

**Этикалық комиссияның қорытындысы**

Академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды университеті

1.	Докторанттың ТАӘ	Омарова Гульден Сериковна
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	6D060400 – Физика
3.	Докторантурада оқу кезеңі	2017-2021 ж.ж.
4.	Диссертация тақырыбы, бекіту мерзімі	Металл нанобөлшектерінің плазмондық эффектісінің полиметин бояғыштарының спектрлік-люминесценттік және генерациялық сипаттамаларына әсері. Зерттеу жұмысының бекітілген мерзімі – 26.10.2017. № 1234 Зерттеу жұмысының тақырыбын қайта өзгерту мерзімі – 24.12.2020. № 6
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы деректер – Т.А.Ә., жұмыс орны және лауазымы, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	1. Ибраев Н.Х. – ф.-м.ғ.д., академик Е.А.Бөкетов атындағы ҚарУ физика және нанотехнологиялар кафедрасының профессоры, ҚР; 2. Селиверстова Е.В. – PhD доктор, академик Е.А.Бөкетов атындағы ҚарУ Молекулалық нанопотоника Институтының аға ғылыми қызметкері, ҚР; 3. Нураджи Н. – PhD доктор, Назарбаев Университетінің Инженерлік және сандық ғылымдар мектебінің қауымдастырылған профессоры, АҚШ.
6.	Зерттеу объектілері	Полиметин бояғыштары, Ag және Au плазмондық нанобөлшектері, Ag/TiO <sub>2</sub> «ядро/кабықша» нанокұрылымдары, TiO <sub>2</sub> кабыршақтары, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> кеукеті алюминий оксидінің кабыршақтары болып табылады.
7.	Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау, іріктеу және жүргізу процесіндегі бұзушылықтар	Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау, іріктеу және жүргізу процесіндегі кемшіліктер, кателіктер болмады. Диссертациялық жұмыс жоспарға сәйкес орындалған.
8.	Ғылыми зерттеу нәтижелеріне тарату процесіндегі бұзушылықтар	Мақалалардың қосалқы авторлары тарапынан ешқандай шағымдар және ғылыми зерттеу нәтижелеріне тарату процесіндегі бұзушылықтар болған жоқ. Жұмыстағы айтылған болжамдар, тұжырымдар, қорытындылар, эксперимент нәтижелері ғылыми кеңесшілермен бірлесіп талданған. Эксперименттік зерттеулердің нәтижелері әрбір жарияланған жұмыста көрінеді.
9.	Зерттеу объектілерінің (жанды табиғат пен тіршілік ортасының объектілері болғанда) құқықтарын, қауіпсіздігі мен саулығын қорғау қалай жүргізілді?	Диссертациялық жұмыста жанды табиғат пен тіршілік ортасы объектілер ретінде қарастырылмаған.

Этикалық комиссияның төрағасы

Этикалық комиссияның хатшысы



Е.М.Тажбаев

Т.Г. Абрешева