

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ  
PATENT

№ 34786

ӨНЕРТАБЫСҚА / НА ИЗОБРЕТЕНИЕ / FOR INVENTION



(21) 2019/0589.1

(22) 15.08.2019

(45) 25.12.2020

(54) Антирадикальді белсенділігі бар бозсары қотырот (*Scabiosa Ochroleuca* L.) шөбінен ультрадыбысты экстракт алу тәсілі

Способ получения ультразвукового экстракта скабиозы бледно - желтой (*Scabiosa Ochroleuca* L.), обладающего антирадикальной активностью

Method of obtaining an ultrasonic extract of pale yellow *Scabiosa* (*Scabiosa Ochroleuca* L.) with antiradical activity

(73) Муканова Арайлым Бейбитқызы (KZ)  
Mukanova Arailym Beibitkyzy (KZ)

(72) Муканова Арайлым Бейбитқызы (KZ)  
Датхаев Убайдилла Махамбетович (KZ)  
Абдуллабекова Раиса Мусулманбековна (KZ)  
Ибадуллаева Галия Саруарқызы (KZ)  
Хрусталеv Дмитрий Петрович (KZ)  
Тягунова Ольга Александровна (KZ)  
Сүлеймен Ерлан Мэлсұлы (KZ)  
Искакова Жанар Бактыбаевна (KZ)

Mukanova Arailym Beibitkyzy (KZ)  
Datkhayev Ubaidilla Makhambetovich (KZ)  
Abdullabekova Raissa Musulmanbekovna (KZ)  
Ibadullayeva Galiya Saruarkyzy (KZ)  
Khrustalev Dmitriy Petrovich (KZ)  
Tyagunova Olga Aleksandrovna (KZ)  
Suleimen Yerlan Melsuly (KZ)  
Iskakova Zhanar Baktybayevna (KZ)



ЭЦҚ қол қойылды  
Подписано ЭЦП  
Signed with EDS

Е. Оспанов  
Е. Оспанов  
Y. Ospanov

«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК директоры  
Директор РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»  
Director of the «National Institute of Intellectual Property» RSE

Патентті күшінде ұстау ақысы уақытылы төленген жағдайда патенттің күші  
Қазақстан Республикасының бүкіл аумағында қолданылады.

Патентке өнертабыстың толық сипаттамасы [www.kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz) ресми сайтында  
«Қазақстан Республикасының өнертабыстарының мемлекеттік тізілімі» бөлімінде қолжетімді.

\* \* \*

Действие патента распространяется на всю территорию Республики Казахстан  
при условии своевременной оплаты поддержания патента в силе.

Полное описание изобретения к патенту доступно на официальном сайте [www.kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)  
в разделе «Государственный реестр изобретений Республики Казахстан».

\* \* \*

Subject to timely payment for the maintenance of the patent in force  
the patent shall be effective on the entire territory of the Republic of Kazakhstan.

Full description of the patent for invention are available on the official website [www.kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)  
in the section «State Register of Inventions of the Republic of Kazakhstan».



Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің  
«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК  
Нұр-Сұлтан қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, ғимарат 57А

РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»  
Министерства юстиции Республики Казахстан  
Город Нур-Султан, проспект Мангилик Ел, здание 57А

«National Institute of Intellectual Property» RSE,  
Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan  
Nur-Sultan, 57A Mangilik El Avenue

Тел./Tel.: +7 (7172) 62-15-15  
E-mail: [kazpatent@kazpatent.kz](mailto:kazpatent@kazpatent.kz)  
Website: [www.kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)