

## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност ПРОФЕСОР в област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика, в професионално направление 4.2. Химически науки, по специалност „Химия“ обявен в ДВ, бр 7 от 23.01.2023 г с кандидат: доц. Албена Василева Мерджанова, д.х., Катедра „Химия“, факултет „Фармация“ при Медицински университет, Варна.

**Изготвил становището:** доц. Галина Димитрова Николова, д.х. Медицински факултет, Тракийски Университет, Стара Загора.

### 1. Общо представяне на получените за рецензиране материали.

Конкурсът за заемане на академичната длъжност „Професор“ и процедурата за провеждането му са базирани на Закона за развитие на академичния състав в РБ; Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в Медицински университет, Варна. В конкурса участва единствен кандидат доц. Албена Василева Мерджанова, д.х., Катедра „Химия“, факултет „Фармация“ при Медицински университет, Варна.

Представеният ми комплект материали по конкурса е в съответствие с Решение на Факултетния съвет на Факултет „Фармация“ (Протокол № 71 от 28.02.2024 г) и Заповед № Р-109-94 от 21.03.2024г на Ректора на Медицински университет - гр. Варна, видоизменена със Заповед № Р-109-94/05.04.2024 г., според които съм избрана за член на научното жури. Приложените от кандидатката доц. Албена Василева Мерджанова, д.х. материали, с които участва в конкурса, са съобразени напълно с нормативните документи и отговарят на критериите за заемане на академичната длъжност „професор“.

*Представени са:*

- 1 монография на тема „Биологично активни мастни киселини в подкрепа на човешкото здраве“, Изд. Медицински университет – Варна, 2023 г, ISBN 978-619-221-455-5, Мерджанова, А. 2023 г.

- 22 публикации, от които 18 броя са реферирани в Scopus и/или Web of Science, 1 брой е публикуван в индексирано издание, а 3 броя са публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или сборници от конференции без IF и SJR (неиндексирани). В 4 от представените за конкурса изследвания кандидатът е първи автор с основен принос в провеждане на експеримента, обработка на резултатите, техния анализ и написване на статията, а в 6 е кореспондиращ автор с основен принос за идеологията, методологията и анализа на резултатите. Представените публикации обхващат периода 2018-2023 г, както и статии, които не са представени за конкурса за АД „доцент“.

- Списък от 37 участия в национални и международни научни форуми;

- Справка, издадена от Библиотека на МУ-гр. Варна, за брой цитирания в Web of Science и SCOPUS на научните публикации на доц. Албена Василева Мерджанова, д.х. с 52 цитата от общо 300 без автоцитирания в международни източници.

- Списък от участия в научно-изследователски проекти: 1 проект по национална програма като ръководител; в 8 проекта по национални програми като участник; 2 международни научни проекта като участник.

Индексът на цитируемост е h-index = 8 (Scopus) и h-index = 7 (Web of Science). Общият импакт-фактор на всички публикации за целият творчески период е 56,808.

## **2. Лични и професионални данни за кандидата**

Единственият кандидат в конкурса доц. Албена Василева Мерджанова, д.х., е завършила ХТМУ-София през 1993 г. като магистър със специалност „инженер - биотехнолог“. През 2014 г. придобива „ОНС“ доктор в специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активни вещества“, МУ – Варна, а 2016 г. защитава магистратура в специалност „Органична химия“ в ШУ „Епископ К. Преславски“. От 2018 г. е избрана за „доцент“, в специалност „Химия“, факултет „Фармация“ в МУ „Проф. д-р П. Стоянов“ –Варна и заема тази академична длъжност до днес.

През периода на своето академично израстване доц. Албена Василева Мерджанова, д.х. е придобила следдипломна специализация в сферата на здравеопазването при Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“–Варна в специалност „Теоретични основи на медицинската химия“.

Образованието и професионалното развитие на кандидата са свързани с изследване на мастнокиселинният състав и профил на липиди от морски и растителен произход и други биологични проби. В представените научни разработки основният акцент е насочен към подобряване качеството на живот – храни, здраве и биоразнообразие и е в съответствие с целите на приоритетни стратегически документи. Изследванията в областта на качеството и безопасността на храните и техните потенциални ефекти върху човешкото здраве са в съответствие с основните подцели на Министерски съвет за „Затвърждаване на постигнатите положителни промени в националния хранителен модел и постигане на нови такива насочени към намаляване риска от хранителни дефицити и хронични заболявания, свързани с храненето, и подобряване осигуряването на храни, допринасящи за здравословен модел на хранене, както и осигуряването на широк достъп до тях от цялото население“. В Европейският съюз (ЕС) има строги стандарти и законодателство, които регулират безопасността на храните и България трябва да съблюдава и спазва тези законови изисквания. Това налага регулярни изследвания на химичен състав, есенциални и токсични елементи и други биологично активни съединения които допринасят за качеството на храната и индиректно за здравето на потребителите.

### 3. Оценка на научната и научно-приложна дейност на кандидата

#### 3.1. Оценка за съответствие с минималните национални наукометрични показатели за академичната длъжност „Професор“

От справката за изпълнение на минималните национални изисквания и на допълнителните изисквания, определени в ПРАС в Медицински университет -Варна, изготвена от доц. Албена Василева Мерджанова, д.х. и представения доказателствен материал е видно, че доц Мерджанова по брой точки **преизпълнява** минималните национални наукометрични показатели за академичната длъжност „Професор“: общ брой точки на кандидатката 766, при изискуеми 600.

Таблица 1. Наукометрични показатели за заемане на академичната длъжност "професор".

| Група от показатели | Съдържание                                                               | Минимално изискуване | Изпълнено от кандидата |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| A1                  | Дисертационен труд за придобиване на ОНС доктор                          | 50                   | 50                     |
| B3                  | Хабилитационен труд - Монография                                         | 100                  | 100                    |
| Г7                  | Научни публ. в издания, реферирани и индексирани Web of Science и Scopus | 200                  | 298                    |
| Д 11                | Цитирания в Web of Science и Scopus                                      | 100                  | 104                    |
| Е                   | Сума от показатели E12-E20                                               | 100                  | 214                    |
| Общ о:              |                                                                          | 600                  | 766                    |

#### 3.2. Характеристика на научните приноси на кандидата

Важно е да бъде отбелязано, че научно-изследователската и научно-приложната дейност на доц. Албена Василева Мерджанова, д.х. е целенасочено провеждана в посока подобряване качеството на живот – храни, здраве и биоразнообразие. В представената справка, кандидатката описва подробно съдържащите се в нейните трудове приноси, обхващащи пет основни направления:

- Качество и състав на черноморски и сладководни организми (риби, миди, и др)
- Влияние на термичната обработка върху състава и качеството на морски и сладководни организми като храна
- Безопасност на морски и сладководни организми
- Оценка на съотношението „полза - риск“ при консумация на черноморски организми
- Проучване на промените в съдържанието на свободни и свързани мастни киселини (СМК) в кръвен серум във връзка с изследване на метаболитен синдром и сърдечно-съдови патологии.

Направените изследвания, включени в научните трудове, имат приноси с **научен и научно-приложен характер**. За реализиране на тази изследователска работа доц

Албена Василева Мерджанова, д.х е натрупала много теоретични знания, практически умения и компетентности.

#### 4. Преценка на кандидатката като преподавател

Доц. А. Мерджанова, д.х. е утвърден университетски преподавател, активно участва в учебната дейност на факултет „Фармация“, чрез водене на упражнения, изнасяне на лекции на български език на студенти от специалностите „Медицина“, „Дентална медицина“, „Медицински лаборант“ и „Помощник фармацевт“.

Участва в провеждане на семестриални изпити, разработване на учебни програми по дисциплините „Неорганична химия“ за студенти от специалност Помощник фармацевт и „Неорганична и органична химия“ за студенти от специалност Медицински лаборант.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от единствения кандидат в конкурса доц. Албена Василева Мерджанова, д.х **отговарят на всички** изисквания на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Варна. По отношение на научната дейност доц. Албена Василева Мерджанова, д.х е представила **достатъчен** брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС „доктор“ и конкурса за „доцент“.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащите се в тях научни и научно-приложни приноси, намирам за основателно да дам своята **положителна оценка** и да **препоръчам** на Научното жури да изготви доклад-предложение до ФС на Факултет „Фармация“ за избор на доц. д-р Албена Василева Мерджанова, д.х на академичната длъжност „Професор“ в област на висшето образование 4. „Природни науки, математика и информатика“, Професионално направление 4.2. „Химически науки“ специалност „Химия“, факултет по Фармация, Медицински университет – гр. Варна.

Заличено на основание чл. 5,  
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)  
2016/679

07.05.2024 г.

РЕЦЕНЗЕНТ:.....

(доц. Галина Николова, д.х.)