

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ *IN VITRO* ФИТОАНТИОКСИДАНТНОГО ПОТЕНЦИАЛА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Н. Муйидинова

Ф. М. Тухтабоева

Андижанский Государственный Университет

### АННОТАЦИЯ

Воздействие на организм человека повреждающих факторов, таких как радиация, УФ-облучение, инфекции, частые стрессы, курение, алкоголизм, некачественное питание, способствует истощению защитных сил, в том числе и активности антиоксидантной системы. Результатом таких воздействий является активация процессов свободно-радикального окисления: происходит окислительная модификация белков, нуклеиновых кислот, липидов, ферментов, изменяется структура макромолекул, а также нарушается целостность клетки.

Повышенная интенсивность свободно-радикальных процессов (свободно-радикальная патология) лежит в основе развития таких тяжелых заболеваний, как атеросклероз, инфаркт миокарда, онкологические заболевания, катаракта, бронхиальная астма, а также преждевременное старение организма.

**Ключевые слова:** лекарственные травы, антиоксидантная активность, модельные тест-системы, флавоноиды.