

University of Medicine and Pharmacy «Carol Davila»  
Dionisie Lupu Street, no.37, sector 2, Bucharest  
Romania



Bucharest 22<sup>th</sup>, November 2021

Dissertation Council  
Asfendiyarov Kazakh National Medical University  
Almaty, Kazakhstan

RE: Assel Aralbayeva, PhD Candidate

I am very happy to write this letter regarding my work with Dr. Assel Aralbayeva during her PhD-program.

Dr. Aralbayeva graduated with honors from the Kazakh National Medical University named afterward S. D. Asfendiyarov with a specialty in Pediatrics in 2010. From 2010 to 2011 she completed a training in clinical internship in the specialty "Pediatrics" at KazNMU named afterward S.D. Asfendiyarov. From September 2011 to June 2013 she was trained in the specialty "neuropathology, including children's". Also, from 2013 to 2016, she worked as a trainee teacher at the Department of Internship and Residency in Neurology at KazNMU. In 2017, she entered the doctoral program at the Kazakh National Medical University named afterward S. D. Asfendiyarov by specialty 6D110100- "Medicine".

In 2019, Dr. Assel Aralbayeva completed an internship program in the Department of Neurology – University Emergency Hospital Bucharest under the guidance of Prof. Dr. Ovidiu-Alexandru Bajenaru.

Dr Aralbayeva did all the work of managing and implementing the study herself, as well as collecting most of the data. Dr Aralbayeva successfully solved the research tasks assigned to her and prepared a dissertation on the topic: "Clinical and genetic features of Parkinson's disease in Kazakhstan" for defense.

Dr. Aralbayeva is able to analyze and generalize the data obtained. In her work on her dissertation, Dr. Aralbayeva showed a high level of research, efficiency, objectivity in interpreting the results of scientific research. Also, Dr. Aralbayeva is a participant in scientific conferences, organized at a national and international level.

This was a huge undertaking and she is to be congratulated on successfully completing such a large (for a PhD) study with very limited resources.

Dr Aralbayeva has proven that she is an excellent researcher and I have no doubt at all that her work merits the award of a PhD. She completed a world class study of the Parkinson Disease in Kazakhstan.

Kind regards,

**Associated Prof. Dr Tiu Cristina, PhD**  
Neurology-Bucharest Emergency University Hospital  
University of Medicine and Pharmacy «Carol Davila»  
Dionisie Lupu Street, no.37, Sector 2, Bucharest

Tel: 0040-21-3180520 Fax: 0040-21-3128102



Университет медицины и фармации Кэрол Давила

улица Диониси Лупу, № 37, сектор 2, г. Бухарест

Румыния

г. Бухарест, 22 ноября 2021 г.

Диссертационный совет

Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова

г. Алматы, Казахстан

Кас.: Асель Аралбаева, кандидат на присуждение степени PhD

С удовольствием направляю отзыв о моей работе с доктором Асель Аралбаевой во время ее докторской программы.

В 2010 году д-р Аралбаева окончила с отличием Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова по специальности «Педиатрия». С 2010 по 2011 год прошла обучение в клинической ординатуре по специальности «Педиатрия» в КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова. С сентября 2011 г. по июнь 2013 г. проходила обучение по специальности «невропатология, в том числе детская». Также с 2013 по 2016 год работала преподавателем-стажером в КазНМУ на кафедре интернатуры и клинической ординатуры по неврологии. В 2017 году поступила в докторантуру Казахского национального медицинского университета имени С.Д. Асфендиярова по специальности 6D110100 – «Медицина».

В 2019 году д-р Асель Аралбаева прошла стажировку в отделении неврологии Университетской больницы скорой помощи Бухареста под руководством профессора д-ра Овидиу-Александру Баженару.

Д-р Аралбаева самостоятельно выполнила всю работу по управлению и проведению исследования, а также по сбору большей части данных. Д-р Аралбаева успешно решила поставленные перед ней исследовательские задачи и подготовила к защите диссертацию на тему: «Клинико-генетические особенности болезни Паркинсона в Республике Казахстане».

Д-р Аралбаева умеет анализировать и обобщать полученные данные. В работе над диссертацией д-р Аралбаева показала высокий исследовательский уровень, оперативность, объективность в интерпретации результатов научных исследований. Также д-р Аралбаева является участником научных конференций, организованных на национальном и международном уровне.

Д-р Аралбаева провела огромную работу, и ее можно поздравить с успешным завершением такого крупного исследования (для Phd) с очень ограниченными ресурсами.

Д-р Аралбаева доказала, что она является прекрасным исследователем, и я нисколько не сомневаюсь, что ее работа заслуживает присуждения докторской степени Phd. Она выполнила исследование мирового класса по болезни Паркинсона в Казахстане.

С уважением,

/подписано/

**Ассоциированный профессор, д-р Тиу Кристина, PhD**

Отделение неврологии Университетской больницы скорой помощи Бухареста

Университет медицины и фармации Кэрол Давила

улица Диониси Лупу, № 37, сектор 2, г. Бухарест

Тел. 0040-21-3180520, факс: 0040-21-3128102

Республика Казахстан, город Алматы. Двадцать шестое марта две тысячи двадцать второго года.

Текст-перевод документа с английского языка на русский язык выполнен мною, переводчиком, Журтыбаевой Гулназ Мухамедалиевной.

Имя переводчика

*Журтыбаева Гулназ Мухамедалиевна*

Подпись

