



050013, Алматы қ., Сәтбаев к-сі, 22 үй,  
Тел.: 8(727)292-60-25

050013, г. Алматы, ул. Сатпаева, 22  
Тел.: 8(727)292-60-25

## Satbayev University Этикалық комиссия Сарапшысының қорытындысы

«14» 03 2024 ж.

Алматы қ.

|   |   |
|---|---|
| 1. Докторанттың аты-жөні  | Есенбаева Жанар Жеңісқызы   |
| 2. Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)   | «8D05201 – Биозкологиялық инженерия»  |
| 3. Докторантурада оқу кезеңі  | 2019-2023 ж.ж.  |
| 4. Диссертация тақырыбы, бекітілген күні  | Вермионімдер негізінде биологиялық белсенділігі жоғары жаңа құрамды қоспаларды жасау және олардың қолдану аясын айқындау. (Бұйрық №470-д (01.04.2022 г.)  |
| 5. Ғылыми Консультанттар туралы деректер – аты-жөні (бар болса), лауазымдары мен жұмыс орындары, ғылыми дәрежелері, азаматтығы                                | 1) Ақбасова А.Ж. - техника ғылымдарының докторы., профессор, Қ.А. Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университеті, «Экология» ғылыми-зерттеу институтының директоры (ҚР).<br>2) Курбанова Г.В. - биол.ғыл.докт., қауымдастырылған профессор (ҚР).<br>3) Алес Ханк – PhD доктор (экология), Чехия аграрлық университеті қауымдастырылған профессоры (Чехия Республикасы, Прага қ.) |
| 6. Зерттеу нысандары  | Вермикомпост (биогумус), құрттар биомассасы, бақша жемістері (қауын, қарбыз, асқбақ), ауыл шаруашылығы мен күкірт қышқыл өндірістерінің қалдықтары және олардан алынған өнімдер.  |
| 7. Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау, іріктеу және жүргізу процесіндегі бұзушылықтар   | Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау, іріктеу және жүргізу процесінде бұзушылықтар анықталған жоқ   |
| 8. Ғылыми зерттеулердің нәтижелерін тарату үдерісіндегі бұзушылықтар  | Ғылыми зерттеулердің нәтижелерін тарату процесінде бұзушылықтар анықталған жоқ  |
| 9. Зерттеу объектілерінің құқықтарын, қауіпсіздігі мен әл-ауқатын қорғау қалай жүргізілді (тірі табиғат объектілері мен тіршілік ету ортасы болған жағдайда)? | Зертханалық және тәжірибелік ғылыми - зерттеу жұмыстары талапқа сай жүргізілді. Далалық зерттеу жұмыстары кезінде органикалық негізді тынайтқыштар қолданылды. Тәжірибе барысында топырақ қабаты, өсімдіктер мен жануарларға зиян келтіретін іс-әрекеттер болған жоқ.   |

Этикалық комиссияның төрағасы

Г. Елигбаева

Этикалық комиссияның хатшысы

М. Хведелидзе