

Villejuif, France June 11, 2024

### Recommendation

The foreign professor, Murat Saparbaev, PhD, Research Director at the C.N.R.S., head of the team "DNA repair" in University Paris-Saclay, Gustave Roussy Cancer Campus Villejuif, France, for doctoral student Kukanova Assiya Maratovna, studying in the specialty 8D10102 "Medicine" of the Department of Oncology of the Astana Medical University

Since Kukanova A.M. has graduated from Silesian Medical University in Katowice, Poland, specializing in general medicine in 2012, she had completed internal ship at the 5<sup>th</sup> Military Clinical Hospital with Polyclinic in Krakow, Poland in 2014, she had finished completely several medical training in the "Oncology, including children" at the Department of Oncology of NJSC "MUA".

In 2017, she entered the magistracy in the specialty 6M110100 - "Medicine". During her studies, she showed scientific interest in the field of treatment of patients with colorectal cancer. During the period of study in the magistracy, 1 article, 4 theses and 1 author's certificate.

Also, Kukanova A.M. has taken an active part in the educational process: is engaged in teaching with the use of innovative teaching methods, is also the author of the introduction of innovative teaching methods in the educational process. As a result of the PhD research work were published 2 articles with impact factor in the Scopus database.

In 2018, she completed a foreign scientific internship at Klaipeda University, Faculty of Health Sciences (Klaipeda, Lithuania) on the course "Biostatistics" in the amount of 54 hours.

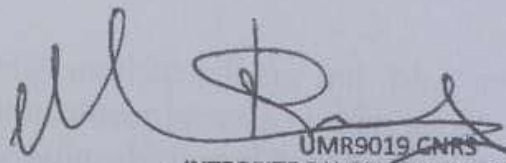
In 2024, she made a presentation at the 14th Congress of Oncologists and Radiologists of the CIS and Eurasian countries, Dushanbe, Tajikistan.

Kukanova A.M. has finished her doctoral studies from 2021 to 2024, she has mastered the program in the amount of state compulsory standards of postgraduate education.

During the doctoral studies, her research work was carried out on the topic "Suppression of *kras* mutation of colorectal cancer by exposure to oxidative stress in patients after surgical treatment".

The dissertation work is a study within the framework of project No. 254/170-2020 dated 11/12/2020, concluded between the State Institution "Committee of Science of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan" and the Private Institution "National Laboratory Astana" at the AEO "Nazarbayev University". Project name: "Development of therapy for the treatment of colorectal cancer and pancreatic cancer through a combination of oxidative drugs targeting KRAS mutant cancer cells." The dissertation work was completed on time. The individual plan was completed, all intermediate certifications were passed. Completed basic, profile and elective disciplines. She has a number of publications, participated in international and republican conferences.

She has a strong sense of responsibility for her medical practice and has excellent abilities in team medical care, research, and medical education.



UMR9019 CNRS  
INTEGRITE DU GENOME ET CANCERS  
GUSTAVE ROUSSY  
Pavillon de Recherche 2  
114 rue Edouard Vaillant  
94805 VILLEJUIF CEDEX  
Tél.: 01 42 11 51 18/42 35

The foreign professor,  
Research Director at the C.N.R.S.  
head of the team "DNA repair" in University Paris-Saclay,  
Gustave Roussy Cancer Campus Villejuif, France  
Murat Saparbaev, PhD

Вильжоиф, Франция, 11 июня 2024 года

### Рекомендательное письмо.

Иностранный профессор Мурат Сапарбаев, доктор философии, научный руководитель Национального центра научных исследований, руководитель группы "Восстановление ДНК" в Университете Париж-Сакле, Густав, Онкологический кампус Густава России в Вильжоиф, Франция, для студента докторантуры Кукановой Асии Маратовны, обучающейся по специальности 8D10102 "Лечебное дело" кафедры онкологии Медицинского университета Астаны

С того момента, как Куканова А.М. окончила Силезский медицинский университет в Катовице, Польша, по специальности "общая медицина" в 2012 году она закончила стажировку в 5-м военном клиническом госпитале с поликлиникой в Кракове, Польша, в 2014 году она окончила резидентуру по специальности "Онкология, в том числе детская" в отделении онкологии НАО "МУА".

В 2017 году поступила в магистратуру по специальности 6M110100 - "Медицина". Во время учебы проявляла научный интерес в области лечения пациентов с колоректальным раком. За период обучения в магистратуре подготовила 1 статью, 4 тезиса и 1 авторское свидетельство.

Также Куканова А.М. принимает активное участие в образовательном процессе: занимается преподаванием с использованием инновационных методов обучения, является автором внедрения инновационных методов обучения в образовательный процесс. В результате докторской исследовательской работы были опубликованы 2 статьи, индексируемые в базе данных Scopus.

В 2018 году она прошла зарубежную научную стажировку в Клайпедском университете, Факультет медицинских наук (Клайпеда, Литва) по курсу "Биостатистика" в объеме 54 часов.

В 2024 году она выступила с докладом на 14-м Съезде онкологов и Радиологов стран СНГ и Евразии, Душанбе, Таджикистан.

С 2021 по 2024 гг, Куканова А.М. закончила докторантуру, освоила программу в объеме государственных общеобязательных стандартов послевузовского образования.

Во время обучения в докторантуре её научно-исследовательская работа была выполнена на тему: «Подавление KRAS мутации колоректального рака при помощи воздействия оксидативного стресса у больных после хирургического лечения».

Диссертационная работа является исследованием в рамках проекта № 254/170-2020 от 11.12.2020, заключенного между Государственным учреждением «Комитет науки Министерства образования и науки Республики Казахстан» и Частным учреждением «Национальная лаборатория Астана» при АОО «Назарбаев Университет». Название проекта: «Разработка противораковой терапии колоректального рака и рака поджелудочной железы путем комбинированного использования окислительных препаратов, нацеленных на раковые клетки с мутацией KRAS».

Диссертационная работа была выполнена в срок. Индивидуальный план выполнен, все промежуточные аттестации пройдены. Завершены базовые, профильные и элективные

Республика Казахстан, город Астана.  
Одинадцатое февраля две тысячи двадцать пятого года.

Я, Шуланбаева Асель Аблаевна, частный нотариус города Астана, государственная лицензия №13015682, выдана Комитетом регистрационной службы и оказания правовой помощи Министерства юстиции Республики Казахстан от 08 октября 2013 года, свидетельствую подлинность подписи переводчика Сарсембековой Лауры Омирхановны, личность переводчика установлена, дееспособность и полномочия проверены.

Зарегистрировано в реестре за №801.

Взыскано: согл. ст. 30-1 Закона РК «о нотариате» и ст. 611 НК РК.

Нотариус



дисциплины. Имеет ряд публикаций, принимала участие в международных и республиканских конференциях.

Она обладает высокой ответственностью в медицинской практике, а также отличными навыками командной работы в медицине, научных исследованиях и медицинском образовании.

Иностраный профессор,  
Научный директор в C.N.R.S.,

Руководитель группы «Восстановление ДНК» в Университете Париж-Сакле,

Онкологический кампус Густав Русси, Вильжюиф, Франция

Мурат Сапарбаев, доктор философии.

Я, Сарсембекова Лаура Омирхановна, переводчик AGENCY OF TRANSLATIONS, подтверждаю  
верность перевода текста с английского языка на русский язык.



Респуб.  
Одина  
Я, Шу  
№130  
Мини  
подл  
пере

НӨМІРЛЕНІП ТІГІЛДІ  
ПРОШНУРОВАНО И ПРОНУМЕРОВАНО  
3 парақта/листа  
Нотариус Шүлданбаева А.А.

