

Этикалық комиссияның қорытындысы
М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті

Хаттама № 20

« 26 » 05 2026 ж.

1.	Докторанттың аты-жөні	Кудасова Дариха Ерадиловна
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	6D070100 – Биотехнология
3.	Докторантурада оқу кезеңі	2017–2020 ж.ж. Бұйрық №113-ЖООК, 28.08.2017 ж.
4.	Диссертация тақырыбы, бекітілген күні	Биологиялық белсенді ингредиенттерді пайдалану тиімділігін арттыру мақсатында микрокапсуляциялау технологиясын әзірлеу Бұйрық №156-ЖООК, 15.12.2021 ж.
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы деректер - Т.А.Ә, (болған жағдайда), лауазымы және жұмыс орны, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті, «Биотехнология» кафедрасының қауымдастырылған профессоры, химия ғылымдарының кандидаты Муталиева Ботағоз Жаксылыковна Қазақстан Республикасының азаматы Өзбекстан Республикасы мақта өсіру селекциясы, тұқым шаруашылығы және агротехнология Ғылыми-зерттеу институтының профессоры, ауыл шаруашылық ғылымдарының докторы Козубаев Шұхрат Саттарджанович Өзбекстан Республикасының азаматы
6.	Зерттеу объектілері	Биологиялық белсенді ингредиенттер: -аминфумар қышқылының диметил эфирі-үлгі №1, -2-амин-3-метоксикарбонилкрил қышқылының калий тұзының Z изомері-үлгі №2, 1-метил-3-метиламиноmaleинимид - үлгі №3, 1-амино-3-кето-5,5-диметилциклогекс-1-ен-үлгі №4, мыс (II) кешені-үлгі №5. Биополимерлер: хитозан, натрий альгинаты, иондық байланыстырушы агент ретіндегі кальций хлориді (CaCl ₂) ерітіндісі. Дисперстік орта: микрокапсуляция процесіндегі май фазасын қалыптастырушы тазартылған соя майы. Екпе дақылдар: қияр, жүгері, бидай, арпа.
7.	Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау, іріктеу және жүргізу процесіндегі бұзушылықтар	Бұзушылықтар анықталған жоқ.
8.	Ғылыми зерттеулер нәтижелерін тарату процесіндегі бұзушылықтар	Бұзушылықтар анықталған жоқ.
9.	Зерттеу объектілерінің (жанды табиғат объектілері мен мекендеу ортасы болған жағдайда) құқықтарын, қауіпсіздігі мен денсаулығын қорғау қалай жүргізілді?	Зерттеу жұмысы барысында зерттеу объектілерінің құқықтары мен қауіпсіздігі сақталған, ЖИ технологиясын қолдану 13,9% құрады.

Этикалық комиссияның төрағасы

Н.Н. Алибаев

Этикалық комиссияның хатшысы

А.Т. Ермекбаева