

СТАНОВИЩЕ

от Професор, дхн Веселина Георгиева Гаджева, Медицински факултет, Тракийски Университет, Стара Загора

по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки, специалност „Химия“ към Факултет по фармация, Катедра по химия, съгласно обява в Държавен вестник, бр. 14 от 18.02.2022 г.

Избрана съм за член на Научното жури, съгласно Заповед № Р-109-168 от 14.04.2022 г. на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна. На първото заседание на Научното жури, проведено на 27.04. 2022 г., съгласно чл. 127 (ал. 2 и 3) от Правилника за развитие на академичния състав на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна, съм избрана за изготвяне на становище. Условието и редът по процедурата за заемане на академична длъжност „Доцент“ са спазени и са базирани на ЗРАСРБ; Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна. В конкурса участва единствен кандидат гл. ас. Катя Пейчева Иванова, д.х. Получих по надлежен ред необходимите документи и материали по конкурса, които са представени в съответствие с ПРАС в МУ - Варна.

1. Кратки биографични и професионални данни на кандидата

Гл. ас. Катя Пейчева Иванова, д.х е родена на 20.07.1980 в гр. Варна. Завършва висше образование в Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Факултет по химия и фармация през 2005г. Бакалавър по химия, Специалност „Аналитична Химия“ и през 2007 г. ОКС Магистър по Съвременни спектрални и хроматографски методи за анализ и Магистър Учител по Химия /задочно обучение/. През периода 2015-2017г. е Редовен докторант към катедра „Химия“, МУ-Варна като през 02.2017г. след успешно защитен дисертационен труд на тема: „*Определяне съдържанието на токсични химични елементи в системата вода-биота-седименти*“ получава ОНС „Доктор“ в МУ–Варна по Научна специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества“. От 08. 08. 2008 г. до сега заема последователно академичните длъжности асистент и главен асистент в Катедра Химия, Факултет по Фармация, МУ–Варна. През периода на своето академично израстване 2007/2019г. е повишавала своята квалификация със следдипломни специализации, курсове, семинари, обучения някои от които: Следдипломна специализация за придобиване на специалност „Теоретични основи на медицинската химия“ в сферата на здравеопазването, МУ –Варна, 01.06.2019г.; Internship at Prof. Michail Baklanov’s research group, IMEC, Leuven, Belgium, 01.02.2007-01.08.2007; ERASMUS Student at Prof. Hao Zhang’s research group, Lancaster Environmental Center, Lancaster, UK, 01.05.2016-01.07.2016.

2. Оценка на Научната и научно-приложна дейност.

Акцент в научните изследвания на гл. ас. Катя Пейчева Иванова, д.х. е поставен върху качеството на храните и потенциалните им ефекти върху човешкото здраве. Водеща тема е охарактеризиране на черноморски и сладководни организми по отношение на съдържание на токсични замърсители и хранителни параметри. Изследванията се основават на факта, че рибите и мекотелите са индикаторен организъм и могат да се

използват за охарактеризиране на степента на замърсяване както на Черно море, така и на други морски и речни басейни. В този аспект провежданите системни изследвания, са от съществен национален и регионален интерес и са в съответствие с целите на Морската стратегия на Република България (2022-2027) за опазване на околната среда в морските води и Многогодишния национален стратегически план за аквакултурите в Република България (2014-2020). Всичко това доказва актуалността на направленията и ми дава основание да ги считам за значими.

Гл. ас. Катя Иванова логично групира научните приноси на представените трудове според тяхната тематика в три направления: Безопасност на черноморските и сладководни риби и мекотели; Състав и биологична/функционална активност на морски и сладководни организми и мекотели; Оценка на съотношението риск/полза при консумация на черноморски мекотели. Резултатите от направените разработки в тези направления са публикувани в авторитетни международни списания. Кандидатката участва в настоящия конкурс за доцент с общо 1 хабилитационен труд (монография) и 24 публикации, от които 12 са в списание с IF (индексирани в Scopus и/или Web of Science). Общият IF на списанията, в които кандидатът има публикации е 20.585. От общия брой публикации за участие в конкурса, кандидатката е първи автор на 11 от тях, а на 14 е втори или трети, което показва самостоятелност както по поставяне на научната проблематика така и в представяне на получените научни резултати и крайното им публикуване. Предоставени са доказателства за общо 33 цитирания (с изключени автоцитирания) на трудовете в научни списания, отразени в базите данни Web of Science и Scopus. Кандидатката притежава *h-index* 3 според SCOPUS.

При реализиране на изследователската си работа, д-р Катя Иванова е натрупала много теоретични знания в областта на химията и биохимията и е извършила голяма по обем практическа работа, използвайки съвременни инструментални методи за аналитично изследване. Давам висока оценка на направените изследвания върху качеството на черноморските риби и миди като храна на база мастнокиселинен профил, съотношения PUFA/SFA и омега-6/омега 3 и липидни индекси (атерогенен, тромбогенен и холестеролемичен). Въз основа на получените резултати е направено заключението, че анализиранияте черноморски организми са добър източник на полиненаситени мастни киселини и витамини което ги определя като хранителен източник с много добро качество. Съдържанието на токсични и есенциални елементи и параметрите характеризиращи качеството на липидите са използвани за оценка на съотношението „риск-полза“ при консумирането на тези морски и сладководни продукти, каквато се прави за първи път у нас.

3. Преценка на кандидатката като преподавател

Гл. ас. Катя Пейчева Иванова, д.х е утвърден и авторитетен университетски преподавател. Като асистент и главен асистент тя е участвала активно и резултатно в учебната дейност на Катедрата по химия, както и в цялостната учебна дейност на МУ-Варна чрез водене на упражнения, лекции, провеждане на семестриални изпити, провеждане на кандидат-студентски изпити и др. От приложената „Справка за Учебна годишна натовареност за 2020/2021 г.“ се вижда, че тя е от 552 часа при норматив 360 часа. Води упражнения по: „Химия“ на студенти от специалност „Медицина“ - българоезично и англоезично обучение и „Дентална медицина“ – англоезично обучение;

„Обща и неорганична химия“ и „Физикохимия с колоидна химия“ на студенти от специалност „Фармация“; СИД „Околна среда и здраве“ на студенти от специалност „Фармация“- българоезично обучение. Провежда Лекционни курсове: „Физикохимия с колоидна химия“ и СИД „Химия и Околна среда“ на студенти от специалност „Фармация“, българоезично обучение. Оценявам високо участието ѝ в разработването на Учебни програми по: „Обща и неорганична химия“ за студенти от специалност „Фармация“- Българоезично обучение и „Химия“ за специалност „Дентална медицина“ - Англоезично обучение.

4. Оценка за съответствие с минималните национални наукометрични показатели за академичната длъжност „Доцент“.

Приложеният доказателствен материал от публикации и цитирания, с които гл. ас. Катя Пейчева Иванова, д.х. участва в конкурса за заемане на АД „доцент“ по показатели покриват минималните изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“.

Показател А1. Дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор“, от където получава **50 т.**

Показател В3. Хабилитационен труд – монография: Пейчева, К. *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, за който получава **100 т.**

Показател Г7. Включени са общо 12 публикации, публикувани в издания реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), от които: 2 публикации с Q1, 4 публикации с Q2, 1 публикация с Q3 и 5 публикации с Q4. Общ брой точки от показатели Г(5-10) - **205т.**, при задължителен минимум - 200т.

Показател Д11. Предоставени са доказателства за общо 33 цитирания (с изключени автоцитирания) на трудовете в научни списания, отразени в базите данни Web of Science и Scopus, които носят **66т.** при задължителни 50т.

Общ брой **421т.** при необходими 400 т. според ПРАС в МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ –Варна.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

След направения анализ на представените в конкурса материали и след оценка на съдържащите се в тях научни и научно-приложни приноси намирам, че гл. ас. Катя Пейчева Иванова, д.х е с достатъчна по обем и значимост научна и преподавателска дейност. Приложеният доказателствен материал от публикации и цитирания, покриват минималните изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“, което ми дава основание да дам своята цялостна положителна оценка и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение за избор на гл. ас. Катя Пейчева Иванова, д.х на академичната длъжност 'доцент' в МУ-Варна по професионално направление 4.2. Химически науки, специалност „Химия“.

29.05. 2022 г.

Рецензент:



Професор, дхн Веселина Георгиева Гаджева