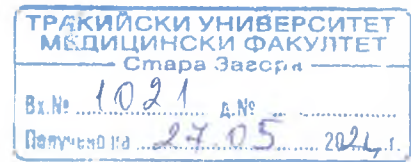


ДО
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНО ЖУРИ,
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД № 1617/18.04.2024 г.
НА РЕКТОРА НА ТрУ – СТАРА ЗАГОРА



Приложено представям: Рецензия

по конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“

по научна специалност **Морфология**

обявен за нуждите на катедра „Анатомия“, Медицински факултет, ТрУ-Стара Загора
в ДВ, бр. 16/23.02.2024 г.

Рецензент: проф. д-р Стефан Сивков, дм

Научна специалност: Анатомия, хистология и цитология

Катедра „Анатомия, хистология, цитология и биология“,

МУ- Плевен

Адрес и контакти:

Бул. Руски 99, Пловдив 4000

email: st.sivkov@yahoo.com

тел. 0899800429

РЕЦЕНЗИЯ

Кандидат по обявения конкурс

В конкурса участва един кандидат – доцент **Димитринка Йорданова Атанасова-Димитрова**, дб, от Катедрата по анатомия към Медицински факултет на Тракийски университет-Стара Загора.

Представен е необходимият пълен комплект от административни документи според изискванията на ЗРАСРБ и Регламента за заемане на академична длъжност „Професор“ от правилника на ТрУ-Стара Загора.

I. Анализ на карьерния профил на кандидата

1. Образование и квалификация

Кандидатката доц. Димитринка Атанасова-Димитрова завършва висшето си образование в Биологически факултет на СУ – „Св. Климент Охридски“ през 2000 г.

През 2015 г. след защита на дисертационен труд получава ОНС „Доктор“.

През 2017 г. (1-31 август) провежда изследователски престой в Макс Планк Институт по Биофизична химия, Изследователска група „Гени и поведение“, Гьотинген, Германия, а през 2019 (03.01-05.04) в Института по анатомия, Университетски медицински център, Университет в Росток, Германия.

През 2020 г. придобива специалност „Анатомия, хистология и цитология“.

2. Трудов стаж и специализации

Доц. Атанасова има трудов стаж 22 г. и 7 м., от които почти 11 години **трудов стаж по специалността** първоначално като хоноруван асистент, в периода от 2013 г. до 2019 г., към Катедрата по анатомия и хистология, патология и съдебна медицина към Медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски“. От 2016 г. до 2020 г. работи като асистент, а от 2021 г. е доцент по морфология в Катедрата по анатомия на Медицински факултет при ТрУ-Стара Загора. От 2017 до 2021 г. работи като биолог към ИЕМПАМ на БАН. От 2009 г. до момента работи в Института по невробиология на БАН, като заема последователно длъжностите биолог специалист, асистент, главен асистент по физиология на животните и човека, доцент по физиология на животните и човека и ръководител на направление „Синаптична сигнализация и комуникации“.

3. Учебна натовареност и преподавателска дейност

Представената справка за аудиторната учебна заетост през последните 5 години от периода ѝ на преподавател в Катедрата по анатомия на Медицински факултет, ТрУ – Стара Загора (2018/2019 – 305 часа, 2019/2020 – 246 часа, 2021/2022 – 311 часа, 2022/2023 – 302 часа), съчетана с много добрата научна дейност е индикация за организиран преподавател и изследовател.

Доц. Атанасова е водила пълни курсове от учебни занятия (лекции, упражнения и изпити) по цитология, обща хистология и ембриология и практически курс по анатомия на студенти по медицина на български и английски език.

В Катедрата е извършвала анализ на хистологични и цитологични препарати, консултантска дейност.

4. Административно-академична дейност

Доц. Атанасова има административен опит като Ръководител на Направление „Синаптична сигнализация и комуникации“ в Института по невробиология на БАН. Осъществила е ръководство на един докторант, който е защитил успешно дисертация за ОНС „доктор“.

II. Общо описание на представените материали по конкурса.

Нямам критични бележки по същество за представените в конкурса материали. Документацията е пълна и точна, представена е в логична последователност според изискванията на конкурса.

III. Оценка на научните трудове на кандидата за цялостното академично развитие.

1. Обща характеристика на научната продукция и публикационна активност.

Кандидатката се представя в конкурса общо със 35 публикации след хабилизацията за доцент по морфология (2020). Последните включват публикации в издания с Impact Factor и/или SJR (18 бр.) публикации в международни и национални издания реферирани в световноизвестни база данни (17 бр.).

Има и участие в написването на глава от колективна монография – „The role of inflammatory signaling in comorbid depression and epilepsy. The Neuroscience of depression: Genetics, Cell biology, Neurology, Behaviour and Diet“.

2. Научна активност – разпространение на научно-практическите постижения на кандидатката сред научната общност.

От началото на своя академичен път до момента доц. Атанасова е участвала в 52 научни форума с представени 124 устни или постерни презентации в България и чужбина. Резултатите са докладвани на международни форуми в Прага (Чехия), Мюнхен, Росток, Лайпциг, Берлин (Германия), Залцбург, Виена (Австрия), Стокхолм (Швеция).

3. Научни проекти. За периода доц. Атанасова е участвала в 4 национални и един международен научен проект. Била е ръководител на други два национални научни проекта.

4. Научно-творчески постижения (научен авторитет).

През 2019 г. получава Научна награда „Член-кореспондент Димитър Каданов“ за високи постижения в областта на Морфологията, връчена на XXIV конгрес на Българското анатомично дружество в Старозагорски минерални бани на 31.05.2019.

Доц. Атанасова е член на International Federation of Associations of Anatomists, European Federation of Experimental Morphology, Българско анатомично дружество, Съюз на учените в България.

IV. Оценка на публикациите, представени за участие в конкурса.

1) По-съществените научни области на проучвания във връзка с публикациите и участията в научни форуми са в областта на невробиологията, нормалната морфология, експерименталната морфология и невроморфология.

1. Принос от научно-изследователската работа в областта на **хроничното неврологично заболяване епилепсия** е доказването да проявява невропротективен ефект антидепресанта агомелатин чрез регулиране на експресията на мозъчния невротрофен фактор (BDNF) в мъхестите влакна на хипокампа. Лакозамидът, от друга страна, потиска епилептичния статус и смекчава епилептогенезата след повторно краткотрайно лечение по време на епилептичен статус и намалява свръхекспресията на BDNF.

Мелатонинът и неговите аналози, насочени към рецепторите на мелатонин MT1 и MT2, се считат за потенциални адюванти за лечение на епилепсия, свързана с умерена до силна антиоксидантна, противовъзпалителна и невропротективна активност. Мелатониновата система има основна роля в ресинхронизирането на нарушените циркадни ритми на различни параметри.

2. Изследвания върху **болестта на Алцхаймер**.

Антидепресантите (агомелатина) облекчават поведенчески симптоми и съпътстващи невропатологични процеси в експериментален модел на болестта на Алцхаймер, което ги прави обещаващ адювант при това заболяване. Приложението им повлиява метаболизма на бета амилоида чрез намаляване концентрацията на γ -секретазата в хипокампа.

3. Изследвания върху **автоимунното невродегенеративното заболяване множествена склероза**

Установени са дълготрайни имunosупресивни ефекти на лекарството сипонимод в експериментален модел на автоимунен енцефаломиелит с тежко засягане на предния мозък. Лекарството упражнява защитни ефекти, независими от тяхната имуномодулираща функция, които са медиранни чрез сфингозин-1-фосфат рецептори.

4. Изследвания върху **ентералната нервна система** при гризачи.

Получени са оригинални данни за размерите и морфологичната характеристика на невроните от миентеричния сплит в долните отдели на храносмилателния тракт при плъхове. За първи път е направено детайлно изследване на неадренергичната, нехолинергична трансмитерна система в колоректоаналната област при плъх. Установен е неврохимичният профил на невроните от миентеричния сплит в колона и ректоаналната област на дебелото черво у плъх.

5. Изследвания върху мелатонинов дефицит и пинеалектомия

Установено е, че тренировките за издръжливост играят важна роля срещу оксидативния стрес, както при физиологични условия, така и при мелатонинов дефицит.

Наред с антидепресивния ефект *агомелатина* оказва благоприятен ефект срещу невровъзпалението и неврогенезата в модел на дефицит на мелатонин с нарушени циркадни ритми.

6. Изследвания върху акупунктура на езика на плъх позволяват да се установят **анатомичните основи** и морфологичните промени **на акупунктурните канали**.

7. Изследвания върху морфологичната основа на конкретни анатомични структури

Представена е цитоархитектониката на спиналното тригеминално ядро, морфологична и неврохимична характеристика на мезенцефалното тригеминално ядро.

Направена е морфологична и неврохимична характеристика на невроепителните телца в белите дробове и серотонин позитивните клетки в белодробния паренхим.

Обобщение: Кандидатката за АД „професор“ притежава необходимата подготовка и умения за провеждане на качествени научни изследвания. Това е намерило израз в научна продукция реализирана на високо теоретично и методологично ниво, със забележими приноси - оригинални и потвърдителни, научно-приложни и научно-образователни.

V. Отражение (цитирание) на публикациите на кандидата в националната и чуждестранна литература (публикационен имидж).

От общо 35 пълнотекстови публикации 18 са в списания с IF и/или SJR, както и 17 публикации в международни и национални издания реферирани в световноизвестни бази данни. Правят впечатление публикациите в международни списания с висок рейтинг като *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, Neurobiology of Disease, Brain Research Bulletin, Hormones and Behavior, Neuroscience Letters, Neuropharmacology, The Anatomical Record. Advances in Integrative Anatomy and Evolutionary Biology, International Journal of Molecular Sciences*. Общият импакт фактор от публикациите представени в конкурса е: **54.821**, а индивидуалният **8.523**.

Към момента на подаване на документите за конкурса кандидатката е представила справка за 55 цитирания на научни трудове в списания реферирани в Scopus и/или Web of Science. Индивидуалният **h-индекс е 14** (Scopus).

VI. Комплексна качествена оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност, вкл. научно ръководство на студенти, докторанти, специализанти.

Доц. Атанасова се е утвърдила през годините като ерудиран учен, притежаваш необходимите педагогически умения за качествена преподавателска дейност.

Имайки предвид учебната ангажираност и стойностната научна продукция на доц. Атанасова, които са гаранция за осъществяване на съвременен и качествен учебен процес, нямам основания да се съмнявам във високото ниво на преподаване на материала по обща и специална хистология, цитология и ембриология.

VII. Критични бележки и препоръки.

Нямам критични бележки по същество за представените в конкурса материали. Що се отнася до научната същност на трудовете, с които кандидатката участва в конкурса считам, че те са написани лаконично, на добър научен език и с висока компетентност. Бих препоръчал в

бъдещата си научноизследователска дейност доц. Атанасова да продължи да задълбочава теоретичната интерпретация на наблюдаваните морфологични прояви, което ще спомогне за разработването на научните основи в проучваните направления.

VIII. Обща оценка за съответствието на кандидата спрямо задължителните условия и задължителните количествени критерии и наукометрични показатели съгл. Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагане на този закон, Регламент за заемане на академични длъжности в ТрУ-Стара Загора.

Доц. Атанасова отговаря на общите условия за завършено висше образование, придобита специалност по конкурса, ОНС “Доктор” по научната специалност морфология, както и на задължителните количествени наукометрични критерии, които се изискват за АД „Професор“.

IX. Заключение.

Според цялостното представяне в конкурса считам, че доц. Атанасова е безспорно качествен учен със стойностна научна продукция, висока квалификация и богат опит и самостоятелност и **отговаря** на задължителните и специфични условия и наукометрични критерии за АД „Професор“.

X. Предложение за заемане на длъжността.

Въз основа на гореизложеното и съобразявайки се с постановките на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на ТрУ-Стара Загора, препоръчвам на уважаемото Научно жури да **предложи** доц. д-р Димитринка Атанасова-Димитрова за избор на академичната длъжност „Професор“ по морфология за нуждите на Катедрата по анатомия на Медицински факултет към ТрУ-Стара Загора.

Изготвил,

ПРОФ. Д-Р СТЕФАН СИВКОВ, ДМ
Катедра „Анатомия, хистология, цитология и биология”
Медицински университет-Плевен

17.05.2024
Пловдив

Таблица за съответствие на показателите за кандидата за АД „професор“

Група от показатели	Съдържание	Минимални изисквания за АД „Професор“	Кандидат
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показатели 3 или 4	100 Хабилитационен труд - Монография – 100 или Хабилитационен труд -научни статии, реферирани в световноизвестни бази данни с научна информация 25 т. публикация в Q1 20 т. публикация в Q2 15 т. публикация в Q3 12 т. публикация в Q4 10 т. публикация в сп. с SJR без IF	100 Хабилитационен труд – научни статии, реферирани в световноизвестни бази данни с научна информация 4 публикации в Q1 – 100 т.
Г	Сума от показателите от 5 до 10	200 *Общ брой статии (група В и Г) – 50 (извън доцент - 25), от които 25 т. публикация в Q1 20 т. публикация в Q2 15 т. публикация в Q3 12 т. публикация в Q4 10 т. публикация в сп. с SJR без IF	285 Общ брой статии – 35 В чуждестранни списания - 15 В български списания – 20 Статии с IF – 16 Статии с SJR (без IF) – 10 Глава от монография – 1 2 публикации в Q1 – 50 т. 8 публикации в Q2 – 160 т. 4 публикации в Q3 – 60 т. 1 глава от монография – 15 т.
Д	Сума от показателите от 11	100 Цитирания - по 2 т. на цитиране	110 55 цитирания x 2 т. = 110 т.

Е	Сума от показателите от 12 до края	<p>150</p> <p>Ръководство на защитил докторант – 50/п</p> <p>Научни проекти Национални - участник – 10т. - ръководител – 20т. Международни - участник – 20т. - ръководител – 40т.</p> <p>Привлечени средства по проекти, ръководени от докторанта - по 1 т. за всеки 5000 лв.</p>	<p style="text-align: right;">184</p> <p>Докторанти защитили - 1 x 50/2 = 25 т.</p> <p>Научни проекти – 8 Национални участник - 5 x 10 т = 50 т. ръководител - 2 x 20 т. = 40 т. Международни Участник – 1 x 20 т. = 20 т.</p> <p>Привлечени средства по проекти, ръководени от докторанта - 1 проект за 20 000 лв.– 4 т. - 1 проект за 225 000 лв. – 45 т.</p>
	Сума от показателите	Мин. брой точки - 600 т.	729 т.



TO
THE CHAIRMAN OF THE SCIENTIFIC JURY,
DETERMINED BY ORDER No. 1617/18.04.2024
OF THE RECTOR OF THRACIAN UNIVERSITY - STARA ZAGORA

Herein I present a Review

by competition for the academic position "**Professor**"
in the scientific specialty **Morphology**
announced for the needs of the **Department of Anatomy**, Faculty of Medicine, Thracian
University-Stara Zagora
in SG, no. 16/23/02/2024

Reviewer Prof. Dr. Stefan Sivkov, MD, PhD

Scientific specialty Anatomy, histology and cytology
Department of "Anatomy, Histology, Cytology and Biology",
Medical University-Pleven

Address and contacts:

Bul. Ruski 99, Plovdiv 4000
email: st.sivkov@yahoo.com
Phone: 0899800429

REVIEW

Candidate for the announced competition

One candidate participated in the competition - **Associate Professor Dimitrinka Yordanova Atanasova-Dimitrova, PhD**, from the Department of Anatomy at the Faculty of Medicine of Thracian University-Stara Zagora.

The complete set of administrative documents according to the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulation for occupying the academic position "**Professor**" in the Thracian University-Stara Zagora is presented.

I. Analysis of the candidate's career profile

1. Education and qualification

The candidate Assoc. Prof. Dimitrinka Atanasova-Dimitrova completed her higher education at the Faculty of Biology of the Sofia University St. Kliment Ohridski in 2000.

In 2015, after defending dissertation, she received her PhD degree.

In 2017 (1-31 August) she held a research stay at the Max Planck Institute for Biophysical Chemistry, Research Group "Genes and Behavior", Göttingen, Germany, and in 2019 (03.01-05.04) at the Institute of Anatomy, University Medical Center, University of Rostock, Germany. In 2020, after passing a state exam, she acquired the specialty "Anatomy, histology and cytology".

2. Work experience and specializations

Prof. Atanasova has 22 years and 7 months of work experience, of which almost 11 years of work experience in the specialty initially as a part-time assistant, in the period from 2013 to 2019, at the Department of Anatomy and Histology, Pathology and Forensic Medicine of the Faculty of Medicine at the Sofia University St. Kliment Ohridski. From 2016 to 2020, she worked as an assistant, and from 2021 she was an Associate professor of morphology in the Department of Anatomy of the Faculty of Medicine at Thracian University-Stara Zagora. From 2017 to 2021, she worked as a biologist at the Institute of Experimental Morphology, Pathology, and Anthropology with Museum of the Bulgarian Academy of Sciences. From 2009 to date, she worked at the Institute of Neurobiology of the BAS, successively holding the positions of specialist biologist, assistant, chief assistant in animal and human physiology, associate professor in animal and human physiology, and head of the "Synaptic signaling and communications" department.

3. Study load and teaching activity

The submitted report on teaching employment during the last 5 years of her period as an Assistant professor and Associate professor in the Department of Anatomy of the Faculty of Medicine, Thracian University - Stara Zagora (2018/2019 – 305 hours, 2019/2020 – 246 hours, 2021/2022 – 311 hours, 2022 /2023 – 302 hours), combined with the excellent scientific activity is an indication of an organized teacher and researcher.

Assoc. Prof. Atanasova has led full courses of classes (lectures, exercises, and exams) in cytology, general histology, and embryology and a practical course in anatomy for medical students in Bulgarian and English.

In the Department, she performed analysis of histological and cytological preparations and consulting work.

4. Administrative-academic activity

Assoc. Prof. Atanasova has administrative experience as the Head of the "Synaptic Signaling and Communications" Department at the Institute of Neurobiology of the Bulgarian Academy of Sciences. She supervised a PhD student who successfully defended a thesis for the PhD degree.

II. General description of the submitted materials for the competition.

I have no substantive critical remarks about the materials presented in the competition. The documentation is complete and accurate, presented in a logical sequence according to the requirements of the competition.

III. Evaluation of the scientific works of the candidate for overall academic development.

1. General characteristics of scientific production and publication activity.

The candidate is presented in the competition with a total of 35 research papers published after acquiring the academic position Associate Professor in morphology (2020). These include publications in journals with Impact Factor and/or SJR (18 items) publications in international and national journals referenced in world-renowned databases (17 items).

She is also a coauthor in a collective monograph - "The Role of Inflammatory Signaling in Comorbid Depression and Epilepsy. The Neuroscience of depression: Genetics, Cell Biology, Neurology, Behavior and Diet".

2. Scientific activity - dissemination of the candidate's scientific and practical achievements among the scientific community.

From the beginning of her academic career Prof. Atanasova has participated in 52 scientific forums with 124 oral or poster presentations in Bulgaria and abroad. The results were reported at international forums in Prague (Czech Republic), Munich, Rostock, Leipzig, Berlin (Germany), Salzburg, Vienna (Austria), and Stockholm (Sweden).

3. Scientific projects. During the period Assoc. Atanasova participated in 4 national and one international scientific project. She was the project manager of two other national scientific projects.

4. Scientific and creative achievements (scientific authority).

In 2019, he received the Scientific Award "Corresponding Member Dimitar Kadanov" for high achievements in the field of Morphology, presented at the XXIV Congress of the Bulgarian Anatomical Society in Starozagorski bani on 31.05.2019.

Assoc. Prof. Atanasova is a member of the International Federation of Associations of Anatomists, the European Federation of Experimental Morphology, the Bulgarian Anatomical Society, Union of Scientists in Bulgaria.

IV. Evaluation of the publications submitted for participation in the contest.

1) The more significant scientific areas of research concerning publications and participation in scientific forums are in the fields of neurobiology, normal morphology, experimental morphology, and neuromorphology.

1. A contribution of research work in the field of the **chronic neurological disease epilepsy** is the demonstration that the antidepressant agomelatine exerts a neuroprotective effect by regulating the expression of brain-derived neurotrophic factor (BDNF) in hippocampal mossy fibers. Lacosamide, on the other hand, suppressed status epilepticus and attenuated epileptogenesis after repeated short-term treatment during status epilepticus and reduced BDNF overexpression.

Melatonin and its analogs targeting MT1 and MT2 melatonin receptors are considered potential adjuvants for the treatment of epilepsy associated with moderate to strong antioxidant, anti-inflammatory, and neuroprotective activity. The melatonin system has a major role in resynchronizing the disturbed circadian rhythms of various parameters.

2. Research on **Alzheimer's disease**.

Antidepressants (agomelatine) alleviate behavioral symptoms and concomitant neuropathological processes in an experimental model of Alzheimer's disease, making them a promising adjuvant in this disease. Their administration affects beta-amyloid metabolism by reducing the concentration of γ -secretase in the hippocampus.

3. Research on the autoimmune **neurodegenerative disease multiple sclerosis**

Long-lasting immunosuppressive effects of the drug Siponimod were found in an experimental model of autoimmune encephalomyelitis with severe forebrain involvement. The drug exerts protective effects independent of their immunomodulatory function, which are mediated through sphingosine-1-phosphate receptors.

4. Studies on the **enteric nervous system** in rodents.

Original data on the size and morphological characteristics of myenteric plexus neurons in the lower parts of the digestive tract in rats have been obtained. For the first time, a detailed study of the non-adrenergic, non-cholinergic transmitter system in the colorectal region of the rat has been made. The neurochemical profile of myenteric plexus neurons in the colon and rectoanal region of the rat colon was determined.

5. Studies on **melatonin deficiency** and pinealectomy

Endurance training has been found to play an important role against oxidative stress, both under physiological conditions and under melatonin deficiency.

Along with its antidepressant effect, agomelatine exerts a beneficial effect against neuroinflammation and neurogenesis in a model of melatonin deficiency with disturbed circadian rhythms.

6. Studies on acupuncture on the tongue of the rat allow to establish the **anatomical basis** and morphological changes of the **acupuncture channels**.

7. Research on the morphological basis of specific **anatomical structures**

The cytoarchitectonics of the spinal trigeminal nucleus, morphological and neurochemical characteristics of the mesencephalic trigeminal nucleus are presented.

A morphological and neurochemical characterization of neuroepithelial bodies in the lungs and serotonin positive cells in the lung parenchyma was made.

Summary: The candidate for AD "Professor" has the necessary training and skills to conduct quality scientific research. This has found expression in scientific production realized at a high theoretical and methodological level, with noticeable contributions - original and confirmatory, scientific-applied, and scientific-educational.

V. Reflection (citation) of the candidate's publications in national and foreign literature (publication image).

Out of a total of 35 full-text publications, 18 are in journals with IF and/or SJR, as well as 17 publications in international and national publications referenced in world-renowned databases. Publications in highly rated international journals such as *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, *Neurobiology of Disease*, *Brain Research Bulletin*, *Hormones and Behavior*, *Neuroscience Letters*, *Neuropharmacology*, *The Anatomical Record* are impressive. *Advances in Integrative Anatomy and Evolutionary Biology*; *International Journal of Molecular Sciences*. The total impact factor of the publications presented in the competition is 54.821, and the individual 8.523.

At the time of submitting the documents for the competition, the candidate has submitted a reference for 55 citations of scientific works in journals referenced in Scopus and/or Web of Science. The individual h-index is 14 (Scopus).

VI. Comprehensive qualitative evaluation of the teaching-methodical and teaching activity, incl. scientific guidance of students, doctoral students, and specialists.

Prof. Atanasova has established herself over the years as an erudite scientist possessing the necessary pedagogical skills for quality teaching.

Bearing in mind the academic commitment and valuable scientific output of Prof. Atanasova, which are a guarantee for the implementation of a modern and high-quality educational process, I have no reason to doubt the high level of teaching of the material in general and special histology, cytology and embryology.

VII. Critical notes and recommendations.

I have no substantive critical remarks about the materials presented in the competition. As for the scientific essence of the works with which the candidate participated in the competition, I believe that they are written succinctly, in good scientific language and with high competence. I would recommend that in her future research activity Assoc. Atanasova continues to deepen the theoretical interpretation of the observed morphological manifestations, which will help to develop the scientific foundations in the researched areas.

VIII. General assessment of the applicant's compliance with the mandatory conditions and mandatory quantitative criteria and science metric indicators according to The Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for the Implementation of this Law, the Regulations for the Occupancy of Academic Positions at Tharian University-Stara Zagora.

Prof. Atanasova meets the general requirements for a completed higher education, acquired specialty under the competition, PhD "Doctor" in the scientific specialty morphology, and the mandatory quantitative criteria required for the academic position "Professor".


IX. Conclusion.

According to the overall performance in the competition, I believe that Associate Professor Atanasova is undoubtedly a high-quality scientist with valuable scientific output, high

qualifications, and extensive experience and independence, and meets the mandatory and specific conditions and scientific criteria for the academic position "Professor".

X. Offer to occupy the position.

Based on the above and by the provisions of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for the Implementation of the ŽARSRB and the Regulations for the Development of the Academic Staff of the University of Applied Sciences-Stara Zagora, I recommend to the respected Scientific Jury to propose Assoc. Dr. Dimitrinka Atanasova-Dimitrova for selecting the academic position "Professor" in morphology for the needs of the Department of Anatomy of the Faculty of Medicine at Thracian University-Stara Zagora


Prof. Stefan Sivkov, MD, PhD

17.05.2024

Plovdiv

Table of compliance of the candidate's indicators for academic position "Professor"

Group of variables	Content	Minimal requirements for academic position "Professor"	Candidate
A	Variable 1	50	50
B	Variable 2	-	-
C	Variables 3 and 4	100 Habilitation thesis - Monograph - 100 or Habilitation thesis - scientific articles referenced in world-famous databases with scientific information 25 pts. for publication in Q1 20 pts. for publication in Q2 15 pts. for publication in Q3 12 pts for publication in Q4 10 pts. for publication in journal with SJR without IF	100 Habilitation thesis - scientific articles referenced in world- famous databases with scientific information 4 publications in Q1 – 100 pts.
D	Sum of variables 5 to 10	200 Total number of publications (group C & D) – 50 (after assoc. prof. - 25), of which 25 pts. for publication in Q1 20 pts. for publication in Q2 15 pts. for publication in Q3 12 pts. for publication in Q4 10 pts. for publication in journal with SJR without IF	285 Total number of articles – 35 In International journals - 15 In Bulgarian journals – 20 Articles with IF – 16 Articles with SJR (without IF) – 10 Chapter in monography – 1 2 articles in Q1 – 50 pts. 8 articles in Q2 – 160 pts. 4 articles in Q3 – 60 pts. 1 chapter in monography – 15 pts.
E	Variable 11	100 Citations - 2 pts. for each citation	110 55 citations x 2 pts. = 110 pts.

F	Sum of variables 12 to end	<p>150</p> <p>Supervision of a PhD student with successful defense of dissertation – 50/n</p> <p>Research projects National - participation – 10pts. - management – 20pts.</p> <p>International - participation – 20pts. - management – 40pts.</p> <p>Attracted funds for projects managed by the candidate- - 1 pt. for each 5000 BGN</p>	<p>184</p> <p>PhD students with successful defense of dissertation - 1 x 50/2 = 25 pts.</p> <p>Research projects – 8 National participation - 5 x 10 pts = 50 pts. management - 2 x 20 pts. = 40 pts.</p> <p>International participation – 1 x 20 pts. = 20 pts.</p> <p>Attracted funds for projects managed by the candidate - 1 project for 20 000 BGN– 4 pts. - 1 project for 225 000 BGN – 45 pts.</p>
	Total	Minimal score - 600 pts.	729 pts.