

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН



REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ  
PATENT

№ 35528

ӨНЕРТАБЫСҚА / НА ИЗОБРЕТЕНИЕ / FOR INVENTION



(21) 2021/0574.1

(22) 23.09.2021

(45) 24.03.2023

(54) COVID-19 коронавирусты індтіне карсы векторлық вакцинаны алуға арналған SARS-CoV-2 коронавирусының S акуызының рецепторлық-байланыстыруышы доменін экспрессиялайтын, Orthomyxoviridae тұқымдастының Influenzavirus тұқымының H5N1 косалкы түрінің FLU-ΔNS-RBD-SARS-COV-2 тұмай вирусының рекомбинантты штаммы  
Рекомбинантный штамм FLU-ΔNS-RBD-SARS-COV-2 вируса гриппа, семейства Orthomyxoviridae рода Influenzavirus A подтипа H5N1, экспрессирующий рецептор-связывающий домен S белка коронавируса SARS-CoV-2 для получения векторной вакцины против коронавирусной инфекции COVID-19  
Recombinant strain FLU-ΔNS-RBD-SARS-COV-2 of influenza virus, Orthomyxoviridae family, Influenzavirus A genus, H5N1 subtype, expressing the receptor-binding domain S of the SARS-CoV-2 coronavirus protein to obtain a vector vaccine against coronaviral infection COVID-19

(73) Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі Ғылым комитетінің «Биологиялық қауіпсіздік проблемаларының ғылыми-зерттеу институты» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік қоғамдық (КZ)  
Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности» Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (KZ)  
The Republican State Enterprise on the Right of Economic Management «Research Institute for Biological Safety Problems» of the Committee of Science of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan (KZ)

(72) Султанкулова Күлжысан Турлыбаевна (KZ)  
Червякова Ольга Викторовна (KZ)  
Орынбаев Мухит Бармакулы (KZ)  
Мухами Назым Нургайыпкызы (KZ)  
Шыныбекова Гаухар Орынбековна (KZ)  
Исаабель Айша Уранкызы (KZ)  
Асанжанова Нурика Нарымбековна (KZ)  
Рыскелдинова Шолпан Жанбыраевна (KZ)  
Наханов Азиз Куралбаевич (KZ)  
Кутумбетов Лесек Bekbulatovich (KZ)  
Закарья Кунсулу (KZ)

Sultankulova Kulyaisan Turlybaevna (KZ)  
Chervyakova Olga Viktorovna (KZ)  
Orynbayev Mukhit Barmakuly (KZ)  
Mukhami Nazym Nurgaiypkazy (KZ)  
Shynybekova Gauhar Orynbekovna (KZ)  
Isabel Aisha Urangkyzy (KZ)  
Asanzhanova Nurika Narymbekovna (KZ)  
Ryskeldinova Sholpan Zhanbyraevna (KZ)  
Nakhanov Aziz Kuralbayevich (KZ)  
Kutumbetov Lespek Bekbulatovich (KZ)  
Zakarya Kunsulu (KZ)

ЭЦП қол қойылды  
Подписано ЭЦП  
Signed with EDS

Е. Қуантыров  
Е. Куантыров  
Y. Kuantyrov

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



Патентті құшінде ұстau ақысы уақытылы төленген жағдайда патенттің құши  
Қазақстан Республикасының бүкіл аумағында колданылады.

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)