

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент”, научна специалност 4.2. Химически науки (Неорганична химия) към катедра „Обща и неорганична химия” на Химикотехнологичен и металургичен университет, София.

Конкурсът е обявен в ДВ, бр. 50/01.07.2011 г.

Настоящото становище е изготвено съгласно изискванията на Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности (ППНСЗАД) в ХТМУ.

Документи за конкурса са подали двама кандидати – гл. ас. д-р Мария Атанасова Петрова и гл. ас. д-р Валери Маринов Йорданов – редовни преподаватели към същата катедра, за която е обявен конкурса. И двамата кандидати са представили акуратно необходимите документи за участие в конкурса.

В становището ми не са посочени биографични данни и лични впечатления за кандидатите.

Научноизследователска дейност на кандидатите:

гл. ас. Мария Ат. Петрова

Научноизследователската й дейност е главно в областта на научната дейност на нейния ръководител на дисертацията – координационна химия на лантаноидите, екстракционни процеси и др. За участие в конкурса представя 23 публикации в списания с импакт-фактор, 14 публикации в списания без импакт-фактор, 9 доклада на конференции и 12 резюмета на доклади от участия в други форуми. Представила е и 13 публикации извън конкурса. Участвала е и е била ръководител (8) в 10 научно-изследователски проекти. Забелязани са 82 цитати по публикациите за конкурса.

гл. ас. Валери М. Йорданов

За участие в конкурса представя 23 научни публикации (2 от тях са в процедура по отпечатване) като 16 са в списания с импакт-фактор. Взел е участие в 17 научни конференции. В списък са представени 40 цитата от 9 работи. Кандидатът е взел участие или е бил ръководител в 7 договора към НИС и МОН.

В представените справки-резюмета на основните резултати и научните приноси в трудовете си, гл. ас. М. Петрова определя приносите си основно с фундаментален характер, докато гл. ас. В. Йорданов ги представя както с фундаментален, така и с научно-приложен характер.

Учебно-преподавателска дейност на кандидатите:

гл. ас. Мария Ат. Петрова.

Учебно-преподавателската дейност, с която участва в конкурса е:

- водене лабораторни упражнения по дисциплината „Обща и неорганична химия”, „Неорганична химия – химия на елементите” и по „Специална неорганична химия – координационни съединения” (вече не се чете); семинарни упражнения по „Стехиометрични изчисления”, упражнения със студентите от френско-езичната специалност.

- четене на лекции в встъпителния курс „Въведение в химията”.

- участие като автор и съавтор в издадени учебни помагала – „Основни изчисления в химията”, „Въведение в химията на координационните съединения”, „Ръководство за лабораторни упражнения по неорганична химия”; „Неорганична химия, химия на елементите”.

гл. ас. Валери М. Йорданов

Учебно-преподавателската му дейност се състои в:

- водене на упражнения по „Неорганична химия, I и II част”, „Обща и неорганична химия”, „Стехиометрични изчисления”; „Химични и фазови равновесия” (катедра ТНВ);

- четене на лекции по дисциплината „Неорганична химия, I и II част” (от 2000/2001 уч. година); курсове за повишаване на квалификацията на учители по химия;

- участие в написването на две учебни помагала – „Ръководство за лабораторни упражнения по Неорганична химия” и „Окислително-редукционни процеси”.

В издателския план на ХТМУ са влезли и двете учебни помагала, с които участва гл. ас. В. Йорданов, докато за гл. ас. М. Петрова то е само едно – „Ръководство за лабораторни упражнения по неорганична химия”.

Студентска оценка е представил само един от кандидатите гл. ас. В. Йорданов – над 5. За гл. ас. М. Петрова съм изискал от секция „Хуманитаристика и осигуряване качеството на обучение” такава справка, в която оценката на студентите намалява с годините – до под 4, в сравнение с първата година на отчитане.

Кандидатите са работили продължително време в един колектив, с обща научна тематика, съвместни публикации, израснали са като висококвалифицирани изследователи. От представените общи публикации не може да се оцени личния принос на всеки от тях.

Обобщение

Гл. ас. Мария Атанасова Петрова се представя с по-голям брой публикации (повече от половината са в последните три години) и цитати, в постоянна и сравнително тясна област на нейния научен интерес, с

фундаментално изразен характер. При гл. ас. Валери М. Йорданов, научните публикации и забелязаните цитати са по-малко на брой (но повече от необходимото, изисквано от ППНСЗАД на ХТМУ) с фундаментален и научно-приложен характер.

Учебно-преподавателската дейност на гл. ас. В. Йорданов е по-силно изразена в сравнение с тази на гл. ас. М. Петрова – повече лекционни курсове, лабораторни и семинарни упражнения, курсове за учители, кандидат-студентски изпити и др. Тук, разбира се, не е без значение по-продължителния трудов стаж и следователно време за професионална реализация на кандидатите.

Заклучение

От направения преглед на представените от кандидатите документи за участие в конкурса следва, че гл. ас. М. Петрова и гл. ас. В. Йорданов отговарят на изискванията на чл. 24 от ЗРАС в Р. България, Правилника за прилагането на Закона и ППНСЗАД на ХТМУ – участието им в конкурса смятам за успешно.

В заключение класирам кандидатите, в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“, научна специалност 4.2. Химически науки (Неорганична химия) към катедра „Обща и неорганична химия“ на Химикотехнологичен и металургичен университет в следния ред:

1. Гл. ас. д-р Валери Маринов Йорданов
2. Гл. ас. д-р Мария Атанасова Петрова

доц. д-р Л. Фачиков

