

СТАНОВИЩЕ

от проф. дхн Валерий Христов Христов, ШУ „Епископ Константин Преславски“ за материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност **професор в Института по органична химия с Център по фитохимия на БАН** по област на висше образование **4. Природни науки, математика и информатика** професионално направление **4.2. Химически науки** по научната специалност **Органична химия**

В конкурса за професор, обявен в Държавен вестник бр. 79 от 07. 10. 2016 г. и в интернет-страницата на Института по органична химия с Център по фитохимия на БАН (ИОХЦФ-БАН) за нуждите на лаборатория “Център по ЯМР-спектроскопия“, като единствен кандидат участва доц. д-р Николай Георгиев Василев от лаборатория “Център по ЯМР спектроскопия“ на ИОХЦФ-БАН.

Със заповед № НО-05-05-22 / 13. 12. 2016 г. на Директора на ИОХЦФ-БАН съм определен за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност професор в ИОХЦФ-БАН по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност Органична химия, обявен за нуждите на лаборатория “Център по ЯМР-спектроскопия“ на ИОХЦФ-БАН. Представеният комплект материали на електронен носител са в съответствие с Правилника за условията и реда за заемане на академичната длъжност професор в ИОХЦФ-БАН и включват всички необходими за процедурата документи от административен и научен характер.

Обща характеристика на дейността на кандидата

Кандидатът доц. д-р Николай Василев е представил общо 96 научни труда, които включват 85 научни статии в специализирани списания със сумарен импакт-фактор около 120 и 11 статии в списания без импакт-фактор.

След придобиване на академичната длъжност доцент (2003 г.), общият брой публикации, с които доц. Василев участва в конкурса за професор, е 55, от които 50 са в специализирани международни и национални списания със сумарен импакт-фактор около 70, статиите в списания без импакт-фактор са 5. Правят отлично впечатление статиите в такива авторитетни списания като *Food Chem.* (IF=4.052), *Eur. J. Med. Chem.* (IF=3.902 – 3 статии), *Org. Biomol. Chem.* (IF=3.559), *Sep. Purif. Technol.* (3.299), *Eur. J. Org. Chem.* (IF=3.068).

Д-р Василев има богат опит при работа по различни проекти. Бил е член на работните колективи, разработващи два научни проекти, които са финансирани от външни за България източници и е ръководител на един финансиран от български източници научен проект. Разработвал е и осем различни по вид национални проекти и институционални договори.

Макар, че работи в научен институт на БАН, доц. Василев има и преподавателска дейност през различните години в своята кариера, включваща лекции в ЦО на БАН и ФХФ на СУ, участие в изпитни комисии за провеждане на конкурсни и докторантски изпити и минимума в ИОХЦФ-БАН, както и редица участия в научни журита. Освен

това, през миналата година Мирослав Дангалов успешно защити своята докторска дисертация под научното ръководство на доц. д-р Николай Василев.

Представен е списък с участието на кандидата в научни форуми, който показва, че д-р Василев е изнесъл 4 устни доклади на международни форуми, един пленарен доклад и 4 доклади на национални форуми с чуждестранно участие, както и един устен доклад на национален форум като всички доклади са изнесени след хабилитацията му през 2003 год. Има и значителен брой постерни участия на международни (43 бр.) и национални (23 бр.) конференции, като съответно 42 и всичките 23 постери са представени след 2003 год. Доц. Василев е изнесъл и три доклади на семинари у нас.

Научни приноси и цитати на кандидата

Научноизследователската дейност на кандидата съответства на направлението на обявения конкурс. Основните научни интереси и приноси на доц. Василев са най-общо казано насочени към развитие на методологията и приложението на ЯМР-спектроскопията за определяне структурата на неизвестни съединения. След хабилитацията на д-р Василев през 2003 г., те са насочени главно към използване на динамичната ЯМР-спектроскопия, както и на разработването на софтуер и на приложения на изчислителната химия за решаването на проблеми свързани със структурата и реакционната способност на органичните съединения.

Представената самооценка на приносите в научните трудове на доц. Василев отразяват обстойно и прецизно основните изводи в публикациите му. Научните приноси са основно в областта на ЯМР-спектроскопията в следните няколко направления:

- Развитие на методологията на ЯМР-спектроскопията;
- Комбинирано използване на методите на динамичната ЯМР-спектроскопия с тези на изчислителната химия;
- Приложение на ЯМР-спектроскопията за изследване на неравновесни процеси;
- Приложение на ЯМР-спектроскопията в областта на дизайна на нови материали и лекарствени препарати.

Исклучително приятно впечатление прави заключението, което д-р Василев е записал на края на научните приноси, касаещо перспективите за бъдещо развитие, както и актуалните научни тематика и сътрудничества, които могат да бъдат разглеждани като амбициозен изследователски план за продължаване на своята научна кариера.

Получените от д-р Василев научни резултати са намерили отражение в химическата литература като във връзка с тях са забелязани 304 цитирания на 45 статии като над 99% (301 бр.) от тях са от чуждестранни учени и всички цитати (100%) са в чуждестранни международни издания. Прави впечатление, че 236 от тях (над 77%) са получени след 2003 год., т. е. след хабилитацията на д-р Василев. Отличават се по брой на цитатите статиите А72 (*Eur. J. Med. Chem.*, **2010**) – 37 бр., А22 (*J. Mol. Struct.*, **1999**) - 28 бр., А27 (*J. Mol. Struct.*, **2000**) - 15 бр., А16 (*Magn. Res. Chem.*, **1995**) - 15 бр., А21 (*J. Organomet. Chem.*, **1998**) – 14 бр. и А63 (*Chemija*, **2009**) – 13 бр.

Оценка на личния принос на кандидата и лични впечатления

Личният принос на кандидата в разработваните теми и публикации е несъмнен и значителен. Представената справка за научните приноси правилно обобщава извършената дейност и отразява постигнатите научни резултати.

Личните ми впечатления от доц. Николай Василев напълно съвпадат с анализа на представените материали за професура. Познавам доц. д-р Николай Василев и имам отлични впечатления от неговите делови и професионални качества. Бих могъл да охарактеризирам д-р Василев като целеустремен, трудолюбив, толерантен и изключително позитивен колега с оригинални научни идеи и капацитет за тяхната реализация. Освен това, той винаги е отговорен, коректен и задълбочен изследовател, с висока химическа култура и впечатляващ интелектуален капацитет. Доц. Василев напълно отговаря на представата ми за професор, както с познанията, компетентността и ерудицията му, така и с отношението му към научноизследователската работа.

Критични забележки и препоръки

Нямам критични забележки към представените материали, с които кандидатът участва в конкурса за професор, както и към значителната му научна дейност, представени за участие в конкурса. Напротив, бих искал да изкажа своята удовлетвореност от подредеността, пълнотата и прецизността на представените материали, които напълно удовлетворяват изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за прилагането му и са илюстрация на цялостното отлично впечатление от творческото представяне на кандидата. Документацията по конкурса е комплектована и подредена изрядно, което изключително облекчава работата на рецензентите и членовете на научното жури.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от доц. д-р Николай Георгиев Василев, отговарят на всички изисквания на Правилника за условията и реда за заемане на академичната длъжност професор в ИОХЦФ-БАН. Кандидатът в конкурса е представил значителен брой научни трудове, публикувани след придобиване на академичната длъжност доцент. В работите на кандидата има съществени научни приноси в областта на органичната химия и ЯМР-спектроскопията, които са получили международно признание. Научната и преподавателската квалификация на д-р Николай Василев е несъмнена и високо оценена. Постигнатите от него резултати в научноизследователската дейност значително надхвърлят специфичните изисквания, приети в Правилника за условията и реда за заемане на академичната длъжност професор в ИОХЦФ-БАН.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащите се в тях научни приноси, намирам за основателно да дам своята положителна оценка и убедено да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Научния съвет на ИОХЦФ-БАН за избор на **доц. д-р Николай Георгиев Василев** на академичната длъжност **професор** в лаборатория “Център по ЯМР-спектроскопия“ на ИОХЦФ-БАН по професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност Органична химия.

08. 02. 2017 г.
София

Изготвил становището:
(проф. дхн Валерий Христов)