

## СТАНОВИЩЕ

ОТНОСНО: Конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“  
Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика  
Професионално направление 4.3. Биологически науки  
Научна специалност Физиология на животните и човека  
Към Направление Синаптична сигнализация и комуникации  
при Институт по невробиология, БАН

От доц. Мария Любенова Антонова, научен секретар на Институт по невробиология, БАН, служ. тел. (02) 979 2167. Определена за вътрешен член на научното жури по конкурса със заповед на Директора на ИНБ, БАН №369/ 06.10.2017.

Конкурсът е обявен в ДВ бр. 67 от 18.08.2017. Подадени са документи от единствен кандидат, притежаващ научната и образователна степен доктор, заемащ академичната длъжност Главен асистент по специалността Физиология на животните и човека в Направление Синаптична сигнализация и комуникации при Институт по невробиология, БАН: **Димитринка Йорданова Атанасова-Димитрова.**

Гл. ас. д-р Димитринка Атанасова-Димитрова е представила документи в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника на БАН за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности.

Декларирам, че нямам конфликт на интереси, включително съавторство в публикациите на кандидата, с които тя участва в настоящия конкурс.

**Биографични данни:** Димитринка Атанасова-Димитрова е родена на 27. април 1976г. Завършила е с отличие висшето си образование през 2000г. в Биологическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“, като магистър по Биология със специализация по зоология на гръбначните животни и антропология. Разработила е дисертация на тема „Морфо-функционална и неврохимична характеристика на каротидното телце у плъх“ в Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей, БАН, като се е дипломирала като доктор по Морфология през 2015г. Специализирала е един месец в Макс Планк Институт по Биофизична Химия, Изследователска група „Гени и поведение“, в Гьотинген, Германия, през 2017г.

Трудовият стаж на д-р Атанасова-Димитрова включва разнообразие от дейности, до ориентирането ѝ към научна работа в Институт по невробиология, БАН и ИЕМПАМ, БАН и едновременно с това преподавателска дейност в Медицински Факултет на Софийски Университет „Св. Климент Охридски“ и Медицински Факултет на Тракийски Университет – Стара Загора.

**Учебно-преподавателска дейност:** Д-р Атанасова-Димитрова води упражнения по цитология, хистология и микроскопска анатомия на студенти по медицина от 2013 година досега, което е условие за отлично познаване и боравене с материала на преподаването, както и за генериране на нови идеи за изследвания. За разглеждания

период тя има 810 часа в Медицински Факултет на Софийски Университет „Св. Климент Охридски“ и 180 часа в Медицински Факултет на Тракийски Университет – Стара Загора – **общо 1035** часа (погрешно пресметнато в документите като 1080 часа) – включително и студенти на англоезично обучение.

**Научно-изследователска дейност:** Д-р Атанасова-Димитрова е представила внушителен списък от общо 47 публикации и 4 ръководства за студенти, в които е автор или съавтор, с общ импакт-фактор 39.201. В набора документи са представени и статиите, участващи в предишния конкурс и защитата на дисертацията ѝ, които са изключени от списъка по настоящия конкурс. (В списъка за конкурса за главен асистент, номерата на статии 18. и 37., са означени погрешно като 17. и 40.)

В конкурса д-р Атанасова-Димитрова участва с **38 научни публикации, и 4 ръководства за студенти**. Две от статиите са означени като “submitted”, без да се указва дали са приети за публикация, което ги прави неприемливи по конкурса. Това не намалява постиженията на кандидата, тъй като броят на участващите статии и без това надхвърля изискванията. Участващите в конкурса статии са с **общ импакт-фактор 32.899 и индивидуален импакт-фактор 6.914** (погрешно пресметнато като 6.934). **Статиите с импакт-фактор са 22, водещ автор е в 2 статии, а в 4-те ръководства за студенти е единствен автор; на второ място е в 25 от статиите**. От представените 36 публикации 32 са на английски език и 4 – на руски език.

Д-р Атанасова-Димитрова е посочила общо 106 цитирания на 13 свои публикации, а в конкурса участва с **96 цитирания на 10** от участващите в конкурса статии.

Д-р Атанасова-Димитрова е представила също списък на участия в научни форуми в страната и чужбина – общо 74, от които 10 в чужбина и 45 с международно участие, проведени в България. Не е упоменато дали и каква част от тях са приложени при участието в предишния конкурс и защитата на дисертацията. Някои от докладите нямат посочени страници, т.е. не е ясно дали има публикувани резюмета за тези участия. Това затруднява оценката на тази иначе богата научна активност. В приложените на диск материали са намерени **42 публикувани резюмета**. Приемам списъка като потвърждение на опита на кандидата в обобщаването и интерпретацията на резултатите от научната дейност, както и на представянето им пред научната общност.

**Други научни дейности:** Д-р Атанасова-Димитрова е представила списък на участията си в **10 проекта**: 2 финансирани от ЕС, 2 финансирани от НФНИ, 1 по ЕБР, за който не е указана партньорската страна и 5 проекта, финансирани от медицинските университети в Плевен и София и от Тракийски Университет – Стара Загора. Смятам представената обширна дейност за допълнително доказателство за научния потенциал на гл. ас. д-р Атанасова-Димитрова.

Д-р Атанасова-Димитрова е представила списък на участията си в проведени обучения, което свидетелства за самокритичност и отговорност към собствените научни знания и умения. Обученията са както за обогатяване на техническите умения за подготовка на проекти и представяне на научната продукция, така и насочени към допълнителна знания в специализирани области от компетентността на кандидата.

**Приноси:** Д-р Атанасова-Димитрова е описала приносите си в 15 групи, формирани от статии по един и същи проблем. В първата група са описани 7 приноса, които приемам напълно, същото важи за първите приноси от групи: 6, 11, 13, 14 и 15, а в група 4 приносът е неточно формулиран, но все пак може да се приеме. Всички останали групи съдържат описание на резултати, без да се оценява дали те се касаят за новости, или са потвърдителни, изказани са само предположения за важността или потенциала на някои от тези резултати, но те не са формулирани като новости, нови теории или поне хипотези. Очевидна е способността на гл. ас. Димитринка Атанасова-Димитрова да отсее приносната част от общите резултати. Смятам, че в случая се касае за недоработване на част от формулировките.

Основанията ми да приема добре формулираните приноси за достатъчни, са тяхната важност и големият им брой. Препоръчвам в бъдеще д-р Атанасова-Димитрова да полага повече усилия за по-точно формулиране на приносите си, които представляват есенцията на работата ѝ и улесняват оценката на научните ѝ постижения.

**Изпълнение на критериите на ИНБ, БАН за академичната длъжност „доцент“**

- Придобита ОНС: **ДА**
- Главен асистент: **ДА** (Заема тази длъжност от една и половина години, като има общ трудов стаж в Институт по невробиология над 8 години).
- Брой трудове за конкурса: **36** (изискване – 15)

В това число с **импакт-фактор: 22** (изискване – 10)

- Водещ автор в трудовете за конкурса:

**2 статии + 4 ръководства за студенти + 25 на второ място** (изискване – 8)

- Брой цитирания: **96** (изискване – 30)
- Преподавателска дейност: **ДА – 1035** часа

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Предвид на спазените формални изисквания и дори значителното надхвърляне на някои от тях, както и въз основа на анализа на общата научна дейност на кандидата, мога да обобща, че д-р Атанасова-Димитрова е изграден учен с авторитетни постижения в областта на физиологията на животните и човека и несъмнена компетентност в морфологични, фармакологични и имунохистохимични изследвания, както и в обучението на студенти по медицина.

Смятам, че Научното жури в конкурса може да препоръча на Научния съвет на Институт по невробиология, БАН, да избере гл. ас. д-р Димитринка Атанасова-Димитрова за доцент в Професионално направление 4.3. Биологични науки, Научна специалност Физиология на животните и човека.

Дата: 09.01.2018

Подпис: 