

## СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Негрин Несторов Негрев, д.м.н.  
Директор на Медицински колеж, при МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов” - Варна  
Член на научно жури определено със Заповед № Р 109-171/05.06.2013 год.  
на Ректора на МУ - Варна

По конкурс за заемане на академична длъжност “професор”  
По 4.3. Биологически науки (Биохимия),  
Обявен за нуждите на Катедрата по биохимия, молекулна медицина и нутригеномика -  
При Факултета по Фармация на МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов” - Варна  
В “Държавен вестник” (бр.36 от 16.04.2013 г.)

### **I. Кратки биографични данни на кандидата**

Доц. Диана Георгиева Иванова е завършила Биологически факултет на СУ „Св. Кл. Охридски”, специалност „Молекулярна и функционална биология“ със специализация „Биохимия”. Защитавя докторска дисертация в Московския Държавен Университет през 1990 г., а по късно специализира в Генетичния център в Упсала, Швеция. Специализира също в продържание на две години в Университета на Масачузетс, САЩ. Придобива медицинска специалност „Биохимия” през 2008 г., а през 2013 г. завършва магистратура по „Здравен мениджмънт”. Избрана е за доцент по биохимия през 2007 г. и през същата година и за ръководител на Катедрата по биохимия, молекулна медицина и нутригеномика. От м. март 2013 г. е Декан на Факултета по фармация при МУ- Варна.

### **II. Учебно преподавателска дейност**

Учебно-преподавателската работа доц. Диана Иванова започва през 1995 г., когато спечелва конкурс и е назначена за асистент в Катедрата по биохимия на МУ-Варна. От 2002 г. чете лекции по биохимия в българоезиковото и англоезиковото обучение, от 2007 г. е титуляр на основен курс по биохимия за студентите по медицина, а от 2010 г. води и курса на английски език. Води два СИД – за медици и фармацевти, основни курсове за специализанти по биохимия. Ръководител е на трима специализанти. Има издадени 5 учебни помагала и разработени шест учебни програми по биохимия и молекулярна биология в Медицински университет – Варна. Под ръководството на доц. Иванова е успешно акредитирано обучението на докторанти по специалност «Биохимия» в МУ-Варна. Ръководител е на 5 докторанти, от които двама са защитили дисертации през 2011 год., а трети дисертационен труд е насочен за защита. Средната ѝ учебна натовареност за последните три години е 344 ч. (за 2012 г. – 429 ч.). Доц. Диана Иванова е дългогодишен преподавател с голям педагогически опит.



### III. Научно-изследователска дейност

Научната продукция на доц. Иванова възлиза на 153 научни труда, като 94 от тях са публикувани след хабилитацията ѝ (46 в пълен текст и 48 публикувани резюмета). Представени са 73 участия на конгреси и симпозиуми у нас и в чужбина. Доц. Иванова има 50 участия в международни конгреси, като 35 от тях са след хабилитацията ѝ. Участията ѝ в България, включително и с международно участие, са 23 - 13 от тях след хабилитацията. От всичките публикации 28 са в списания с импакт фактор, като 15 от тях са след хабилитацията. Доц. Иванова участва в издаването на 5 учебници и учебни пособия, 3 от които след хабилитацията.

Във връзка с конкурса за „професор“ по биохимия са представени равностойни на монографичен/хабилитационен труд 10 публикации, от които 5 с импакт фактор.

Представените справки и представената документация показват, че доц. Иванова има 233 цитирания (1 в български научни издания и 232 в чуждестранни научни публикации), голяма част от които са в списания с импакт фактор.

Общият импакт фактор на доц. Иванова е 72.743, като 35.645 е от публикациите представени за заемане на академичната длъжност „професор“.

Тематиката на публикациите е във връзка с изградената от нея стратегия за развитие на Катедрата по биохимия, молекулярна медицина и нутригеномика:

- Проучване ролята на генетични фактори и начен на живот за изязвата на затлъстяване и метаболитен синдром в българската популация – 16 бр.
- Изследвания върху механизмите, чрез които C1q компонента на системата на комплемента участва в патологията на лупусния нефрит – 3 бр.
- Изследвания върху антиоксидантната активност на български лекарствени растения и свързани с нея биологични ефекти *in vitro* и *in vivo* – 60 бр.
- Създаване на нови храни и лекарствени форми и нови приложения – 19 бр.

Една част от публикуваните научни трудове се отнасят до актуализация на обучението по биохимия и молекулярна биология МУ – Варна (4 бр.) и са пряко свързани с дейността ѝ като преподавател.

Доц. Иванова е ръководител на 11 проекта, от които 3 с международно финансиране, 5 към Фонд „Научни изследвания“ и 3 към МУ – Варна. Признание за научно-изследователската дейност и за утвърждаване на академичния авторитет на МУ Варна пред българската и международна академична общност е академичното отличие на Медицински университет Варна „Почетен знак със синя лента“, с което доц. Иванова и ръководения от нея колектив са удостоени през 2012 г.



#### **IV. Научни и приложни приноси**

В своята научно-изследователска дейност доц. Диана Иванова се отличава с като учен със солидна общобиологична култура, който владее модерни молекулярно-биологични методи и провежда проучвания с подчертан интердисциплинарен характер. Научните разработки са от *in vitro* анализи до експерименталната работа с клетъчни култури, опитни животни и проучвания върху хора. Това, което ги обединява, обаче, е тясната им връзка с клиничната практика - проучване ролята на генетичните фактори и начина на живот за изявата на затлъстяване и метаболитен синдром, изследванията върху механизмите, чрез които С1q от системата на комплемента участва в патологията на лупусния нефрит. Проучена е антиоксидантната активност и фитохимичния състав на български лекарствени растения.

Изследвани са ефекти на български лекарствени растения върху модели на клетъчни култури, изследвано е антиоксидантно, противовъзпалително и противодиабетно действие на български лечебни растения върху експериментални животни и при здрави доброволци. Изготвени са списъци на видовете български лечебни растения с висок антиоксидантен капацитет, видове с високо съдържание на полифеноли, видове с антиобезитно и антидиабетно действие с принос за разкриване на потенциала на българските билки като важен здравен ресурс. Проведеното мащабно проучване представлява съществен принос в развитието на научното направление нутригеномика в България. Още повече, доц. Иванова изгражда своя собствена школа от млади последователи, които продължават да работят по проекти за развиването на нутригеномиката.

#### **V. Заключение**

Представените по конкурса материали от доц. дбн Диана Георгиева Иванова ми дават основание да смятам, че съгласно Закона за развитието на академичния състав в Република България, Правилника за прилагане на ЗРАС и Правилника за развитието на академичния състав в МУ – Варна кандидатът отговаря напълно на условията за заемане на академичната длъжност „професор”. Всичко това ми дава основание да дам положителна оценка на кандидатурата на доц. Диана Иванова, д.б.н. и да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да подкрепят избора ѝ за заемане на академичната длъжност «ПРОФЕСОР» по научната специалност „Биохимия”.

26.06.2013 год.

Изготвил:



гр. Варна

(проф. д-р Негрин Несторов Негрев, д.м.н.)