертационная работа Попова А.М. «Микрофлюидные устройства для исследования структуры белков и механизмов их кристаллизации на источнике синхротронного излучения» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.01 – Приборы и методы экспериментальной физики, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

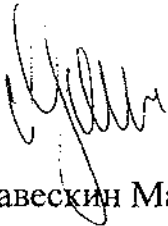
Научный руководитель,

начальник Отдела прикладных наноэлектронных структур

КК НБИКС-природоподобных технологий

НИЦ «Курчатовский институт»,

кандидат физико-математических наук,


Занавескин Максим Леонидович

тел. (499) 196-77-84, e-mail: zhanavskiy.maxim@gmail.com

НИЦ «Курчатовский институт»

Москва, пл. Академика Курчатова, д.1

Подпись Занавескина Максима Леонидовича заверяю:

Главный ученый секретарь

НИЦ «Курчатовский институт»



С.Ю. Стремоухов