

Отзыв на автореферат диссертации  
Никулина Вячеслава Юрьевича  
на тему «ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ В РОДЕ *SEDUM* L.  
(CRASSULACEAE J.ST.-NIL.) И БЛИЗКИХ ЕМУ РОДАХ НА ОСНОВАНИИ  
СРАВНЕНИЯ НУКЛЕОТИДНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ЯДЕРНОЙ И  
ХЛОРОПЛАСТНОЙ ДНК»

Диссертационная работа В.Ю. Никулина посвящена выяснению филогенетических связей в роде *Sedum* и близкородственных родах с использованием современных методов молекулярной генетики. Так как филогения рода *Sedum* остается малоизученной, диссертационная работа В.Ю. Никулина представляется актуальной. При выполнении данной работы были секвенированы и исследованы наиболее часто используемые для генетического анализа растений участки ITS региона рДНК и гена *matK* хпДНК. Новизна работы заключается в том, что впервые секвенированы и проанализированы большое количество нуклеотидных последовательностей ITS региона рДНК и гена *matK* хпДНК растений рода *Sedum* (71 и 35 последовательностей соответственно). Результаты исследования вносят существенный вклад в область филогении триб Aeonieae, Semperviveae и Sedeae семейства Crassulaceae. Использованные методы адекватны поставленным задачам исследования. Диссертационная работа характеризуется использованием современных методов молекулярной генетики для уточнения филогенетических связей внутри рода *Sedum*. Диссертационная работа в достаточной степени апробирована на различных научных конференциях, результаты исследования опубликованы в двух научных статьях в журналах из Перечня ВАК РФ. Сформулированные выводы вытекают из полученных результатов исследования. Существенных замечаний к работе нет.

По актуальности темы, научному уровню, теоретической и практической значимости результатов диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а ее автор Никулин Вячеслав Юрьевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Старший научный сотрудник  
ИБГ УНЦ РАН, д.б.н.  
6.10.2017 г.

Кулуев Булат Разяпович  
+79273563156, kuluev@bk.ru



Кулуев Б. Р.

Институт биохимии и генетики  
Российской академии наук  
Ф.Р. Гималеев

450054, г. Уфа, ул. Проспект Октября, 71. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и генетики Уфимского научного центра Российской академии наук (ИБГ УНЦ РАН). Телефон: +7(347)2356088. Электронная почта: molgen@anrb.ru.