

СТАНОВИЩЕ

от проф. Ангелина Милчева Стоянова, д.х.
катедра „Химия и Биохимия”, Факултет „Фармация”,
Медицински университет-Плевен

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност “професор”
по научна специалност „Химия“, област на висше образование 4.0 Природни
науки, математика и информатика, професионално направление 4.2.
Химически науки,
обявен в ДВ, бр. 7/23.01.2024 г.

Сведения за процедурата

Представям настоящото становище в качеството си на член на Научно жури,
съгласно Заповед № Р-109-94/21.03.2024г. на Ректора на Медицински университет
„Проф. д-р Параскев Стоянов” – Варна и решение на първото заседание на Научното
жури от 04.04.2024г.

Единствен кандидат в конкурса е доц. Албена Василева Мерджанова, д.х.

Кратки биографични и професионални данни за кандидата

Доц. Албена Мерджанова е получила степен „магистър“ в ХТМУ-София като
„инженер - биотехнолог“ през 1993 г. Има и втора магистърска степен по специалност
„Органична химия“ от ШУ „Епископ К. Преславски“ - 2016 г.

От 1993 г. до 2005 г. работи в Институт по океанология-БАН - Варна като
инженер и научен сътрудник (III – I ст.). След това, от 2005 г. до 2018 г. е главен
асистент в катедра „Химия“ в МУ „Д-р П. Стоянов“- Варна.

От 2011 г. е самостоятелен докторант по специалност „Биоорганична химия,
химия на природните и физиологично активни вещества“ към катедра „Химия“ на МУ
– Варна. След защита на дисертация на тема: „Мастнокиселинен състав на черноморски
и сладководни риби“ през 2014 г. придобива ОНС „доктор“.

През 2018 г. е избрана за „доцент“ по специалност „Химия“, в катедра „Химия“ на
МУ „Д-р П. Стоянов“-Варна, където работи и до момента.

Учебно-преподавателска дейност

Преподавателският стаж на доц. А. Мерджанова включва провеждане на
упражнения и семинарни занятия по дисциплините:
„Химия“ на студенти от специалност Медицина – българоезично обучение

„Химия” на студенти от специалност Дентална медицина – българоезично обучение
„Неорганична и органична химия” на студенти от специалност Медицински лаборант,
Медицински колеж

„Аналитична химия” на студенти от специалност Медицински лаборант, Медицински
колеж

„Неорганична химия” на студенти от специалност Помощник фармацевт, Медицински
колеж

„Аналитична химия” на студенти от специалност Помощник фармацевт, Медицински
колеж

Доц. Мерджанова провежда лекции по дисциплините:

„Химия” на студенти от специалност Медицина – българоезично обучение

„Неорганична и органична химия” на студенти от специалност Медицински лаборант,
Медицински колеж

„Неорганична химия” на студенти от специалност Помощник фармацевт, Медицински
колеж

СИД „Състав и безопасност на храни“ на студенти от специалност Фармация

СИД „Парфюми и аромати в козметичното производство“ на студенти от специалност
„Козметология“.

Учебната натовареност на кандидата за академичните 2019/2020, 2021/2022 и
2022/2023 е общо 1347 часа. От представената документация е видно, че тя е участвала
в разработването на 3 учебни програми за лекции и упражнения по: „Неорганична
химия” за студенти от специалност Помощник фармацевт; „Неорганична и органична
химия” за студенти от специалност Медицински лаборант и СИД „Парфюми и аромати
в козметичното производство“ за студенти от специалност Козметология.

Доц. Мерджанова е автор на 2 учебни помагала за студенти от Медицински колеж
и е съавтор на 2 броя учебни помагала за кандидат-студенти.

Според предоставената от кандидата информация, доц. А. Мерджанова до момента
няма защитили докторанти, но от м. декември 2023 г. е научен ръководител на 4
докторанти.

Научно-изследователска дейност

Доц. Албена Мерджанова участва в конкурса за академичната длъжност
„професор“ с 1 хабилитационен труд-монография и 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). Представените публикации обхващат
периода 2018-2023 г. и са по научното направление на обявения конкурс.

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 статиите, а в 6 е кореспондиращ автор с основен принос за методологията
и анализа на резултатите.

Научните интереси и проучвания на кандидата са свързани с изследване на мастнокиселинният състав и профил на липиди от морски и растителен произход и други биологични проби.

Индексът на цитируемост на кандидата (h-index) по Scopus е 8.

Според доц.А. Мерджанова, нейните научни интереси и публикационна активност могат да бъдат обобщени като научни и научно-приложни приноси в следните области:

1. *Качество и състав на черноморски и сладководни организми (риби, миди, рапани, скариди).*
2. *Влияние на термичната обработка върху състава и качеството на морски и сладководни организми като храна.*
3. *Безопасност на морски и сладководни организми.*
4. *Оценка на съотношението „полза - риск“ при консумация на черноморски организми.*
5. *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.*

Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност „професор“

Справката на кандидата за изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“ в професионално направление 4.2. Химически науки, показва следното:

Показател А1 (мин. 50 т.): Защитен дисертационен труд за ОНС „доктор“: „Мастнокиселинен състав на черноморски и сладководни риби“ през 2014 г. - **50 т.**

Показатели група В (мин. 100 т.): Хабилизационен труд – монография: „Биологично активни мастни киселини в подкрепа на човешкото здраве“, МУ-Варна, 2023 г., ISBN 978-619-221-455-5 - **100 т.**

Показатели група Г (мин. 200 т.): Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus).

Представени са 18 броя статии, от които: 4 бр. с Q1, 3 бр. с Q2, 2 бр. с Q3 и 9 бр. с Q4 – общо **298 т.**

Показатели група Д (мин. 100 т.): По тази група показатели са представени 52 цитата, които носят на кандидата **104 т.**

Показатели група Е (мин. 150 т.): Доц. А. Мерджанова посочва участие в 8 национални научни проекти (80 т.), в 2 международни научни проекти (40 т.), както и ръководство на един национален научен проект (20 т.). По показател Е18 доц. Мерджанова декларира привлечени средства от ръководени от нея проекти в размер общо на 120000 лв. (24 т.). Към тази група показатели се отнася и съавторството на кандидата в написването на 2 учебника, които се използват в училищната мрежа (10 т.), както и авторството на 2 университетски учебни пособия (40 т.). Полученият общ брой точки по показатели Е (от 12 до 20) е **214 т.**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Според представените документи и материали, доц. Мерджанова отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност „професор“ съгласно ЗРАСРБ. Въз основа на това, давам своето положително становище и предлагам на членовете на Научното жури да присъдят на доц. Албена Василева Мерджанова, д.х. академичната длъжност „професор“ в професионално направление 4.2. Химически науки, специалност „Химия“.

10.05.2024 г.

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

проф. Ангелина Стоянова, д.х.

