

РЕЦЕНЗИЯ

от **проф. д-р Лъчезар Колев Сурчев, дмн,**
професор по анатомия, хистология и цитология
в Катедра Анатомия на Тракийския университет – Стара Загора

включен в състава на научното жури съгласно Решение на Факултетния съвет на Факултета „Обществено здраве, здравни грижи и спорт“ на Югозападния университет „Неофит Рилски“ (Протокол № 42/23.06.2020 г) и заповед № 951 от 01.07.2020 г на Ректора на Югозападния университет „Неофит Рилски“ – Благоевград и определен за написване на рецензия относно конкурса за заемане на академичната длъжност "Доцент" в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, по професионално направление 7.1. Медицина и научна специалност 03.01.02. Анатомия, хистология и цитология за нуждите на Катедрата по анатомия и физиология във Факултета „Обществено здраве, здравни грижи и спорт“ към Югозападния университет „Неофит Рилски“ – Благоевград, обявен в Държавен вестник, брой 42 от 12.05.2020 г.

Участие в конкурса е заявено от един кандидат – **д-р Манол Анастасов Калниев** чрез подадени документи съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България, неговия правилник и Вътрешните правила за развитие на академичния състав в ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград.

1. Биографични данни и професионално развитие

Д-р Манол Калниев е роден на 19 септември 1965 г в София. Средното си образование той завършва през 1983 г в град Смолян. След отбиване на редовната си военна служба д-р Калниев придобива висше образование в Медицинския факултет на Медицинския университет – София. През 1991 г той се дипломира по специалността медицина, получавайки правоспособност на лекар. В началото на 1992 г той постъпва като асистент в Катедрата по анатомия, хистология и ембриология на Медицинския университет – София. От 1998 г до 2001 г е вече старши асистент, а от 2001 г до 2014 г е главен асистент в същата катедра. По време на този двадесет и две годишен престой в Катедрата по анатомия, хистология и ембриология д-р Калниев осъществява две специализации. От 1992 г до 1995 г той специализира по Анатомия, хистология и цитология и от 1995 му е призната тази специалност. Последващата му специализация от 1996 г до 2001 г завършва с призната специалност по Ортопедия и травматология. След успешно защитена дисертация на тема "Светлинно-микроскопско и ултразвуково проучване на менискусите от колянната става в норма и някои патологични състояния" през март 2009 г му е присъдена образователната и научна степен "доктор" по специалността Анатомия, хистология и цитология. От 2014 г до сега д-р Калниев работи в Университетската многопрофилна болница за активно лечение „Св. Анна“ – отначало като ординатор по Ортопедия и травматология, а от февруари 2018 г до сега вече и като главен асистент по Ортопедия и травматология към Катедрата по ортопедия и травматология на МУ – София. Освен посочените основни

работни места д-р Калниев работи и на втори трудов договор като специалист ортопед-травматолог от 2001 г до 2003 г в ДКЦ – III, а от 2003 до сега в ДКЦ – XX в град София. Допълнително е работил и в ДКЦ – „Св. Лука“ и ДКЦ – XXIX. От 2008 г работи и като вещо лице в областта на съдебната медицина. Той има завършен следдипломен курс „Здравен мениджмънт“. Кандидатът има няколко допълнително признати правоспособности – „Ендопротезиране на стави“, „Артроскопия“, „Ехографска диагностика на тазобедрена става“. Д-р Калниев владее много добре английски език и отлично руски език. Той има умения за работа с компютър след изкаран курс „Основи на компютърното обучение“. Има свидетелство за управление на МПС. Той е клинично здрав и не е осъждан.

2. Научно-изследователска дейност

Д-р Манол Калниев представя общ "Списък на публикациите", изброяващ 36 заглавия. Извън тях най-напред е представена дисертацията за образователната и научна степен „доктор“. Следва „Списък на публикациите, свързани с дисертацията за придобиване на ОНС – доктор“, включващ 6 заглавия. След това са изброени останалите 30 труда на кандидата – една книга на базата на защитения дисертационен труд и 29 публикации.

В тези 36 публикации д-р Калниев е самостоятелен или първи автор в 9 публикации, втори автор в 20 публикации и трети или следващ – в 7 публикации. Така ясно се вижда, че той е водещ автор в 9 свои публикации (25%), а заедно с участието на второ място в 29 публикации (80%). Кандидатът има 3 статии в списания с импакт фактор; от тях 1 статия е публикувана в чуждестранно международно списание с импакт фактор, а 2 са публикувани в издавано у нас списание с импакт фактор. Импакт факторът от статиите и още две резюмета, публикувани в списание с импакт фактор е 2,673. Освен това шест статии са отпечатани в списания с импакт ранг (SJR) и общият импакт ранг от тези статии е 1,643.

Д-р Калниев посочва 10 намерени цитирания на негови трудове.

Д-р Калниев представя данни за участия в 2 научни проекта, финансирани от Медицинския университет – София. Има 40 участия на конгреси и конференции, от които 6 в чужбина. Д-р Калниев е редовен член на Българското анатомично дружество, Българската ортопедична и травматологична асоциация, Българския лекарски съюз, General Medical Council.

Кандидатът не само отговаря на минималните национални изисквания по групи показатели за академичната длъжност „Доцент“ и на допълнителните изисквания на ЮЗУ, но значително ги надхвърля. По показател А, удостоверяващ наличието на дисертационен труд за степента „доктор“ с 50 точки, той има тези 50 точки. По показател В при минимално изисквани 100 точки д-р Калниев има 209 точки. По показател Г при минимално изисквани 200 точки д-р Калниев има 348,79 точки. По

показател Д при минимално изисквани 50 точки д-р Калниев има 105 точки. Въпреки че за показател Е няма минимални изисквания за „Доцент“, д-р Калниев има 150 точки за него. Така общият брой точки на кандидата става 862,79. В своята конкурсна документация той е написал по-малка сума вероятно поради грешка в сумирането. Неговите точки са над два пъти повече от минимално изискваните 400 точки за „Доцент“.

Научните приноси от научноизследователската дейност на д-р Манол Калниев са в областта на анатомията, хистологията и цитологията и могат да се групират в следните 6 направления:

1. Изследване относно различните типове свързвания на меникусите в българската популация, както и светлинномикроскопско и ултраструктурно изследване на меникусите в норма. Работейки по това направление д-р Калниев за пръв път прави статистическо проучване на различните типове свързвания на меникусите в българската популация. Прави се изводът, че и при българите преобладава най-разпространеният тип I, а някои от описаните в литературата свързвания не се установяват в българската популация. Открит е обаче нов неописан досега вариант, за който няма данни в литературата и който е означен като тип X. Оригинален принос е и направеното ново разделение на меникуса по зони чрез извършване на светлинномикроскопски, ултраструктурни и имунохистохимични изследвания относно разпределението на фибронектин в различните части на меникуса. Според това ново разделение меникусът се състои от: 1. Повърхностна зона на плъзгане; 2. Преходна зона на плъзгане; 3. Повърхностна зона на натиск; 4. Преходна зона на натиск; 5. Централна зона; 6. Зона на сливане; 7. Параменискова зона. Това разделение показва връзката между морфологията и различните функционални изисквания към отделните зони на меникуса не само в норма, но и при различни патологични състояния. Ултраструктурните проучвания на д-р Калниев показват, че меникусите са силно реактивни структури, които вземат дейно участие в осъществяване на най-ефективно и с възможно най-малко триене движение между ставните повърхности.

2. Експериментални проучвания върху промените в меникусите на колянната става, настъпващи при някои функционални и различни патологични състояния. Използвани са три биомеханични модела при опитни животни – чрез срязване на залавните части на меникусите, чрез срязване на колатералните връзки и кръстосаните връзки на коляното, както е собствен модел на кандидата чрез оперативно отстраняване на по-голямата част от параменисковата зона на латералния меникус. Това е оригинален методологичен принос на д-р Калниев. Установено е, че остеоартрозните промени в колянната става засягат и меникусите като по подобие на ставния хрущял тези изменения започват от повърхностните зони на меникуса и впоследствие засягат и по-дълбоките зони. Установени са промени и при имобилизация на колянната става. Изследвани са и промените в меникусите при хемартроза в колянната става. Оригинален принос е установеното участие на меникусите в резорбирането на кръвта в ставата. Еритроцитите първоначално се фрагментират в ставната кухина.

Фрагментите се фагоцитират както от синовиалните макрофаги и клетките в повърхностния слой на преходната зона на ставния хрущял, така и от клетките на повърхностната зона на плъзгане на менискусите. В по-късен етап менискусите участват във възстановителните процеси в колянната става.

3. Ултраструктурни, хистохимични и имунохистохимични изследвания на ставния хрущял в норма и при различни функционални и патологични състояния. Изследвана е малко проучената ивица tide mark в ставния хрущял, промените в разпределението на протеогликаните и матриксния фибронектин в ставния хрущял при експериментална остеоартроза, промените в ставния хрущял при автотрансплантация, промените в ставния хрущял при свръхнатоварване и големи температурни разлики.

4. Макроскопски наблюдения, изследване и описване на редки анатомични вариации с клинично значение.

5. Клинико-анатомично описание на истински клинични случаи. В общи научни проучвания съвместно с клинични специалисти д-р Калниев осъществява анатомичната оценка на конкретните случаи. Тук оригинален методологичен принос е предлагане и изпробване за пръв път на трупен материал на нова техника за подкожна вагинотомия при стенозиращ тендовагинит на пръстите на ръката.

6. Проучвания и анализи на съдебномедицински случаи.

3. Учебно-преподавателска дейност

Преподавателският стаж на д-р Калниев в Катедрата по анатомия, хистология и ембриология на МУ – София е 22 години. През това време той ръководи практически упражнения по анатомия, органна хистология, цитология и образна анатомия със студенти от първи и втори курс по медицина, дентална медицина и фармация и участва в крайния изпит. През този дълъг период д-р Калниев е допринесъл за обучението на много голям брой студенти. Поради значителния брой студенти (с преподаване на български и на английски език) и малкият брой преподаватели в Катедрата по анатомия, хистология и ембриология е добре известно, че всеки преподавател, в това число и д-р Калниев е бил постоянно с наднормена учебна натовареност. Той преподава и на медицински сестри и акушерки, понеже в периода 1999 – 2000 преподава и във филиала „Проф. Иван Митев“ във Враца. След придобиването на втората си специалност – Ортопедия и травматология д-р Калниев провежда лекционен курс по хирургия и долекарска помощ за рехабилитатори, рентгенови лаборанти и инспектори обществено здраве в Медицинския колеж „Йорданка Филаретова“. Той участва във въвеждането на преподаването по образна анатомия, което е вече неразделна част от преподаването по анатомия в световен мащаб. В последните две години д-р Калниев продължава преподавателската си дейност като ръководи практически упражнения по Ортопедия и травматология за студенти по медицина на български и английски език. Кандидатът съобщава за учебната 2018/2019 г 152 учебни

часа, а за учебната 2019/2020 г – 148 учебни часа или средногодишна натовареност от 150 учебни часа. При годишен норматив за клиничните специалности от 220 учебни часа, редуцираният норматив за 0,25 длъжност „Главен асистент висше училище“, както е назначен понастоящем д-р Калниев, е 55 учебни часа. Следователно и сега той има много по-голяма от нормативната учебна натовареност. Кандидатът представя участие в два учебника и едно учебно помагало.

Заклучение

Д-р Манол Калниев работи над 24 години последователно като асистент, старши асистент и главен асистент в Медицинския университет – София. Това е много над изискуемия от Закона за развитие на академичния състав минимум от 2 години като асистент. Той има защитена дисертация за образователната и научна степен "доктор" по научната специалност "Анатомия, хистология и цитология". Кандидатът има две признати медицински специалности: предклиничната – Анатомия, хистология и цитология, и клиничната – Ортопедия и травматология. Той има няколко допълнително признати правоспособности – „Ендопротезиране на стави“, „Артроскопия“, „Ехографска диагностика на тазобедрена става“. Това му дава по-широк поглед върху двете основни и взаимосвързани направления в медицината, респективно между анатомията и клиниката. Представените от кандидата данни за работа на две или три работни места в течение на много години показват неговата голяма работоспособност. Той има завършен следдипломен курс „Здравен мениджмънт“. Д-р Калниев владее много добре английски език и отлично руски език. Признатите оригинални научни публикации в обсега на конкурсната специалност "Анатомия, хистология и цитология" за кандидата са 36. В установените оригинални публикации на д-р Калниев той е самостоятелен, първи или втори автор в 80% от трудовете. Д-р Калниев има 3 статии и 2 резюмета с общ импакт фактор 2,673, както и 6 други статии с общ импакт ранг 1,643. Той има установени 10 цитирания. Д-р Калниев има участие в 2 научни проекта. Той показва 40 участия на конгреси и конференции, 6 от които са в чужбина. Тези два показателя показват много голяма конгресна активност. Важно е да се подчертае, че той е член на 4 професионални дружества. Кандидатът участва в ръководство на практически занятия и лекции за студенти. Той има и много голяма учебна натовареност. Той е съавтор в 2 учебника и 1 учебно помагало. Според национално приетите критерии за оценка на наукометричните показатели д-р Калниев получава 862,79 точки. Това е над два пъти повече от минимално изискваните 400 точки за „Доцент“.

В заключение, д-р Калниев има много по-високи от изискваните минимални показатели. Двете признати специалности и многото допълнителни правоспособности го открояват ясно в този конкурс. Д-р Калниев е редовен член на четири научни дружества. Научната му работа е извършена чисто и документирана професионално. В допълнение към нея до сега д-р Калниев има много голяма годишна учебна натовареност, което говори за неговата способност да се справи за в бъдеще и с

евентуална лекционна натовареност. Всички тези факти и обстоятелства ми дават категоричното основание да препоръчвам на почитаемото Научно жури и на почитаемия Факултетен съвет на Факултета „Обществено здраве, здравни грижи и спорт“ на ЮЗУ „Неофит Рилски“ да присъдят на д-р Манол Анастасов Калниев академичната длъжност "Доцент" по "Анатомия, хистология и цитология" в Катедрата по анатомия и физиология на ЮЗУ.

16.08.2020 г

Изготвил



/проф. д-р Лъчезар Сурчев, дмн/

REVIEW

by **Prof. Dr. Lachezar Kolev Surchev, DSc,**

Professor of anatomy, histology and cytology

in the Department of Anatomy of the Trakia University - Stara Zagora

part of the scientific jury according to the Decision of the Faculty Council of the Faculty of Public Health, Health Care and Sports of the Southwestern University "Neofit Rilski" (Protocol № 42/23.06.2020 r) and Order № 951 of 01.07.2020 of the Rector of the Southwestern University "Neofit Rilski" - Blagoevgrad and appointed to write a review of the competition for the academic position "Associate Professor" in the field of higher education 7. Healthcare and sports, in professional field 7.1. Medicine and scientific specialty 03.01.02. 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 the Southwestern University "Neofit Rilski" – Blagoevgrad, published in the State Gazette, issue 42 of 12.05.2020.

Participation in the competition is requested by one candidate - **Dr. Manol Anastasov Kalniev** through submitted documents under the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, its regulations and the Internal Rules for the development of academic staff at SWU "Neofit Rilski" – Blagoevgrad.

1. Biographical data and professional development

Dr. Manol Kalniev was born on September 19, 1965 in Sofia. He completed his secondary education in 1983 in the town of Smolyan. After completing his regular military service, Dr. Kalniev acquired a higher education at the Medical Faculty of the Medical University – Sofia. In 1991 he graduated with a degree in medicine. At the beginning of 1992 he entered the Department of Anatomy, Histology and Embryology of the Medical University – Sofia as an Assistant Professor. From 1998 to 2001 he was already a Senior Assistant Professor, and from 2001 to 2014 he was a Chief Assistant Professor in the same department. During this twenty-two-year stay in the Department of Anatomy, Histology and Embryology, Dr. Kalniev undertook two specializations. From 1992 to 1995 he specialized in Anatomy, Histology and Cytology and from 1995 he was board certified in this specialty. His subsequent specialization from 1996 to 2001 ended with a board certified specialty in Orthopedics and Traumatology. After successfully defending a dissertation on "Light microscopic and ultrastructural examination of the menisci of the knee joint in normal and some pathological conditions" in March 2009 he was awarded the educational and scientific degree "Doctor" in Anatomy, Histology and Cytology. From 2014 until now Dr. Kalniev works at the University General Hospital for Active Treatment "St. Anna" – initially as a surgeon in Orthopedics and Traumatology, and from February 2018 until now as a Chief Assistant Professor in Orthopedics and Traumatology at the Department of Orthopedics and Traumatology of MU – Sofia. In addition to the above mentioned main occupations, Dr. Kalniev also worked on a second employment contract as a specialist orthopedist-

traumatologist from 2001 to 2003 in DCC – III, and from 2003 until now in DCC – XX in Sofia. He also worked in the DCC – "St. Luka "and DCC – XXIX. Since 2008 he has been working as an expert in the field of forensic medicine. He has completed a postgraduate course in Health Management. The candidate has several additional recognized qualifications – "Joint Arthroplasty", "Arthroscopy", "Ultrasound diagnosis of the hip joint". Dr. Kalniev speaks very good English and excellent Russian. He has computer skills after completing the Basics of Computer Training course. He has a driving license. He is clinically healthy and has not been convicted.

2. Research activity

Dr. Manol Kalniev presents a general "List of publications", listing 36 titles. Beside them, the dissertation for the educational and scientific degree "Doctor" is presented in the first place. Following is a "List of publications related to the dissertation for the acquisition of ONS – Doctor", including 6 titles. Then the remaining 30 works of the candidate are listed - one book based on the defended dissertation and 29 publications.

In these 36 publications Dr. Kalniev is an independent or first author in 9 publications, second author in 20 publications and third or next - in 7 publications. Thus, it is clear that he is a leading author in 9 of his publications (25%), and together with the participation in second place in 29 publications (80%). The candidate has 3 articles in magazines with impact factor; 1 of them was published in a foreign international magazine with an impact factor, and 2 were published in a magazine with an impact factor published in Bulgaria. The impact factor from the articles and two more abstracts published in an impact factor magazine is 2,673. In addition, six articles were published in journals with scientific journal rank (SJR) and the total impact-grade of these articles was 1,643.

Dr. Kalniev lists 10 found citations of his works.

Dr. Kalniev presents data on participation in 2 research projects funded by the Medical University – Sofia. He has participated in 40 congresses and conferences, 6 of which abroad. Dr. Kalniev is a regular member of the Bulgarian Anatomical Society, the Bulgarian Orthopedic and Traumatological Association, the Bulgarian Medical Union, the General Medical Council.

The candidate not only meets the minimum national requirements for groups of indicators for the academic position of "Associate Professor" and the additional requirements of SWU, but significantly exceeds them. According to indicator A, certifying the existence of a dissertation for the degree of "doctor" with 50 points, he has these 50 points. According to indicator V, with a minimum required of 100 points, Dr. Kalniev has 209 points. According to indicator G, with a minimum required 200 points, Dr. Kalniev has 348.79 points. According to indicator D, with a minimum required 50 points, Dr. Kalniev has 105 points. Although there are no minimum requirements for "Associate Professor" for indicator E, Dr. Kalniev has 150 points for him. Thus, the total number of points of the candidate becomes 862.79. In his

competition documentation he wrote a smaller amount, probably due to a summation error. His points are more than twice the minimum required 400 points for "Associate Professor".

The scientific contributions from the research activity of Dr. Manol Kalniev are in the field of anatomy, histology and cytology and can be grouped in the following 6 areas:

1. Study on the different types of meniscus connections in the Bulgarian population, as well as light microscopic and ultrastructural examination of the menisci in the norm. Working in this direction, Dr. Kalniev for the first time made a statistical study of the different types of meniscus connections in the Bulgarian population. It is concluded that the most common type I prevails among Bulgarians as well, and some of the connections described in the literature are not established in the Bulgarian population. However, a new undescribed variety has been discovered, for which there is no data in the literature and which is designated as type X. An original contribution is the new division of the meniscus into zones by performing light microscopic, ultrastructural and immunohistochemical studies on the distribution of fibronectin in different parts of the meniscus. According to this new division, the meniscus consists of: 1. Superficial sliding zone; 2. Transitional sliding zone; 3. Surface pressure zone; 4. Transitional pressure zone; 5. Central zone; 6. Merger zone; 7. Parameniscal zone. This division shows the relationship between morphology and different functional requirements for individual areas of the meniscus, not only in normal but also in different pathological conditions. Dr. Kalniev's ultrastructural studies show that the menisci are highly reactive structures that take an active part in making the movement between the joint surfaces most efficient and with the least possible friction.

2. Experimental studies on changes in the menisci of the knee joint occurring in some functional and various pathological conditions. Three biomechanical models were used in experimental animals – by cutting the catching parts of the menisci, by cutting the collateral ligaments and cross joints of the knee, as is the candidate's own model by surgically removing most of the parameniscal area of the lateral meniscus. This is an original methodological contribution of Dr. Kalniev. Osteoarthritis changes in the knee joint have also been found to affect the menisci, and like articular cartilage, these changes start in the superficial areas of the meniscus and subsequently affect the deeper areas. Changes have also been found in immobilization of the knee joint. Changes in the menisci in hemarthrosis of the knee joint were also studied. An original contribution is the established involvement of the menisci in the resorption of blood in the joint. Erythrocytes initially fragment into the joint cavity. The fragments are phagocytosed both by synovial macrophages and cells in the superficial layer of the transitional zone of articular cartilage and by cells in the superficial sliding zone of the menisci. At a later stage, the menisci are involved in the recovery process in the knee joint.

3. Ultrastructural, histochemical and immunohistochemical studies of articular cartilage in normal and in various functional and pathological conditions. The little-studied tide mark in articular cartilage, changes in the distribution of proteoglycans and matrix fibronectin in articular cartilage in experimental osteoarthritis, changes in articular cartilage in autotransplantation, changes in articular cartilage in hypertrophy.

4. Macroscopic observations, examination and description of rare anatomical variations of clinical significance.

5. Clinical-anatomical description of real clinical cases. In general scientific studies together with clinical specialists Dr. Kalniev perform the anatomical assessment of specific cases. Here, an original methodological contribution is the offering and testing for the first time on cadaveric material of a new technique for subcutaneous vaginotomy in stenotic tendovaginitis of the fingers.

6. Investigations and analyzes of forensic cases..

3. Teaching activity

Dr. Kalniev's teaching experience in the Department of Anatomy, Histology and Embryology of MU – Sofia is 22 years. During this time he led practical exercises in anatomy, organ histology, cytology and imaging anatomy with first and second year students in medicine, dentistry and pharmacy and participated in the final exam. During this long period, Dr. Kalniev has contributed to the education of a very large number of students. Due to the significant number of students (taught in Bulgarian and English) and the small number of professors in the Department of Anatomy, Histology and Embryology, it is well known that every professor, including Dr. Kalniev, was constantly overworked. He also taught nurses and midwives, because in the period 1999-2000 he also worked in the branch "Prof. Ivan Mitev" in Vratsa. After acquiring his second specialty – Orthopedics and Traumatology, Dr. Kalniev conducted a lecture course in surgery and pre-medical care for rehabilitators, X-ray technicians and public health inspectors at the Medical College "Yordanka Filaretova". He participated in the introduction of the teaching of imaging anatomy, which is already an integral part of the teaching of anatomy worldwide. In the last two years, Dr. Kalniev continues his teaching career by leading practical exercises in Orthopedics and Traumatology for medical students in Bulgarian and English. The candidate announces 152 school hours for the 2018/2019 academic year, and 148 school hours for the 2019/2020 academic year or an average annual workload of 150 school hours. With an annual norm for the clinical specialty of 220 teaching hours, the reduced norm for 0.25 position "Chief Assistant Higher School", as currently appointed by Dr. Kalniev, is 55 teaching hours. Therefore, even now he has a much greater study load than the normative. The candidate presents participation in two textbooks and one workbook.

Conclusion

Dr. Manol Kalniev has been working for over 24 years consecutively as an Assistant Professor, Senior Assistant Professor and Chief Assistant Professor at the Medical University – Sofia. This is well above the required by the Law on the Development of Academic Staff a minimum of 2 years as an Assistant Professor. He has defended a dissertation for the educational and scientific degree "Doctor" in scientific specialty "Anatomy, Histology and

Cytology". The candidate has two recognized medical specialties: preclinical – Anatomy, Histology and Cytology, and clinical – Orthopedics and Traumatology. He has several additional legally recognized competences - "Arthroplasty", "Arthroscopy", "Ultrasound diagnosis of the hip joint". This gives him a broader view of the two main and interrelated areas in medicine, respectively preclinic (anatomy) and clinic. The data presented by the candidate for constant occupation in two or three different workplaces for many years show his great ability to cope with great workloads. He has completed a postgraduate course in Health Management. Dr. Kalniev speaks very good English and excellent Russian. The recognized original scientific publications in the scope of the competition specialty "Anatomy, Histology and Cytology" for the candidate are 36. In the established original publications of Dr. Kalniev he is an independent, first or second author in 80% of the works. Dr. Kalniev has 3 articles and 2 abstracts with a total impact factor of 2,673, as well as 6 other articles with a total SJR of 1,643. He has 10 citations. Dr. Kalniev has participated in 2 research projects. He lists 40 participations in congresses and conferences, 6 of which abroad. These two indicators demonstrate a very large congress activity. It is important to emphasize that he is a member of 4 professional societies. The candidate participates in the management of practical classes and lectures for students. He has a very large workload as well. He is a co-author of 2 textbooks and 1 workbook. According to the nationally accepted criteria for evaluation of scientometric indicators, Dr. Kalniev receives 862.79 points. This is more than twice the minimum required 400 points for "Associate Professor".

In conclusion, Dr. Kalniev has much higher than the required minimum indicators. The two recognized specialties and the many additional qualifications clearly distinguish him in this competition. Dr. Kalniev is a regular member of four scientific societies. His scientific work is punctually carried out and professionally documented. In addition to it, so far Dr. Kalniev has had a very large annual workload, which speaks of his ability to cope with a possible future lecture workload. All these facts and circumstances give me a definite reason to recommend to the esteemed Scientific Jury and the esteemed Faculty Council of the Faculty of Public Health, Health Care and Sports of SWU "Neofit Rilski" to award Dr. Manol Anastasov Kalniev the academic position "Associate Professor" in "Anatomy, Histology and Cytology" at the Department of Anatomy and Physiology of SWU.

16.08.2020

Prepared by



/Prof. Dr. Lachezar Surchev, DSc/