

## СТАНОВИЩЕ

от проф. Гинка Атанасова Антова, д.х.т.

ПУ”Паисий Хилендарски”, Химически факултет, катедра Химична технология

Относно конкурс в Медицински университет - Варна „Проф. д-р Параскев Стоянов“ за заемане на академична длъжност „доцент” в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.2. Химически науки; специалност Химия

Съгласно заповед на Ректора на Медицински университет - Варна № Р-109-161/14.04.2022 г. съм определена за член на Научното жури, а по Протокол 1 от проведеното първо заседание на Научното жури съм избрана да изготвя становище по процедура за заемане на академичната длъжност „доцент” в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки, специалност Химия. За нуждите на факултет „Фармация“, катедра „Химия“ в Държавен вестник, бр. 14 от 18.02.2022 г. са обявени два конкурса за „доцент”, като за един от тях кандидат е главен асистент Веселина Здравкова Панайотова, д.х.

### 1. Кратко представяне на кандидата

Гл. ас. Веселина Панайотова, д.х. е придобила ОКС „бакалавър“ (2007 г.) и ОКС „магистър“ (2009 г.) в Софийски университет „Св. Климент Охридски”, Факултет по химия и фармация, специалност „Химия“ и специалност „Съвременни спектрални и хроматографски методи за анализ“. Първоначално е работила като химик към катедра Химия, факултет „Фармация“ към МУ-Варна, от октомври 2012 г. е асистент, а от 2016 г. е главен асистент в катедрата по Химия в МУ-Варна. През 2015 г. е придобила ОНС „доктор“ по научна специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активни вещества“. В периода 2016-2019 г. придобива и допълнителна следдипломна специализация по „Теоретични основи на медицинската химия“.

### 2. Общо описание на научната продукция

В конкурса за „доцент” гл. ас. Веселина Панайотова участва с обща научна продукция от 31 броя, групирана по следния начин:

- ✓ *хабилитационен труд – монография* – 1 бр. (Панайотова, В. „Морските фосфолипиди – източници на дълговерижни полиненаситени мастни киселини“ – Варна, 2021, 177 стр., Медицински университет – Варна, ISBN 978-619-221-355-8);
- ✓ *15 броя научни публикации за покриване на минималните наукометрични показатели* (в списания, индексирани в Scopus и/или Web of Science, с SJR и IF) – от тях:
  - в *Bulgarian Chemical Communication* – 7 бр. (Q4, IF<sub>2017</sub>=0,242 и SJR<sub>2017</sub>=0,156, SJR<sub>2019</sub>=0,142 и SJR<sub>2020</sub>=0,179);
  - в *Journal of IMAB* – 4 бр. (Q4 - SJR<sub>2017</sub>=0,103, SJR<sub>2019</sub>=0,108, и Q3 - SJR<sub>2020</sub>=0,225);
  - в *Egyptian Journal of Aquatic Biology and Fisheries* – 1 бр. (Q4 - SJR<sub>2019</sub>=0,16);
  - в *Regional Studies in Marine Science* – 1 бр. (Q2 - IF<sub>2021</sub>=1,624 и SJR<sub>2020</sub>=0,464);

- в *International Journal of Environmental Research and Public Health* – 1 бр. (Q2 - IF<sub>2021</sub>=3,390 и SJR<sub>2020</sub>=0,502);
- в *Natural Product Research* – 1 бр. (Q2 - IF<sub>2021</sub>=2,861 и SJR<sub>2020</sub>=0,478).

✓ **15 броя пълнотекстови публикации извън минималните наукометрични показатели**, от тях: **4** научни публикации в списанието *Ovidius University Annals of Chemistry*, включено в ESCI на Web of Science (без IF и SJR) и **11** статии, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или сборници от конференции без IF и SJR (неиндексирани).

Личното участие на гл. ас. Панайотова, д.х. в посочените **30** научни публикации се илюстрира с факта, че в **10** (6 от първата група и 4 от втората група) - е първи (33%), в **12** - е втори (40%), в **6** - е трети (20%) и в **2** е пети автор (7%). В 12 от тях е кореспондиращ автор.

#### ✓ **Цитиране на научната продукция**

За периода 2010 – 2021 г. кандидатът има 120 цитата, с изключени автоцитати от всички автори. В конкурса за „доцент“ гл. ас. Панайотова участва с 27 цитирания, покриващи националните минимални изисквания на показателя за цитирания при заемане на тази академичната длъжност (54 точки) и с 22 цитирания, извън минималните изисквания, които отново са от научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science (44 точки). От представените 49 цитата 47 са от чужди автори, което показва, че представените резултати в научните публикации са получили признание от редица учени в чужбина.

Гл. ас. Веселина Панайотова е изпълнила националните минимални изисквания от Правилника за прилагане на закона за развитие на академичния състав в Република България и изискванията на Правилника за развитието на академичния състав на Медицински университет – Варна (21.03.2022 г.). Посочените точки по всеки един показател са подробно описани и са подкрепени с доказателства.

#### Изпълнение на националните минимални изисквания и на правилника на МУ - Варна по професионално направление 4.2. Химически науки

Група показатели	А	Б	В	Г	Д	Е	сума
Национални минимални изисквания	50	–	100	200	50	–	400
Изпълнение	50	–	100	210	54	-	414

### 3. Учебно-преподавателска дейност

Гл. ас. Панайотова, д.х. има опит като преподавател във висше училище (3 години 7 месеца и 16 дни – стаж като главен асистент при общ преподавателски стаж по специалността 13 години 6 месеца и 01 ден), като е водила **упражнения и семинарни занятия** по *Химия* на специалност Медицина и Дентална медицина – българоезично и английско обучение, по *Неорганична и органична химия* и по *Аналитична химия* на специалност Медицински лаборант, по *Физикохимия с колоидна химия* и по *Околна среда и здраве* на специалност Фармация, както и **лекционни курсове** по *Физикохимия с колоидна химия* и по *Околна среда и здраве* на специалност Фармация. Учебната й натовареност за периода 2016/2017 – 2020/2021 варира от 280 до 560 часа за учебна година. Гл. ас. Панайотова е съавтор в 7 учебни помагала с общ обем 1164 стр., като 6 от

тях са на английски език, в 5 от тях е четвърти автор, в 1 е втори и в 1 е трети автор. Участвала е в разработването на учебни програми по *Химия* за студенти от специалност Медицина и Дентална медицина – англоезично обучение и на учебна програма по СИД „*Околна среда и здраве*“ за специалност Фармация.

От 2017 г. гл. ас. Панайотова е академичен координатор на I<sup>-ви</sup> курс, специалност „Медицина“ – англоезично обучение. От 2018 г. е ментор на шест студента-демонстратори към катедра „Химия“. Участва при подготовката и организирането на ежегодно провежданите „Дни на отворени врати“ и в “University Open Days” за англоезичната програма в МУ-Варна. Член е на комисии за проверка и оценяване на конкурсните работи по химия на кандидатстудентски изпити на кандидати за българоезично и англоезично обучение в МУ – Варна и участва в провеждането на кандидатстудентски курсове за подготовка на кандидат-студенти по химия. За качествата ѝ като преподавател е показател и научната ѝ работа със студенти – 4-ма студенти се включват активно в експерименталната работа на изследванията по 2 научни проекта и участват в подготовката и представянето на получените резултати в The Black Sea Symposium for Young Scientists in Biomedicine, Фестивал „Море и здраве“, Фармацевтичен бизнес форум и др.

За повишаване на квалификацията е участвала в 8 курсове и семинарни обучения у нас.

#### **4. Научноизследователска дейност**

Според представените научни трудове на гл. ас. Панайотова, д.х. се вижда, че научните ѝ интереси са в следните три направления: 1) състав и биологична/функционална активност на морски и сладководни организми; 2) безопасност на морски и сладководни организми и 3) оценка на съотношението „риск-полза“ при консумация на черноморски мекотели

##### ***Научни и научно-приложни приноси***

Изследван е липидния състав, мастноразтворимите витамини, каротеноиди и мастнокиселинния състав на черноморски и сладководни риби, мекотели и водорасли. Детайлното познаване на състава им дава ценна практическа информация за използването им като здравословни храни или хранителни добавки. Оценено е влиянието на индивидуалните мастни киселини при превенция на развитието на сърдечно-съдовите заболявания чрез изчисляването на 3 липидни индекса и съотношенията на  $\omega$ -3/ $\omega$ -6 и ПНМК/НМК. Проучени са сезонните промени и влиянието на термичната обработка върху липидния състав на морски организми и получените данни намират приложение за обогатяване на данните за биологията и екологията, както и за оценка на хранителните качества на черноморските риби, мекотели и водорасли. Проведени са изследвания върху фенолното съдържание и биологичната активност на екстракти от водорасли и мекотели, както и върху съдържанието на витамин В<sub>12</sub> в черноморски риби и мекотели. Получените резултати дават информация за наличието на биологично активни съединения, които могат да се използват за разработването на лекарствени продукти.

Изследвано е общото съдържание на токсични и есенциални елементи в черноморски и сладководни риби, мекотели и водорасли, като е направена оценка на безопасността на черноморски и сладководни риби и мекотели по отношение на

съдържанието на токсични елементи. Получените резултати за съдържанието на есенциални и токсични елементи и параметрите, характеризиращи качеството на липидите са използвани за оценка на съотношението „риск-полза“ при консумирането на морски и сладководни продукти.

Гл. ас. Веселина Панайотова, д.х. е участвала общо в 6 проекта, като на 1 от тях към фонд Научни изследвания към МОН е научен ръководител. Показател за научната активност на гл.ас. Панайотова са и многобройните ѝ участия в научни и международни научни форуми (55 на брой за периода 2010–2021 г.), като 17 от тях са на научни форуми в чужбина (Румъния, Испания, Турция, Чехия, Германия и Ирландия). Получени са 3 награди за най-добър постер (1-во място) в постерните сесии на международни конференции в Румъния (2012 и 2013 г.) и на 9-та Националната конференция по хранене (2018г.).

Гл.ас. Веселина Панайотова има регистрирани научни профили в Google Scholar, Research Gate, ORCID, ResearcherID, eLibrary (справка на университетска библиотека, МУ-Варна, приложени линкове).

Гл. ас. Веселина Панайотова проявява голяма активност в учебната, научната и административната дейност. Препоръката ми към нея е по-широко отразяване на научните изследвания в международни специализирани списания с импакт фактор.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Въз основа на представените документи и на научните постижения считам, че наукометричните данни на гл. ас. **Веселина Здравкова Панайотова, д.х.** напълно отговарят на националните минимални изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“, предвидени в ЗРАСРБ и Правилника за развитието на академичния състав в МУ – Варна (от 21.03.2022 г.). Всичко това ми дава основание да оценя **положително** цялостната ѝ дейност. Препоръчвам на почитаемото Научно жури да **предложи на Факултетния съвет при Факултет „Фармация“ на МУ - Варна да гласува за присъждане на гл. ас. Веселина Здравкова Панайотова, д.х. на академичната длъжност „доцент“ в МУ - Варна в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки, специалност Химия.**

25.05.2022 г.  
гр. Пловдив

Изготвил становището:



(проф. Г. Антова, дхт)