

Югозападен университет „Неофит Рилски”

Становище

от проф. Николай Костадинов Видинов д.м.н

член на научно жури в конкурс за заемане на академичната длъжност ДОЦЕНТ, обявен от ЮЗУ „Неофит Рилски” в ДВ. Брой 42, от 12.05.2020, обява 2. стр. 64-65.

Относно: Конкурс за Доцент в област на висше образование „Здравеопазване и спорт“ по професионално направление 7.1. „Медицина“ и научна специалност “Анатомия, хистология и цитология“ за нуждите на Катедрата по Анатомия и физиология към Факултет по Обществено здраве, здравни грижи и спорт към ЮЗУ “Неофит Рилски“.

Кандидат № 1: Д-р Манол Анастасов Калниев

Той е роден на 19.9.1965 г. в София. Завършва средно образование 1983г. в СПГ „В. Левски” в Смолян. От 1985 до 1991 г. учи в МУ -София и става лекар. През юли 1995г. получава специалност по анатомия, хистология и цитология. През юли 2001 г. получава специалност по ортопедия и травматология. През 2008 г. защитава дисертация за придобиване на образователна и научна степен „Доктор” по специалност 03.01.02 анатомия, хистология и цитология. Дисертацията е на тема „Светлинно-микроскопско и ултраструктурно проучване на менискусите на колянната става в норма и някои патологични състояния”. През януари 1992 г. е назначен за асистент, през 1998 за старши асистент, а през 2001 за главен асистент към катедрата по анатомия, хистология и ембриология, където работи до 2014 г. От ноември 2014 г. е ортопед-травматолог в УМБАЛ „Св. Анна“, а от февруари 2018 г. е главен асистент към Катедрата по Ортопедия и Травматология към МУ – София.

I. Обобщени данни за научната продукция и дейността на кандидата

Кандидатът покрива минималните национални изисквания за академичната длъжност „Доцент“ и допълнителните изисквания на ЮЗУ. По показател А, за наличието на дисертационен труд за степента „доктор“ той има необходимите 50 точки. По показател В при изисквани 100 точки д-р Калниев има 209 точки. По показател Г при минимално изисквани 200 точки д-р Калниев има 285,29 точки. По показател Д при минимално изисквани 50 точки кандидатът има 100 точки. По показател Е д-р Калниев има 150 точки, въпреки че няма изисквания по този показател. Така общият брой точки на кандидата става 794,29 при минимално изисквани 400 точки за „Доцент“.

II. Оценка на научните и на практическите резултати и приноси на представената за участие в конкурса творческа продукция

Представените научни трудове са свързани с ултраструктурата, хистохимията и имунохистохимията, и промените в тези параметри в менискусите на колянната става при патологични състояния. В изследванията са приложени съвременни методи: светлинна микроскопия, трансмисионна електронна микроскопия, черно-бяла и цветна сканираща електронна микроскопия, хистохимия, имунохистохимия и компютърен анализ. Представените трудове са посветени на 6 научни проблема, в които се правят следните научни приноси: **1.** Разглеждат се различните видове свързвания на менискусите спрямо тибията. **2.** Направено е ново разпределение по зони. Според него менискуса се състои от: а) Повърхностна зона на плъзгане; б) Преходна зона на плъзгане; в) Повърхностна зона на натиск; г) Преходна зона на натиск; д) Централна зона; е) Зона на сливане; ж) Параменискова зона. Това потвърждава схващането, че менискусите не са брадитрофни структури. **3.** Промени в менискусите настъпващи при някои патологични състояния като руптури

на страничните връзки на коляното. **4.** Изменения в тях при имобилизация на колянната става. **5.** Промени при хемартроза. **6.** Начални форми на поява на остеоартроза. **Методологични приноси:** Описан е сорт на менискус, който не е срещан досега и е приет за нов тип менискус (тип X).

III. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки и препоръки за представените в конкурса материали.

IV. Заключение

Съобразявайки се със **Справката** за националните изисквания и допълнителни изисквания посочени в правилата за участие в конкурс за доцент по научната специалност Анатомия, хистология и цитология в катедрата по Анатомия и физиология във Факултет по обществено здраве, здравни грижи и спорт към Югозападен университет „Неофит Рилски” убедено препоръчвам д-р Манол Анастасов Калниев да бъде избран за **Доцент**.

V. Общо заключение и подреждане на кандидатите

Съобразно написаното становище и въз основа на ЗРАСРБ в Република България, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на Югозападен университет „Неофит Рилски”, препоръчвам на уважаемото Научно жури да **предложи д-р Манол Анастасов Калниев, дм за избор на академичната длъжност "Доцент"** за нуждите на Катедрата по Анатомия и физиология към Факултет по Обществено здраве, здравни грижи и спорт към ЮЗУ “Неофит Рилски“.

24.08.2020 г.

Написал: Проф. Н. Видинов д.м.н:

Southwest University "Neofit Rilski"

Opinion

by Prof. Nikolay Kostadinov Vidinov, DSc

member of a scientific jury in a competition for the academic position of ASSOCIATE PROFESSOR, announced by SWU "Neofit Rilski" in SG. Issue 42, dated 12.05.2020, announcement 2. pp. 64-65.

Subject: Competition for Associate Professor in the field of higher education "Healthcare and Sports" by professional field 7.1. "Medicine" and scientific specialty "Anatomy, Histology and Cytology" for the needs of the Department of Anatomy and Physiology at the Faculty of Public Health, Health Care and Sports at SWU "Neofit Rilski".

Candidate № 1: Dr. Manol Anastasov Kalniev

He was born on September 19, 1965 in Sofia. He graduated from high school in 1983 in Smolyan. He began studying medicine at MU-Sofia in 1985 and graduated in 1991. He took a degree in anatomy, histology and cytology in July 1995 and a degree in orthopedics and traumatology in July 2001. Then in 2008, he defended a dissertation for obtaining the educational and scientific degree "Doctor" in the specialty 03.01.02 anatomy, histology and cytology on the topic "Light microscopic and ultrastructural study of the menisci of the knee joint in norm and in some pathological conditions." He was appointed assistant professor in the Department of Anatomy, Histology and Embryology in January 1992, in 1998 he became a senior assistant, and in 2001 he became a main assistant. He worked in the department until 2014. Since November 2014 he has been an orthopedist-traumatologist at the University Hospital "St. Anna", and since February 2018 he

has been a main assistant at the Department of Orthopedics and Traumatology at MU - Sofia.

I. Summary data on the scientific production and the activity of the candidate

Dr. Kalniev meets the minimum national requirements for the academic position of "Associate Professor" and the additional requirements of SWU. According to indicator A, for the availability of a dissertation for the degree "Doctor" he has the necessary 50 points. According to indicator B, with the required 100 points, Dr. Kalniev has 209 points. According to indicator G, with a minimum required 200 points, Dr. Kalniev has 285.29 points. According to indicator D with a minimum required 50 points, the candidate has 100 points. According to indicator E, Dr. Kalniev has 150 points, although there are no requirements for this indicator. Thus, the total number of points of the candidate becomes 794.29 with a minimum required 400 points for "Associate Professor".

II. Evaluation of the scientific and practical results and contributions of the creative production submitted for participation in the competition.

The presented scientific papers are related to ultrastructure, histochemistry, immunohistochemistry, and changes in these parameters in the menisci of the knee joint in pathological conditions. Modern methods are used: light microscopy, transmission electron microscopy, black and white and color scanning electron microscopy, histochemistry, immunohistochemistry and computer analysis. Six main scientific problems are considered, in which the following scientific contributions are made: **1.** Different types of connections of the menisci to the tibia are considered. **2.** A new division by zones has been made. According to him, the meniscus consists of: a) Superficial sliding zone; b) Transitional sliding zone; c) Surface pressure zone; d) Transitional pressure zone; e) Central zone; f) Merger

zone; g) Parameniscal zone. **3.** Changes in the menisci occurring in some pathological conditions such as ruptures of the lateral ligaments of the knee. **4.** Changes in the menisci during immobilization of the knee joint. **5.** Changes in the menisci during haemarthrosis. **6.** Initial forms of osteoarthritis. **Methodological contributions:** A variety of meniscus that has not been encountered so far and is accepted as a new type of meniscus (type X) is described.

III. Critical remarks and recommendations

I have no critical remarks and recommendations for the materials presented in the competition.

IV. Conclusion

In accordance with the Information on National Requirements and Additional Requirements specified in the rules for participation in a competition for associate professor in the scientific specialty Anatomy, Histology and Cytology in the Department of Anatomy and Physiology at the Faculty of Public Health, Health Care and Sports at Southwest University "Neofit Rilski" I strongly recommend Dr. Manol Anastasov Kalniev to be elected Associate Professor.

V. General conclusion and ranking of the candidates

According to the written opinion and on the basis of the LDASRB, the Regulations for implementation of LDASRB and the Regulations for development of the academic staff of the Southwest University "Neofit Rilski", I recommend to the esteemed Scientific Jury **to propose Dr. Manol Anastasov Kalniev, MD for the selection of the academic position "Associate Professor"** for the needs of the Department of Anatomy and Physiology at the Faculty of Public Health, Health Care and Sports at SWU "Neofit Rilski".

24.08.2020

Written by: Prof. N. Vidinov DSc: