

## СТАНОВИЩЕ

от Проф. д-р Антоанета Младенова Желева  
Медицински факултет, Тракийски университет-Стара Загора

Член на научно жури, определено със заповед № Р-109-460/25.07.2018 г. на Ректора на Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“— Варна

### Относно:

конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност Химия, за нуждите на Факултета по *Фармация, Катедра Химия* обявен в ДВ бр. 36/27.04.2018 г.

В обявения конкурс като кандидат за доцент участва д-р Диана Атанасова Добрева, понастоящем главен асистент към Катедрата по Химия, Факултет Фармация, МУ-Варна. През 1999 г. се дипломира като Магистър по химия към ПУ „Паисий Хилендарски“ със специалност Химик-органик, Учител по химия и химична технология – Магистър. От 2015 г. след защита на дисертационен труд на тема: „Мастноразтворими витамини в черноморски и сладководни риби“ придобива ОНС „Доктор“ по специалността „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества“ в професионално направление 4.3. Химически науки. Притежава сертификата за квалификация като специалист по „Течна Хроматография“ и допълнителна квалификация: БДС EN ISO/IEC 17025:2006+AC:2006 и БДС EN ISO 19011:2011. От 2016 г. е регистрирана като специализант в МУ-Варна по неклиничната специалност „Теоретични основи на медицинската химия“. От 2000 до 2008 г. последователно е асистент и старши асистент в ПУ „Паисий Хилендарски“. От 2008 до настоящия момент последователно е асистент, ст. асистент и гл. асистент в МУ - Варна „проф. д-р П. Стоянов“.

Документи, които д-р Добрева представя за участието си в конкурса за *доцент* са подготвени съгласно наукометричните показатели, които се изискват от *Правилника за развитие на академичния състав на МУ- Варна*.

От представените документи се вижда, че д-р Добрева участва в настоящия конкурс с **88** бр. научни трудове, които включват **1** бр. Автореферат от дисертационен труд, **36** научни публикации в пълен текст, **1** глава от книга и **50** участия в научни форуми.

### Раздел „Научна дейност“

Към този раздел д-р Диана Добрева представя:

- Автореферат на дисертационния си труд на тема „Мастноразтворими витамини в черноморски и сладководни риби“.
- **8** публикации в пълен текст, в чуждестранни научни списания, равностойни на монографичен труд като **3** от тях са с импакт фактор. В **1** от тези публикации тя е равностоен автор. Трябва да отбележа, че представените **8** публикации не се припокриват с тези, включени в дисертационния труд на кандидатката.

- Отделно са представени в пълен текст **26** публикации в български и чуждестранни научни списания и сборници, от които **14** в национални издания и **10** в международни, като от тях **4** са публикувани в списания с импакт фактор. Д-р Добрева е на първо място в **9** от тях, а в **1** от тях е единствен автор, което е **38.46 %**.
- Към този раздел д-р Добрева представя също **2** кратки научни съобщения в чуждестранни научни издания.
- Участва като съавтор в **1 глава** от книга, чуждестранно издание

#### Раздел „Научна активност“

Към този раздел д-р Добрева представя списък на нейни участия представени на национални и международни научни форуми, придружен с копия от резюмета и сертификати. Представени са **50** участия, под формата на доклади и постери, като **17** от тях са в национални, а **33** са участия в международни научни форуми. От представените участия в **2** от тях тя е самостоятелен автор, а в **9** участия тя е първи автор.

- Д-р Диана Добрева участва, като член на работен колектив в **7** научни проекта. Три от финансираните проекти са на национално ниво, като един от тях е с участие на Европейския фонд за финансиране.
- Редовен член е на *Българското дружество по хранене и диететика* и на *Европейско общество по интегративна медицина в Българи* (ЕОИМБ).
- Д-р Добрева притежава **3** научни награди – **2** от тях са присъдени за участие в чуждестранни научни конференции и **1** в национална научна конференция.
- В творческата си биография д-р Добрева е посочила, че използва английски и руски език, като е представила сертификат за владееене на Английски език (сертифицирано ниво B1).

#### Раздел „Учебно – преподавателска дейност“

Към момента на подаване на документите д-р Добрева има **18** години **4** месеца и **20** дни стаж по специалността и **17** години **4** месеца и **3** дни преподавателски стаж. Д-р Добрева е зачислена като специализант в МУ-Варна за придобиване на неклиничната специалност „Теоретични основи на медицинската химия“ считано от **01.08.2016** г. за период от три години. Провежда упражнения и лекции със студенти специалност „Медицина“ и упражнения и лекции със студенти специалност „Фармация“. От направената справка от Учебен отдел на МУ- Варна за последните **5** години се вижда, че учебната натовареност на д-р Д. Добрева, с едно изключение за учебната 2012/2013 г., надвишава Норматива определен и гласуван от АС на МУ-Варна. Освен непосредствено участие в провеждане на упражнения и лекции д-р Д. Добрева:

- участва в актуализиране на учебната програма (тематичен план) за подготовка на докторанти по научната специалност „*Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества*“, МУ-Варна.
- изготвила и е представила индивидуални лекции от лекционния курс по „Химия“ на студенти специалност „Медицина“, I-ви курс.
- изготвила и е представила индивидуални лекции от лекционния курс по „Аналитична химия“ на студенти специалност „Фармация“, 2-ри/3-ти семестър.

- изготвила и е представила индивидуални лекции от лекционния курс по „Аналитична химия“ на студенти специалност „Помощник фармацевт“ и „Медицински лаборант“.
- участва като съавтор в „Учебно помагало по Аналитична химия“ (2012г.), за студенти специалност „Фармация“.
- участва в разработването и въвеждането на лабораторни упражнения по дисциплината „Аналитична химия“ за студенти специалност „Фармация“.
- участва като член на изпитни комисии на семестриални изпити по „Химия“ за студенти специалност „Медицина“ и по „Аналитична химия“ за студенти специалност „Фармация“.
- участва като член на комисия за проверка на изпитни работи по „Химия“ на кандидат-студенти (КСК към МУ-Варна)
- провежда научни консултации и научни изследвания съвместно със студенти от специалност „Фармация“, с които са участвали в 6 научни форуми, за които са представени копия от съответните документи. Участва в организирането на ежегодни „Дни на отворени врати“ в МУ-Варна, Факултет Фармация, катедра Химия – с дейно участие на студенти от специалност „Медицина“ и специалност „Фармация“.

В настоящия момент д-р Добрева е курсов ръководител на I-ви курс, специалност „Фармация“

#### Оценка на приносите на д-р Д. Добрева

Въз основа на направена официална справка от библиотеката на МУ-Варна, при която са ползвани научните база данни от Web of Science, Scopus и Google Scholar, са открити **66** цитирания (автоцитиранията са изключени) на публикации, в които д-р Добрева участва като съавтор. Д-р Добрева има регистриран научен профил в Google Scholar и Research Gate, за които представя Академична справка от библиотеката на МУ-Варна. От направената справка в БИО на библиотеката на МУ-Варна се вижда, че общият импакт фактор от публикациите и участията в международни научни форуми на д-р Добрева е **13.236**. От представените публикации в пълен текст, тя е на първо място в **10** от тях, което приблизително е **26.31%** от общия брой.

Научно-изследователската дейност на д-р Добрева, пряко свързана с научните и приноси, най-общо включва *инструментални методи за анализ и определяне на биологично-активни вещества в храни и природни продукти*. Публикациите в пълен текст или участията от научни форуми, свързани със приносите от съответното научно направление са посочени в подходяща таблица, което облекчава рецензиращия. В зависимост от използваната инструментална техника, целите на анализа и анализирания обект, д-р Добрева разделя приносите си в следните пет научни направления: 1) Синтез и структурен анализ на органични съединения; 2) Анализ на мастноразтворими витамини в рибна тъкан; 3) Проследяване на промени в количествата на мастноразтворимите витамини под влияние на термичен стрес; 4) Анализ на мастноразтворими нутриенти в матрици от растителен и животински произход; 5) Фенолни съединения в матрици от растителен произход.

Искам да обърна внимание на някои от по-важните приноси, свързани с научно-изследователската дейност на д-р Добрева.

Въз основа на проведените изследвания в направление *Анализ на мастноразтворими витамини в рибна тъкан*

- за първи път в България, са извършени изследвания за определяне съдържанието на мастноразтворимите витамини А, D<sub>3</sub> и Е в десет черноморски и пет сладководни рибни вида от природни популации.

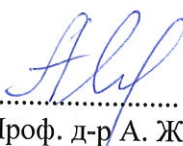
В резултат на изследванията, свързани с *Анализ на мастноразтворими нутриенти в матрици от растителен и животински произход:*

- за първи път в България, е извършено сравнение на съдържанието на определяемите компоненти в ядивна тъкан и кожа на два сладководни рибни вида – дъгова пъстърва и африкански сом. Установени са разлики в количествата на всички изследвани нутриенти.
- освен това за първи път в България, е направено сравнение на съдържанието на изследваните микронутриенти между диви и култивирани миди, както и между различни сезони. Резултатите от проведените изследвания показват значими отличия между сравнявания състав. Всички изследвани екземпляри се характеризират, като много добър източник на витамин D<sub>3</sub> и храна с ниско холестеролно съдържание.

**Заклучение:**

От анализа на приложените от д-р Диана Добрева материали във връзка с конкурса, и въз основа на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“, съгласно *Правилника за развитие на академичния състав* в МУ-Варна считам, че кандидатката в настоящия конкурс притежава необходимите качества на изследовател и академичен преподавател и уверено предлагам *на Научното жури да избере д-р Диана Атанасова Добрева за доцент в област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност Химия.*

Дата: 31.08.2018 г.....

Подпис:   
(Проф. д-р А. Желева)