

До  
Председателя на научно жури,  
определено със Заповед № Р-109-417/ 12.07. 2018 г.  
на Ректора на Медицински университет – Варна  
ул. „Марин Дринов“ №55  
9002 Варна

**Приложено представям: Становище**

по конкурс за заемане на академична длъжност ДОЦЕНТ  
област на висше образование 4.Природни науки, математика и информатика  
професионално направление 4.2.Химически науки  
научна специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично  
активни вещества“  
обявен в ДВ бр. 36 от 27.04.2018 г.  
за нуждите на Катедра „Фармацевтични науки и фармацевтичен мениджмънт“, Факултет  
„Фармация“, МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- ВАРНА

Член на НЖ: проф. Бистра Цанева Галунска  
Научна специалност: биохимия  
Институция: Медицински университет „проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна

**Адрес и контакти:**

Пощенски адрес: МУ – Варна, ул. „Марин Дринов“ 55, 9002 Варна  
Електронен адрес: [bistra.galunska@gmail.com](mailto:bistra.galunska@gmail.com)  
Телефони: 052-6772050/вътр. 2883

## СТАНОВИЩЕ

от проф. Бистра Цанева Галунска

Катедра по Биохимия, молекулна медицина и нутригеномика  
Медицински университет "Проф. Д-р Параскев Стоянов" – Варна

за

материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление: 4.2.Химически науки, научна специалност: „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активни вещества“

Със заповед на Ректора на Медицински университет - Варна No P-109-417/ 12.07. 2018г. съм определена да представя становище за материалите, представени от **проф. Добромир Димитров Енчев, дхн** и **от гл. ас. Илиан Николов Колев, дх** за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ към катедрата по „Фармацевтични науки и фармацевтичен мениджмънт“, Факултет „Фармация“, Медицински университет – Варна.

В конкурса участват двама кандидата **проф. Добромир Димитров Енчев, дхн** от катедра „Химия“, факултет „Природни науки“, Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“ и **гл. ас. Илиан Николов Колев, дх** от катедрата по „Фармацевтични науки и фармацевтичен мениджмънт“, факултет „Фармация“, Медицински университет – Варна.

Становището е изготвено съобразно изискванията на Правилника за развитието на академичния състав в Медицински университет „проф. д-р П. Стоянов“ – Варна, раздел III „Заемане на академичната длъжност „Доцент“ и Приложение 1 „Препоръчителни показатели за оценяване при провеждане на конкурс от Научно жури за присъждане на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински университет – Варна“.

Становищата за материалите на двамата кандидати са представени по азбучен ред.

Професионалното развитие на **проф. Добромир Димитров Енчев, дхн** започва през 1984 г. като химик към Института по Органична химия при БАН. След придобиване на ОНС „доктор“ по органична химия през 1987 г. проф. Енчев е избран за научен сътрудник II ст., а по-късно и за н. с. I степен. От 1996 г. е главен асистент по органична химия към Шуменския университет „Епископ Константин Преславски“. От 2000г. заема АД „доцент“, а от 2012 г. „професор“ по органична химия към същия университет. През 2014 г. защитава дисертационен труд на тема „Синтез, свойства и биологична активност на

ненаситени фосфонати“ в Шуменския университет и придобива научната степен „доктор на химическите науки“.

Кандидатът няма придобита специалност в системата на здравеопазването.

Проф. Енчев е заемал следните ръководни длъжности в Шуменския университет: зам. декан по УД, факултет „Природни науки“, зам. декан по ФПН, факултет „Природни науки“, декан на факултет „Природни науки“, зам. ректор.

### **1. Общо описание на представените материали по конкурса**

За участие в конкурса са представени всички необходими документи, изисквани съгласно Правилника за развитието на академичния състав в Медицински университет „проф. д-р П. Стоянов“ – Варна.

Представени са общо 52 публикации в **пълен текст** извън тези по ал.1, т. 8. От тях 18 публикации са **равностойни на монографичен труд**. В 33 (63%) от представените публикации проф. Енчев е първи, а в 17 (33%) е последен (ръководещ) автор. От тях 25 (48%) са в списания с ИФ като общият ИФ на тези публикации за периода 1983-2010г. възлиза на **20.403**. Общият ИФ на публикациите от 2003-2014г. възлиза на **9.857** според **официалната справка**, издадена от НАЦИД.

Публикациите в **пълен текст** включват:

- 2 автореферата на дисертационни трудове по органична химия: за ОНС „Доктор“, защитен през 1987г.; за „доктор на науките“, защитен през 2014г.
- Пълнотекстови публикации, **несвързани** с дисертационните трудове – 34, от които 18 (44%) са в списания с ИФ, 13 са публикувани в реферирани международни издания, а 3 в сборници в България.
- Представени са 18 **равностойни на монографичен труд** публикации. От тях 7 (39%) са в списания с ИФ, като общият ИФ възлиза на **8.972** за периода 2011 – 2018г. В равностойните на монографичен труд публикации проф. Енчев е първи или самостоятелен автор в 9 публикации (50%).

Представен е списък на 30 участия на проф. Енчев в международни научни конференции, но **не са посочени** вида участие, година на провеждане на научния форум, тема и презентиращ автор.

Представен е списък на 20 доклада от **научни форуми** в България, отпечатани в пълен текст, от който е видно, че проф. Енчев е първи автор в 15 от тях и последен в 5.

Представен е списък с 38 броя **резюмета** на доклади от **научни форуми** в България (17 броя) и в чужбина (21 броя). Като първи автор проф. Енчев има 27 участия и 10 като последен (ръководещ) автор.

### **2. Оценка на научната дейност на кандидата**

#### ***Обща характеристика на научната продукция и публикационната активност***

В приложените документи научните приноси са представени много схематично, като отделни резултати „Приносни моменти“, без да са посочени основните научни направления, в които е работил кандидата. Приносите не са обвързани с броя и с

номерата на съответните публикации и участия в научни форуми от приложените списъци, които са свързани с конкретния принос.

Представени са следните „приносни моменти“, в които попадат научните трудове на кандидата:

1. Създадени са удобни препаративни методи за синтез на елементорганични биологичноактивни съединения.
2. Намерени са експериментални доказателства в подкрепа на предложеният механизъм на 2,3-сигматропната прегрупировка на пропаргилфосфити.
3. Изучени са реакциите на електрофилно присъединяване към производни на 1,2-алкадиен- и алкатриенфосфонови киселини. Намерени са експериментални доказателства в подкрепа на механизма на електрофилно присъединяване към производни на 1,2-алкадиен- и алкатриенфосфонови киселини. Изучено и влиянието на вида на електрофилният реагент върху направлението на реакцията на електрофилно присъединяване към производни на 1,2-алкадиен- и алкатриенфосфонови киселини.
4. Демонстрирани са възможностите на синтезираните оксафосфолови производни в качеството им на предшественици при органичните синтези.
5. Изучени са реакции на нуклеофилно присъединяване към 1,2-алкадиенфосфонати и са намерени нови доказателства за механизма на реакцията.
6. Изучени са реакции на циклоизомеризация на 1,2-алкадиенфосфонати и са намерени нови доказателства за механизма на реакцията.
7. Изучена е растеж-регулирущата активност на синтезираните елементорганични съединения. Въз основа на постигнатите резултати могат да бъдат предложени набор от елементорганични съединения, които да бъдат приложени в практиката за повишаване на добивите от селскостопанската продукция.
8. Изучена е мутагенната активност, цитотоксичното и генотоксичното влияние на хетероциклични елементорганични съединения върху растителни тест-обекти. Получените резултати относно генотоксичното и цитотоксично влияние на производни на 1,2-оксафосфола върху митотични клетки, позволяват да се направят следните изводи:
  - 8.1. Третирането с избраните съединения оказва генотоксичен и цитотоксичен ефект върху меристемни клетки от корен на *Allium cepa L.*
  - 8.2. Третирането с избраните съединения индуцира в митотичните клетки на *Allium cepa L.* увреждания свързани основно с делителния апарат на клетките.
  - 8.3. Еднократното третиране с избраните съединения оказва кластогенен и цитотоксичен ефект върху клетки от костен мозък на бели лабораторни мишки.
  - 8.4. Избраните съединения оказват цитотоксичен ефект върху белодробни туморни клетки от клетъчна линия SK-MES-1.
  - 8.5. Третирането с избраните съединения индуцира апоптоза в белодробни туморни клетки от клетъчна линия SK-MES-1.
  - 8.6. Данните от *in vitro* изследванията показват, че избраните съединения биха могли да намерят приложение в борбата с някои туморни заболявания при човека.

#### **Научни приноси**

Основната част от научната дейност на проф. Енчев е насочена към разработване на синтетични процедури и изясняване на реакционни механизми на фосфорорганични съединения (фосфорилирани алени). Получени са оригинални резултати в областта на

органофосфорната химия и по отношение на биологичната активност на някои от тези съединения: инхибиращ ефект върху кореновия растеж на прорастващи семена на мека пшеница; митодепресивен ефект върху меристемни клетки от корен на лук; цитотоксично действие върху клетки от миши костен мозък; индуциране на апоптоза в белодробни туморни клетки. Тези резултати, обобщени в представените трудове на проф. Енчев могат да послужат като база за търсене на подходящи елементорганични съединения като антипролиферативни агенти.

### 3. Оценка на научната активност

#### *Публикационна активност и цитируемост*

Наукометричните данни говорят за разпознаваемост на кандидата сред научната общност. От представените публикации над 50% са в списания с **импакт фактор**. Общият импакт фактор от публикациите възлиза на **11.431**. Проф. Енчев е първи или самостоятелен автор в над 70% от представените публикации и последен (ръководещ) автор в над 20% от представените публикации.

H-индексът на кандидата от 2013 г. според представените документи е 7. Общият брой на **цитиранията** в чужди бази данни според приложената **официална справка от НАЦИД** за периода 1983-2018г. е **69 броя**.

Допълнително кандидатът е посочил **189 броя цитирания** за периода 1983-2018г.

*Съгласно чл. 90 ал. 1., т.16 от ПРАС в Му-Варна „кандидатът може да представи и други документи, свързани с научната и преподавателската му дейност: ... справка за цитирания, издадена от библиотеката на МУ-Варна или на други ВУ или НО, ...“.*

#### *Ръководство на докторанти и дипломанти*

В творческата автобиография на кандидата е посочено, че той е бил научен ръководител на 2-ма докторанта и на 43-ма дипломанта, **без да са представени** съответните официални документи, доказващи неговото научно ръководство.

#### *Ръководство и участие в научни проекти*

Според приложените материали, проф. Енчев е участвал в 31 научни проекта: **1** Европейски проект по програма ТЕМПУС, **6** национални, финансирани от ФНИ, МОН, **11** институционални проекта към фонд “Научни изследвания” на Шуменския университет “Епископ Константин Преславски”. За останалите проекти **не е посочена** финансираща организация.

Активното участие на проф. Енчев в научни проекти говори за доказан научен авторитет и разпознаваемост сред научната общност в България и в чужбина.

#### *Патенти и авторски свидетелства*

Проф. Енчев е автор на **1** патент (2000г.) и на **5** авторски свидетелства (1983-1986г.).

### 4. Оценка на учебната и преподавателската дейност

Преподавателският стаж на проф. Енчев е 34 години. За периода 2010 – 2018 г. според представената официална справка неговата учебна натовареност възлиза на 1897 часа (лекции – 1282 ч., упражнения – 615 часа). Ръководи учебни занятия по дисциплините

„Органична химия“, „Стереохимия“, „Екологична химия“, „Елементорганична химия“, „Обща химия“, „Битова химия“, „Медицинска химия“, „Агрохимия“.

Проф. Енчев е съавтор на 2 електронни учебника за дистанционно обучение:

1. Стереохимия на органичните реакции, 2011г. (първи автор)
2. Органична химия (<http://cdo.shu.bg/course/view.php?id=344>)

В представените документи няма информация за съвместни научни разработки с участие на студенти.

##### **5. Организация на приложените документи**

Представените документи по конкурса в голяма степен затрудняват оценката на научната продукция на кандидата, поради следното:

- Научните приноси са представени много схематично, без да са обвързани с броя и с номерата на съответните публикации и участия в научни форуми, което затруднява рецензента.
- Има несъответствия между броя на цитиранията в чужди бази данни според приложената официална справка от НАЦИД и посочените от кандидата.
- В официалната справка, издадена от НАЦИД е посочен общ ИФ 9.857 за публикациите от 2003 до 2014г. В същото време в приложения списък са включени публикации от 1983 до 2010г., за чийто общ ИФ няма официална справка. За равностойните на монографичен труд публикации (2011 – 2018г.) също липсва официална справка за ИФ.
- Не са представени съответните официални документи, доказващи научното ръководство на кандидата на докторанти и дипломанти.
- За част от научните проекти, в които е участвал кандидата, не е посочена темата на проекта и финансираща организация.
- В представения списък за участия в международни научни конференции не са посочени вида участие, година на провеждане на научния форум, тема и презентиращ автор.
- Електронните файлове не са озаглавени, което затруднява търсенето на отделните документи.

Професионалното развитие на *гл. ас. Илиан Николов Колев, дх* започва през 2005 г. като химик към Института по Органична химия при БАН. След придобиване на магистърска степен по Органична химия през 2006 г. и ОНС „доктор“ през 2011 г. ас. Колев е избран за главен асистент към Института по молекулярна биология при БАН по специалността „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активни вещества“. През 2013 г. той е избран за асистент, а през 2014г. за главен асистент в катедрата по Фармацевтични науки и фармацевтичен мениджмънт, факултет „Фармация“, Медицински университет – Варна.

През 2015г. гл. ас. Колев е зачислен като специализант по Токсикология към МУ-Варна. От 2016г. е ръководител на учебен сектор „Фармацевтична химия“ към Катедрата по фармацевтични науки и фармацевтичен мениджмънт към МУ-Варна.

### **1. Общо описание на представените материали по конкурса**

За участие в конкурса са представени всички необходими документи, изисквани съгласно Правилника за развитието на академичния състав в Медицински университет „проф. д-р П. Стоянов“ – Варна.

Представени са общо 34 публикации в пълен текст, от които 13 (38%) са в списания с ИФ. Общият ИФ възлиза на **27.537** според официалната справка, издадена от МУ-Варна. От тези публикации 20 са публикувани в реферирани международни издания, 9 в български издания, а 6 в сборници в България. На английски език са 22 от публикациите. В 11 публикации гл. ас. Колев е първи, а в 7 е последен (ръководещ) автор.

Публикациите в пълен текст включват:

- 1 автореферат на дисертационен труд за ОНС „Доктор“, защитен през 2011г.;
- Пълнотекстови публикации, свързани с дисертационния труд б, от които 4 (67%) с ИФ, общ ИФ 10,509;
- Пълнотекстови публикации, несвързани с дисертационния труд – 27, от които 9 (33%) в списания с ИФ, общ ИФ 23,18.
- **Равностойни на монографичен труд** са 8 броя публикации, като от тях 1 публикация е глава от книга в международно издание, 7 (88%) са в списания с ИФ. Общият ИФ на публикациите равностойни на монографичен труд възлиза на **22.694**. В 3 от тях гл. ас. Колев е първи автор и е един от първите трима автори в останалите.

От представените документи за участия в научни форуми е видно, че гл. ас. Колев е участвал в 21 научни форума, 8 от които в чужбина. На 4 от тях той е участвал с доклади.

### **2. Оценка на научната дейност на кандидата**

#### ***Обща характеристика на научната продукция и публикационната активност***

Гл. ас. Колев е посочил **6 основни научни направления**, по които е работил и в които са неговите научни трудове:

- 1. Фармацевтичната химия и анализ - 14 публикации, от които 5 (36%) са в списания с ИФ и 15 участия в научни форуми**

- а. нови аналитични методи за идентификация на лекарствени вещества, представители на EU Pharmacopoeia – **6 публикации и 3 участия в научни форуми**

- b. синтез на нови съединения с приложение във фармацията и медицината – 8 публикации, от които 5 (63%) в списания с ИФ и 12 участия в научни форуми
2. **Органична и биоорганична химия - 7 публикации, от които 2 (29%) са в списания с ИФ и 7 участия в научни форуми.**
- a. синтез и детайлно охарактеризиране на нови **органофосфорни съединения** и техни елементорганични производни
  - b. синтез и охарактеризиране на **нови органични съединения** с принос в експерименталния дизайн на реакционна постановка, с помощта на която е осъществено количественото превръщане на ароматни съединения до техни йодозаместени еквиваленти
  - c. нови експериментални **методи** за изолиране и фракциониране на **флавоноиди** и установяване на тяхното фитохормонално действие
  - d. **изолиране** и качествен анализ на **гинкготоксин**
  - e. **синтез** на термочувствителни **триблокови съполимери** и техни хидрогели и анализ на тяхната активност в процеса на остеорегенерация
  - f. **синтез и анализ** на нови хибридни материали в състав: **нанодиамант - хидрогели**
  - g. създаване на **методи** за успешната стерилизация на **нанодиамант** и синтез на хидрогели в стерилна среда, с оглед на тяхното *in vivo* тестване и потенциално приложение в медицината
  - h. **стереохимия и фармакологични ефекти** на хирални лекарствени и токсични вещества
3. **Хетерогенен катализ - 9 публикации, от които 6 (67%) са в списания с ИФ и 4 участия в научни форуми**
- a. каталитичното поведение на **зеолитни материали** от типа MCM-22, подложени на различни подходи за синтезно и постсинтетично модифициране
  - b. Конструиране на оригинално измервателно устройство и разработване на метод за определяне адсорбционните и дифузионни свойства на алкилароматни въглеводороди върху **зеолитни материали**
  - c. синтез и постсинтетичното функционализиране (кислород-обогатени) на ултрадетонационни **нанодиамант** и техни Ni-съдържащи каталитични форми. Успешно е определена и оценена активността на този тип нови и авангардни материали в процесите на каталитично хидриране на ароматни въглеводороди
  - d. оценка на каталитичното поведение на **новосинтезирани алумосиликатни мезопорести материали** от тип ZSM-5 в реакциите на превръщане на някои по-значими индустриални ароматни въглеводороди
4. **Нанотехнологии - 15 публикации, от които 11 (73%) са в списания с ИФ, участие в 2 глави от книги и 11 участия в научни форуми**
- a. синтез на нови **наноструктурирани полимерни материали** – полимерни мицели, гели и полимерни матрични системи
  - b. синтеза на нови **алумосиликатни и силикатни материали**, прекурсори на **зеолитни катализатори** и **лекарствено-доставни системи**
  - c. **постсинтетичната модификация на порьозни силикатни материали**
5. **Токсикология - 4 публикации, от които всичките са в списания с ИФ и 2 участия в научни форуми**



- a. проучване потенциала на нови сензорни системи, базирани на метода на кварцовата микровезна, в анализа на лесно летливи токсични вещества.
- b. анализиране на дифузионните коефициенти и масопреносни характеристики на лесно летливи токсични индустриални ароматни въгледороди спрямо алумосиликатни и алумо-боросиликатни молекулни сита
- c. изследване на взаимодействието между ZnO наночастици и значими индустриални замърсители амоняк, пиридин и хексаметиленамин

**6. Научна дейност, свързана с преподаването и обучението на студенти - 6 участия в научни форуми**

- a. *Научни разработки със студенти*
  - i. проучване действието на Ga-съдържащи контрастни вещества върху бъбречната функция
  - ii. механизъм на действие на пролекарствения медикамент Capecitabine
  - iii. анализ на антимикотична и антибактериална активност на органойодни съединения
  - iv. изолиране на биологичноактивни вещества от природни продукти
- b. *Изготвяне на учебни материали за студенти специалност „магистър фармацевт“*
  - i. изготвяне на и пълнотекстови и интерактивни методики за семинарни упражнения по дисциплината „Фармацевтична химия“ (приложение 3)
  - ii. изготвяне на пълнотекстови лекционни материали по дисциплините „Фармацевтична химия“, „Фармацевтичен анализ“ и „Фармакогнозия“ (Приложение 4)
  - iii. изготвяне на учебна програма и теми-тезиси за упражненията за СИД „Химия на антибиотиците“ (приложение 6)

**Научни приноси**

Научната дейност на гл. ас. Колев е разностранна и значима. В приложените документи научните приноси са групирани в **6 научни направления**, представени изчерпателно и с нужната критичност. Те имат както фундаментална, така и приложна значимост и се отнасят към различни аспекти на органичната, биоорганичната и фармацевтичната химия. Голяма част от резултатите на гл. ас. Колев са с оригинален характер – например разработките, касаещи синтез на нови органойодни съединения с потенциал в терапията на инфекциозни заболявания, на нови биодegradирани и биосъвместими полимери с линейна и алинейна макромолекуларна архитектура с потенциално приложение като системи за лекарствено доставяне, синтез на нови нано- и микроструктурирани материали, конструиране на оригинално измервателно устройство и разработване на метод за определяне адсорбционните и дифузионни свойства на алкилароматни въгледороди върху зеолитни материали.

Научната дейност на кандидата е с определена **биомедицинска насоченост**, съответстваща на профила на институцията към която е обявен конкурса за АД „доцент“. Такива са научните разработки, свързани със синтеза, изпитването на полимерни материали с потенциал за приложение при остереогенерация, органойодни съединения

с антимикотична и антибактериална активност и с потенциал за приложение в образната диагностика като контрастни агенти, синтез по механизма на жива анионна полимеризация и характеризирани на биоразградими и биосъвместими полимери с потенциал за приложение във фармацията и медицината, изолиране и анализ на флавоноиди, гинкотоксин и оценка на тяхната биологична активност. Част от приносите са насочени към разработване на нови методи за идентификация на фармакопейни лекарствени вещества, количествен анализ на цитостатици в готови лекарствени форми и в биологични среди.

Част от научната работа на кандидата е в съвсем **нови направления** като нанотехнологии и наноматериали – синтез и охарактеризиране на нови наноструктурирани полимерни материали (полимерни мицели, гели и полимерни матрични системи) и на нови алумосиликатни и силикатни материали, с потенциал на приложение като лекарствено доставни системи.

### **3. Оценка на научната активност**

#### ***Публикационна активност и цитируемост***

Гл. ас. Илиан Колев е разпознаваем сред научната общност в България и в чужбина. За това говорят неговите наукометрични данни. Почти всички представени публикации (97%) са в **индексирани и реферирани** научни списания. Над 30% от тях са в списания с **импакт фактор**. Общият импакт фактор от публикации, съгласно представената **официална справка**, възлиза на **27.537**. Той е първи или самостоятелен автор в над 30% от публикациите и последен (ръководещ) автор в над 20% от представените публикации. Гл. ас. Колев е съавтор в 1 глава от **научна книга**, издадена в чужбина.

H-индексът на кандидата от 2013 г. според представените документи е 6. Общият брой на **цитиранията** в чужди бази данни от приложената **официална справка** е 122 от 2007г. и 107 от 2013 до сега.

Това говори за трайно присъствие на проблематиката и за собствен научен почерк на кандидата.

#### ***Ръководство на докторанти***

От представените материали е видно, че гл. ас. Колев е научен ръководител на 1 докторант, ас. маг. фарм. Надежда Иванова. Представена е Заповед на Ректора на МУ-Варна, доказваща научното ръководство на гл. ас. И. Колев.

#### ***Ръководство и участие в научни проекти***

Според приложените материали, гл. ас. Колев е бил член на изследователските екипи на 7 научни проекта – 2 европейски, 3, финансирани от ФНИ, МОН и 2, финансирани от фонд „Наука“ при МУ-Варна.

Това говори за доказан научен авторитет и разпознаваемост на гл. ас. Колев не само сред научната общност в България, но и в чужбина.

### **4. Оценка на учебната и преподавателската дейност**

Преподавателският стаж на гл. ас. Колев е 6 години, през които според официалната справка той има обща учебна натовареност 2459 часа (лекции 101 часа и упражнения

2358 часа). Ръководи учебни занятия на студенти специалност „магистър-фармацевт“ по дисциплините „Фармацевтична химия“, „Фармацевтичен анализ“ и „Фармакогнозия“. За този сравнително не голям период от време като преподавател той въвежда свободноизбираема дисциплина (СИД) „Химия на антибиотиците“ за студенти по фармация от III, IV и V курс, която е включена в учебния план на факултет „Фармация“. За целта той разработва учебна програма и теми-тезиси за занятията (**Приложение 6**). Участвал е в изготвянето на действащата към момента в МУ-Варна докторска програма по дисциплината „Фармацевтична химия“.


#### **5. Организация на приложените документи**

Представените документи по конкурса са изготвени много прецизно. Те съдържат цялата необходима информация и доказателствен материал необходима на рецензента. Електронните файлове са надлежно номерирани и озаглавени, така че да улесняват търсенето на отделните документи.

#### **6. Заключение**

След прегледа на представените материали по конкурса и съгласно задължителните условия и количествени критерии и наукометрични показатели, посочени в Правилника за развитието на академичния състав в Медицински университет „проф. д-р П. Стоянов“ – Варна, раздел III „Заемане на академичната длъжност „Доцент“ и Приложение 1 „Препоръчителни показатели за оценяване при провеждане на конкурс от Научно жури за присъждане на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински университет – Варна“, считам, че научната продукция, наукометричните показатели и научните приноси на **гл. ас. Илиан Николов Колев** в по-голяма степен отговарят на критериите за присъждане на академичната длъжност „доцент“ по научната специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активни вещества“. За сравнително кратък стаж по специалността (9 години) и като преподавател (6 години) гл. ас. Колев показва научна продукция с по-висок ИФ, спрямо тази на проф. Енчев за 34 години стаж по специалността и като преподавател. Според представените **официални справки** на кандидатите цитируемостта на научните трудове на гл. ас. Колев в чужди бази данни, е също по-висока от тази на другия кандидат.

Поради гореизложеното, убедено давам своята **положителна** оценка и предлагам на почитаемото научно жури да присъди на **гл. ас. Илиан Николов Колев** академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активни вещества“ за нуждите на катедра „Фармацевтични науки и фармацевтичен мениджмънт“, Факултет „Фармация“, Медицински университет- Варна.

  
.....  
проф. Б. Галунска

Варна, 10.08.2018 г.