

## ARCTIUM TOMENTOSUM MILL ЎСИМЛИГИ ВА ИЛДИЗИ ТАРКИБИДАГИ МИКРО ВА МАКРОЭЛЕМЕНТЛАР МИҚДОРINI АНИҚЛАШ

А. Дж. Курбанова, Қ. Ў. Комилов, А. Х. Исломов, Д. У. Бозорова

Тошкент вилояти Чирчиқ Давлат педогогика институти

[islomov-72@mail.ru](mailto:islomov-72@mail.ru); [kaypara@list.ru](mailto:kaypara@list.ru)

### АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада *Arctium tomentosum*-пахмоқ (қариқиз, репей, лопух войлочный) ўсимлиги ўстки қисми ва илдизини экстрактлари ҳамда ўсимлигини ўстки қисми ва илдизини майдаланган кукунини таркибидаги микро ва макроэлементлар миқдори урганилган ва кимёвий таркиблари киритилган ҳамда тиббиётда ишлатилишлари келтирилган.

**Калит сўзлар:** мис, титан, бор, марганец, стронсий, синк, қалай, ванадий, темир, аскорбин кислота, каротин, рутин, гиперосид, эфир мойи, лимон кислота.

### DETERMINATION OF THE QUANTITY OF MICRO - AND MACROELEMENTS IN PLANTS AND ROOTS OF ARCTIUM TOMENTOSUM MILL

### ABSTRACT

This article examines the amount of micro- and macroelements in the extracts of the upper and root extracts of the *Arctium tomentosum*-cotton plant (old maid, burdock, burdock felt) and the powder of the upper part of the plant and root, and also presents its chemical composition and use in medicine

**Keywords:** copper, titanium, boron, manganese, strontium, zinc, tin, vanadium, iron, ascorbic acid, carotene, rutin, hyperoside, essential oil, citric acid.