

**Микробиологические и биохимические особенности почвенного покрова
урбанизированной территории в условиях города Махачкалы**

Научный руководитель – Асадулаев Загирбег Магомедович

Ахмедова Камилла Измуудиновна

Аспирант

Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия

E-mail: kamila7583q@gmail.com

Целью работы является оценка современного микробиологического и биохимического состояния почвенного покрова на различных по антропогенной нагрузке территориях города Махачкалы.

Проведённые исследования показали, что почвенный покров г. Махачкалы характеризуется сравнительно высоким микробиологическим и химическим загрязнением. Установлен уровень изменения супрессивности почв г. Махачкалы в зависимости от территориального расположения точек отбора проб. Выявлено, что различия показателей микробиологического и биохимического загрязнения более выражены для почв центральной части города, нежели для почв в окраинных районах. Полученные результаты подтверждают необходимость контроля экологического и микробиологического состояния почвенного покрова г. Махачкалы.