

СТАНОВИЩЕ

от доц. Стоянка Николова Атанасова дх,
ПУ „Паисий Хилендарски”, Химически факултет, катедра Органична
химия

Автор: Теменуга Петрова Трифонова

Катедра: Химия

Факултет: Фармация

Форма на докторантурата: редовна форма на обучение по докторска програма

„Биоорганична химия, химия на природните и физиологчно активни вещества“.

Тема: „Изследване на устойчиви органични замърсители
в майчино мляко ”

Научен ръководител: доц. Станислава Георгиева, дх

Заповед за научно жури: Р-109-131/01.04.2024 на Ректора на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна

1. Въведение.

Представеният от Теменуга Трифонова комплект документи е в съответствие с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна.

Дисертационният труд се състои от 176 страници, от които първо е представено съдържанието – 2 стр., списък на използваните съкращения – 1 стр., въведение – 2 стр., цел и задачи на дисертационната работа – 1 стр., литературен обзор – 39 стр., материали и методи, използвани при експерименталните изследвания – 18 стр., резултати и дискусия – 61 стр., изводи – 3 стр., приноси – 1 стр., списък на използваните литературни източници и приложения. Използваната литература съдържа 244 източника, от които 235 са на латиница и 9 на кирилица. от тях повече от половината са от последните 10 години. Дисертационният труд включва 37 фигури, 24 таблици и 7 приложения.

Авторефератът е направен според изискванията и отразява основните резултати, постигнати в дисертацията.

2. Актуалност на тематиката.

Представеният дисертационен труд от докторант Теменуга Трифонова разглежда актуалния въпрос за биомониторинг на човека като метод за оценка

експозицията на човек на химични субстанции и техните метаболити, както и на ефектите им върху здравето на човек. Обект на изследване са устойчивите органични замърсители, които като липофилни съединения се натрупват в мастната тъкан и могат да останат в организма за неопределен период от време. Оценено е количеството на устойчивите замърсители в майчино мляко. Докторантката за първи път публикува данни за анализ на устойчиви замърсители в майчино мляко на жени от Североизточна България, в което е и актуалността на тематиката.

Направена е библиографска справка, която е интерпретирана с разбиране. На базата на обширния, подреден и много ясен литературен обзор и направените от него изводи, коректно са формулирани целта и задачите на изследванията в дисертационната работа.

3. Характеристика и оценка на проектодисертационния труд и приносите

Дисертацията е написана последователно и ясно като съдържа оригинални научни изследвания и резултати. Дисертационният труд е много добре оформен и структуриран, като отделните части в собствените изследвания са представени в хронологична последователност. Много добро впечатление прави прецизно проведения експеримент. Проведено е задълбочено научно изследване като основните приложни и научно-приложни приноси са формулирани ясно и точно и са реално значими.

Докторантката е разработила аналитичен метод за анализ на устойчиви органични замърсители чрез хроматографски методи и умело анализира данните за оценка на експозицията и потенциалния риск на здравето. Това позволява постигане на поставените цели и решаване на задачите, поставени в дисертационния труд. От проведената експериментална работа и интерпретацията на данните се вижда, че са изпълнени и образователните задачи на докторантурата.

В списъка на публикациите на докторант Трифонова във връзка с дисертационния труд са представени 3 статии в специализирани списания. Една от статиите е в списания с Q1, една е в списание с Q3, а една е под печат в списание с Q4. Личното участие на докторантката в посочените научни трудове се илюстрира с факта, че в две от посочените публикации докторантката е на първо място, а в една от тях е на второ. Резултатите от проведените изследвания са докладвани на седем научни сесии – две международни и пет национални.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дисертационният труд съдържа научни, научно-приложни и приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката и отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна.

Дисертационният труд показва, че докторантката Теменуга Трифонова **притежава** задълбочени теоретични знания и професионални умения по научна специалност *Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активни вещества*, като **демонстрира** качества и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване.

Като се има предвид актуалността и значимостта на темата на дисертацията, авторефератът, изпълнението на поставената цел, съдържащите се в нея научни и научно-приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката, препоръчвам на научното жури да присъди образователната и научна степен „доктор“ на Теменуга Петрова Трифонова в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки, докторска програма „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активни вещества“.

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

29.05.2024 г.

Изготвил становището:

(доц. д-р Стоянка Николова)