

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Велин Стоянов Андонов,
Институт по математика и информатика
Българска академия на науките

по материалите, представени от
доц. д-р Дичо Стоянов Стратиев

за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „професор“,
по професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“,
научна специалност „Информатика“, обявен в ДВ бр. 84/08.10.2021.

Съгласно заповед № 673 от 30.11.2021 г. на Директора на Института по биофизика и биомедицинско инженерство (ИБФБМИ) при Българска академия на науките (БАН), на основание решение на научния съвет на ИБФБМИ-БАН (№ 14 от 29.11.2021 г.) съм определен за член на научното жури по конкурс за академичната длъжност „професор“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“, научна специалност „Информатика“, за нуждите на секция „Биоинформатика и математическо моделиране“, обявен в ДВ бр. 84/08.10.2021 г. Заявявам, че като член на научното жури съм получил всички документи на доц. д-р Дичо Стоянов Стратиев за участие в конкурса. Той е единствен кандидат по конкурса.

1. Списък на представените материали от доц. д-р Дичо Стоянов Стратиев

Кандидатът е представил за участие в конкурса следните материали (съгласно номерацията в молбата до директора на ИБФБМИ -БАН за допускане до участие в конкурса):

1. Заявление за участие в конкурса;
2. Автобиография по европейски образец;
3. Копие от диплома за придобиване на образователната и научна степен „доктор“;
4. Копие от диплома за придобиване на научна степен „доктор на техническите науки“;
5. Автореферат на дисертацията за придобиване на ОНС „доктор“;
6. Автореферат на дисертацията за придобиване на научната степен „доктор на науките“;
7. Медицинско свидетелство;
8. Свидетелство за съдимост
9. Удостоверение за стаж по специалността;
10. Подробна справка за изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“, както и на специфичните изисквания, посочени в Приложения 1 и 2 на ПРАВИЛНИК ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ЗАКОНА ЗА РАЗВИТИЕТО НА АКАДЕМИЧНИЯ СЪСТАВ В РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ В

ИНСТИТУТА ПО БИОФИЗИКА И БИОМЕДИЦИНСКО ИНЖЕНЕРСТВО ПРИ БЪЛГАРСКАТА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ.

11. Списък на публикациите за придобиване на ОНС „доктор“, за придобиването на научната степен „доктор на науките“, за заемане на академичната длъжност „доцент“, както и за участие в конкурса за академичната длъжност „професор“;
12. Резюмета на публикациите на български и на английски език, с които кандидатът участва в конкурса;
13. Хабилизационна разширена справка за научните приноси.
14. Копия от публикациите и копие от хабилизационен труд – монография за участие в конкурса за „професор“ на хартиен носител;
15. 8 броя USBs с всички гореизброени документи, както и копие на настоящия Правилник;
16. Списък на забелязаните цитати на публикации на ст.н.с. II ст. д-р Дичо Стоянов Стратиев;
17. Списък на всички публикации на ст.н.с. II ст. д-р Дичо Стоянов Стратиев до момента на конкурса за академична длъжност „професор“ (до 08.12.2021);
18. Списък на защитените дисертации за придобиване на образователна и научна степен „доктор“, които са били ръководени от ст.н.с. II ст. д-р Дичо Стоянов Стратиев;
19. Копие от Свидетелство за научно звание „Старши научен сътрудник втора степен“.

2. Биографични данни за кандидата

Доц. д-р Дичо Стоянов Стратиев е роден на 17.03.1965 г. В периода 1980-1983 г. той е ученик в политехническа гимназия «Г. С. Раковски», град Бургас. През 1990 г. Завършва висшето си образование като инженер-химик, магистър по «Технология на основния органичен синтез». В периода 1985-1988 г. придобива обществена професия – преводач на техническа немска литература. В периода 1995-1996 г. е на специализация в R&D Department Grace GmbH, Worms, Германия. През 2002 г. защитава дисертация за придобиване на ОНС «доктор». През 2006 г. е удостоен с научното звание „старши научен сътрудник II степен“, а през 2010 г. защитава дисертация за придобиване на научната степен „доктор на техническите науки“.

Трудовият стаж на доц. д-р Дичо Стратиев започва през 1990 г. в Институт по нефтопреработване и нефтохимия. В периода 2000 – 2002 г. е началник цех в Лукойл Нефтохим. В периода 2002 – 2004 г. е зам. директор на Института по нефтопреработване и нефтохимия в Лукойл Нефтохим. От 2004 г. е ръководител на Проблемно научно изследователска лаборатория, а от 2010 г. е главен технолог на Лукойл Нефтохим.

Владее писмено и говоримо руски, английски и немски език.

3. Анализ на представените публикации и цитирания

Съгласно т. 11 от списъка с представените материали кандидатът участва в конкурса за заемане на академична длъжност „професор“ с 41 научни публикации. Те са групирани, както следва:

- 18 публикации с импакт фактор, попадащи в квантил Q1.
- 5 публикации с импакт фактор, попадащи в квантил Q2.

- 9 публикации с импакт фактор, попадащи в квантил Q3.
- 5 публикации с импакт фактор, попадащи в квантил Q4.
- 4 публикации с импакт ранг.
- 1 патент.

Така броят точки по група показатели Г е 750

Що се отнася до група показатели В, кандидатът доц. д-р Дичо Стратиев е представил една монография, равняваща се на 100 точки.

Доц. д-р Дичо Стратиев е представил списък с 1074 цитирания за участие в конкурса за придобиване на академичната длъжност „професор“. Общият брой точки по показател Д е 2148.

Доц. д-р Дичо Стратиев е защитил дисертация за придобиване на научна степен „доктор на науките“ и е бил ръководител на 10 успешно защитили докторанти. Така броят точки по група показатели Е е 325.

4. Оценка на приносите на кандидата

Приносите на кандидата са описани в документ под номер 13 в списъка с документи за участие в конкурса, а именно „Хабилитационна разширена справка за научните приноси“. Справката е изготвена съгласно изискванията.

Основните научни приноси, които е посочил кандидатът са:

- 1) Приложение на интеркритериалния анализ за моделиране на свойствата на нефта и неговите деривати.
- 2) Приложение на обобщени мрежи, изкуствени невронни мрежи и нелинейния метод на най-малките квадрати за моделиране на процеси и свойства в химията и технологията на нефта.

Приложените приноси, които е посочил кандидатът са:

- 1) Подобряване на ефективността на следните процеси: първична преработка на нефта, каталитичен крекинг, висбрекинг, хидрокрекинг в псевдокипящ слой H-Oil, компаундиране (смесване) при производството на автомобилни бензини и дизелови горива.
- 2) Прилагането на интеркритериалния анализ за селекция на подходящи за преработване типове нефт в рафинерията на „ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас“ е довела до реализиране на икономически ефект в размер на 62 млн USD за период от 5 години.

Приемам така формулираните приноси в хабилитационната разширена справка от доц. д-р Дичо Стратиев.

5. Справка за изпълнение на научно-метричните изисквания

В Таблица 1 са посочени минималния брой необходими точки за всяка група показатели в ИБФБМИ, както и съответния за всяка група показатели брой точки на кандидата – доц. д-р Дичо Стратиев.

Таблица 1. Справка за изпълнението на минималните изисквания

<i>Група показатели</i>	<i>Минимален необходим брой точки за „професор“ (ИБФБМИ)</i>	<i>Брой точки на доц. д-н Дичо Стратиев (ИБФБМИ)</i>
<i>A</i>	50	50
<i>B</i>	-	100
<i>B</i>	100	750
<i>Г</i>	220	227
<i>Д</i>	120	2148
<i>Е</i>	100	325
<i>Общо:</i>	590	3600

Удовлетворени са изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагането му и Правилника за развитие на академичния състав в Институт по биофизика и биомедицинско инженерство при Българска академия на науките относно професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки.

6. Критични бележки, препоръки и лични впечатления от кандидата

Не познавам кандидата. Нямам критични бележки към кандидата по представените от него материали за участие в конкурса. Представените материали съдържат цялата необходима информация. Ясно и точно са формулирани научните и приложни приноси на кандидата.

7. Заключение

Вземайки предвид всичко по-горе, считам, че кандидатът има необходимите научни и научно-приложни приноси и са изпълнени изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН и Правилника за прилагане на ЗРАСРБ на ИБФБМИ- БАН.

Ето защо давам положителна оценка на материалите представени от доц. д-н Дичо Стратиев в конкурса за академична длъжност „доцент“ в ИБФБМИ-БАН и препоръчвам на уважаемите членове на това Научно жури, а след това и на уважаемите членове на Научния съвет на ИБФБМИ – БАН, да гласуват за присъждането на доц. д-н Дичо Стоянов Стратиев на академичната длъжност “ПРОФЕСОР” по професионално направление 4.6 “Информатика и компютърни науки”.

15.02. 2022 г.
София

Подпис:
(доц. д-р Велин Андонов)