

СТ А Н О В И Щ Е

от доц. д-р инж. Люцкан Атанасов Люцканов

за участие в конкурс за

Д О Ц Е Н Т

на д-р инж. Емилия Петкова Флорова

по научна специалност:

02.10.09 – Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология

Съгласно писмо № НД-20-72/04.05.2011г. като член на научното жури за процедура по обявен от ХТМУ в ДВ, бр. 32 от 27.04.2010г. конкурс за “доцент” представям становището си:

Госпожа Емилия Петкова Флорова (Иванова) е завършила през 1972г. висше образование, инженер-химик – ВХТИ, гр. София, специалност „Технология на пластмасите”. Работила е като инж.химик (НИС при ВХТИ, София, катедри „Технология на пластмасите” 1972–1974г. и „Процеси и апарати”) 1974–1976г. Научен сътрудник III-I ст.в същата катедра 1976–1989г. Главен асистент (ХТМУ, София, кат. „Инженерна химия”) 1989–2010г. Отговорник е по учебната дейност на кат. „Инженерна химия” 2001–2007 и е член на Факултетния Съвет (ФХСИ) 2004 –2010. Защитила е през 1987 ктн (д-р) – ВХТИ (ХТМУ), гр. София . Специализирала е със стипендии на DAAD (Otto Von Guericke Universität, Magdeburg, Deutschland) през 1997, 2004, 2008, 2009г. В момента тя участва в конкурс за “доцент” във ВХТИ (ХТМУ), гр. София .

Нейните научни интереси са в областите на адсорбцията върху евтини и широко разпространени адсорбенти, каквито са природните зеолити - клиноптилолит и морденит от газова среда за пречистване от серен диоксид, пари на алкохоли и вода, и от водни разтвори главно ефективно за извличане на метални, амониеви катиони, както и адсорбция на сероводород. Йонен обмен от гледна точка на предварително модифициране на природните зеолити с цел подобряване на адсорбционните им свойства за извличане на йони на ценни метали. Съавтор е на общо 35 броя научни трудове от които 20 са публикации в специализирани научни периодични издания и 15, като доклади (постери) на научни форуми. По трудовете и са забелязани 19 цитата.

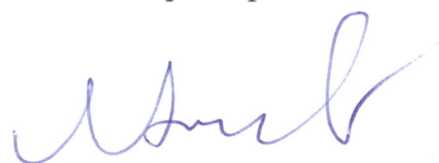
Освен това главен асистент Емилия Петкова Флорова има учебно-преподавателска дейност, включваща лекции и упражнения по следните дисциплини: “Масообменни процеси: флуид-флуид”, за спец. „Химично инж.”;

Масообменни процеси: флуид-флуид , за спец. „Химично инж. с преподаване на немски език“; Масообменни процеси: флуид-твърда фаза, за спец. „Химично инж.“; Процеси и апарати I и II част. Ръководител е на курсови проекти по процеси и апарати в химическата промишленост: изпарителни инсталации, ректификационни инсталации, абсорбционни инсталация и др. Ръководител е на 30 дипломни работи и 15 КНИР. Съавтор е на два учебника „Курсови задачи и проекти за курса по Процеси и апарати в химическата промишленост“ и „Масопреносни процеси: флуид-флуид“. Съставител е на учебна програма по същата дисциплина. Кандидатстването и напълно отговаря на закона и правилника за приложението му.

Като има предвид образованието, научната продукция и квалификационния и опит считам, че госпожа Емилия Петкова Флорова напълно отговаря на изискванията да и бъде присъдено академичното звание “доцент” по научна специалност “Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология” и да заеме съответната академична длъжност в ХТМУ гр. София .

01.6.2011 г.
София

Подпис:



доц. д-р инж. Люцкан Ат. Люцканов
Член на научното жури