

СТАНОВИЩЕ

По конкурса за доцент по специалността Химични технологии „Процеси и апарати в химичната и биохимичната технологии”, обявен в Държавен вестник брой 106/2014 година

От

Професор доктор Иван Пенчев Пенчев

За участие в конкурса са постъпили документите на един единствен кандидат-главен асистент доктор Ивайло Димитров Хинков..

1. Учебно-педагогическа работа

От 2008 година Ивайло Хинков е назначен за главен асистент към катедра Инженерна химия. Като преподавател в катедра «инженерна химия» е водил упражнения по дисциплината «Процеси и апарати» I и II част. Чел е лекционни курсове и е водил упражнения по дисциплините : Химични реактори I и II част, Моделиране и мащабни преходи, Нано материали и нано структури (на английски и на френски език), Моделиране на нано материали(на английски език), Еко-проектиране и моделиране на чисти процеси (на френски език), Промислено проектиране на апарати и съоръжения за производство на наноматериали. Има издаден учебник, съвместно с гл.ас. Дянков по механични процеси. Ръководил е 10 дипломанти бакалаври и 10 – магистри. Заместник директор е на Центъра по Френско езично обучение.

2. Научно-изследователска работа

Главен асистент Хинков е представил за участие в конкурс 35 статии, от които три са включени в дисертацията му за получаване на научната и образователна степен доктор. Представил е 6 статии в списания с импакт фактор, 11 статии в списания без импакт фактор, 4 доклада на международни конференции са пълен текст, 11 доклада на национални конференции с пълен текст. Голяма част от публикациите са свързани с темата на дисертационния труд на гл.ас. Хинков. Същевременно, след постъпването му на работа в катедрата той значително разширява тематиката на научните си изследвания. Ще изброя основните им направления: риск от въздействието на нано частици, приложение на нано материали за опаковки на хранителни продукти, получаване и синтезиране на козметични продукти, екстракция от растителни суровини, математично моделиране, адсорбция в суперкритични условия.. Общият брой на цитатите на трудовете на гл.ас. Хинков е 119. Цитирани са 5 от научните статии и дисертационният му труд.

3. Общи впечатления

Познавам кандидата от студентските му години и имах възможност да следя отблизо неговото развитие. Той завърши специалността Химично инженерство с преподаване на френски език към Химикотехнологичния и металургичен университет през 1997 година. Дипломната си работа, на която бях съръководител, изработи в Университета Париж 13 под ръководството на н.с. Пиер Мальбруно. Темата на работата му беше „Съхранение на водород чрез адсорбция върху активен въглен. През следващата учебна година Ивайло Хинков успешно завърши курса по „Diplôme

d'études approfondies" към Университета Париж 13, като дипломната му работа бече продължение на магистърската му работа.

По-късно Ивайло Хинков постъпи като докторант в университета Париж 13. Докторската му работа, успешно защитена през 2004 година под ръководството на Самир Фарат беше посветена на синтеза на въглеродни тръби. Същата тематика гл.ас. Ивайло Хинков продължи и през време на двата си пост доктората: 2006-2007 в Университета McGill, Монреал Канада и 2006-2007 . В последните четири години е канен като гост професор в Университета Париж 13.

4. Заключение

От посочените по-горе данни за педагогическа и научно – изследователска работа на главен асистент Ивайло Димитров Хинков може да се заключи, че той се е изградил като млад и перспективен научен работник и педагог. Напълно покрива изискванията на Закона за израстване на академичния състав и на правилника на ХТМУ.

Всичко това ми дава основание да предложа на почитаемото научно жури да присъди на главен асистент доктор инженер Ивайло Димитров Хинков научното звание доцент по специалността Химични технологии (Процеси и апарати ш химичната и биохимичната технологии),

София 24.04 2015

Подпис:



(Иван Пенчев)