

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р **Иванка Милошева Цаковска**

Институт по биофизика и биомедицинско инженерство - БАН

по конкурс

за заемане на академичната длъжност **„Професор“**

към Факултета по химия и фармация,

при СУ „Св. Климент Охридски“

област на висше образование: **4. Природни науки, математика и информатика**

професионално направление: **4.2 Химически науки (Теоретична химия)**

Кандидат по конкурса: **доц. д-р Анела Николова Иванова**

В конкурса за **„Професор“**, обявен в Държавен вестник, бр. 51 от 27.06.2017 г. единствен кандидат е доц. д-р Анела Николова Иванова. Доц. Иванова защитава дисертация за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“ през 2004 г., и веднага след това заема последователно длъжностите старши и главен асистент. От 2009 г. е избрана за доцент по Теоретична химия към катедра „Физикохимия“ на Факултета по химия и фармация.

От **представените документи** по конкурса, включително хабилизационния труд е видно, че кандидатът отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Република България, както и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“.

Научната дейност на доц. Иванова включва 53 научни публикации, от които 48 са в реферирани списания; участник е в 113 научни форума в хода на изследователската си кариера, повече от 70 от тях – в периода след избора ѝ за доцент. Общият брой на цитатите върху всички научни трудове е 295, а h-индекса според предоставената авторска справка е 11. Публикациите, представени за участие в конкурса (след избора за доцент) са 24. Те са публикувани в периода 2010-2017 г., цитирани са 90 пъти и показват високото научно ниво на кандидата. Трябва да се отбележи, че в преобладаващата си част (19) публикациите са в списания с импакт фактор, между които такива престижни списания като *Langmuir*, *Journal of Computational Chemistry*, *The Journal of Physical Chemistry* и др. Останалите включват една глава от книга, една публикация в списание с SJR, две – в реферираното научно списание „Българско списание за химия“ и една – в научното списание „*Nanoscience & Nanotechnology – Nanostructured Materials*“, издавано от Националния съвет по нанотехнологии – БАН.

Хабилитационният труд е на тема „Молекулно моделиране на биоструктури и свойства на потенциални компоненти за наноматериали“. Той се основава на всичките 24 публикации и компетентно и ясно очертава научните разработки и приноси на кандидата в периода след избора му за доцент. Тези разработки могат да бъдат обобщени, както следва: i) моделни изследвания върху надмолекулната организация и поведение на амфибилни структури, вкл. такива от природен произход на междуфазови граници (публикации 1, 3, 4, 7, 10, 11, 19, 20 от списъка с публикации); ii) моделни изследвания върху самоорганизацията на амфибилни структури, вкл. такива от природен произход в обем (публикации 5, 13, 16, 17 от списъка с публикации); iii) молекулно-динамични симулации и квантово-химични пресмятания за определяне структурите на пептиди и пептид-лекарствени комплекси за целите на лекарственото транспортиране (публикации 6, 8, 9 от списъка с публикации); iv) молекулно моделиране за дизайн и изясняване свойствата на молекулни компоненти за наноматериали (публикации 2, 12, 14, 15, 18, 21, 22, 23, 24 от списъка с публикации).

Доц. Иванова е **ръководител** на трима докторанти (двама успешно защитили и един текущ) и седем дипломанти (защитили). **Проектната дейност** е значителна: i) ръководство на 6 и участие в 2 университетски проекта; ii) ръководство на 1 и участие в 4 проекта на ФНИ; iii) участие в 2 проекта по ОП „Развитие на човешките ресурси“; iv) участие в 3 проекта на Европейската комисия, в два от които е отговорник на работен пакет или на група.

В хода на професионалното си развитие доц. Иванова е носител на престижни **научни награди**, които са признание за високите ѝ научни резултати.

Преподавателската дейност на доц. Иванова, включваща лекции и/или упражнения по 9 научни дисциплини, е тясно свързана с нейните изследователски интереси, което е и основен принцип в университетското образование. Тя е разработила 2 учебни програми и е титуляр на 5 учебни дисциплини, някои от които се водят и на английски език. Прегледът на разработените учебни програми показва, че те са интелигентно адаптирани към компетенциите, които трябва да придобият студентите.

В **заключение** смятам, че количествените показатели на научно-изследователската и преподавателска дейност на доц. д-р Анела Иванова многократно надхвърлят препоръчителните минимални изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор“ във Факултета по химия и фармация на СУ „Св. Кл. Охридски“.

На базата на гореизложеното убедено препоръчам **доц. д-р Анела Николова Иванова** да бъде избрана за **професор** по професионално направление 4.2. Химически науки (теоретична химия) към Факултета по химия и фармация при СУ „Св. Климент Охридски“.

14.11.2017 г.

София

доц. д-р И. Цаковска