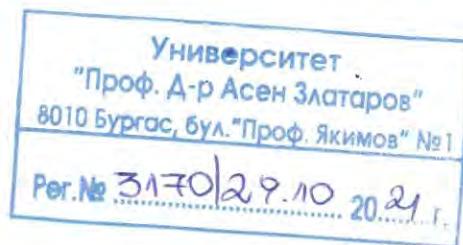


# СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Минко Минков, дм



Относно конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“ по научна специалност „Анатомия, хистология и цитология“ в областта на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт”, професионално направление 7.1. „Медицина“ за нуждите на Медицинския факултет към Бургаския университет „Проф. д-р Асен Златаров“, с единствен кандидат доц. д-р Ивайло Стефанов Стефанов, двм обявен в ДВ брой 59/16.07.2021г., както и на сайта на Бургаския университет.

## 1. Кратки биографични данни

Доцент Ивайло Стефанов Стефанов е роден на 02.03.1972 г. в гр. Враца. Завършва средното си образование в гр. Враца през 1991 г. Завършва ветеринарна медицина през 1997 г. във Ветеринарномедицински факултет, гр. Стара Загора. През 2000 г. постъпва като асистент в секция „Хистология“ към катедра „Ветеринарна цитология, хистология и ембриология“. През 2006 постъпва като асистент в секция „Анатомия“ към катедра „Ветеринарна анатомия, хистология и ембриология“ където става последователно старши асистент през 2007г. и главен асистент през 2011г. През 2011 г. придобива ОНС „Доктор“ по научна специалност „Анатомия, хистология и цитология“, на тема „Морфо-функционални особености на околоаналния синус при кучето“. От 18. 02. до 18. 05. 2013 г. е бил на специализация в Чешката академия на науките по COST Action BM 1007 на тема „Mast Cells and Basophils – Targets for Innovative Therapies“, гр. Прага, Чехия.

През 2016г. е назначен на академичната длъжност „доцент“ по научна специалност „Анатомия, хистология и цитология“ в областта на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт”, професионално направление 7.1. „Медицина“ на пълен щат в Медицинския факултет при Тракийския университет - Ст. Загора, където работи и досега.

## 2. Учебно-педагогическа дейност

Доцент Ивайло Стефанов има общо 21 години преподавателски опит, от които 5 години (от 01.07.2016 г. досега) като доцент в Катедрата по анатомия към Медицински факултет, Стара Загора.

Кандидатът представя данни за участие в провеждане на упражнения по задължителните дисциплини „Цитология, обща хистология и ембриология“ и „Анатомия на човека“ на студентите по медицина на български и английски език. Провежда лекции по учебните дисциплини „Цитология, обща хистология и ембриология“ на студентите по медицина, както и лекции по учебната дисциплина „Анатомия на човека“ на студентите от специалностите „Акушерка“, „Медицинска сестра“ и „Социални дейности“. Доцент Ивайло Стефанов провежда лекции и теоритичен изпит по посочените дисциплини и специалности. Годишната натовареност според представената от кандидата справка за периода 2016 г. – 2021 г. варира от 260 до 448 академични часа.

Доцент Ивайло Стефанов е участвал в създаването на 6 учебни помагала.

Представените данни са доказателство за натрупан значителен преподавателски опит.

### **3. Научна дейност**

Научноизследователската дейност на доц. Ивайло Стефанов Стефанов за периода 2016-2021г. е отразена в 18 научни труда (реферирани в Scopus и Web of Science), 6 - в специализирани списания с Impact Factor, 8 - в списания със SJR, 4 - в реферирани списания без Impact Factor и SJR, както и 7 резюмета. Водещ автор е в 7 научни публикации, в 1 от които – самостоятелен автор. В 5 публикации той е втори автор, а в 7 – последен автор. Той ръководи студенти и докторанти при извършването на научни изследвания, които са неделима част от авторския колектив на някои от представените научни публикации. Неговият общ Impact Factor е 2.358. Той е взел участие в 4 изследователски проекти, на един от които е ръководител. Кандидатът е представил 16 участия в конгреси, конференции и симпозиуми, като в България - 13, а в чужбина - 3. Той е участвал в Организационния комитет при провеждането на научен форум с международно участие. Изготвял е становища като вътрешен и външен член на Научни журита във връзка с процедури за заемане на академичната длъжност „главен асистент“ и „доцент“, както и във връзка с процедура за присъждане на ОНС „доктор“. Кандидатът е представил списък с направени от него рецензии на научни публикации за чужди и български специализирани списания с Impact Factor и SJR. Той е участвал в написването на 1 монография, където е самостоятелен автор. Това е цялостен научен труд, акцентиращ върху приложението на различни методи (морфометрични, хистохимични и имунохистохимични) на изследване на мастоцитите в жлъчния мехур и екстрахепаталните жлъчни канали при свинята като експериментален модел, който е написан на 100 страници и е онагледен с 44 фигури. Като научен ръководител, той предава своя изследователски опит на докторант от Катедрата по анатомия в Медицински факултет, Тракийски университет, който успешно защитава дисертация на тема „Хистохимична, имунохистохимична и количествена характеристика на мастоцитите в бял дроб“ през 2019г. Доцент Ивайло Стефанов Стефанов е взел участие в написването на 6 учебни помагала. Той е представил 12 цитирания с общ Impact Factor = 12.713.

С тези показатели кандидатът категорично покрива минималните национални изисквания за заемане на длъжността „професор“.

Доцент Ивайло Стефанов Стефанов членува в три научни организации:

- Българско анатомично дружество – член е на Управителния съвет на БАД
- Съюз на учените - Стара Загора.
- Европейска асоциация на ветеринарните анатоми

#### **3.1. Приноси**

Приносите са представени с висок научен стил и задълбочено анализирани. Те са с научен и научноприложен характер, групирани в няколко направления:

- Макроанатомично изследване на уретерите, макроваскуларизация и микроскопско изследване на жлъчния мехур при свинята като експериментален модел (Приложени са 4 публикации). Тези изследвания дават оригинални макроморфометрични данни за хода, диаметъра, дължината на интрамуралната част на уретерите при свинята, оригинални данни относно хистохимичен анализ и възрастови особености в експресията на глюкозаминогликаните в стената на свинския жлъчен мехур. Представени са данни за вариациите в произхода на А.

cystica както и особености в топографията на нейните клонове при свинята, в сравнителен аспект с човека

- Морфометрични, хистохимични и имунохистохимични изследвания върху мастоцити, ендокринни клетки и нервни структури в екстрахепаталните жлъчни канали и жлъчния мехур при свинята, както и в белия дроб при плъх и човек в норма (Приложени са 11 публикации). Представени са оригинални данни относно мастоцитите в свинските спинални ганглии, притежаващи метаболитен път за производство на азотен оксид подобно на невроните и нервните влакна, с което се допринася за изясняване на механизма на модулация на болката и разработване на нов подход към терапията на болката.
- Имунохистохимични изследвания върху мастоцити при заболявания на белия дроб на човек (Приложена е 1 публикация). За първи път се предоставят данни за локализацията и фенотипната характеристика на мастоцитите с насочено внимание към експресията на грелин в развитието на респираторния дистрес синдром при новородени. Грелинът увеличава значението на мастоцитите и може да помогне за изясняване на механизма, чрез който тези клетки поддържат белодробната хомеостаза, както и да се разработват по-надеждни методи за диагностициране, превенция и лечение на респираторния дистрес синдром.
- Имунохистохимична експресия на грелин при рак на човешки стомах (Приложена е 1 публикация). Въз основа на имунохистохимичната идентификация на грелин положителните мастоцити в туморния парехим, както и на извършения количествен анализ, се предполага за важна роля на грелина в канцерогенезата и като маркер за прогнозиране и диагностициране на пациенти с рак на стомаха
- Морфологични промени в нервните структури и мастоцитите след експериментална акупунктура при плъх в акупунктурна точка ST36 (Приложена е 1 публикация). Уснено е, че акупунктурата стимулира мастоцитите към дегрануляция, което води до активиране на взаимодействието между имунната и нервната система, стимулирайки периферните нерви, което отключва акупунктурни сигнали.

#### **4. Оценка на личния принос на кандидата**

Представеният набор документи доказва личният принос на Доц. Ивайло Стефанов Стефанов в образователната дейност на катедрата.

Личният му принос в научноизследователската работа е документиран чрез представянето на 7 научни публикации, на които той е водещ автор, в 1 от тях – самостоятелен автор, в 5 публикации е втори автор, а в 7 – последен автор

#### **5. Критични бележки и препоръки**

Нямам критични бележки по същество за представените материали. Научните публикации са написани на добър научен стил и съдържат оригинални приноси.

#### **6. Лични впечатления**

Доц. Ивайло Стефанов Стефанов взема активно участие в образователната и научноизследователската дейност, което е подкрепено със съответен доказателствен материал.

#### **7. Заключение:**

Въз основа на представените в конкурса материали, които кореспондират с Правилника за развитието на академичния състав на Бургаския университет „Проф. д-р Асен Златаров“, убедено препоръчвам на членовете на Научното жури да гласуват положително за предложение пред Факултетния съвет, доц. Ивайло Стефанов Стефанов да бъде избран на академичната длъжност „професор“ по научна специалност „Анатомия, хистология и цитология“ на 0.5 щат за нуждите на Медицински факултет към Бургаския университет „Проф. д-р Асен Златаров“.

---

Подпис:

/ ...