

СТАНОВИЩЕ

относно кандидатурата на гл.ас. д-р Констанца Атанасова Тонова за доцент
в ИИХ-БАН от проф. д-н Венко Н. Бешков – член на жури

Д-р Констанца Тонова е добре известна в българската инженерно-химичка колегия. Тя се изявява като специалист в областта на екстракционните процеси в течно-течните системи. В тази област са основната част от научните ѝ трудове.

Д-р Тонова се представя на конкурса с научна продукция извън дисертационния труд от 11 научни труда (4 са в списания с импакт-фактор) и 8 доклада на конференции. В дисертационния труд, защитен през 2009 г. са включени още 6 труда, 4 доклада, публикувани в пълен текст и 11 доклада и постера. Общо отпечатаните работи са двадесет и пет (вкл. 8 доклада в пълен текст), от които девет са списания с импакт-фактор. Забелязани са общо 206 цитата (на статии извън дисертационния труд – 79). Хирш-индексът на всички цитирания е 6. Този показател съответства на данните на кандидати за професори в областта на инженерната химия у нас. Количествената оценка на кандидатката съгласно рейтинговата система в ИИХ е 78,02 (от научни трудове - 58,36) и значително превишава изискваните общо 41 т.

Тематично трудовете на д-р Тонова се разпределят както следва.

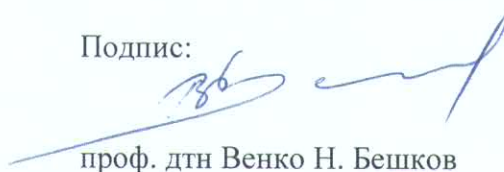
- Течно-течна екстракция с използването на йонни течности (10 статии).
- Екстракция с приложения в биотехнологията (на продукти-инхибитори, ензими) с помощта на обърнати мицели и йонни течности (15 статии).

Прави впечатление израстването на кандидатката във времето след защитата на дисертацията и въвеждането на нова тематика в изследователската работа (приложението на йонните течности). С тази нова за ИИХ тематика и със своята висока култура и ерудиция, тя ще допринесе много за развитието и усъвършенстването на кадрите в института.

Научната продукция, широкият отзвук от нея в литературата и личните ѝ качества недвусмислено показват, че гл.ас. д-р Констанца Тонова напълно заслужава да придобие научното звание ‘доцент’ и да заеме съответната длъжност в ИИХ.

София,
14.06.2017 г.

Подпис:



проф. д-н Венко Н. Бешков