

## СТАНОВИЩЕ

от

проф. Данка Петрова Обрешкова, дм, дфн

по конкурс за заемане на академична длъжност „професор“, област на Висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, по професионално направление 7.1.

Медицина, по научна специалност „Вътрешни болести“, за нуждите на Клиника по Вътрешни болести, УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ ЕАД гр. София, обявен в „Държавен вестник“, бр.46/26.05.2023г.

В конкурса участва един кандидат, доц. доктор Петър Йорданов Атанасов, който отговаря на наукометричните изисквания в съответствие с „Правилника за прилагане на закона за развитието на академичния състав в Република България“ и „Правилника за развитието на академичния състав на УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“ (Академична справка за публикациите, цитиранията и научните профили) и е допуснат за участие в конкурса от комисия по прием на необходимите документи.

Доцент Атанасов завършва медицина 1988 г. с отличен успех в Медицински факултет при МУ гр. София, като междуременно през 1986 г. защитава с отличие специалност „Научна медицинска информация“ към Медицински факултет при МУ гр. София. През 1989 г. придобива специалност „Мениджмънт“ към ИКО Интелект, през 1993 г. придобива специалност „Вътрешни болести“ – Медицински факултет при МУ гр. София, след това през 2000 г. става специалист по „Клинична хематология, а през 2020 г. се успешно полага държавен изпит за придобиване на трета специалност „Спешна медицина“ – Медицински факултет при МУ гр. София. Всички тези факти

говарят за непрекъснатия стремеж към усъвършенстване на доц. Атанасов и стремежът му да овладява нови и нови знания.

През 2016 г. доц. Атанасов успешно защитава докторски труд на тема: „ЕПИДЕМИОЛОГИЯ И ЕТИОЛОГИЯ НА АНЕМИЯТА ПРИ ХОСПИТАЛИЗИРАНИ ПО СПЕШНОСТ БОЛНИ НА ВЪЗРАСТ НАД 80 ГОДИНИ“ и придобива научна степен „Доктор“ по научна специалност „Вътрешни болести“, а през същата година заема академична длъжност „ДОЦЕНТ“ по „Вътрешни болести“. Видно е, че доц. Атанасов е извървял пълноценен и значим път на професионално развитие и академична кариера, минавайки през всички етапи последователно и уверено.

По настоящем доц. Атанасов заема длъжността началник Клиника по Вътрешни болести в УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ ЕАД гр. София. Като такъв се ползва с изключително доверие и уважение от колеги и пациенти. Спасил е стотици човешки животи и е известен с пословичната си отдаденост на работата и компетентното лечение на пациентите.

Тъй като конкурсът е за заемане на „Академична“ длъжност, най-напред ще отразя преподавателската активност.

#### Преподавателска работа

Доц. Атанасов преподава специалните дисциплини „Спешна медицина“ и „Вътрешни болести“ на студенти по медицина и специализанти като през последните четири години има следната учебно преподавателска заетост: Аудиторна заетост – 225 ч., учебно методическа дейност - 660 ч., извънаудиторна заетост – 100 ч.

В момента е ръководител на трима специализанти по „Вътрешни болести“, на двама редовни докторанти по научна специалност „Фармация“, на

един докторант в свободна форма на докторантура по „Спешна медицина“, както и един успешно защитил докторант по „Вътрешни болести“.

Съгласно учебната програма участва в семестериални и държавни изпити на медици. Като лектор, участва в продължаващото обучение на медици във връзка с тяхната квалификация по проекти на МЗ – „ПУЛСС -1“ и „ПУЛСС – 2“.

1. Съществен принос на доц. Атанасов е съавторството му в написването на учебни помагала с което затвърждава преподавателския си опит: Съавтор е в учебни помагала за нуждите на дисциплините „Фармакология и пулмология“: „Фармакотерапия“ С. М. Константинов, Г. Ц. Момеков, **П. Й. Атанасов** и колектив. Фармакотерапевтични подходи в Спешната медицина. Фармакотерапия. Второ допълнено издание. Софтрейд – 2019 г. : 869-880/903-904. (ISBN: 978-954-334-211-2) и Зл. Янкова, И. Петров, **П. Атанасов** и колектив. Белодробна хипертония и белодробен емболизъм. Белодробна хипертония при заболявания на хемопоезата. Централна медицинска библиотека. Медицински университет – София. 2022 г. :61-70. (ISBN: 978-619-7491-43-2).

За първи път в рамките на Болницата са създадени специализирани екипи за обучение на доброволци за работа с пациенти, хоспитализирани в спешен порядък по повод среднотежка и тежка форма на Коронавирусна инфекция.

Преподавателската работа на доцент Атанасов дава основание да го определя като изграден и непрекъснато развиващ се преподавател на студенти и специализанти по медицина.

## Научно-изследователска работа

Доц. Атанасов издава книга на база дисертационен труд през 2023 г. – ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ЧЕСТОТА, РАЗПРОСТРАНЕНИЕ, ПРИЧИНИ) НА АНЕМИЧНИЯ СИНДРОМ ПРИ ПАЦИЕНТИ НА ВЪЗРАСТ НАД 80 ГОДИНИ, ХОСПИТАЛИЗИРАНИ В СПЕШЕН ПОРЯДЪК.

По отношение на научно-изследователската работа, доц. Атанасов напълно покрива и надвишава количествените критерии, определени в минималните национални изисквания на Закона за развитие на академичния състав в република България и изискванията на „Правилник за развитието на академичния състав на УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ ЕАД гр. София.

Съгласно справка доц. Атанасов участва в конкурса с 10 научни публикации (реферирани и индексирани в световни бази данни по показател В4), от които 5 публикации са в списания с IF, в показател Г7 с 41 публикации (реферирани и индексирани в Националния референтен списък) и с книга, публикувана на базата на дисертационен труд.

Доц. Атанасов има сериозно участие в национални и международни (22) научни форуми.

Има участие в два научни проекта: един с външна организация: научноизследователски проект на тема „Имунологична памет при SARS-CoV-2/COVID-19: механизми, продължителност и кръстосана реактивност“, определен за финансиране по договор КП-06-ДК1/9 от 29.03.2021г и един вътрешен научно-изследователски проект.

Цитиранията, отразяващи научната активност на доц. Атанасов, съгласно справка на ЦМБ МУ –София/ са 440 от чуждестранни научни списания и автори и 31 от български (показател Д10). Представени са и допълнителни цитирания.

Стойност на IF по данни на Централна медицинска библиотека е внушителен – **82,91**.

Основните научни приноси на доц. Атанасов са с научно-теоретичен и научноприложен характер в областите: Вътрешни болести, Хематология, Болнична фармация; Фармакотерапия; експериментални лабораторни проучвания; Фармацевтична химия и др. Под ръководството на доц. Атанасов КВБ е акредитирана като база за специализация по клиничната специалност „Вътрешни болести“, база за докторски програми в рамките на научната специалност „Вътрешни болести“, както и като база за обучение на студенти (и специализанти) по клиничните специалности „Вътрешни болести“ и „Спешна медицина“. В Клиниката се реализира научно-изследователска дейност в областта на Клиничната фармакология, Клиничната фармация, Имунологията и Имунохематологията. В КВБ се провеждат редица проучвания в сферата на диагностика и лечение на редките болести в рамките на специалностите: Вътрешни болести, Пулмология, Ендокринология, Гастроентерология, Нефрология, Хематология, Имунология, Ревматология, Кардиология, Дерматология, Алергология. Много точно, доц. Атанасов се насочва към изследване и доказване перспективността на тези области в областта на медицината, което е предпоставка за многостранната му научна дейност успоредно с всеотдайната му работа като лекар в непрестанен контакт с пациентите.

Основните му приноси са в областта на Вътрешните болести като: проучвания по епидемиологията и нозологично обусловената причинно-следствена връзка при болни с анемия на възраст над 80 години, хоспитализирани и лекувани в спешен порядък в УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ ЕАД гр. София, проучвания и систематизиране честотата и аберантността на клиничните прояви при спешни състояния във Вътрешната медицина,

обусловени от нетипични вирусни инфекции, предложени са диагностични и терапевтични алгоритми при спешни състояния във Вътрешната медицина, обусловени от нетипични вирусни инфекции, както и алгоритми за диагностика и лечение на социално значими заболявания обусловени от атипични инфекции, включително паразитни инвазии, при пациенти в напреднала възраст и свързаните с това особености на имунния терен. Проучена е и епидемиологията и тежестта на редки паразитни инвазии, при пациенти хоспитализирани в спешен порядък в УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ ЕАД гр. София за десет годишен период, както и проучвания върху протичането на среднотежка и тежка форма на усложнена Коронавирусна инфекция (конкретно Коронавирусна пневмония) при пациенти в различни възрастови групи. Особен голям принос намирам, че доц. Атанасов има при проучването на състоянието на пациенти от различни възрастови групи за вида и честотата на органно (вкл. функционални системи) засягане при среднотежка и тежка форма на усложнена Коронавирусна инфекция, проследяване леталитета при пациенти със среднотежка и тежка форма на Коронавирусна инфекция в различни възрастови групи без придружаващи заболявания, както и при пациенти с едно, две и повече придружаващи заболявания.

Доц. Атанасов има значителни проучвания и принос в областта на  
КЛИНИЧНАТА ТОКСИКОЛОГИЯ И КЛИНИЧНАТА ХЕМАТОЛОГИЯ

Част от работите му са свързани с проучвания относно честотата и тежестта на острите интоксикации с тежки метали – в частност Олово и свързаните с тях усложнения при увреждане на хемопоезата, проучвания в епидемиологичен аспект на битови интоксикации с домашно отглеждани растения, включително билколечение (и самолечение), предложени са алгоритми за диагностика, превенция и лечение на битови интоксикации със селскостопански отрови и свързаните с тях прояви на костномозъчна недостатъчност, проведени са

проучвания за токсичния ефект на конкретни антипиретици, антифлогистици, антибиотици и лекарствени препарати за лечение на вторична гъбична инфекция, използвани при лечението на среднотежка и тежка коронавирусна инфекция и пр.

Доц. Атанасов има интереси и постижения и в областта на ФАРМАКОЛОГИЯТА И ФАРМАЦИЯТА.

Представени са систематизирани данни за свойствата на Кумарините като антикоагулантни, антимикробни, спазмолитични, противотуморни, антиоксидантни и пр., направено е проучване с цел анализ и систематизиране свойствата на най- активните съединения от групата на Кумарините. Създадени са практически алгоритми за допълнително изясняване механизма на тяхното действие, представени са резултати от изследвания за зависимостта структура↔активност на новосинтезирани съединения от групата на Кумарините с цел определяне на най-ефективните заместители в лечебната практика.

Доц. Атанасов участва в проучвания свързани с изясняване зависимостта: химична структура/активност, и анализът и изследването на биологично активни вещества – субстанции със стероидна структура – хормони и други структури с биологична активност. Теоретичен и приложен характер имат проучванията му върху лечението и профилактиката на социално значими заболявания, например заболявания на опорно-двигателния апарат като остеопороза, болест на Алцхаймер, както и прилагане на специфична терапия с лекарствени продукти и хранителни добавки, които да профилактират.

Значителни резултати са постигнати в областта на фармацевтичната химия. Развити са ВЕТХ (високоэффективна течна хроматография) методи с УВ детекция за определяне на някои вещества с природен произход с антиоксидантен потенциал, като ненаситени омега мастни киселини, аминокиселини и др. в органични храни и хранителни добавки, което е принос

за проучване и контрола на същите, поради необходимостта от проследяването им.

От особена важност е приносът в проучването относно химична стабилност (посредством ВЕТХ методи), фармакологична активност и потенциално приложение на нова лекарствена комбинация на Galantamine. В аналитичната част са приложени съвременни аналитични методи за определяне на Галантамин посредством ТСХ-дензитометър (тънкослойнохроматографски дензитометър) и HPLC (High Performance Liquid Chromatography), за изследване на радикал-свързващата активност.

Принос към химикофармацевтичната част от научните трудове е и изучаването, охарактеризирането и доказване на противотуморна и антиоксидантна активност на Платина съдържащи комплекси (и други метални комплекси) и техни производни структури.

#### ПРОУЧВАНИЯ В ОБЛАСТТА НА КЛИНИЧНАТА ФАРМАКОЛОГИЯ И КЛИНИЧНАТА ФАРМАЦИЯ

За първи път са проведени проучвания за ефекта на новосинтезирани активни субстанции от групата на Галантаминовите пептиди върху растежа и преживяемостта на клетъчни култури от  $\alpha$ T $\alpha$ -фибробласти на миши ембрион, както и проучвания за антипролиферативния ефект на новосинтезирани Галантаминови естери върху клетъчни култури от  $\alpha$ T $\alpha$ -фибробласти на миши ембрион.

Направен е анализ на ефективността на аналитичния контрол, на аминокиселинния състав в хранителни добавки, предлагани на българския фармацевтичен пазар.

Извършен е сравнителен анализ на резултатите от българско проучване по темата „Регулярен прием на  $\omega$ -3 полиненаситени мастни киселини като хранителна добавка“, сравнени с резултатите от чужди клинични проучвания върху ескимоски популации в чиято храна превалят  $\omega$ -3 PUFA поради



спецификата на хранене. Извършен е анализ на фармакотерапевтичните тенденции в налагането на фармакологичната група „Сартани“ в клиничната практика.

Проучени, анализирани и систематизирани са, страничните ефекти от приложението на перорални етерични масла при лечението на среднотежка и тежка форма на Коронавирусна инфекция.

От особена важност намирам проведеното проучване относно клиничния ефект от приложението на оригинални (стандартизирани) препарати, съдържащи anti-SARS-CoV<sub>2</sub> моноклонални антитела както и проучването в едно- и двугодишен период на имунният отговор при пациенти от различни възрастови групи и по пол, лекувани с оригинални (стандартизирани) препарати, съдържащи anti-SARS-CoV<sub>2</sub> моноклонални антитела.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Доц Д-р Атанасов напълно отговаря на изискванията за придобиване на академична длъжност „професор“ по „Вътрешни болести“ по отношение на богатата преподавателска, научно-приложна и научно-изследователска работа. Надвишава значително изискванията заложи в „Правилника за прилагане на закона за развитието на академичния състав в Република България“ и „Правилника за развитието на академичния състав на УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ ЕАД гр. София. Наукометричните показатели представени от доц. Атанасов за заемане на академичната длъжност „професор“ са убедителни и надвишават заложените критерии по следни начин:

Група от показатели	Съдържание	ПРОФЕСОР Минимален брой точки според националните изисквания	Изискуеми точки според изискванията на УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“ ЕАД - гр. София	Налични точки съгласно предоставените наукометрични данни на кандидата
А	Показател 1	50	<b>50</b>	<b>50</b>
Б	Показател 2	-	-	-
В	Показатели 3 или 4	100	<b>100</b>	<b>100,83</b>
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200 (160 за ПН 7.6)	<b>300</b>	<b>432,19</b>
Д	Сума от показателите от 10 до 12	100	<b>100</b>	<b>2 310</b>
Е	Сума от показателите от 13 до края	100	<b>100</b>	<b>541, 6</b>
Ж	IF (касае само изискванията на УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“ )	-	<b>10</b>	<b>82,91</b>

Особено впечатляващ са показателите за цитируемост и за IF на публикациите, съответно при изискуеми 100 т. налични са 2 310, а при изискуема стойност за IF 10, кандидатът представя **IF 82,91**.

Предлагам на уважаемото жури да гласува положително за заемане от доц. Петър Йорданов Атанасов, дм на академична длъжност „професор“ по научна специалност „Вътрешни болести“.

Оценката ми е убедено **ПОЛОЖИТЕЛНА**.

10.11.2023г.

проф. Д.Обрешкова, дм, дФН