

Отзыв научного руководителя
на диссертацию Максутбековой Гулжанат Тилеубаевны на тему
«Современное состояние зеленых насаждений Жезказганского
промышленного региона (на примере городов Жезказган и Сатпаев)
в условиях техногенной нагрузки», представленную на соискание учёной
степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 –
ботаника.

Диссертация Максутбековой Г.Т. выполнена на кафедре биоразнообразия им.проф. М.Ботбаевой факультета биологии и химии КГУ им. И.Арабаева. Соискателю была предложена тема, предусматривающая изучение современного состояния зеленых насаждений Жезказганского промышленного региона (на примере городов Жезказган и Сатпаев) в условиях техногенной нагрузки. Актуальность темы диссертации объясняется необходимостью изучения состояния зеленых насаждений в условиях урбанизированной среды, а города Жезказган и Сатпаев входят в десятку самых загрязненных промышленных городов Казахстана.

Соискателем впервые проведена полная оценка состояния древесных насаждений Жезказганского промышленного региона на примере городов Жезказган и Сатпаев, оценена устойчивость их к неблагоприятным факторам среды, определена успешность интродукции и предложен современный ассортимент для дальнейшего зеленого строительства.

К наиболее значимым результатам исследования принадлежат основные положения и содержательные выводы диссертации. Они позволяют показать, что является основными неблагоприятными факторами для зеленых насаждений, биологические особенности и устойчивость видов древесных растений, современное состояние и успешность интродукции древесных растений в условиях городов Жезказган и Сатпаев и предложить современный ассортимент древесных растений для озеленения населенных пунктов Жезказганского промышленного региона.

Максутбековой Г.Т. изучены параметры роста и развития, повреждаемость болезнями и вредителями древесных растений, зимо-, газо- засухо- и жароустойчивость, оводненность и водоудерживающую способность листьев древесных растений, дана оценка успешности интродукции и предложен современный ассортимент, устойчивый к климатическим и промышленным условиям Жезказганского промышленного региона.

Работа носит самостоятельный характер, что подтверждается наличием результатов исследований, оригинальных выводов, корректным цитированием источников и литературы, а также опубликованными статьями автора по теме исследования.

Диссертация Максутбековой Гулжанат Тилеубаевны на тему «Современное состояние зеленых насаждений Жезказганского промышленного региона (на примере городов Жезказган и Сатпаев) в условиях техногенной нагрузки» является самостоятельным, законченным исследованием, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК КР к диссертационным работам, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Научный руководитель,
профессор кафедры биоразнообразия
им. проф. М.М.Ботбаевой
КГУ им И.Арабаева,
д.б.н., доцент



Ахматов М.К.

