

## ОТЗЫВ

научного консультанта о диссертационной работе  
Антон Владимировича Буракова на соискание ученой степени доктора  
биологических наук по специальности 03.03.04 - Клеточная биология, цитология,  
гистология

Антон Владимирович Бураков начал свою научно-исследовательскую работу по изучению системы микротрубочек и подвижности клеток с успешного выполнения в 2000 году дипломной работы на тему «Влияет ли наличие centrosомы на движение цитопластов культивируемых клеток по субстрату?». Далее он продолжил это направление исследований в аспирантуре, по окончании которой защитил кандидатскую диссертацию на тему «Регуляция формирования радиально-симметричной системы микротрубочек в интерфазной клетке». В ходе выполнения работы А.В.Бураков освоил все современные приемы клеточной биологии. Он отлично владеет методом флуоресцентной микроскопии и проявил замечательную наблюдательность, обнаружив изменения структуры системы микротрубочек клетки при ингибировании киназы LOSK/SLK. Уже в должности научного и старшего научного сотрудника А.В.Бураков продолжал исследования в начатом направлении. Он дважды проходил стажировку в США, где также изучал различные аспекты клеточной подвижности и динамики цитоскелета на высоком научно-методическом уровне. А.В.Буракова отличает ответственность и тщательность и творческий подход в выполнении экспериментов, критический подход к анализу данных, что позволило ему получить значимые научные результаты, отраженные в нескольких публикациях в высокорейтинговых международных журналах. А.В.Бураков хорошо знаком с современным уровнем работ по изучаемой проблеме, он постоянно изучает литературу по теме исследований, является автором обзорных статей. В итоге работы А.В.Буракова сложилось оригинальное направление биологии клетки, в котором структура цитоскелета, особенно микротрубочечной составляющей, связывается с подвижностью клеток и внутриклеточных органелл. Я полагаю, что А.В.Бураков в настоящее время является самостоятельным серьезным и квалифицированным исследователем, заслуживающим присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.04 - Клеточная биология, цитология, гистология.

Главный научный сотрудник

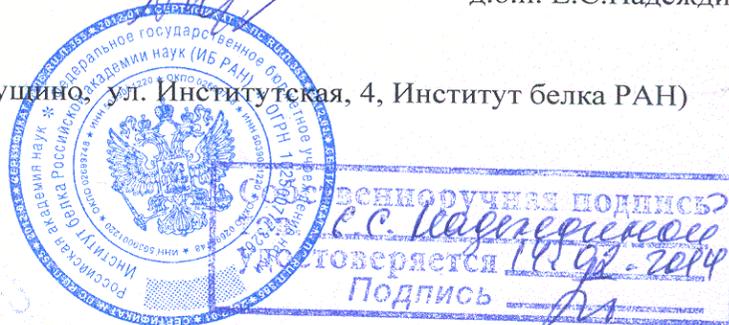
Федерального государственного бюджетного

учреждения науки Института белка

Российской академии наук

д.б.н. Е.С.Надеждина

(142290 Московская область, г. Пушкино, ул. Институтская, 4, Институт белка РАН)



Сведения о научном консультанте:

Елена Сергеевна Надеждина,

доктор биологических наук, профессор,

главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт белка Российской академии наук».

142290, Московская область, г. Пущино, ул. Институтская, 4,  
Институт белка РАН

тел (факс) +7 (495) 514-02-18

[protres@vega.protres.ru](mailto:protres@vega.protres.ru)