

SEMINA NIGELLI ЎСИМЛИГИНИ ЎРУҒИ ТАРКИБИДАГИ МАКРО ВА МИКРОЭЛЕМЕНТЛАР МИҚДОРINI АНИҚЛАШ

А. Х. Исломов

ЎзР ФА академик О.С.Содиқов номидаги биоорганик кимё институти, e-mail:

islomov-72@mail.ru

А. С. Ишмуратова

Самарканд медицина институти, Биохимия кафедраси ўқитувчиси e-mail:

aziza_ishmuratova@mail.ru

М. А. Хушвақова

Қазоғистон Республикаси Академик А.Қуатбеков номидаги Халқлар Дуслиги
Университети кимё факултети. 160000, Чимкент Толеби кучаси, 32. [Abdumalik-](mailto:Abdumalik-02@mail.ru)

02@mail.ru

А. А. Хушвақтов

Қазоғистон Республикаси Академик А.Қуатбеков номидаги Халқлар Дуслиги
Университети кимё факултети. 160000, Чимкент Толеби кучаси, 32.

ANNOTATSIYA

Ушбу мақолада Semina Nigelli ўруғини майдаланган кукунини таркибидаги элементлар ва уларнинг бирикмаларини фойизлардаги миқдори аниқланган ҳамда кимёвий таркиби ва тиббиётда ишлатилишлари ҳақида маълумотлар келтирилган.

Калит сўзлар: Semina Nigelli, макро ва микроэлементлар, гижжа, стероидлар, тритерпен сапонинлар, алкалоидлар, хинонлар, кумаринлар, кверцетин, антисептик, антигельминт, витамин С.

DETERMINATION OF MACRO AND MICROELEMENTS IN SEMINA NIGELLI PLANT SEEDS

ABSTRACT

This article provides information on the percentage of elements and their compounds in the powder of Semina Nigelli seed powder and their chemical composition and use in medicine.

Keywords: Semina Nigelli, macro and micronutrients, worms, steroids, triterpene saponins, alkaloids, quinones, coumarins, quercetin, antiseptic, anthelmintic, vitamin C.