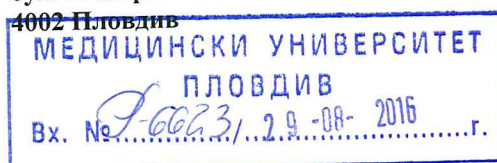


До
Председателя на научно жури,
определено със Заповед № Р - 1950/12.07.2016 г.
на Ректора на Медицински университет – Пловдив
бул. В. Априлов №15А



На Ваш Протокол №1/ от от 22.07.2016 г.

Приложено представям: Становище

по конкурс за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ”
по научна специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично
активни вещества”
обявен за нуждите на МУ-Пловдив, кат. Химия и биохимия
в ДВ, бр. 32/22.04.2016 г.

Рецензент: доц. Гинка Атанасова Антова, дх
Научна специалност: Химически науки
Институция: **Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”**

Адрес и контакти:

Пощенски адрес: гр. Пловдив, ул. Цар Асен 24,
Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”,
Химически факултет
Електронен адрес: ginant@uni-plovdiv.bg
Телефони: 032/ 261-290 и GSM – 0886 35 67 59

Рецензията е съставена в съответствие с
изискванията на ЗРАСРБ и Раздел III /Раздел
IV от ППЗРАСРБ – Условия и ред за заемане
на академична длъжност „доцент” /
„професор”

I. Анализ на кариерния профил на кандидата.

Професионалната кариера на Стела Димитрова започва през 2003 г. като асистент в катедра „Химия и биохимия”, МУ – Пловдив, от 2008 г. до 2011 г. е старши асистент и след това е главен асистент. В периода от 2004 г. до 2008 г. е изкарала следдипломна квалификация и е получила свидетелство за специалност „Теоретични основи на медицинска химия”, през 2005 г. е преминала обучение за следдипломна квалификация по „Клинична фармакология”, а през 2009 г. е преминала тематичен курс по следдипломно обучение по „Антиоксиданти – превенция и здравословно стареене”, организиран от факултета по Обществено здраве при МУ – София. През 2014 г. е защитила докторска степен по научна специалност *Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества*.

II. Общо описание на представените материали по конкурса.

Представеният комплект материали на хартиен и електронен носител включва необходимите документи, упоменати в чл. 29 от Регламента за заемане на академична длъжност „доцент” в МУ – Пловдив от Правилник за устройството и дейността на МУ.

III. Оценка на научните трудове на кандидата за цялостното академично развитие.

✓ **Обща характеристика на научната продукция и публикационна активност;**

В конкурса за „доцент” гл. ас. дх Стела Здравкова Димитрова участва с обща продукция, групирана по следния начин:

❖ **Научни трудове**

- Дисертация – 1 брой

- Трудове, приложени в автореферата – 3 броя публикации в списания с IF, които не подлежат на разглеждане;

- *Равностойни на монографичен труд публикации, обединени тематично в „Химичен анализ и биологична активност на екстракти от лечебни растения”* – 6 броя;

- *Публикации в международни списания с импакт фактор* – 7 броя (3 от тях са от трудове приложени в автореферата);

- *Публикации в български списания, цитирани от чужди автори* – 1 брой;

- *Публикации в реферирани български и международни списания без импакт фактор* – 5 броя (1 от тях, включена в публикации в български списания, цитирани от чужди автори);

- *Публикации в сборници* – 13 броя;

- *Публикации в електронен вариант* – 1 брой (включена и в публикации в реферирани български и международни списания без импакт фактор);

Публикациите са:

а) в списания с импакт фактор (*Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences* – IF₂₀₀₈ = 0,152; *Appl Biochem Biotechnol* IF₂₀₁₀ = 1,879; *Appl Biochem Biotechnol* IF₂₀₁₃ = 1,687; *Appl Biochem Biotechnol* IF₂₀₁₁ = 1,943; *Biotechnol & Biotechnol. Eq* IF₂₀₁₃ = 0,379; *Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences* – IF₂₀₁₄ = 0,284 и 1 статия във *Folia medica*, цитирана от чужди автори);

б) в реферирани български и международни списания без импакт фактор – (по 1 брой в *Folia medica, Science & Technologies. Medicine, International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, International Journal of Drug Delivery Technology, European Journal of Biomedical and Pharmaceutical sciences*);

в) в сборници от конференции в чужбина и у нас, включително и с международно участие.

Личното участие на гл. ас. дх Стела Димитрова в посочените трудове се илюстрира с факта, че в **14** е първи, в **9** е втори, в **3** е трети, в **4** е четвърти, в **4** е шести и в **2** е седми автор.

Общата научна продукция на Ст. Димитрова е 36 публикации, от които 7 в списания с IF и 1 публикация в българско списание, цитирана от чужди автори. Дадена е справка за стойността на IF на списанията, в които е публикувала гл. ас. Димитрова, като изчисленият общ импакт фактор на изброените 8 списания е 14.174.

Като се изключат публикациите по защита на дисертационната работа, в конкурса за доцент, кандидатката участва с 33 публикации, от които 4 броя в списания с IF и 1 брой, която е цитирана и приравнена към списанията с IF, т.е. общият брой на тези публикации е 5. Броят на публикациите в реферирани списания, като се изключи 1 статия, цитирана от чужд автор и приравнена към статии с IF е 4 броя, освен това има и 5 публикации в *Научни трудове на Съюза на учените в България – Пловдив*, които са реферирани от ВИНТИ Реферативен журнал. Кандидатката е представила и 6 на брой публикации, равностойни на монографичен труд.

Така общият обем от публикации, както и броят на публикациите в реферирани списания и такива с IF, надхвърля критериите на МУ – гр. Пловдив, необходими за придобиване на академичната и научна длъжност „доцент“ (общо 25 публикации, от които 7 в реферирани списания и 3 в такива с IF).

❖ **Учебници и учебни помагала**

Гл. ас. дх Димитрова е съавтор на 2 учебни помагала.

- ✓ **Научна активност – разпространение и приложение на научно-практическите постижения на кандидата сред научната общност;**

Участия в конференции

Резултатите от проведените изследвания са докладвани на 16 национални и международни научни конференции в Пловдив, Банско, Велико Търново, София, Хисаря, Копривщица, Воден камък и Студенец. Гл. ас. Димитрова е участвала с 2 доклада и 15 постера.

- ✓ **Участие в изпълнение и ръководство на проекти;**

Гл. ас. дх Димитрова е участвала в 7 университетски проекта (6 към фонд Наука при МУ – Пловдив и 1 към фонд Наука при УХТ, гр. Пловдив).

IV. Оценка на монографичния труд или равностойни публикации, представени за участие в конкурса за „ДОЦЕНТ“ / „ПРОФЕСОР“ от кандидата.

Научната дейност на гл. ас. д-р С. Димитрова е основно в областта на разработване на аналитични методи (хроматографски, спектрофотометрични, инфрачервена спектроскопия) за качествено и количествено определяне на състава на биологично активни съединения от природни източници, определяне на тяхната биологична активност и възможностите за приложението им.

На първо място като основни научни приноси на кандидатката може да се посочат нейните фундаментални проучвания в дисертационния труд върху идентификацията и антиоксидантна активност на изопреноиди от биомаса на психрофилни дрожди. Научните ѝ изследвания са и с научно-приложна значимост. За първи път от дрождите *Cryptococcus laurentii* са получени екзополизахариди арабиноманан и ксиломанан, за които е доказано че притежават емулгиращи и антиоксидантни свойства. За първи път на тяхна база са получени експериментални козметични емулсионни състави на дневен, нощен крем и на тоалетно мляко.

Висока оценка заслужават и научните приноси в работите, свързани с разработването на методи за определяне състава на полифенолни съединения в български прополис чрез високоефективна течно-течна хроматография (HPLC). Доказано е негово противовъзпалително, антимиотично и антимиотично действие.

Като научно-приложни приноси може да се посочат и разработените HPLC методи за определяне състава на биологично активни съединения в екстракти от български лечебни растения, за доказване на тяхната автентичност, както и за контрол на хранителни добавки и на лекарствени препарати.

V. Отражение (цитиране) на публикациите на кандидата в националната и чуждестранна литература (публикационен имидж).

За оценка качеството на научните трудове на гл. ас. Димитрова говорят и забележаните **43** цитата в престижни международни списания, като трябва да се отбележи, че голяма част от тях са на чуждестранни автори (**36** на брой) и само **7** на български автори. Кандидатът има много повече цитати от изискуемите (**20** положителни цитирания) и трябва да се отбележи, че от посочените цитати **21** са в списания с импакт фактор (общ импакт фактор на тези публикации е 35,121).

VI. Комплексна, качествена оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност, вкл. научно ръководство на студенти, докторанти, специализанти.

Гл. ас. дх Димитрова има опит като преподавател, като води практически упражнения по биоорганична химия със студенти по медицина и дентална медицина. През 2014/2015 учебна година гл. ас. Димитрова е провела 20 часа лекции на студенти от факултета по дентална медицина. От справката за учебната ѝ натовареност се вижда, че гл. ас. Димитрова при норматив 360 часа има наднормени часове за 2013/2014 учебна година – 164 часа, за 2014/2015 – 214 часа и за 2015/2016 – 186 часа. Показател за качествата ѝ като преподавател са и резултатите от атестацията през 2016 г., където комисията е посочила, че гл. ас. Димитрова допринася за научното развитие на катедрата и за подобряване на учебния процес и е получила обща оценка - добра. Тя е административен главен асистент. Има участие в изготвяне на две учебни тетрадки за упражнения по биоорганична химия със студенти по медицина и дентална медицина.

VII. Критични бележки и препоръки.

Нямам забележки към кандидатката, но моята препоръка към гл. ас. дх Димитрова е да обърне внимание на работата със студенти, като това ще подпомогне нейната изследователска работа в бъдеще и ще способства за нови разработки, които да бъдат публикувани в реферирани списания и с импакт фактор.

VIII. Обща оценка за съответствието на кандидата спрямо задължителните условия и задължителните количествени критерии и наукометрични показатели съгл. Регламент за заемане на академични длъжности в МУ-Пловдив в „Регламент за заемане на академична длъжност „Доцент“/ „Професор“ в МУ-Пловдив” и „Критерии за оценка” (част от Правилника за устройство и дейността на МУ-Пловдив).

Публикуването на резултатите от изследванията в специализирани списания и сборници, популяризирането им на международни и национални конференции и участието ѝ в университетски проекти са признание за професионалните качества на кандидата като научен работник. Научните трудове показват, че гл. ас. Димитрова притежава задълбочени теоретични знания и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване. Подготовката и провеждането на упражнения потвърждават и качествата ѝ като преподавател.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и оценка на съдържащите се в тях научни и научно-приложни приноси, както и педагогическата подготовка и дейност на кандидатката давам положителна оценка за цялостната ѝ дейност.

IX. **Заключение – отговаря / не отговаря** на задължителните и специфични условия и наукометрични критерии – за академичната длъжност „ДОЦЕНТ”/ „ПРОФЕСОР”.

Наукометричните данни и представената документация за преподавателската дейност на гл. ас. Стела Димитрова, дх отговарят на необходимите изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент”, както и на профила на обявения конкурс.

Препоръчвам на почитаемото Научно жури да предложи на Факултетния съвет да гласува за присъждане на гл. ас. Стела Здравкова Димитрова, дх на академичната длъжност „доцент“ в МУ – Пловдив по област на висше образование – 4.3. Биологически науки и научна специалност Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества.

29.08.2016 г.

Член на журито:


/Доц. Гинка Антова, дх/