

СТАНОВИЩЕ

ОТНОСНО: конкурс на Института по органична химия с център по фитохимия при БАН за „Професор” по научната специалност „Технология на природните и синтетични горива”- 02.10.23 за нуждите на лаборатория „Химия на твърдите горива” обявен в ДВ бр.83/25.10.2011 с единствен кандидат доц. д-р Нарцислав Петров от ИОХЦФ-БАН

ДАЛ СТАНОВИЩЕТО: доц. д-р Мая Дачкова Стефанова, ИОХЦФ-БАН

За участие в конкурса за „Професор” е подал документи единственият кандидат доц. д-р. Нарцислав Величков Петров от Института по органична химия с център по фитохимия при БАН. Той е роден в София на 13.2.1950 г. Висше образование завършва през 1973 в ХТМУ, катедра „Химия и технология на горивата” и придобива специалност инж-химик. През същата година започва работа в лаборатория „Химия на твърдите горива” в ИОХЦФ на БАН. След отбиване на редовна военна служба и успешно положен конкурс за редовен докторант заминава в Московския химико-технологически институт на името на Менделеев, където в периода 1976-1980 гг разработва дисертационен труд на тема „Изучение факторов влияющих на выход кокса из пекококсовых композиции” с научен ръководител: проф. д-н К.И.Сысков. След успешна защита доц. д-р Н. Петров се завръща в лаборатория ХТГ, където работи и до днес.

По конкурса кандидатът е представил списък на научни трудове, самите трудове, списък на участие в научни форуми, списък на забелязани цитати, справка за ръководените от него докторанти, списък на ръководени от него проекти и такива с негови участия. Научните трудове са по темата на конкурса. Списъкът на научни публикации включва 44 заглавия на статии публикувани в международни списания с импакт фактор, 9 заглавия в международни списания без импакт фактор и 3 заглавия на публикувани в български списания. Общият брой на статиите на доц. д-р Н. Петров публикувани след хабилитацията му е 50, от които 44 в списания с импакт фактор. По този начин е удовлетворено изискването на Правилника на ИОХЦФ за заемане на академичната длъжност „професор”. Списъкът на забелязаните цитати включва над 700 заглавия, с което многократно надхвърля гореспоменатото изискване от 50.

Според представените за участие в конкурса материали считам, че **научните интереси** на кандидата са в следните области: (i) изучаване на процесите, протичащи в органичната част на твърди горива, биомаса и продукти от тяхната преработка при различни термохимични модификации; (ii) изследване влиянието на химическия състав и текстурата на материали от растителен произход и нисък ранг въглища върху физико-химичните свойства на активен въглен, получен на тяхна основа. (iii) Получаване и приложение на активни въглени и окислен въглен от растителен и синтетичен произход; (iv) синтез на нови материали:

Научните приноси в трудовете на кандидата са в областта на химия и технология на твърдите горива, оползотворяване на селскостопански отпадни продукти, решаване на екологични проблеми, създаване на нови въглеродни материали.

Като се обобщи научно-изследователската дейност на кандидата и се формулират научните и научно приложните приноси може да се твърди, че те допринасят за получаване на нови данни и разкриват възможности за обогатяване на съществуващи познания по химия и технология на твърдите горива. Изследванията разкриват нови възможности за синтез и приложение на нови материали.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение, като резюмирам гореизложеното и имам предвид представените по конкурса материали, широкият положителен отзвук в специализираната литература на научните трудове на кандидата, ръководството на защитил докторант считам, че са удовлетворени всички изисквания на Правилника на ИОХЦФ за заемане на академичната длъжност „професор”. Това ми дава основание убедено да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури и на Научния съвет на ИОХЦФ да присъди на **доц. д-р Н. Петров** научното звание „**ПРОФЕСОР**” по научната специалност „Технология на природните и синтетични горива”.

9.И.2012

Дал становище:

София

/доц. д-р Мая Стефанова/

