

С Т А Н О В И Щ Е

от

проф. д-р инж. Атанас Неделчев Атанасов,

катедра „Технология на материалите и материалознание”
при Университет „Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас

Относно: Материалите за заемане на академична длъжност **„ПРОФЕСОР”**
във ФТН при Университет „Проф. д-р Ас. Златаров” – Бургас
по професионално направление 5.10. Химични технологии,
научна специалност 01.05.06 Химия на високомолекулните съединения,
от единствен кандидат – **доц. д-р Севдалина Христова Турманова**

Представеното становище е в качеството ми на член на научно жури, на основание заповед № РД-170/21.06.2016 г. на Ректора на Университет „Проф. д-р Ас. Златаров” – Бургас по конкурс за „професор”, обявен в ДВ, бр. 32/22.04.2016 г., в сайта на Университет „Проф. д-р Ас. Златаров” и Решение на Комисията по проверка на документите на кандидатите по същия конкурс, Изх. № 2635/30.06.2016 г.

Запознат съм с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Ас. Златаров” – Бургас в частта му, засягаща условията за заемане на длъжността „професор”. Становището е направено след запознаване със справките и трудовете на доц. д-р С. Турманова, които ми бяха предадени на хартиен и електронен носител. Приложените документи удостоверяват, че кандидатът отговаря на минималните изисквания и има право да участва в обявения конкурс, съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Ас. Златаров”.

Според изискването за откриване на настоящата процедура и според приложената справка, доц. д-р С. Турманова има осигурено необходимото учебно натоварване в Университета.

1. Кратки биографични данни и педагогическа дейност на кандидата

Доц. д-р С. Турманова е родена на 28.09.1965 г. в гр. Каварна. Завършила е реална гимназия „Стефан Караджа“, гр. Каварна. Приета е

през 1983 г. във ВХТИ „Проф. д-р Ас. Златаров“ – Бургас. Завършва института през 1988 г. като инженер-химик. През периода 1992-1996 г. е редовен докторант в катедра „Технология на полимерите“ в Университет „Проф. д-р Ас. Златаров“. Образователната и научна степен „доктор“ получава през 1997 г.

От 1999 до 2002 г. е н. с. I ст., а от 2002 до 2008 г. – гл. асистент. От 2008 г. до сега е доцент по научна специалност 01.05.06 Химия на високомолекулните съединения в катедра „Технология на материалите и материалознание“ при Университет „Проф. д-р Ас. Златаров“, от 2010 г. до сега – Регионален координатор на Българска академия на науките за Бургас и Бургаска област. Експерт е в звено „Регионална академична мрежа на БАН“.

Кандидатът за „професор“ е участвал в следните научни съвети, комисии журита и др:

- Член на ФС на ФТН (2003-2016) и секретар ФС на ФТН (2003 - 2007).;
- Секретар на Академичния съвет на Университета (2007 - 2012);
- Член на Съюза на химиците в България;
- Член на Editorial Board of ISRN Inorganic Chemistry (2012 - 2015);
- Член на редакционната колегия на сп. „Българска наука“ (2013 - до сега);
- Член на ВНЕК по „Нови материали и технологии, вкл. изследвания в областта на химията, физиката и техническите науки“, ФНИ на МОН (2003 - 2014).

През периода 2008 – 2016 г. кандидатът е участвал в следните организационни и програмни комитети на научни изяви и форуми:

- Член на организационния комитет на Polymers 2012 XVII National Symposium open to International Participation, May 31 – June 2, 2012, Ribaritsa Resort, Bulgaria;
- Член на организационния комитет на Научна конференция „Наука и бизнес“, Бургас, април 2014;
- Организатор на научна конференция, посветена на 145 години Българска академия на науките, 3 - 4 юли, 2014, Бургас „Науката – гарант за социално икономическото развитие на Бургаска област. Предизвикателства, добри практики, перспективи“;
- Организатор на научна конференция, посветена на деня на отворените врати на Българска академия на науките - 3 юли, 2015, Бургас „Науката в полза на обществото“;
- Организатор на научна конференция, посветена на Българска академия на науките, която предстои да се проведе на 11 октомври, 2016 г. в Бургас „Иновативни технологии за опазване на културното наследство на Бургаски регион“.

2. Преглед, анализ, характеристика и оценка на приносите на научните трудове, представени за участие в обявения конкурс

Доц. д-р С. Турманова е представила 38 научни труда за периода 2008 - 2016 г., т. е. след нейната хабилитация. Те включват:

- 15 публикации в международни списания с импакт фактор и цитирани публикации;
- 3 публикации в международни списания без импакт фактор;
- 5 монографични глави от книги;
- 15 публикации в сборници с редактор и годишни университетски издания.

Участията в международни и национални симпозиуми, конференции и др. за периода 2008 - 2016 г. на доц. д-р С. Турманова са 23, а броят на цитатите на научните публикации за конкурсния период – 347. За последните 5 години кандидатът има 228 цитирания, което е доказателство за актуалността на избраните научни направления. Общият импакт фактор на всички цитирани публикации към датата на представяне на документите (10.06.2016 г.) е 53.90, h-фактора е 9, а τ_1 индекса – 7.

В 14 от публикациите доц. д-р С. Турманова е първи автор, в 14 е втори, а в 6 – на трето място. В почти всички публикации съавторите са до трима. Представени са и декларации от съавторите. Те са с различно процентно участие в публикациите и монографичните глави от книги и са съгласни доц. Турманова да ги включи в списъка на научните трудове, с който участва в конкурса за „професор”.

Научните и научно-приложни приноси на кандидата са обобщени в следните четири основни направления:

1. Радиационно и плазмено функционализиране на повърхността на полимерни филми и последващо присаждане на винилови мономери

В този раздел са публикувани общо 6 статии в списания с импакт фактор, 1 - в списание без импакт фактор, 5 публикации в сборници от конференции, 3 публикации в университетски издания, 1 монографична глава от книга с редактори на международно издателство и др.

2. Получаване и охарактеризиране на хибридни съполимери, съдържащи полипептидни блокове с потенциални биомедицински приложения

В раздела кандидатът е представил 3 статии в списания с импакт фактор, 1 - в международно списание без импакт фактор, 3 публикации в университетски издания и др.

3. Полимерни катализатори

3. 1. Получаване, структура и свойства на метални комплекси на функционални азот - и карбоксилсъдържащи полимери, аминокиселини, пептиди и хибридни съполимери, с включени полипептидни блокове

Представени са общо 12 статии в списания с импакт фактор, 1 обзорна статия в международно списание без импакт фактор, 1 публикация в сборник от конференция, 1 публикация в университетско издание, 1 монографична глава от книга с редактори на международно издателство и др.

3. 2. Имобилизация на ензими върху функционални полимерни носители

В този раздел са публикувани 4 статии в списания с импакт , част от изследванията са публикувани в 1 монографична глава от книга с редактори и др.

4. Получаване, структура и свойства на полимери, модифицирани с неорганични и биоорганични пълнители

Публикувани са общо 7 статии в списания с импакт фактор, 2 - в списания без импакт фактор, 1 обзорна статия в международно списание без импакт фактор, 3 публикации в сборници от конференции, 2 публикации в университетски издания, 3 монографични глави от книги с редактори и др.

3. Оценка на учебните помагала, представени от доц. С. Турманова за участие в конкурса и на разработените с нейно участие учебни програми

За участието в конкурса доц. С. Турманова е представила общо 9 учебни програми (за ОКС „Бакалавър“ - 4 и за ОКС „Магистър“ - 5) и лекционни курсове, които са комплектовани много добре. Представени са и 4 учебни помагала в съавторство (с ISBN), предназначени за обучението на студентите от специалността „Технология на материалите и материалознание“:

1. Ат. Атанасов, С. Турманова, Полимерни материали, 2007.
2. С. Турманова Ат. Атанасов, Технология на полимерите, 2009.
3. С. Турманова Ат. Атанасов, Структурен анализ на материалите, 2012.
4. Ат. Атанасов, С. Турманова, Д. Кирякова, Композитни материали, 2013.

От научните изследвания на кандидата в съавторство са представени и 5 монографични глави от книги.

4. Оценка и мнение по някои допълнителни показатели от дейността на доц. С. Турманова – работа с докторанти и студенти, участия и ръководство на научноизследователски проекти и др.

От представените по конкурса материали се вижда, че доц. Турманова е била научен ръководител на двама докторанти (Антония

Илиева и Емилия Иванова). Те са защитили успешно докторски работи, представени за получаване на образователна и научна степен „доктор“. Дисертационните работи са в областта на научната тематика на доц. Турманова. В настоящия период тя е ръководител на един докторант – Мирослава Вълчанова.

Представени са и служебни бележки от Университета за учебната натовареност на доц. д-р С. Турманова за периода 2008 – 2016 г. и учебната осигуреност на конкурса за „професор“ за периода 2015 – 2016 г. Тя е участвала в 22 национални научноизследователски и международни проекта. От представения списък за работа с дипломанти за периода 2008-2016 г. се вижда, че те са девет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Представената професионална автобиографична справка на доц. д-р С. Турманова, **38 научни труда**, в т. ч. 15 публикации в международни списания с импакт фактор и цитирани публикации, 3 публикации в международни списания без импакт фактор, 5 монографични глави от книги и 15 публикации в сборници с редактор и годишни университетски издания и **347 цитата** на научните публикации не будят съмнение, че тя е висококвалифициран специалист, отличен преподавател и достоен кандидат за академичната длъжност „професор“. Материалите, с които кандидатства за този конкурс, в количествено и качествено отношение, значително надхвърлят изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Ас. Златаров“.

Гореизложеното ми дава достатъчно основание за много добра обща положителна оценка. Затова препоръчвам на почитаемото Научно жури да предложи на ФС при Факултета по технически науки да гласува доц. д-р Севдалина Христова Турманова да заеме академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ по професионалното направление 5.10. Химични технологии, научна специалност 01.05.06 Химия на високомолекулните съединения при Университет „Проф. д-р Ас. Златаров“.

10.08.2016 г.

гр.Бургас

Изготвил становището:

/ проф. д-р Ат. Атанасов/