

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Боряна Петрова Бръшлянова,  
Институт за изследване и развитие на храните-Пловдив,  
член на научно жури, назначено със заповед №НП-07-40 от 14.11.2016 г. на  
Председателя на Селскостопанска академия

**Относно:** Конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по професионално направление 5.12.Хранителни технологии, научна специалност „Технология на плодовете и зеленчуковите консерви“, обявен в ДВ, бр.71 от 13.09.2016г. от ИИРХ-Пловдив

По обявеният конкурс, единствен кандидат е гл.ас. д-р Милена Методиева Рускова от ИИРХ-Пловдив.

### **Кратко представяне на кандидата**

Д-р Рускова се дипломира през 1996г. като инженер-технолог във ВИХВП (сега УХТ), Пловдив. Научната ѝ кариера започва и се развива в Институт за изследване и развитие на храните-Пловдив (бивш ИКП), където от 1996г. е научен сътрудник III ст., от 2001г. е научен сътрудник II ст., през 2005г. е избрана за научен сътрудник I ст., а от 2010г. заема академичната длъжност „главен асистент“. През юли 2014г. защитава дисертационен труд на тема: „Изследване технологията на екструзия за оползотворяване на органичните загуби при преработката на плодове (ябълки)“ и придобива ОНС „доктор“ по „Технология на плодовете и зеленчуковите консерви“ – диплома №54/18.08.2014г.

### **Оценка на материалите по конкурса**

Гл. ас. д-р инж. Милена Методиева Рускова има придобита ОНС „доктор“ и е заемала академичната длъжност „главен асистент“ повече от две години, с което отговаря на условията на чл. 24 (1) от Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), чл. 53 (1) от Правилника за неговото приложение (ППЗРАСРБ) и чл. 84 (1) от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в ССА. В конкурса за „доцент“ представя материали по основни и допълнителни критерии съгласно ППЗРАСРБ в ССА, групирани по следния начин:

### **Публикационна дейност**

Общата научна продукция на д-р Рускова до момента включва 84 научни публикации и доклади. В настоящият конкурс тя участва с 27 научни публикации, от които 14 броя в рецензирани и реферирани научни списания - 10 в международни, от тях в списания с импакт фактор 3 броя с общ импакт фактор 1,161 и 4 в български списания; 9 научни доклада от международни симпозиуми и конференции и 4 доклада от национални конференции с международно участие, отпечатани в пълен текст в научни трудове на университети и институти и

сборници от научни форуми с редакционна колегия. По-малко от 10% (2 броя) от публикациите са под печат, за които кандидата е представил документи, че са приети за отпечатване.

Гл. ас. д-р Рускова е водещ автор в 10 (повече от 1/3) от представените научни публикации, в 5 е втори, в 10 е трети и в 2 следващ автор, което показва личния принос на д-р Рускова в представените научни трудове, както и нейното умение да ръководи и провежда изследвания по определена проблематика, както и да работи в екип. Дискусията по резултатите е коректна, изводите от изследванията аргументирани.

Представените научни публикации отразяват резултати от научноекспериментална работа в няколко направления: екструзия на хранителни суровини, осмотично сушене на плодове, технологии за преработка и/или състави на продукти на база фъстъци, на плодови напитки и нектари, за печене на зеленчуци. Анализът на представените материали показва, че акцентът в изследванията на д-р Рускова е върху оптимизиране на технологичните параметри на процесите във връзка с количествени и качествени параметри на получаваните хранителни продукти.

Гл. ас. Рускова е представила и справка за участие в научни изяви на четири международно признати научни форума, също така и публикация в научнопопулярно списание.

### **Приноси**

Приемам авторската справка за приносите на кандидата, която отразява коректно резултатите от научноизследователската дейност на д-р Рускова. Представените приноси обобщават теоретични и приложни постижения, като обогатяват знанията в хранителните технологии и са полезни за практиката.

### **Участие в научни проекти**

В материалите по конкурса гл. ас. д-р Рускова посочва участие в 19 научноизследователски проекта, от които 5 международни и 21 научно-приложни разработки, с което преизпълнява многократно изискванията за изследователска работа. Тематиката на проектите съответства на научното направление на конкурса. В проектите към ССА, тя е ръководител на проект и три задачи и член на екипите в девет; участва в 2 проекта към МОН, Фонд „Научни изследвания“; в международен проект с Американската агенция за международно развитие; в 2 проекта за двустранно научно-техническо сътрудничество със Сибирски научно-изследователски институт за преработка на селскостопанска продукция Россельхозакадемии, Краснообск и участие в проект по ФН на УХТ, Пловдив.

### **Цитиране на научните публикации**

Представени са 27 цитирания, от които 4 цитирания с общ импакт фактор 4,121; 16 в издания от международни симпозиуми и конференции; 7 в книги и дисертации, което е индикатор, че научните резултати на д-р Рускова са станали известни и се оценяват положително, както у нас, така и в чужбина.



### Учебна дейност

Гл. ас. Рускова е научен ръководител на един докторант, зачислен в задочна форма на обучение.

### Професионална квалификация

Д-р Рускова работи и се усъвършенства като изследовател в областта на хранителните технологии. Успешно завършва обучителни курсове за съхранение, преработка, качествена оценка и маркетинг на фъстъци и фъстъчени продукти в Департамента по хранителна наука и технологии към Университета на Джорджия (САЩ) и Университет Kasetsart в Банкок, Тайланд, по опаковки, околна среда и рециклиране на опаковките в Търговско-промишлената палата в Лайпциг, Германия, по хранителна безопасност, хигиена и изисквания на нормативните актове за осигуряване производство на земеделски и хранителни продукти и прилагане изискванията на HACCP, информационни и комуникационни решения в хранителния сектор, етикетирание на храните. В Център за професионално обучение придобива допълнителна квалификация по двумерно и тримерно проектиране с AutoCAD 2010. Притежава технически умения за работа със специфично оборудване за хранителната промишленост.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на направен анализ на представените по конкурса материали, считам, че гл.ас. д-р инж. Милена Методиева Рускова отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в Селскостопанска академия. Научната продукция на кандидатката я утвърждава като учен с очертан професионален профил, отговарящ на нуждите на обявения конкурс по Технология на плодовете и зеленчуковите консерви. Отчитайки участието в изследователски проекти, постигнатите резултати с научно-приложно и приложно значение и публикационната дейност оценявам **положително** цялостната ѝ дейност и предлагам на членовете на Научното жури и на Научния съвет при ИЗК „Марица“ и ИИРХ-Пловдив **да гласуват положително за присъждане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 5.12. Хранителни технологии, научна специалност „Технология на плодовете и зеленчуковите консерви“ на гл.ас. д-р инж. Милена Методиева Рускова.**

30.11.2016 г.

гр. Пловдив

Изготвил становището:

  
доц. д-р Боряна Бръшлянова