

СТАНОВИЩЕ

**от проф. д-р инж. Любов Йотова – катедра “Биотехнология”,
Химикотехнологичен и металургичен университет – София**

Определена за член на научно жури със заповед НД-20-158/14.10.2015г.

Върху документацията представена за участие в конкурс за “Доцент” по научна специалност 4.2. Химически науки (Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества), обявен в ДВ бр. 62/14.08.2015г.

на гл. ас. д-р инж. Михаил Неделчев Камбуров

За участие в конкурса, заявление е постъпило от един единствен кандидат, а именно гл. ас. д-р инж. Михаил Неделчев Камбуров от Катедра “Биотехнология”, Факултет по химично и системно инженерство на Химикотехнологичен и металургичен университет – София. Представените документи отговарят на условията по раздел IV от ЗРАС, съгласно чл. 60 и 61 от ППЗРАС на Правилника

за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ХТМУ за професионално направление “Химически науки” и “Биотехнологии”.

1. Кратки биографични данни и кариерно развитие на кандидата

Гл. ас. д-р Михаил Камбуров е роден през 1953 година. Той завършва Висшето си образование през 1979г. в ХТМУ-София, специалност - Технология на пластмасите. През същата година постъпва като научен сътрудник в катедра “Органична химия” при НИС-ВХТИ.

От 1989г. до 1999г. е избран за старши асистент в катедра “Биотехнология”, а от 1999 до настоящия момент заема академичната длъжност главен асистент.

През 2012г. гл. ас. Камбуров е защитил докторска дисертация на тема “Пречистване на аprotинин с помощта на афинитетни сорбенти на основата на хитозан и трипсин”, за придобиване на образователната и научна степен “Доктор” по научна специалност “Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества”.

2. Научна и публикационна дейност

За участие в конкурс за придобиване на академична длъжност “Доцент”, кандидата е представил общо двадесет отпечатани публикации в специализирани списания и три броя работи приети за печат. Тези публикации обхващат периода 1981-2015г., четири авторски свидетелства, един български патент и едно учебно пособие с протокол от академичен съвет.

От публикациите, четири броя са в списания с импакт фактор две, от които са в “Доклади на БАН”.

Девет броя публикации са отпечатани в Университети, повечето от които са в тези УХТ-Пловдив. Две публикации, кандидатът има JUCTM, останалите са в пълен текст, в различни научни форми в сборниците на различни научни форуми.

Кандидатът е работил в много различни области отнасящи се до професионалното направление “Биотехнологии”, като могат да бъдат отбелязани следните направления:

1. Получаване и приложение на хитозан.
2. Получаване и приложение на нано- и микрочастици за доставка на биологичноактивни вещества.
3. Приложение на хроматографски методи в аналитичната практика.
4. Биометанизация.

От всичко горе-изброено, като най-съществен принос може да се отбележи този свързан с работата по дизайн и подбор на полимерни матрици за свързване към тях на биологичноактивни вещества.

Една от тези работи е публикувана в списание с много висок импакт фактор "Acta Biomaterialia", в който гл. ас. Михаил Камбуров е пети по ред съавтор.

Тази статия е цитирана 22 пъти в научната литература, но цитат под номер 16 е косвен автоцитат, който следва да не се отбелязва.

Кандидатът е представил още 4 цитата от други работи.

3. Педагогическа дейност.

Педагогическата дейност на кандидата също е разнообразна като включва водене на упражнения. По различни дисциплини и различни лекционни курсове по "Технология на витамините и хормоните", "Технология на ензимите от растителни, животински и микробиални източници", "Технология на имобилизираните ензими", "Биотехнология в хранително-вкусовата промишленост", "Разделяне и анализ на биопродукти", "Биотехнологии в производството на храни", "Биотехнологични методи за контрол и анализ на храни".

Д-р Камбуров е участвал в един проект на "Фонд научни изследвания". Редовно е участвал в научните сесии на ХТМУ като ръководител на проекти. За периода на 1997-2014г. е бил ръководител на 34 дипломни работи.

Заклучение

Въз основа на всичко гореизложено, в резултат на направената съпоставка между представените ми критерии и представената ми документация считам, че кандидатът гл. ас. д-р Михаил Неделчев Камбуров отговаря на минималните

изисквания за Доцент, съгласно ЗРАС и в Правилника на ХТМУ. Предлагам на уважаемото Научно жури и на Факултетния съвет на Факултета по химично и системно инженерство на ХТМУ – София да гласуват за придобиването от гл. ас. д-р Михаил Неделчев Камбуров на академичната длъжност “ДОЦЕНТ”.

16.12.2015г.

Член на НЖ

проф. д-р. инж. Любов Йотова