

СТАНОВИЩЕ

на д-хн Мариана Йонова Митева, проф. в Хим.факултет на СУ "Св.Кл.Охридски"

за материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност "доцент" в ХТМУ - София

област на висше образование **4.2. Химически науки (Органична химия)**

В конкурса за доцент обявен в ДВ бр. 10 от 3/02/2012 за нуждите на кат. Органична химия към ХТМУ – София като единствен кандидат участва

гл.ас. д-р инж. **НИКОЛАЙ ИВАНОВ КАЛОЯНОВ**

от кат. Органична химия на ХТМУ - София

Със Заповед № НД 20-97 от 05/04/2012 г. на Ректора на ХТМУ – София съм определена за член на научното жури за **избор на доцент** в област на висше образование 4.2. Химически науки (Органична химия).

В конкурса за доцент кандидатът е представил следния комплект материали:

Заявление до ректора

Автобиография

Диплома за висше образование

Диплома за образователната и научна степен "Доктор"

Списък на научните си трудове и учебни помагала по конкурса за доцент

Резюмета на основните резултати и научни приноси

Списък на цитиранията

Копия от научните трудове и учебни помагала

Удостоверение за заеманата длъжност "Главен асистент" за период от 3 академични години

Списък на доклади на научни форуми

Списък на лекционни курсове, преподавани през последните 3 академични години

Автореферат на дисертационния труд за придобиване на образователната и научна степен "доктор"

Допълнителна информация за участие в научни проекти

Представеният комплект материали е в съответствие с Правилника на ХТМУ за развитие на научния състав.

Кратки биографични данни

Гл.ас. д-р инж. Н.Калоянов е завършил висшето си образование в ХТМУ - София през 1994 г. като магистър, инженер-химик. Защищава дисертация за образователната и научна степен "д-р" през 2002-ра година. Специализирал е в Монпелие - Франция през 2010. Работил е като инженер-химик в НИХВИ /1996/97/, в ХТМУ – София /1997-2002/, в Централна лаборатория по ветеринарно-санитарна експертиза и екология

София /2002-2003/. След успешно издържан конкурс е избран за старши асистент по органична химия в ХТМУ – София /2003г./, а през 2004 е повишен в главен асистент.

Преподавателска дейност на кандидата

От 2008 г. чете лекции по **“Органична химия” III част** /хорариум 30 ч./ на студентите от специалност **“Индустриална химия с преподаване на френски език”**, от 2012 г. преподава **“Органична химия I част** /хорариум 45 ч./ на същите студенти и **“Органична химия”** на студенти от специалност **“МЗ”** /хорариум 45 ч./.

Въпреки че, в предоставените ми материали не намерих оценка за преподавателската му дейност, считам, че се справя успешно с нея, след като му е поверено четенето на лекции на френски език.

Научно-изследователска дейност

В конкурса д-р Н.Калоянов участва с **25 научни статии** /в това число не се включват 3-те научни публикации от дисертационния му труд/ и **1 учебно помагало**. **13 от научните статии** са публикувани в реномирани научни списания /предимно международни/ /напр. *Tetr.Let.*, *Radiat.Phys.&Chem.*, *Eur.Journ.Med.Chem.*, *Org.& Biomol.Chem.*, *Thermochim.Acta*/ и **1** – в Сборник от доклади в пълен текст от Международна конференция /с издатели/. Останалите **12** статии са отпечатани предимно в български списания без импакт фактор. Научните му трудове са намерили добър отклик в научната литература – забелязани са **50 цитата**. Очевидно тези наукометрични данни доказват, че д-р Н.Калоянов е изпълнил както изискванията на закона, така и тези на ХТМУ за заемане на академичната длъжност “доцент”.

Изследванията му могат да се разделят в 2 научни направления:

- Изследвания в областта на биоорганичната и биokoординационната химия
- Приложни изследвания върху влиянието на различни фактори върху съхранение на месни и липидни продукти

И двете научни направления са много актуални и важни за науката и практиката. Изследванията от първото направление целят синтез на нови метални и молекулни комплекси на 1,10-фенантролин и негови производни и изследване на биологичната им активност, като антитуморна, антибактериална, остра токсичност и др.. Тук могат да се причислят и работите върху синтез, структурно охарактеризиране на нови съединения от групата на фосфинолактоните и изследване на антидепресантната им активност.

Трябва да се подчертае, че всички новосинтезирани съединения са структурно охарактеризирани с модерни инструментални методи като рентгеноструктурен анализ /на монокристали и праховидни проби/, ЯМР, маспектрален анализ и др.

Изследванията от второто направление представляват много голям практически интерес за хранително-вкусовата промишленост, тъй като целят подобряване на качествата на храните и продължаване на сроковете на съхранение.

Така представените накратко научни направления са съвременни и актуални. Несъмнено изследователската работа на кандидата е успешна и значима, за което говорят и горепосочените наукометрични данни.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Изследователската дейност на гл.ас.д-р Н.Калоянов е на достатъчно високо научно ниво, съдържа значими научни приноси и отговаря на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на този закон и на Правилника на ХТМУ – София.

Всичко посочено по-горе ми дава пълно основание да **оценя положително** научните изследвания и учебно-преподавателската дейност на

гл.ас. д-р НИКОЛАЙ ИВАНОВ КАЛОЯНОВ

и ще гласувам за присъждането му на академичната длъжност ДОЦЕНТ в област 4.2. Химически науки (Органична химия) и предлагам на Научния съвет на ХТМУ да му присъди тази длъжност.

28/05/2012 г.

София

Изготвил становището:



/проф. дхн М.Митева/