



**«Мемлекеттік ғылыми-  
техникалық сараптама  
ұлттық орталығы» АҚ**

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті қарамағында ашылған «6D060700, 8D05101 – Биология», «6D061300, 8D05108 – Геоботаника», «6D070100, 8D05105 – Биотехнология» мамандығы бойынша диссертациялық кеңес «6D060700 – Биология» мамандығы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесіне іздену үшін ұсынылған Үсіпбек Ботагөз Абдыханқызының «Митохондрия метаболизмінің өзгерісіндегі тотығу стресінің рөлін зерттеу» атты диссертациясын кірме материалды авторға және кірме дерекнамасына сілтемесіз пайдалануын тексеруге жолдап отыр. Сонымен қатар, диссертация мәтінін «ҰМҒТСО» АҚ сайтында ашық түрде орналастыруларыңызды сұраймыз.


Диссертацияны қорғау 2022 жылдың 15 қыркүйегіне бекітілді.

**Ғылыми-инновациялық қызмет жөніндегі  
Басқарма мүшесі - проректор**

**Х. Тасибеков**

*Орындаушы: Ғалым хатшы Нармуратова М.Х.  
Тел. 8 707 839 49 20*

<b>Подписант</b>	Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ ҚУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), ТАСИБЕКОВ ХАЙДАР, НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ", VIN990140001154
------------------	---

<i>Уникальный код:</i>	F2581520FCEF4537
<i>Короткая ссылка:</i>	<a href="https://short.kaznu.kz/9GzhA3">https://short.kaznu.kz/9GzhA3</a>
	<p>Электрондық құжатты тексеру үшін: <a href="https://odo.kaznu.kz/verify">https://odo.kaznu.kz/verify</a> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <a href="https://odo.kaznu.kz/verify">https://odo.kaznu.kz/verify</a> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.</p>