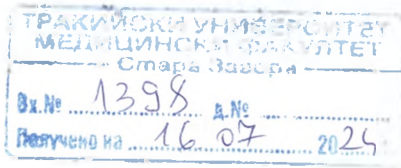


ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ



СТАНОВИЩЕ

От

професор Алексей Савов Началник Национална генетична лаборатория,

СБАЛАГ „Майчин дом” ЕАД

Във връзка с конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по „Генетика”, професионално направление 7.1. Медицина, област на више образование 7. Здравеопазване и спорт към катедра „Молекулярна биология, имунология и медицинска генетика“ на МФ, при Тракийски университет Стара Загора обявен в ДВ бр. 16/23.02.2024 г.

Обща част

Д-р Елица Чавдарова Бечева- Крайчир д.м. е единственият кандидат в конкурса за “Доцент по „Генетика”, професионално направление 7.1. Медицина, област на више образование 7. Здравеопазване и спорт към катедра „Молекулярна биология, имунология и медицинска генетика“ на МФ, при Тракийски университет Стара Загора. Всички условия по разкриване и обявяване на конкурса са спазени. Материалите по конкурса са подготвени съобразно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Р. България и Правилника за неговото приложение.

Декларирам, че нямам конфликт на интереси във връзка с обявения конкурс.

Биографични данни

Доктор Елица Бечева- Крайчир завършва висше образование през 2005 година, с образователна степен „магистър по медицина“ в МУ София. През 2009 г. придобива специалност „Медицинска генетика“. През 2010 година д-р Бечева- Крайчир защитава образователно-научна степен „Доктор“ по научната специалност „Генетика“. Темата на дисертационния ѝ труд е „Асоциативни проучвания на единични нуклеотидни полиморфизми при български пациенти с шизофрения и здрави контроли чрез цялостно

геномно сканиране“. От 2013 до 2017 година провежда специализация по човешка генетика в Институт по клинична генетика, Медицински факултет на Технически университет Дрезден, Германия и в Институт по клинична генетика към Детски център Дрезден-Фридрихщат, Германия. От 2020 г. до момента е лекар специалист по медицинска генетика и ръководител на Лаборатория по медицинска генетика, МБАЛ "Сърце и мозък" Плевен.

Научни трудове

Цялостната научна продукция на д-р Бечева- Крайчир съдържа 20 научни труда в пълен текст. Единадесет от публикациите са в списания с импакт фактор, а останалите са в реферирани български и международни списания. Прави впечатление, че е първи или самостоятелен автор в 50% от трудовете. **Член е на авторски колектив на три учебника. Кандидатът има публикувана монография „Генетично консултиране и роля на лекаря генетик при някои онкологични заболявания.“ По представените научни трудове има намерени над 300 цитирания в достъпните бази данни, като съществена част от тях са в реферирани списания с импакт фактор.** Като се вземат под внимание и резюметата от участия в национални и международни научни форуми цялостната оценка на научните трудове на д-р Бечева- Крайчир напълно покрива и даже надвишава критериите на Тракийски университет за заемане на академичната степен „доцент“. Научната продукция е резултат на последователната научноизследователска дейност на кандидатката в областта на Медицинската генетика и участието в два научни проекта.

Оценка на научните приноси

Изследователската и преподавателска активност на д-р Бечева- Крайчир касае множество аспекти на медицинската генетика. **Три основни направления се открояват в научната и продукция.**

В областта на онкогенетиката са представени публикациите 6, 8, 9, 12, 14, 15 и 17. Кандидатът има **безспорен практически и теоретичен опит** по отношение на изследване на различни генетични маркери свързани с риск за развитие на неоплазии,

генетична консултация на пациенти и работа с бази данни. Публикуваната монография в областта предоставя ценна за клиничната практика информация.

Редки болести и синдроми. По време на специализациите в Япония, Германия и катедрата по Медицинска генетика към МУ София д-р Бечева- Крайчир се обучава на генетичното консултиране на деца и възрастни с широк диапазон от генетични заболявания. В публикациите 7, 10, 11, 16 и 18 са представени интересни случаи, на редки клинични фенотипи и генните механизми стоящи в основата им. **Към това прибавям и моето впечатление за практическите умения на кандидата по отношение на пред-аналитичната и аналитичната част на много класически и модерни методи за генетична диагностика.**

Генетика на психичните разстройства. В това направление е дебюта на д-р Бечева-Крайчир в областта на Медицинската генетика. Заслужава да бъде отбелязано, че една от публикациите по темата има сто цитирания. Научните разработки са насочени към търсенето на нови маркери свързани с шизофренните състояния. Извършени са обемни асоциативни проучвания и функционални анализи за определени еднонуклеотидни варианти.

Преподавателска дейност

Преподавателската дейност на кандидата е свързана с Медицински факултет на Тракийски университет - Стара Загора. Тя включва преподаване и практическо обучение на български и английски език на студенти по медицина, от специалности „Медицина“, „Акушерка“ и „Медицинска сестра“. Д-р Бечева е участвала в обучението на двама дипломанти към катедра „Генетика“ при Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“.

Заклучение

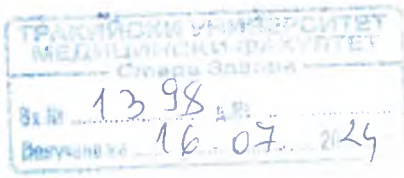
Високата оценката на богатият професионалния опит и научна продукция на д-р Бечева- Крайчир, активната преподавателска дейност и ръководните и качества са аргумент убедено да препоръчам на уважаемото Научно жури да и бъде присъдено званието длъжност „Доцент“ по „Генетика“, професионално направление 7.1. Медицина, област на виеше образование 7. Здравеопазване и спорт към катедра „Молекулярна биология, имунология и медицинска генетика“ на МФ, при Тракийски университет Стара Загора.

29.06.2022.



Професор Алексей Савов

TO THE CHAIRMAN OF THE SCIENTIFIC JURY



REVIEW / EVALUATION

From professor. Alexey Slavkov Savov, PhD., Head of the National Genetic Laboratory, SBALAG
"Maichin dom" EAD. MU Sofia

Regarding a competition for the academic position "Associate professor" in "Genetics", professional direction 7.1. Medicine, field of higher education 7. Health care and sports at the Department of "Molecular Biology, Immunology and Medical Genetics" of the Ministry of Health, at the University of Thrace, Stara Zagora, announced in State Gazette no. 16/23/02/2024.

Introduction

Dr. Elitsa Chavdarova Becheva- Kraichir d.m. is the only candidate in the competition for "Associate professor in Genetics", professional direction 7.1. Medicine, field of higher education 7. Health care and sports at the Department of "Molecular Biology, Immunology and Medical Genetics" of the Ministry of Health, at the University of Thrace, Stara Zagora. All conditions for disclosure and announcement of the competition have been met. The competition materials have been prepared in accordance with the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Rules for its Application.

I declare that I have no conflict of interest in relation to the announced competition.

Biographical data

Dr. Elitsa Becheva-Krajchir graduated from higher education in 2005, with the degree "Master of Medicine" at the Sofia University. In 2009, he acquired the specialty "Medical Genetics". In 2010, Dr. Becheva-Krajchir defended the educational and scientific degree

"Doctor" in the scientific specialty "Genetics". The topic of her dissertation is "Association studies of single nucleotide polymorphisms in Bulgarian patients with schizophrenia and healthy controls by whole genome scanning". From 2013 to 2017, he specialized in human genetics at the Institute of Clinical Genetics, Medical Faculty of the Technical University Dresden, Germany and at the Institute of Clinical Genetics at the Children's Center Dresden-Friedrichstadt, Germany. From 2020 to the present, he is a doctor specializing in medical genetics and head of the Laboratory of Medical Genetics, "Heart and Brain" Medical Center Pleven.

Scientific works

The entire scientific production of Dr. Becheva-Krajchir contains 20 articles in full text. Eleven of the publications are in journals with an impact factor, and the rest are in refereed Bulgarian and international journals. It is noteworthy that he is the first or independent author in 50% of the works. He is a member of the author's collective of three textbooks. The candidate has a published monograph "Genetic counseling and the role of the genetic doctor in some oncological diseases." More than 300 citations have been found in the available databases for the presented scientific works, and a significant part of them are in refereed journals with an impact factor. Taking into account the summaries of participation in national and international scientific forums, the overall assessment of Dr. Becheva-Krajchir's scientific works fully covers and even exceeds the criteria of the University of Thrace for holding the academic degree "Associate Professor". The scientific output is the result of the candidate's consistent research activity in the field of Medical Genetics and participation in two scientific projects.

Evaluation of scientific contributions

Dr. Becheva-Krajchir's research and teaching activity covers many aspects of medical genetics. Three main directions stand out in scientific and production.

In the field of oncogenetics, the publications 6, 8, 9, 12, 14, 15 and 17 are presented. The candidate has indisputable practical and theoretical experience regarding the study of various genetic markers associated with the risk of developing neoplasia, genetic counseling of

patients and work with databases. The published monograph in the field provides valuable information for clinical practice.

Rare diseases and syndromes. During the specializations in Japan, Germany and the Department of Medical Genetics at the Sofia University, Dr. Becheva-Krajchir was trained in genetic counseling of children and adults with a wide range of genetic diseases. Publications 7, 10, 11, 16 and 18 present interesting cases of rare clinical phenotypes and the genetic mechanisms underlying them. To this I add my impression of the candidate's practical skills regarding the pre-analytical and analytical part of many classic and modern methods of genetic diagnosis.

Genetics of mental disorders. In this direction is the debut of Dr. Becheva-Krajchir in the field of Medical Genetics. It is worth noting that one of the publications on the topic has a hundred citations. Scientific developments are aimed at the search for new markers related to schizophrenic conditions. Bulk association studies and functional analyzes have been performed for certain single nucleotide variants.

Teaching activity

The teaching activity of the candidate is related to the Faculty of Medicine of Thrace University - Stara Zagora. It includes teaching and practical training in Bulgarian and English to medical students from the specialties "Medicine", "Midwifery" and "Nurse". Dr. Becheva participated in the training of two graduates at the "Genetics" department at the Faculty of Biology of the SU "St. Kliment Ohridski".

Conclusion

I give a highly positive evaluation of the rich professional experience and scientific production of Dr. Becheva-Krajchir. The teaching activity and the leadership qualities are an argument that I am convinced to recommend to the esteemed Scientific Jury that she be awarded the position of "Associate Professor" in "Genetics", professional direction 7.1 . Medicine, field of higher education 7. Health care and sports at the Department of "Molecular Biology, Immunology and Medical Genetics" of the Ministry of Health, at the University of Thrace, Stara Zagora.

29.06.2022.

Professor Alexey Savov