



ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА
НАУЧНОТО ЖУРИ
ПРИ ИФК – ПЛЕВЕН

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Иван Дянков Пачев – ИЛВ, Плевен
член на научно жури съгласно Заповед № НП-07-31/13.09.2016 г.
на Председателя на ССА проф. д-р Т. Трифонова

Относно: конкурс за заемане на академична длъжност „професор” в професионално направление 6. „Аграрни науки” професионално направление 6.2 „Растителна защита (Ентомология)”, обявен в ДВ бр., 53/12.07.2016 г. от ИФК гр. Плевен

За участие в конкурса са постъпили документи от един кандидат – доц. д-р Ивелина Миткова Николова, доцент в отдел „Технология и екология на фуражните култури” в Институт по фуражните култури гр. Плевен. Представените документи са в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за развитието на академичния състав ССА.

Доц. д-р Ивелина Миткова Николова постъпва в ИФК през 2001 година като н.с. I ст., Защитава успешно научната и образователна степен „Доктор” през 2007 година и успешно през 2012 година се хабилитира и заема академична длъжност “Доцент” - ТД 74 / 01.06.2012 г. в научната специалност и направление - 04.01.10. Растителна защита (ентомология) 6.2. Растителна защита.

В настоящия конкурс доц. д-р Ивелина Миткова Николова участва с 113 научни публикации самостоятелно и в колектив. От които 19 бр. са с IP, Impact Factor Thomson Reuters – 10 бр. научни публикации с общ IF – 6.675; научен индекс както следва: Journal Impact - 2 броя научни публикации с общ IF – 0.840; SJR - 1 брой научна публикация с IF 0.530; JBRIF - 5 броя научни публикации с общ IF – 4.536; като общия сбор е 12.581.

С този IP надвишава изискванията на Правилника за развитието на академичния състав ССА. 21 публикации в международни списания без импакт фактор, 7 в национални

списания без импакт фактор, 2 в сборник трудове от международни конференции и 1 в сборник трудове от национални конференции. Представени са и 11 научно -популярни публикации. Публикационната дейност на кандидата също надвишава изискванията на правилника.

Основното научно направление и тематика в трудовете на доц. д-р Ивелина Николова в научно-изследователската работа и работа е изучаването на видовия състав и популационна динамика на неприятелите и полезните видове в агроценозите на фуражни култури. За първи път е направена инвентаризация на фауната на зимуващ фуражен фий (*Vicia villosa* Roth) и е проучена фауната при *Lupinus albus* L. и *Lupinus luteus* L. Извършената инвентаризация показва, че 50 вида са растителноядни, 11 – хищни и 3 – диви пчели.

Извършени са проучвания върху опрашващата фауна при различни видове бобови фуражни култури. Най-висока плътност на *Apis mellifera* L. е отчетена при фацелия (*Phacelia tanacetifolia* Benth) и еспарзета (*Onobrychis viciaefolia* Scop). В посева с еспарзета, звездан (*Lotus corniculatus* L.), люцерна (*Medicago sativa* L.)

Друго направление от научните интереси на кандидата са екологичните методи за борба срещу неприятелите по фуражните култури. Установено е, че срокът на сеитба на зимуващ фуражен фий оказва влияние върху популационната плътност на листната въшка *Acyrtosiphon pisum* Harris и видовете от род *Sitona*. Водния дефицит при соята води до увеличаване на популационната плътност на тетраниховите акари, намалява кълняемата енергия и кълняемост на семената, съдържанието на пластидни пигменти, редуцира дължината и теглото на главния корен.

Работата и върху екологосъобразните растително-защитни системи за опазване на фуражните култури от вредители и стабилността на комбинации между продукти с различно биологично действие е едно направлението които имат голямо бъдеще в растително защитната практика. Изследвана е възможността за едновременна химическа борба против вредителите. Оценена е възможността на смеси между продукти с различно биологично действие върху добива зърно.

Установен е химичния състав и хранителна стойност на фуража в условията на биологично и конвенционално земеделие, както и енергийна ефикасност и подобряване енергийния баланс при отглеждане на фуражните култури чрез прилагането на нови продукти за растителна защита.

За практиката на фуражното производство са установените основни неприятели и тяхната числена динамика при фуражен грах, фий и люцерна. Протеиновата хранителност, химичен състав и смилаемост на фуражен грах и фий след третиране с биологични и синтетични продукти. Качеството и жизнеността на семената на соя и грах, както и качество на фураж от соя под влияние на стресови фактори.

Общият брой открити цитати е 76, от които 44 броя са в международни списания. Броят на цитатите в международни издания с импакт фактор е 16 с изискуем минимален брой 10, от които 8 броя с общ Impact Factor (Thomson Reuters) 4.986, 3 броя с общ JBR Impact Factor – 0.315, 1 брой с общ SJR 0.11, 3 броя с общ SJIF 11.712 и 1 брой с общ GIF 0.555.

Участието на доц. д-р Ивелина Николова в Експертения съвет по Почвознание, общо земеделие и мелиорации към ССА 2013-2014;

- в комисията за проверка на регистрацията, здравния статус и собственост на пчелни семейства със заповед № РД 09-589 на Министъра на земеделието и храните Десислава Танева и заповед № РД 14 – 144 на Областна дирекция „Земеделие“ – Велико Търново;
- в редакционната колегия на International Journal of Agriculture Science and Food Technology
- Член на СУБ, Плевен
- Член на Научен съвет на ИФК-Плевен от 2012 г. и понастоящем;
- Ръководител на Отдел през 2008-2009 и от 2013 г. и понастоящем;
- Член на Дирекционен съвет на ИФК през 2008-2009 и от 2013 г. и понастоящем;
- Член на Атестационни комисии през 2010 и 2015 г.
- Председател на Синдикалната организация на ИФК-Плевен към ФНСЗ към КНСБ от 2009 и понастоящем

Научен ръководител на един зачислен докторант – Заповед № НП – 08 – 107 /
19.09.2014 г.

Имам едно предложение към доц. Николова в близко бъдеще да направи обобщение
на многогодишните си изследвания и ги публикува в самостоятелна монография.

В заключение давам **ПОЛОЖИТЕЛНА ОЦЕНКА** за научната работа и
приносителите на доц. д-р Ивелина Миткова Николова областта на Растителна защита
(ентомология) и предлагам тя да бъде избрана за „професор” по професионално
направление 6.2 “Растителна защита (Ентомология), шифър 04.01.10.

05.10.2016 г.

Гр. Плевен

Член на научното жури:.....

/ проф. д-р Иван Дянков Пачев/