

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Кечайкина Алексея Анатольевича «Род *Potentilla sensu stricto* (Rosaceae) во флоре Алтайской горной страны (АГС)», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

Кечайкин А.А. окончил магистратуру Алтайского государственного университета по направлению «Биология» в 2011 году. Научной работой начал заниматься, будучи студентом 2 курса биологического факультета. В 2011 году успешно защитил магистерскую диссертацию по теме «Род *Potentilla* L. во флоре Алтайской горной страны».

В 2011 году Кечайкин А.А. поступил в аспирантуру Алтайского государственного университета, где под моим руководством продолжил заниматься исследованием систематики лапчаток. Следует отметить, что в работе Кечайкин А.А. использован молекулярно-генетический подход к оценке объемов рода *Potentilla*. Кроме того, на базе молекулярно-генетической лаборатории ЮСБС АГУ (г. Барнаул, 2012-2014 гг.) и молекулярно-генетической лаборатории Ботанического сада Оснабрюкского университета (г. Оснабрюк, Германия, 2012-2014 гг.) соискателем освоены современные методы молекулярно-генетических исследований, включая проточную цитометрию.

В ходе проведения исследований Кечайкиным А.А. были самостоятельно и в составе других отрядов ЮСБС осуществлены экспедиционные исследования в горах Русского, Монгольского, Гобийского и Казахского Алтая, Западного и Восточного Саян, Хамар-Дабана, Горной Шории, Хангая, Хэнтея и Джунгарской Гоби. Соискателем собрано более 3 тысяч гербарных листов по исследуемому роду, значительное число образцов семян и живых растений. Кроме этого, Кечайкин А.А. изучал род в крупнейших мировых гербариях (Германия, Россия, Китай, Монголия, Швейцария, Узбекистан). Достоверность результатов, проведенных исследований, подтверждена большим количеством просмотренного и изученного материала (более 20 тысяч гербарных листов). Основные результаты исследований докладывались на международных (г. Барнаул, г. Улан-Батор) и всероссийских конференциях и симпозиумах (Bio-Asia-2015, Barnaul).

Материалы диссертации Кечайкина А.А. достаточно полно опубликованы в 21 работах, из них 1 статья в издании включенном в международную базу «Web of Science», 13 статей в журналах, которые включены в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК для опубликования основных научных результатов диссертаций, 4 статьи в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций и симпозиумов, 2 статьи в сборниках трудов ЮСБС, учебное

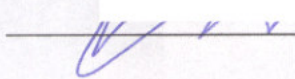
пособие и учебно-методический комплекс по дисциплине «Большой практикум по ботанике».

В настоящее время Кечайкин А.А. является научным сотрудником Южно-Сибирского ботанического сада и ассистентом кафедры ботаники Алтайского государственного университета. Он ведет такие дисциплины, как «Большой практикум по ботанике», «Летняя полевая практика по ботанике». Активно занимается научными исследованиями в составе исследовательских групп ЮСБС АлтГУ и университета Оснабрюк (Германия).

В целом Кечайкин А.А. показал себя высоко организованным, ответственным исследователем, сформировавшимся ученым, способным самостоятельно решать важные научные задачи.

Научный руководитель:

доктор биологических наук, профессор,
директор учебно-производственной базы
практик «Южно-Сибирский ботанический сад»
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Алтайский государственный университет»,
656049, г. Барнаул, пр. Ленина, 61,
тел.: (3852) 368-639, (3852) 670-927,
E-mail: ssbgbot@mail.ru, www.asu.ru


Александр Иванович Шмаков

08.02.2016