

СТ А Н О В И Щ Е

от проф. д-р Янислав Илиев Илиев, д-р

Ръководител на Катедра "Анатомия, хистология и физиология", Факултет по
ветеринарна медицина, Лесотехнически университет, София

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност "Професор" в Научна област 7.0. Здравеопазване и спорт, Професионално направление 7.1. Медицина, Научна специалност „Физиология на животните и човека“, обявен в Държавен вестник, бр. 42 от 28.05.2019 година за нуждите на Университет „Проф. д-р Ас. Златаров“ – Бургас

Кандидат: доц. д-р Атанас Димов Арнаудов

1. Справка за кариерното развитие на кандидата.

В конкурса за "професор", обявен в Държавен вестник, бр. 42 от 28.05.2019 година и в сайта на Университет „Проф. д-р Ас. Златаров“ – Бургас за нуждите на катедра "Предклинични и клинични дисциплини", към "ФОЗЗГ", като единствен кандидат участва доц. д-р Атанас Димов Арнаудов. Доцент Арнаудов завършва висше образование по специалността ветеринарна медицина през 1986 год. във Ветеринарномедицински факултет, Тракийски университет – Стара Загора, където придобива образователна степен „Магистър-ветеринарен лекар“. В периода 1987- 1988 год. работи като ветеринарен лекар, с. Чернозем, обл. Пловдивска. Окръжен ветеринарномедицински център – Пловдив, а след това като научен сътрудник и старши научен сътрудник II степен към Районен научноизследователски ветеринарномедицински институт – Пловдив. През 2004 год. започва научно-преподавателска работа в ПУ „П. Хилендарски“, гр. Пловдив. Понастоящем е доцент, като от 2015 год. е Ръководител катедра „Анатомия и физиология на човека“, ПУ „П. Хилендарски“, Пловдив. От 2011 год. е преподавател и в Университет „проф. А. Златаров“ – Бургас.

Доц. Арнаудов е член на редакционна колегия на следните научни издания:

1. Ecologia Balkanica (SJR). 2. Deutscher Wissenschaftsherold-German Science Herald. 3. Journal of BioScience&Biotechnology. 4. Научни трудове на СУБ-Пловдив. 5. Управление и образование (Университет „Проф. д-р Ас. Златаров“-Бургас).

Той има участия и в национални научни форуми - семинари, сесии, конференции и други научни форуми:

2. Анализ на учебно-преподавателската дейност.

Важен елемент при оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидатите за академична длъжност е подготовката и написването на учебни програми и издаването на учебници и учебни помагала за обучение на студентите. В тази връзка оценявам високо участието на доц. Арнаудов в изготвянето на 4 учебни програми по Физиология и патофизиология, специалност: Помощник-фармацевт, Рехабилитатор, Медицинска сестра, Медицинска рехабилитация и ерготерапия, както и на 2 самостоятелни учебника и 1 учебно

помагало с ISBN. След подробно запознаване със съдържанието на учебните помагала и програми, ще отбележа, че те са развити с нужната компетентност и на високо професионално ниво. Специфичната материя е представена по съвременен и същевременно достъпен и високо научен стил, поради което успешно би могла да се ползва не само от студентите по медикобиологичните специалности, но и от преподаватели и научни работници в областта на медицината.

Доц. Арнаудов е ръководител на двама успешно защитили докторанти по научна специалност „Морфология”. Той е участвал в изпълнението на 4 международни проекти, 2 национални образователни и 4 Вътрешноуниверситетски проекти на Университет “Проф. Ас. Златаров”-Бургас.

Всичко това е много важен атестат за безспорните качества на доц. Арнаудов като уважаван и ценен университетски преподавател, който активно е ангажиран в учебно-преподавателската дейност.

3. Анализ на научно-изследователската дейност на кандидата.

3.1. Обща характеристика

В настоящият конкурс за „професор” доц. Арнаудов представя значителна по обем научна продукция. Той участва с 42 бр. научни трудове след конкурса за „доцент” през 2001 год., разпределени както следва: 2 бр. учебници; 1 бр. учебно помагало (по група от показатели Е, показатели 20 и 21) и 39 бр. научни публикации, от които 10 бр. научни публикации по група от показател В, публикувани в научни списания реферирани и индексирани в основните база данни с научна информация (Scopus и Web science), включени в националния референтен списък на съвременните научни български издания на НАЦИД. По група от показател Г, доц. Арнаудов участва с 29 броя научни трудове, като 11 бр. от тях са в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни база данни с научна информация, [Г 1, 4, 7, 10, 15, 16, 17, 21, 24, 26, 27], а един е глава от колективна монография [Г29]. Той е самостоятелен автор на 8, а водещ автор на 7 от научните трудове, което показва личния принос на кандидата както в провеждането на експериментите, така и при подготвянето, написването и отпечатването на статиите. С така представената научна продукция доц. д-р А. Арнаудов напълно покрива минималните национални изисквания и тези на Университет „Проф. д-р Ас. Златаров” за заемане на академичната длъжност „Професор”.

Общият брой на цитиранията в научната продукция на доц. Арнаудов е 86, като болшинството от тях са цитирани в престижни чуждестранни научни списания.

3.2. По-важни приноси в научните публикации

Всички представени от кандидата научни публикации, както и учебните помагала са в научната специалност на настоящия конкурс. Научните му разработки са свързани с проучвания на различни биохимични, хематологични, имунологични и морфологични показатели в норма и при различни въздействия на средата. По-важните приноси в научните публикации биха могли да се причислят в следните направления:

1. Изследване на морфофункционални показатели във физиологична норма и при различни средови въздействия

1.1. Определяне на показатели на кръвта при физиологична норма

За първи път у нас са изследвани морфологични, функционални и биохимични показатели на кръв от женски лактиращи биволи (*Bubalus bubalus*) [Г22, Г23 и Г25]. Представени са данни за основните биохимични показатели на кръвта на биволи (7 показателя), както и за бялата и червената кръвна картина (общо 9 показателя). За първи път в България се представят данни и за основни кръвни показатели на токачки (*N. meleagris*) в различни физиологични състояния [Г21].

1.2. Изследване на физиологичния отговор при различни средови въздействия върху организмите.

Извършени са лабораторни (*ex situ*) и теренни проучвания на влиянието на актуални антропогенни замърсители на води върху кръвни и морфофункционални параметри на метаболитноактивни органи на хидробии, морфометрични и биологични характеристики [В1-10, Г2, Г7-9, Г18-19, Г26-27]. За първи път у нас е извършено комплексно изследване на токсичния ефект на медта и цинка при сладководни риби [В1-3, Б5-7, В10, Г2, Г9].

2. Имунитет и имуномодулация

2.1. Проучвания върху нови имуномодулаторни препарати

За първи път у нас са получени имуномодулаторни препарати с трансферфакторна активност (диализуеми левкоцитарни екстракти, ДЛЕ) и са извършени цялостни изследвания върху техните свойства; очертани са перспективите за тяхното приложение в хуманната и ветеринарната медицина [Г29, Г4, Г6, Г17, Г28]. В глава от монография [Г29] и в обзорна статия [Г17] са представени съвременни данни за състава на физикохимичните и биохимичните свойства, вероятния механизъм на действие, методите за получаване и приложението на имуномодулаторни препарати с трансфер-факторна активност.

2.2. Имунологични и епидемиологични особености на значими зоонозни причинители и техни вектори

Извършени са проучвания на разпространението на токсоплазмозата сред домашни и диви животни [Г1, Г11, Г13], както и серологични и епидемиологични проучвания на разпространението на бруцелозата у нас (*Brucella ovis*) [Г10-12]. Проучен е видовият състав, сезонната динамика и разпространението на иксодови кърлежи по домашни преживни животни в Пловдивска област [Г15-16]. Получени са екстракти от слюнчени жлези на иксодовите кърлежи *Ixodes ricinus* и *Rhipicephalus bursa* и са определени някои техни биохимични показатели и влиянието им върху хемостазата [Г24]. Във всички научни направления са направени оригинални научни и научно-приложни приноси за хуманната и ветеринарномедицинската наука и практика.

Цитирания на статиите от този раздел има в една книга, в две глави от чуждестранна монография и 12 научни публикации в реферирани чуждестранни списания, повечето от които реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

3. Обща оценка за изпълнението на националните минимални критерии за заемане на академичната длъжност „Професор” и на минималните изисквания на Правилника за условията за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Ас. Златаров”

От извършеният анализ на учебно-преподавателската и научно-изследователската дейност на кандидата в конкурса, както и на представената справка за изпълнението на минималните наукометрични изисквания на Правилника на ЗРАСРБ и Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Ас. Златаров“ се вижда, че доц. д-р Атанас Димов Арнаудов покрива напълно, а по голямата част от показателите дори превишава националните минимални критерии за заемане на академичната длъжност „Професор“, което лично аз оценявам по достойнство, а именно:

Група показатели	Минимални изисквани точки за професор	Брой точки на кандидата
А	50	50
Б	-	-
В	100	177
Г	250	655
Д	150	650
Е	120 (E14=60)	252,5 (E14=60)

4. Заключение

Базирайки се на представените доказателства за учебно-преподавателската и научно-изследователската дейност, актуалността на проблемите по които работи и научните приноси, публикационната активност, преподавателските знания и опит и личните качества, оценявам високо научната продукция и професионално-академичната дейност на участника в конкурса доц. д-р Атанас Димов Арнаудов, д-р. Ето защо предлагам на уважаемите членове на Научното жури да бъде присъдена академичната длъжност „**професор**“ на доц. д-р Атанас Димов Арнаудов в Научна област 7.0. Здравеопазване и спорт, Професионално направление 7.1. Медицина, Научна специалност „Физиология на животните и човека, за нуждите на катедра “Предклинични и клинични дисциплини”, към “ФОЗЗГ” на Университет „Проф. д-р Ас. Златаров” – Бургас.

30.09.2019 год.
София

Изготвил становище
(про