

## СТАНОВИЩЕ

От

**Доц. Милка Аспарухова Нашар, дф**  
Медицински университет „Проф. Д-р Параскев Стоянов“  
Факултет по фармация, Катедра „Биохимия, молекулна медицина и  
нутригенимика“

Относно конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по научна специалност **Биология**, в професионално направление 4.3. Биологически науки и област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика

### **Информация за конкурса**

Конкурсът е обявен в ДВ бр. 14/18.02.2022 г. и е за нуждите на катедра „Биология“ на факултет „Фармация“ при Медицински университет – Варна. Съгласно Заповед № 109-159/14.04.2022 г. на Ректора на Медицински университет – Варна съм определена за член на Научното жури по конкурса, а на първо заседание съм определена да изготвя становище (Протокол №1/27.04.2022 г.).

Единствен кандидат в конкурса е гл. ас. Галина Алексиева Янева, дб от катедра „Биология“ на Факултета по фармация при Медицински университет – Варна.

### **Кратка информация за кандидата**

Галина Янева започва професионалния си път в Серологична лаборатория към Клиниката по кожни венерически заболявания към МБАЛ "Св. Анна" ЕАД гр. Варна. – като медицински лаборант. От 2005 г., след придобиване на магистърска степен по биология към Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, тя работи като биолог в имунохистохимична лаборатория в Клиниката по обща и клинична патология в УМБАЛ "Св. Марина" ЕАД гр. Варна. От 2009 г. с конкурс е назначена като асистент в катедра „Биология“ към Факултет по фармация на МУ-Варна, където продължава да надгражда образованието си и да израства професионално. От 2016 г. има призната специалност по Медицинска биология, а през 2018 г. защитава дисертация за придобиване на ОНС „Доктор“ по научната специалност „Медицинска биология“. От 2019 г. и към настоящия момент е Главен асистент по биология в същата катедра.

### **Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент“**

За участието си в конкурса гл. ас. Янева е представила пълен набор документи, съгласно изискванията на ЗРАС на Република България и ПРАС на Медицински университет - Варна. Всички документи и доказателственият материал са прегледно подредени.

От приложената справка с наукометрични показатели за изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на АД „Доцент“ и от представения доказателствен материал е видно, че гл. ас. Янева изпълнява необходимия минимум от 400 точки по показатели А, В, Г и Д, като формира общо **456 точки (таблица 1)**.

**Таблица 1.** Изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на АД „Доцент“ от гл. ас. Галина Янева:

Група от показатели	Съдържание	Минимални изисквания за заемане на АД „Доцент“	Гл. ас. Галина Янева
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	
В	Показатели 3 или 4	100	100
Г	Показатели 5 - 10	200	<b>254</b>
Д	Показател 11	50	<b>52</b>
Общо от всички показатели		400	<b>456</b>

Янева участва в конкурса със **17** научни труда след придобиване на ОНС Доктор, както следва: 1 монография и 14 статии в научни списания, индексирани в базите данни Web of Science и/или Scopus, от които 3 с Импакт фактор (IF). Общият импакт фактор на публикациите, представени за участие в конкурса е **10.316**. Основният актив от наукометрични данни в група Г е от показател 7, а съгласно представеният списък на цитиранията, научните трудове на Галина Янева са цитирани 26 пъти в базите данни с научна информация Web of Science и Scopus.

### **Оценка на учебно-преподавателската дейност**

Съгласно представената Справка за учебна натовареност за последните 5 години, средната натовареност на гл. ас. Галина Янева е приблизително 490 учебни часа, от които средно 44 часа лекции. Голяма част от възложените ѝ часове са водене на упражнения по биология на английски език на студенти по медицина и дентална медицина.

Фактът, че на гл. ас. Галина Янева се възлагат часове от лекционния материал, говори за нейното активно участие в учебно-преподавателската дейност на катедрата и за готовността ѝ да се хабилитира и да поема по-големи отговорности в преподаването.

### **Резюме на основните научни приноси**

В публикуваната на английски език монография, Янева прави систематичен преглед на конвенционални и съвременни високотехнологични методи за образна диагностика на рак на млечната жлеза в световен мащаб. Безспорен научен и приложен принос представляват резултатите от собственото проучване на автора върху група от 128 пациентки с рак на млечната жлеза. Направено е задълбочено изследване на хистологичните типове и молекулярни подтипове на заболяването по отношение на стадия на диференциация, наличието както само на положителна или само отрицателна експресия на естрогенови и прогестеронови рецептори и рецептор 2 за епидермален растежен фактор. Идентифицираните комбинации от положителни и отрицателни рецептори в отделни групи от пациентки, дават важна основа за разработване на алгоритъм за прецизна диагностика и индивидуален подход за лечение.

Основните тематични направления на научните трудове, с които гл. ас. Галина Алексиева Янева участва в конкурса са както следва:

1) *Дерматоглифика на рака на млечната жлеза*: това е направлението, на което



е посветена по-голямата част от досегашната научна работа на Янева. Получени са важни резултати от сравнителни анализи на основните количествени и качествени дерматоглифски показатели при жени с рак на млечната жлеза и здрави жени. Важен принос в това направление е потвърденото прогностично значение както на пръстовите, така и на дланните дерматоглифски характеристики, като надежден, неинвазивен и достъпен биомаркер при индивиди с генетично предразположение към това социално значимо заболяване (*публикации № 1, 2, 3*):

2) *Диагностика, епидемиология и социално значение на рака на млечната жлеза*: представени са ценни данни за различни аспекти от качеството на живот след проведено лечение от рак на млечната жлеза. Резултатите обобщаващи данни за психоемоционалното и социално въздействие на заболяването върху изследваните пациентки дават основа за бъдещи търсения в посока подобряване качеството им на живот. (*публикация № 14*). Направена е интегрирана оценка на приложението на съвременни подходи за диагностика на рак на млечната жлеза (*публикация № 15*).

4) *Етноботаника на лечебните растения и диворастящите гъби, ботаника на нови видове и екологична токсичност на лишеи*: представени са интересни данни за нагласите и познанията на населението в област Варна за употреба на ядливите диворастящи гъби, както и за разпознаването на отровни двойници на някои от тях. Тези данни са представени и във връзка с демографските особености на анкетираните лица. В една обзорна статия се систематизира нова информация за екологията, фитогенетиката и биологията на лишеите, като се обръща внимание на потенциалът им да добият токсичност поради натрупването на токсини от гъбите или цианопрокариотите, които са част от тези симбиотични единици. Несъмнен принос в това научно направление са описаните данни за новокласифицирани растителни видове в страни от Югоизточна Европа, вкл. България – изследвания в колаборация с колеги от Сърбия (*публикации № 4, 5, 6, 8 и 9*).

5) *Оплождане in vitro*: идентифицирани и систематизирани са рискови фактори, които трябва да се взимат предвид при проследяване на някои бременности, с цел постигане на успешен изход (*публикации № 10, 11 и 12*).

6) *Особености на озона при пандемията с COVID-19*: безспорен принос в проучвания по един актуален проблем – представени са обзорните проучвания върху особеностите на озона в условията на COVID-19 пандемия, от гледна точка на химията на озона като замърсител на въздуха и мощен антиоксидант и като дезинфекционно и терапевтично средство, поради изразената му антивирусна активност (*публикации № 13 и 16*).

7) *Роля на алтернативно зреене на РНК при злокачествени заболявания*: направено е задълбочено обзорно проучване, представящо решаващата роля на алтернативното зреене на РНК при злокачествените трансформации, и особено ролята му за развитие на резистентност на туморните клетки към химиотерапия. Разглежда се въпросът за разшифроването на вариантите на алтернативното зреене на РНК в туморните клетки, с цел преодоляване на лекарствената резистентност, чрез проектирането на нови ефикасни химиотерапевтици.

### **Заклучение**

Въз основа на направения анализ на представените научни трудове и на приложените документи считам, че гл. ас. Галина Алексиева Янева покрива всички

наукометрични показатели, изискуеми от ЗРАС на Република България и от ПРАС на Медицински университет – Варна, за заемане на академична длъжност „Доцент“. Тя е изграден специалист, учен и преподавател, с потенциал за още по-голям принос в учебната и научна дейност на катедрата.

*В заключение, давам своята положителна оценка и убедено препоръчвам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят на гл. ас. Галина Алексиева Янева, АД „Доцент“ по научна специалност „Биология“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, за нуждите на катедра „Биология“ на Фармацевтичния факултет при Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“.*

16.06.2022 г  
гр. Варна

Подпис: .....  
/Доц. М. Нашар, дф/