

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Божанка Паскалева Михова - ИОХ - БАН, член на научното жури за конкурс за заемане на академичната длъжност "професор" по професионално направление "Химически науки" - 4.2, научна специалност "Органична химия" за нуждите на лаборатория "Център по ЯМР спектроскопия" на ИОХ ЦФ - БАН, обявен в ДВ, бр.

79/07.10.2016 г.

с единствен кандидат доц. д-р Николай Георгиев Василев

Доц. Николай Василев е представил изчерпателна информация съгласно изискванията на нормативните актове за академичната длъжност "професор".

Професионалното развитие на доц. Василев протича изцяло в лаборатория ЯМР в ИОХ БАН, където е назначен през 1988 г. като химик, в 1994 г. му е присъдена образователната степен доктор, а в 2003 г. - научното звание ст.н.с. II ст. (доцент).

### **Научно - изследователска дейност**

Доц. Николай Василев има 96 публикации (с общ Импакт фактор 120), от които 4 за включени в дисертационния му труд, а 55 (с общ Импакт фактор 70) след получаване на научното звание доцент ; 85 от тях са в списания с Импакт Фактор; публикации 24 и 25 от списъка са в списания с ИФ над 13. Има три самостоятелни публикации, от които едно ревю.

От работите му, 44 са цитирани в специализирани международни научни списания, като 10 от тях имат повече от 10 цитирания и Н-индекс = 10

Доц. Василев е изнесъл 3 доклада и над 40 постерни презентации на международни форуми, пет доклада, от които един един пленарен и 15 постерни презентации на национални форуми с международно участие, един пленарен доклад и осем постера на национални форуми, както и доклади на семинари и има получени награди за най-добър постер.

Николай Василев е последователен в насоката на научното си развитие. Научните приноси на доц. Василев в собствена тематика са по методологията на ЯМР спектроскопията в областта на импулсни техники и процесирание на ЯМР спектрите, динамичната ЯМР спектроскопия и изчислителната химия.

Приносът му в останалите, които са в съавторство и по научна тематика на други колеги е творчески и безспорен.

Бих искала да добавя, че той има принос към ЯМР спектрокопията на  $^{31}\text{P}$ , както и метални комплекси.

Моето мнение е, че работите на доц. Василев са добре балансирани според дейността на ЯМР лаборатория едновременно като аналитична и развиваща методологията на ЯМР спектрокопията.

### **Преподавателска дейност**

Преподавателската дейност на Доц. Василев е осъществена с лекции в ЦО на БАН, ФХФ на СУ ("Компютърни методи в спектрокопията и хроматографията"), ЮЗУ - Благоевград, с участие в изпитни комисии за конкурси за докторанти и научни степени, докторантски минимума и като научен ръководител на успешно защитилият редовен докторант Мирослав Дангалов.

### **Участие в проекти**

Ръководител на един и водещ изследовател в 8 научни проекта, финансирани от ФНИ, както и участник в два проекта, финансирани от външни за България източници.

### **Експертна и организационна дейност**

Поради характера на лаб. ЯМР, работата в нея е свързана както с рутинна сервизна дейност, така и с високо квалифицирана за набавяне на необходимата апаратура и поддръжката на хард- и софтуера на ЯМР спектрометъра. Особено на последната доц. Василев е посветил много голяма част от времето и уменията си и това далеч надхвърля очакванията за естеството на работата в един научен институт. Освен това, той има и отговорността за поддръжка на изчислителния клъстер Мадара.

Познавам лично доц. Василев от постъпването му в ИОХ и съм имала възможност да проследя развитието му. Впечатленията ми са за задълбочен и отговорен учен, отлично справящ се с работа в научен екип, отворен за дискусии, както и добър научен ръководител.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

След като се запознах с представените материали, съм убедена, че доц. д-р Николай Георгиев Василев напълно отговаря на критериите и препоръчвам на НС на ИОХ ЦФ -

БАН да му присъди академичната длъжност "професор" по професионалното направление "Химически науки" - специалност "Органична химия". Пожелавам му в същия дух и с повече самоувереност да продължи научната си работа.

София, 08.02. 2017 г.

доц. д-р Божанка П. Михова