

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мавлетовой Марии Владимировны на тему «Реакция можжевельника казацкого *Juniperus sabina* L. на геохимическую мозаичность почв Южного Зауралья» по специальности 03.02.08 – экология (биология), представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Проблема реакции растений на изменения окружающей среды, которой посвящена диссертационная работа М.В. Мавлетовой, является достаточно актуальной, поскольку одним из механизмов адаптации является изменение путей вторичного метаболизма, продукты которого широко применяются в фармации. Хаотичность реакций на внешние условия, слабые и изменяющиеся корреляционные связи между накоплением биологически активных веществ от года к году внутри одной ценопопуляции дикорастущих растений, на которые указывает автор в своей работе, по-новому ставят вопрос о влиянии условий произрастания на накопление растениями тех или иных биологически активных метаболитов.

В работе были использованы современные методы исследования, соответствующие поставленным задачам. Автором проанализирован огромный экспедиционный материал. Сформулированные автором выводы корректны, и позволяют в полной мере судить о выполненной работе и ее значимости. Основные результаты работы опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В целом считаю, что диссертация является законченным научным исследованием, отвечающим требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, (пп. 9-11, 13,14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор, Мария Владимировна Мавлетова, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - биология (экология).

Кандидат биологических наук, доцент
кафедры фармакогнозии с курсом
ботаники и основ фитотерапии Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования Башкирский
государственный медицинский университет,
450000, г.Уфа, ул. Ленина, 3
Тел. 9273077936; E-mail: arrabal@bk.ru

Шайдуллина Г.Г.

