

С Т А Н О В И Щ Е

от проф. дхн Владимир Димитров, Институт по органична химия с Център по фитохимия,
БАН; 1113 София, ул. Акад. Г. Бончев, бл. 9

Относно материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в Института по органична химия с Център по фитохимия при БАН по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика професионално направление 4.2. Химически науки по научната специалност Органична химия

Конкурсът е 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 “Органичен синтез и стереохимия“. Научното жури е определено със заповед № НО-05-05-21/12. 12. 2016 г. на Директора на ИОХЦФ-БАН.

В конкурсът участва един кандидат, доц. д-р Ваня Богданова Куртева от лаборатория „Органичен синтез и стереохимия“ в ИОХЦФ-БАН. Представените документи и материали на електронен носител отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, правилника за прилагане на закона и Правилника за условията и реда за заемане на академичната длъжност професор в ИОХЦФ-БАН.

1. Общо представяне

Доцент Куртева е представила в конкурса общо с 64 труда, от които 54 са в списания с импакт фактор (сумарен 204.181). След придобиване на академичната длъжност „доцент“ д-р Куртева е публикувала 41 труда, от които 36 статии в списания с импакт фактор. Научните трудове след избора за „доцент“ включват 36 статии, 4 обзорни статии, 3 статии в списание без импакт фактор, 1 работа в българско списание и 1 статия в книга. Преобладаващото мнозинство от приносите на д-р Куртева са публикувани в едни от най-реномираните списания в областта на органичната химия. Трудовете на Ваня Куртева са цитирани 467 пъти от други автори.

Постигнатите от доц. Куртева научни резултати са представени пред международни научни форуми, както следва: 7 бр. устни доклади, 57 бр. постерни презентации, както и 8 бр. на национални форуми.

Доцент Куртева демонстрира активна дейност в обучението на практиканти и дипломанти, в рамките на програмата за студентски практики, както и от магистърските програми на ФХФ на СУ. Ръководител е на един докторант и консултант на други двама.

2. Оценка на научноизследователската дейност на кандидата

Научните приноси на доц. Ваня Куртева са в следните тематични области:

- Лиганди за селективно извличане на лантаноидни йони;
- Азо-багрила и техни азометинови аналози;
- Лиганди за координационни полимери и интеркалатори на ДНК;
- Синтез и функционализация на карбоциклени съединения.

В рамките на, така класифицираната от кандидата в конкурса, научна дейност са синтезирани множество нови съединения. При проведените изследвания са разработвани редица оригинални синтетични подходи и са получени нови сложни структури, за чието изучаване са прилагани най-модерни физикохимични методи. Целта на планираните и провеждани синтези е създаването на структурно многообразие от съединения с потенциално приложение като биоактивни съединения с възможни терапевтични свойства или съединения с приложение в модерните технологии. Доцент Куртева демонстрира перспективни изследвания, някои от които са в начален стадий на развитие, а други почиват на обещаващи сътрудничества. От представените материали ясно се виждат перспективите за по-нататъшно развитие на нейната изследователска група.

Доцент Куртева участва в множество проектни разработки финансирани от национални научни институции, български и чуждестранни, както и в договорни разработки за фирми. Не може да се премълчи обстоятелството, че Ваня Куртева успешно се захваща с много задачи, които успява да овладява до успешен край. Едновременно с това бих искал да отправя пожелание и съвет за по-голяма концентрация на усилията ѝ в бъдеще, насочени към тематично фокусиране, както и към поемане на водеща роля в проектни разработки.

Заключение

Документите, представени от доцент д-р Ваня Богданова Куртева за участие в конкурса отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за заемане на академичната длъжност „професор“ в ИОХЦФ-БАН. Д-р

Куртева участва в конкурса с достатъчно на брой и с високо научно качество трудове и демонстрира активна преподавателска дейност.

След запознаване с представените в конкурса материали, давам своята положителна оценка и препоръчвам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Научния съвет на ИОХЦФ-БАН за избор на **доц. д-р Ваня Богданова Куртева** на академичната длъжност „професор“ по научната специалност Органична химия в професионално направление 4.2. Химически науки.

28.01.2017 г.

проф. дхн Владимир Димитров