

## ОТЗЫВ

Научного консультанта-PhD, доцента кафедры хирургии  
ННЦ «Институт биологии и медицины» Киевского национального  
университета имени Тараса Шевченко  
Динца А.В.

На диссертационную работу Ареновой Шолпан Бисенгалиевны  
«Презклампися, связанная с уровнем плацентарного фактора  
роста и полиморфизмом rs1042886 гена PlGF у казашек»,  
представленной на соискание доктора философии (PhD)  
по специальности 6D110100- «Медицина»

В рамках выполнения PhD докторской диссертации по специальности 6D110100 «Медицина» Аренова Шолпан Бисенгалиевна (Западно-Казахстанский медицинский университет имени Марата Оспанова, Казахстан) прошла научную стажировку в режиме онлайн с 01.12.2020 по 12.12.2020 на базе кафедры хирургии ННЦ «Институт биологии и медицины» Киевского национального университета имени Тараса Шевченко (Украина). В течение научной стажировки докторант ознакомилась с современной методологией создания, ведения и публикации результатов научно-исследовательских проектов.

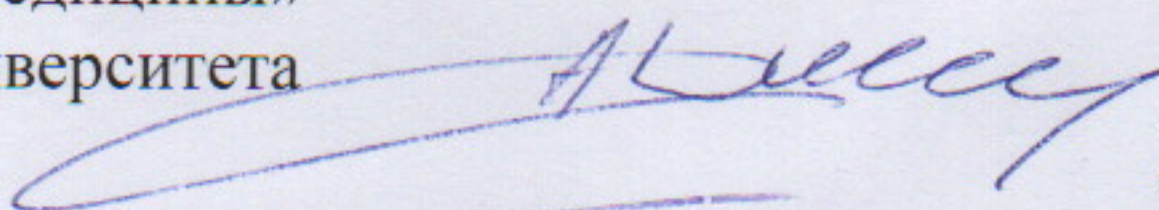
За время стажировки докторант Аренова Ш.Б. приобрела навыки работы в научном коллективе, освоила принципы создания дизайна исследования и принципы оценки актуальности направления исследования. За время прохождения научную стажировку в рамках проведения лекционных и практических занятий, Аренова Шолпан Бисенгалиевна проявила высокий уровень теоретической подготовки, практических знаний и компетентности в различных направлениях оценочной деятельности. Имеет ярко выраженные аналитические и организаторские способности.

Научная работа «Презклампися, связанная с уровнем плацентарного фактора роста и полиморфизмом rs1042886 гена PlGF у казашек», результат проведенных научных исследований на большом клиническом материале. Диссертационной работы обоснованы на исследовании достаточного количества наблюдений, с использованием современных методов диагностики. Научные положения, выводы, практическая значимость и рекомендации соответствует научным требованиям.


Таким образом, проведенное исследование характеризуется практической значимостью и в будущем могут быть использовано практическими врачами. И считаю, что работа по актуальности темы, научной и практической ценности полученных результатов соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD).

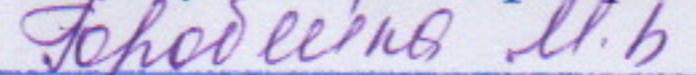
### Научный консультант

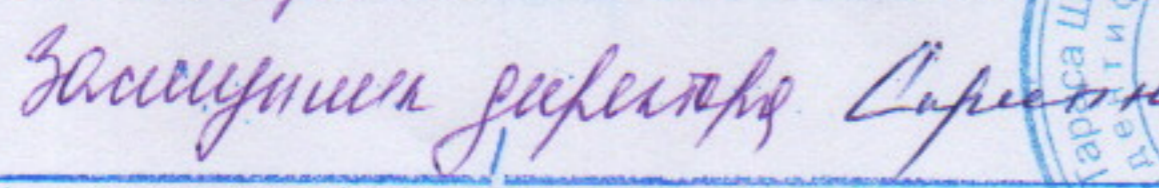
Доцент кафедры хирургии  
ННЦ «Институт биологии и медицины»  
Киевского национального университета  
имени Тараса Шевченко

  
Динец А.В.

Заведующий кафедрой хирургии

  
Горобейко М.Б.

Підпис  засвідчую

  
підпис/прізвище та ініціали посадової особи, що засвідчує підпис

