

**БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ**  
**И-Т ПО ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА МОРФОЛОГИЯ,**  
**ПАТОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ С МУЗЕЙ**  
Вх. № 154  
10.06 2021 г.  
**СОФИЯ** **СТАНОВИЩЕ**

на проф. д-р Димитър Кадийски, доктор на медицинските науки,  
Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей  
(ИЕМПАМ) при БАН, София

Назначен със Заповед № РД-09-10 от 10.03.2021 г. на Директора на ИЕМПАМ-БАН

Във връзка с конкурс за академичната длъжност „доцент” по научната специалност „Морфология” (01.06.26) в професионално направление

4.3. Биологически науки, за нуждите на Секция „Експериментална морфология“ на Института по експериментална морфология, патология и антропология с музей (ИЕМПАМ), обявен в Държавен вестник бр. 16/23.02.2021 г.

*I. Анализ на кариерния профил на кандидата.*

В посочения конкурс единствен кандидат е главен асистент Екатерина Христова Павлова, доктор от ИЕМПАМ - БАН.

Гл. ас. Екатерина Павлова е бакалавър от 2002 г. на Биологическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ - специалност „Учител по биология и химия“. Тя е магистър по „Клетъчна биология и патология“ от 2004 г. Включена е в научната работа в ИЕМПАМ-БАН от същата година последователно като биолог-специалист (до 2006 г.), асистент (2011 - 2014 г.) и гл. асистент - от януари 2014 г. до днес. След докторантура в периода 2006 – 2010 г. Екатерина Павлова защитава успешно дисертационен труд в ИЕМПАМ. Темата на дисертацията ѝ „*Морфо-функционална характеристика на естрогенното действие върху сперматогенезата при бозайници*” е по научната специалност “Морфология” (01.06.26), а при последвалата успешна защита получава образователната и научна степен “Доктор”.

Към момента на конкурса кандидатката заема академичната длъжност главен асистент, а научноизследователската ѝ дейност включва изследвания в сферата на хормонална регулация на тестиса, функционалната невроморфология, както и някои морфо-функционални аспекти на сперматогенезата при бозайници. При кариерното си развитие д-р Екатерина Павлова има научноизследователски приноси в областта на ендокринната и паракринната регулация на сперматогенезата и въздействието на околната среда върху сперматогенезата при бозайници. Механизмите на въздействие на химични агенти (кобалт, нитрити, олово) и тяхното биоакмулиране в различни органи на гризачи

при субакутно, остро и хронично третиране са важен обект на изследване, осъществявано от кандидатката досега.

## ***II. Общо описание на представените материали по конкурса.***

От предоставените ми материали във връзка с изработване на моето становище по кандидатурата на главен асистент д-р Екатерина Павлова недвусмислено става ясно, че кандидатката отговаря на цялата съвкупност от критерии и показатели за заемане на академичната длъжност „доцент”, залегнали в изменените и допълнени през 2018 г. ЗРАСРБ и в Правилника за прилагането му, като подчертавам, че гл. асистент д-р Екатерина Павлова покрива напълно минималните национални изисквания за заемането на тази академична длъжност. От друга страна кандидатурата на д-р Екатерина Павлова отговаря и на всички специфични регламенти за заемане на академичната длъжност „доцент“ приети в Българска академия на науките и ИЕМПАМ. Материалите на кандидатката по конкурса, представени ми в електронен вид са изчерпателни и конкретни.

## ***III. Оценка на научните трудове на кандидатката и цялостното ѝ академично развитие.***

Справка за изпълнение на минималните изисквания, публикационна активност и обща характеристика на научната продукция. В обявения конкурс д-р Екатерина Павлова участва с наукометрични показатели, които напълно отговарят и превишават минималните национални изисквания, произтичащи от Правилника за приложение на Закона за развитие на академичния състав. Общият брой научни публикации у нас и в чужбина е 54 научни статии. Д-р Павлова е участвала в различни научни форуми със 113 доклада и резюмета. Към днешна дата са ѝ известни 114 цитирания. Общият ИФ на кандидатката е 62.29, а индивидуалният е над 10. Налице са статии в индексирани списания, където кандидатката е водещ автор. Разпределението по години на публикационната дейност на д-р Павлова говорят за равномерно развитие на научната кариера на кандидатката.

Наукометричният анализ извършен при оценка на документацията на кандидатката показва, че тя покрива изискванията на Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в сила от 06.07.2018 г. Кандидатката надвишава минимума определен в Правилника на ИЕМПАМ-БАН, като общият брой точки от показатели А, В, Г и Д са 482. Кандидатката в определени позиции събира по-висок брой точки над националните минимални изисквания за академичната длъжност.

Разпространение и приложение на научно-практическите постижения на кандидатката сред научната общност. За разпространението на научно-практическите постижения на кандидатката говори голямата цифра на участията ѝ в различни по формат научни форуми – 113 у нас и в чужбина.

Характеристика на научноизследователската дейност на кандидатката. Изследванията на д-р Екатерина Павлова са с интердисциплинарна биомедицинска насоченост – експериментална морфология и експериментално моделиране, имуно- и ензимохистохимия, биохимия и др. Научните приноси са обобщени в три обширни направления, които много подробно са формулирани и подредени в представената от кандидатката справка: 1) морфо-функционални аспекти на сперматогенезата при бозайници 2) функционална невроморфология 3) Механизми на въздействие на химични агенти (кобалт, нитрити, олово) и тяхното биоакумулиране в различни органи на гризачи при субакутно, остро и хронично третиране.

**IV. Публикационен имидж.** За качеството на научноизследователската дейност на д-р Екатерина Павлова говори броят на **регистрираните положителни цитирания** на нейни трудове – общ брой над 100 , а 34 цитата към днешна дата кандидатката открива в Scopus.

**V. Обща оценка за съответствието на кандидата и заключение.**

Кандидатурата на д-р Екатерина Павлова в конкурса на ИЕМПАМ -БАН, обявен за академичната длъжност „доцент“, съответства напълно на изискуемите задължителни условия, количествени и качествени критерии, както и на наукометричните показатели в съответните документи приети от БАН и ИЕМПАМ на основата на ЗРАСРБ. Всичко това, заедно със съвкупността от реалните научни и организационни приноси при изпълнение на важни изследователски проекти на кандидатката ми дава основание да препоръчам на почитаемото Научно жури, назначено във връзка с обявения конкурс, да гласува за приемане на положително предложение до Научния съвет д-р **Екатерина Христова Павлова да бъде избрана на академичната длъжност „доцент“ по научната специалност „Морфология” (01.06.26).**

10. 06. 2021 г.

гр. София



.....

/проф. д-р Димитър Кадийски, дмн/