

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р инж. Михаил Петров Ангелов

Относно: **Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“**

Област на висшето образование: **5. Технически науки**

Професионално направление: **5.10. Химични технологии**

(Процеси и апарати в химичната и биологичната технология)

Кандидат: **Гл. ас. д-р инж. Ивайло Димитров Хинков**

от катедра Инженерна химия при ХТМУ – гр. София

Становището е изготвено въз основа на Заповед № Р-ОХ-87/ 25.02.2015 г. на Ректора на ХТМУ – гр. София за състава на научното жури и представените документи, които се изискват според чл. 42(1) от ППНСЗАД в ХТМУ – гр. София при спазване на общите условия и ред, уредени със ЗРАСРБ и Правилника за неговото прилагане.

1. Законосъобразност на конкурса

Конкурсът е обявен в Държавен вестник, бр. 106/23.12.2014 г. В двумесечен срок от тази дата са подадени всички необходими документи от единствен кандидат – гл. ас. д-р инж. Ивайло Димитров Хинков. Административната комисия е допуснала разглеждане на документите му пред научно жури. Спазена е точно процедурата, описана в ЗРАСРБ и Правилниците за неговото приложение, което е основание да определя конкурса като законосъобразен.

2. Кратки биографични данни за кандидата

Ивайло Димитров Хинков е роден на 02.09.1972 г. в гр. София. През 1998 г. придобива професионална квалификация инженер-химик и е Магистър по индустриална химия (с преподаване на френски език) в ХТМУ – София. През 2000 г. завършва магистратура по химично инженерство в Университета Париж 13 във Франция. Докторска степен получава в същия университет през 2010 г. работи като постдокторант в Университета McGill в Монреал, Канада и в Института Jean Rouxel в Нант,

Франция. Професионалното му развитие продължава в ХТМУ – София, където е избран за главен асистент в катедра Инженерна химия през 2008 г.

3. Учебно-преподавателска дейност

Кандидатът в конкурса е приложил списък на лекционните курсове, които е преподавал през последните 3 академични години: Химични реактори 1-ва и 2-ра част – на студентите от ОКС Бакалавър; Еко-проектиране и моделиране на чисти процеси (на френски език), Наноматериали и наноструктура (на английски език), Промислено проектиране на апарати и съоръжения за производство на наноматериали, Моделиране на наноматериали (на английски език) - на студентите от ОКС Магистър.

През периода 2010 – 2014 г. гл.ас. Хинков е бил научен ръководител на 20 студентски дипломни работи (10 бакалаври и 10 магистри).

Гл. ас. Ивайло Хинков е съавтор на учебника по Механични процеси, Академик Пъбликейшънс ЕООД, 2012 г., предназначен за студентите от специалност Химично инженерство с преподаване на български и немски език в ХТМУ – София.

Хинков владее отлично три чужди езика: френски, английски и руски. Въз основа на тези знания и професионалната му подготовка той е бил 4 пъти гост – преподавател в Университета Париж 13 и Зам.- Директор на Центъра по франкоезично обучение в ХТМУ.

4. Научно – изследователска дейност

Научната продукция на гл.ас. Хинков е представена в конкурса от 35 заглавия. Три от тях са публикации по докторска дисертация и 32 са по настоящия конкурс. От втората (основна) група 6 статии са публикувани в списания с импакт фактор (сумарен 14,535); 11 – в списания без импакт фактор, а 15 са доклади с международно участие в страната и чужбина в пълен текст. Добавят се още 23 участия в подобни научни форуми с публикувани резюмета.

Хинков е участвал в работните екипи на 17 проекта, въз основа на договори, финансирани от държавния бюджет и е бил ръководител на 6 от тях.

Научните приноси на кандидата са разпределени в следните няколко основни направления:

- Синтез и моделиране на въглеродни нанотръби и наноструктури чрез плазмени методи, представено в 6 публикации с общ IF= 9,024.
- Синтез на наноматериали чрез полиол.-методи – 3 публикации с общ IF= 5,162.
- Синтез на сребърни наночастици чрез химическа редукция – 6 статии без IF.
- Оценка на риска, свързан с нанотехнологии и наноматериали – 3 статии без IF.
- Екстракция на полезни съставки от природни суровини – 8 статии без IF.
- Кинетика на импрегниране със свръхкритичен въглероден диоксид – 3 статии с IF= 0,349.
- Други – 3 сборни статии без IF.

Резултатите, получени и публикувани в тези статии очевидно представляват научен интерес, доказан от впечатляващите до този момент 119 цитирания.

5. Лични впечатления

Нямам лично познанство с гл.ас. д-р инж. Ивайло Димитров Хинков. Внимателният прочит на предоставените от него документи за участие в конкурса постепенно формира у мен отлично мнение за един целенасочен научен творец, въоръжен с владееене на три чужди езика, решил да се посвети на преподавателска дейност, за да предава всичките си знания и умения на своите студенти.

6. Заключение

6.1. Предоставените материали от гл.ас. д-р инж. Ивайло Хинков за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ отговарят напълно на ЗРАСРБ и Правилниците за неговото приложение. Дейността на кандидата в коментираното направление е изключително активна и разностранна, което ми дава основание да я оценя високо с положителна оценка.

6.2. Убедено предлагам на уважаемото Научно жури и почитаемия Факултетен съвет на Факултета по химично и системно инженерство да присъдят **академичната длъжност „доцент“** по 5. Технически науки, 5.10. Химични технологии (Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология) **на гл.ас. д-р инж. Ивайло Димитров Хинков.**

Гр. Пловдив

Април 2015 г.

Подпис:



(проф. д-р инж. М. Ангелов)