

Отзыв

на автореферат диссертационной работы соискателя Кошелевой Елены Александровны, выполненный на тему: «Структурно-функциональная изменчивость *Silybum marianum* (L.) Gaertn. в условиях интродукции на Среднем Урале», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности – 03.02.01 – ботаника.

Диссертационная работа соискателя Кошелевой Е.А. выполнена на высоком методическом уровне. Автором впервые проведено изучение внутривидовой изменчивости морфологических параметров генеративной и вегетативной сферы *S. marianum* в интродукционном эксперименте (на примере г. Екатеринбурга и с. Байкалово Свердловской обл.). Выявлены ключевые признаки плодов, соцветий, листьев для установления принадлежности тех или иных растений *S. marianum* к определенной морфологической группе.

Изучено накопление биологически активных соединений флаволигнанов в семенах, флавоноидов и фенолкарбоновых кислот в листьях разных морфологических групп *S. marianum*. Создана база данных по изменчивости качественных признаков вегетативной сферы *S. marianum*.

Практическая ценность работы заключается в решении проблемы формирования структурно-функциональной организации растительной системы на примере *S. marianum*.

Полученные результаты позволяют выявление перспективных для интродукции генотипов и группы особей для получения лекарственных форм сырья для получения лекарственных форм сырья с разным накоплением биологически активных соединений.

Работа имеет большое теоретическое и практическое значение, соответствует требованиям ВАК РФ Минобрнауки, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор Кошелева Е.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности – 03.02.01 – ботаника.

Доктор биологических наук, профессор,
Выдающийся ученый России,
зав. лабораторией полевых культур,
руководитель научной тематики по
генофонду растений ГНУ Всероссийского
селекционно-технологического

института садоводства и питомниководства

Подпись д.б.н., профессора, академика РАН Кошелевой Е.А. заверяю.

Зам. директора по науке

учёный секретарь ГНУ ВСТИС



 Темирбекова С.К.

 Марченко Л.А.