

СТАНОВИЩЕ

от доц. Галина Димитрова Николова, д.х.

Катедра „Медицинска химия и биохимия“

Медицински факултет, Тракийски университет, гр. Стара Загора

член на научно жури за АД „доцент“ (публикуван в бр. № 14/18.02.2022 г.), утвърдено със заповед на ректора №Р-109/168/14.04.2022 г. в област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално с направление 4.2. Химически науки, по специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества“ –за нуждите на Катедра Химия, Факултет по Фармация, МУ- гр. Варна с кандидат гл.ас. **Катя Пейчева Иванова, д.х.**

II. Биографични данни и карьерен профил на кандидата:

Гл. ас. Катя Пейчева Иванова, д.х. е родена в гр. Варна и завършила Софийски Университет Св. Климент Охридски-гр. София през 2007. От 2008г е в асистент в Катедра по Химия, ФФ, МУ- гр. Варна. През 2017 успешно защитава докторска дисертация по специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества“. През 2018 кандидатът придобива академична длъжност „главен асистент“. Гл. ас. Катя Иванова, д.х. има 14 годишен преподавателски опит по учебните дисциплини преподавани в катедра Химия, като води лекции и упражнения на български и английски език. Заема длъжността академичен координатор на първи курс англоезичното обучение в специалност Медицина при МУ-Варна. Член е на изпитни комисии за проверка и оценка на кандидат-студентския изпит по Химия за прием на студенти в МУ – Варна за обучение на студенти на български и английски език. Участва в провеждането на подготвителни кандидатстудентски курсове по химия и подготовка на кандидат-студенти по специалностите „Медицина“, „Дентална медицина“ и „Фармация“ в МУ – Варна. Гл. ас. Катя Иванова, д.х. е участник в 8 научно-изследователски проекти с национален характер.

III. Общо описание на представените материали по конкурса

Гл. ас. Катя Иванова, д.х. е приложила пълен комплект документи, в съответствие с Правилника на Медицински Университет–Варна.

IV. Оценка на научните трудове на кандидата за цялостно академично развитие

Гл. ас. Катя Иванова, има значителна публикационна активност. Автор е на 1 монография, 8 учебни пособия, общо 31 научни статии, както и на 8 доклада и 31 постерни участия. В конкурса кандидата участва с 1 монография и 12 научни труда, както следва:

- Монография на тема: Токсични и есенциални елементи в Черноморски риби. Оценка на потенциалния здравен риск за консуматора, 2021, 133 стр, Варна, МУ-Варна, ISBN 978-619-221-356-5.
- Представени са 12 научни публикации, публикувани в издания, реферирани и индексирани в световните бази данни Web of science и Scopus, съгласно Академичната справка за минимални изисквания, 11 от публикациите са с IF.
- От представените 12 научни публикации гл. ас. Иванова, е на първи автор в 5 от тях.
- Гл. ас. Катя Иванова, има 4 награди в национални и международни научни прояви.

В академичната справка точките на кандидата по групи показатели, които признавам са: показател А -50 т., показател В -100 т., и показател Г -205 т.

V. Оценка на монографичния труд или равностойни публикации, представени за участие в конкурса

Кандидатът е представил монографичен труд на тема: *„Токсични и есенциални елементи в Черноморски риби. Оценка на потенциалния здравен риск за консуматора“*. Трудът има за цел да охарактеризира черноморските организми по отношение на съдържание на токсични замърсители и хранителни параметри и оценка на риск за здравето на хората при консумиране им. Монографията е с обем 133 стр., и съдържа въведение, глава I, глава II, заключение и библиография. Използвани са 181 литературни източници. В първата глава са разгледани някои най-често изследвани замърсители и есенциални елементи, постъпването им, въздействието и транспорта в екосистемите, разгледани са физичните и химичните им свойства, както и фармакокинетичните и токсикологични аспекти. Съпоставени са различни аналитични методи и техники използвани в практиката за определянето им в проби от морски организми. В допълнение е включен и раздел относно токсичните и есенциални елементи във водната биота и най-вече подробно е разгледана експозицията им при диви популации в акваторията на държавите имащи излаз на Черно Море. Във втората глава е включена информацията относно оценката на риска свързан с консумацията на

Черноморски риби. В таблици са систематизирани основните термини, използвани при анализа на риска; стойностите за допустим прием и референтни дози. Разгледани са и са сравнени собствените данни на автора за седмичен прием, коефициент на неканцерогенен риск (THQ), коефициент на канцерогенен риск (TR) и индекс на опасност (HI) с тези в научната литература и е определена оценката на безопасността на черноморската риба като храна. В заключението е направено обобщение относно значимостта на провежданите системни изследвания, предложени са параметри в посока въвеждане на подходящ вид риби като индикаторни организми на замърсяването на Черно море и са дадени препоръки за бъдещи действия относно опазването на черноморското крайбрежие. Монографичният труд на кандидата е с важно и приложно значение.

VI. Цитиране на публикациите на кандидата

Представени са 33 цитирания (66т.) с което кандидатът покрива нормативните изисквания за цитиране на научните трудове. Кандидатът представя допълнително 21 броя цитирания (42т) извън минималните изисквания.

VII. Оценка на учебно-преподавателската дейност

От 2008г. до настоящия момент кандидатът провежда упражнения и семинарни занятия по задължителните и свободноизбираемите учебните дисциплини Химия, Обща и неорганична химия и Физикохимия с Колоидна Химия за студенти спец. Медицина, спец. Дентална медицина и спец. Дентална медицина. От 2019г., гл. ас. Катя Иванова, д.х. участва в лекционния курс на студенти с преподаване на български език. През последните години гл. ас. Катя Иванова, д.х. има значителна аудиторна заетост (средно 550 часа/учебна година). Ментор на студенти-демонстратори към Катедра Химия, англоезично обучение.

VIII. Критични бележки и препоръки

Нямам критични забележки към кандидата. Препоръката ми е да продължи публикационната си активност.

IX. Обща оценка за съответствие на кандидата спрямо задължителните условия и задължителните количествени критерии и наукометрични показатели съгл. Регламент за заемане на академична длъжност Медицински Университет –Варна.

Област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки, специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества“ Таблица 1. Минимални изисквани точки по групи показатели за различните научни степени и длъжности гл. ас. Катя Иванова, д.х.

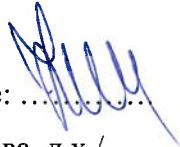
Група от показатели	Съдържание	Доцент	гл. ас. Катя Иванова, д.х.
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	
В	Показатели 3 или 4	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	205
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	66

Комплексната ми оценка за учебно-преподавателската и научна дейност на гл. ас. Катя Иванова, д.х. е положителна. Кандидатът отговаря на задължителните и специфични условия и наукометричните критерии на ЗРАСРБ и Правилника на Медицински университет – Варна, за заемане на академична длъжност „доцент“.

Представените от кандидата материали по конкурса показват, че гл. ас. Катя Пейчева Иванова д.х., отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент“, съгласно закона за развитие на академичния състав на Република България, Правилника за неговото приложение и Правилника на МУ –Варна. Представените научни трудове и доказателства за научната дейност отговарят на количествените и качествените критерии и показват висок приносен характер.

Давам своята положителна оценка на гл. ас. Катя Пейчева Иванова д.х., в конкурса и предлагам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят на гл. ас. Катя Иванова, д.х. академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки, специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества“.

16.05.2022г.

Изготвил становище: 

/доц. Галина Николова, д.х./