



Poznań, dnia ____ . ____ . ____

To whom it may concern,

I am privileged to write in support of Ms AIGERIM UTEGENOVA, who is my PhD student participating in the cooperation between Karol Marcinkowski Poznan University of Medical Sciences in Poznań, Poland and West Kazakhstan State Medical Academy named after Marat Ospanov in Aktobe, Kazakhstan. The project is entitled „Improving the early diagnosis of Parkinson's disease with the detection of phosphorylated alpha-sinuclein in a skin biopsy of patients”.

Ms AIGERIM UTEGENOVA participated in my Visiting Professor (since 2019 to 2022) program at Department of Neurology West Kazakhstan State Medical Academy named after Marat Ospanov in Aktobe, Kazakhstan.

Her involvement in clinical knowledge I have witnessed is tremendous. The development of Ms AIGERIM UTEGENOVA came not only within the range expected from the PhD students, but in scientific background of neurosciences as well. She studied with particular interest in pathomechanisms of neurodegenerative disorders and their relations to clinical manifestation of diseases and their pathomechanisms. Ms AIGERIM UTEGENOVA is highly motivated for further research and manifests innovative way of thinking and analyzing results of her studies.

Next I followed Ms AIGERIM UTEGENOVA during preparation of her PhD thesis. The thesis presents investigations on biomarkers of Parkinson's disease and other parkinsonian syndromes. Thus, this thesis addresses the highly relevant and vital areas of neurodegenerative disorders. This thesis represents a great deal of work. The results are well presented and their interpretation is at a high scientific level. I really appreciate the candidate expertise in the field of neurology. The research it describes is of the international standard. This thesis is ready to be defended orally and certainly meets the requirements laid down for the degree of Ph.D. in neurology.

Ms AIGERIM UTEGENOVA showed skills that are appreciable for the clinician and researcher on specialized ward like the department of neurodegenerative diseases.

Ms AIGERIM UTEGENOVA represents the valuable trait of humility, and enjoyed the opportunity to learn from his older peers.

Prof. Sławomir Michalak

777786 | Prof. dr hab. n. med. Sławomir Michalak
specjalista neurologii,
pedagog,
specjalista diagnostyki
laboratoryjnej

Head of Department of Neurochemistry and Neuropathology



КАФЕДРА НЕЙРОХИМИИ И НЕВРОПАТОЛОГИИ

КАФЕДРА НЕВРОЛОГИИ ПОЗНАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕДИЦИНСКИХ НАУК ул. Пшибышевского 49, 60-355 Познань, Польша
телефон 61 8691443, факс 61 8691444, электронная почта: swami@ump.edu.pl

Познань, дата « ____ » _____

По месту требования,

Для меня большая честь писать в поддержку госпожи АЙГЕРИМ УТЕГЕНОВОЙ, которая является моим доктором философии /аспирантом/, участвующим в сотрудничестве между Познанским университетом медицинских наук имени Кароля Марцинковски в Познани, Польша, и Западно-Казахстанской Государственной медицинской академией имени Марата Оспанова в Актобе, Казахстан. Проект на тему "Улучшение ранней диагностики болезни Паркинсона с направлением фосфорилированного альфа-синуклеина в биопсии кожи пациентов".

Госпожа АЙГЕРИМ УТЕГЕНОВА, участвовала в моей программе приглашенного профессора (с 2019 по 2022 год) на кафедре неврологии Западно-Казахстанской государственной медицинской академии им. Марата Оспанова в Актобе, Казахстан.

Ее участие и клинические знания, свидетелями которых я был, огромны. Развитие рассеянного склероза произошло не только в пределах диапазона, ожидаемого от аспирантов, но и в научной среде неврологии. Госпожа АЙГЕРИМ УТЕГЕНОВА обладает высокой мотивацией к дальнейшим исследованиям и проявляет инновационный подход к мышлению и анализу результатов своих исследований.

Затем я отслеживал подготовку докторской диссертации госпожи АЙГЕРИМ УТЕГЕНОВОЙ. В диссертации представлены исследования биомаркетов болезни Паркинсона и других синдромов паркинсонизма. Таким образом, этот тезис затрагивает весьма актуальные и жизненно важные области нейродегенеративных расстройств. Этот тезис представляет собой большую работу. Результаты хорошо представлены, а их интерпретация осуществляется на высоком научном уровне. Я действительно ценю опыт кандидата в области неврологии. Исследование описано в соответствии с международным стандартом. Эта диссертация готова к устному изложению и, безусловно, соответствует требованиям, предъявляемым к степени доктора философии в области неврологии.

Госпожа АЙГЕРИМ УТЕГЕНОВА продемонстрировала навыки, которые ценны для клинициста и исследователя в специализированных отделениях, таких как отделение нейродегенеративных заболеваний.

Госпожа АЙГЕРИМ УТЕГЕНОВА олицетворяет такую ценную черту характера как скромность, и получила приятную возможность учиться у своих старших сверстников.

Профессор Славомир Мишалак

3777786 Заведующий кафедрой Нейрохимии и Нейрохимии
/Подпись/

перевод с английского языка на русский язык

соответствует тексту оригинала.

Двадцатое октября две тысячи двадцать второго года

Зарегистрировано в реестре за № 3147
Взыскана сумма: 1623 тенге

Нотариус:

СГ

Г. К. Сергалнева

Прошито и пронумеровано
на 2 (двух) листах

Нотариус

СГ

1915