



С Т А Н О В И Щ Е

от проф. д-р Христо Йорданов Станчев по материалите на конкурса за заемане на академична длъжност професор в Института по фуражни култури – Плевен към Селскостопанска академия

На обявения в Държавен вестник, бр.8 от 30.01.2015г. конкурс за професор в професионално направление „Животновъдство” ш.6.3 по научна специалност „Хранене на селскостопанските животни и технология на фуражите” ш.04.02.04 за нуждите на Института по фуражни култури – гр. Плевен участва само един кандидат – доц. д-р Йорданка Андреева Найденова.

Доц. Найденова е завършила висше образование през 1976г., специалност Биохимия и микробиология в Биологическия факултет на СУ”Климент Охридски”.

През периода 1977-1986г. работи като специалист и хонорован асистент по научна специалност „Биохимия” в Медицинския университет – гр. Плевен. От 1986г. постъпва чрез конкурс за научен сътрудник в Института по фуражни култури – Плевен, където в продължение на 28 години работи, продължава и понастоящем.

Доц. Найденова е специализирала в областта на молекулярната генетика в БАН и в Медицинска академия по специалността „Биохимия” и „Клинична химия”.

По окачествяване на фуражите е била на дългосрочна специализация в ИНРА – Франция / 6 месеца / и в Научно-изследователския институт за селскостопански изследвания в Белгия / 1 година /. Освен това има краткосрочни специализации в Германия, Белгия, Норвегия, Франция и Австралия.

Всичко това позволява изграждането на д-р Найденова като водещ специалист в областта на хранене на селскостопанските животни и технология на фуражите.

През 1990г. защитава дисертация за придобиване на образователна и научна степен „Доктор” на тема „Структурни

влакнинни компоненти на клетъчните стени за бърза оценка качеството на фуражи при селекцията на многогодишни житни треви”.

Научната продукция на доц. д-р Найденова е представена общо от 121 бр. научни трудове, от които 9 броя са във връзка с дисертацията и 38 бр. са от хабилитацията за доцент.

Участието на д-р Найденова в представените за конкурса научни трудове напълно отговаря на критериите за получаване на академична длъжност професор. Научните трудове, свързани с хабилитацията възлизат общо на 44 броя и са обект на рецензиране. От тях 4 броя са самостоятелни, в 24 броя е водещ автор, в 6 броя е втори автор, а в останалите 14 броя е на трето и по-следващо място.

Основната част от научните трудове са публикувани в специализирани научни списания, издавани в България : Растениевъдни науки, Селскостопанска наука, Животновъдни науки, J. Animal Sci., J. of Mountain Agrikulture on the Balkans, Agrikultural Sci. and Technology. Шестнадесет от трудовете са докладвани на международни форуми у нас и в чужбина и са отпечатани в сборници.

Общият брой на цитираните научни статии е 110, от които 62 в международни издания с импакт фактор 13.9.

Найденова е съавтор на „Технология за създаване и изпитване на пасища” и на три „Сертификати” на нови сортови растения.

Научно-изследователската дейност на доц. Найденова е насочена върху следните основни направления : проучвания върху химичния състав и смилаемостта на хранителните вещества в основните растителни видове и култури, използвани при хранене на преживни животни; прилагане на съвременни системи за оценка енергиината и протеинова хранителна стойност чрез състава и ин витро смилаемостта на фуражите; оценка качеството на фуражите при селекция на многогодишни житни треви чрез използване на спектрален анализ в близката инфрачервена област на спектъра / NIRS /.; влияние на различни фактори на средата – сортов състав, торене, дълбочинна обработка на почвата, приложение на биологично активни вещества върху хранителната стойност и смилаемостта на

различни фуражни култури; анализ и оценка на качествените характеристики за състава, смилаемостта и хранителната стойност на нови образци и линии фуражни култури при селекционен процес на многогодишни житни и бобови видове; използване на съвременни системи за оценка енергиината и протеинова хранителна стойност чрез състава и ин витро смилаемостта на фуражите.

Характерна особеност при тези изследвания е разнообразието на използвани химични, физикохимични, биохимични и микробиологични методи. Химическата подготовка на Найденова позволява не само успешно да използва различни методи за определяне на биологични субстанции, но също така да разработва и адаптира методи за бързо и точно определяне. Това трябва да се оцени като професионален успех на кандидатката и е едно от безспорните достойнства на трудовете.

Основните приноси от изследователската дейност са следните :

1. Установен е химичния състав и съдържанието на структурните влакнинни компоненти на клетъчните стени на бобови и житни култури и влиянието им върху смилаемостта и хранителната стойност на фуража.
2. Приложен е метода на Спектроскопския анализ в близката инфрачервена област за бърз, евтин и недеструктивен анализ на химическия състав, смилаемостта и хранителната стойност на различни фуражи.
3. При значителен брой многогодишни житни различни популации / пасищен райграс, люцерна, еспарзета, звездан / и бобови / соя, пролетен фуражен грах, зимен грах / е извършена оценка на качествените характеристики на състава, смилаемостта и хранителността на нови образци и линии фуражни култури при селекционен процес.
4. Чрез прилагане на общи и специфични калибрационни модели включващи състава и ин витро смилаемостта на различни фуражи е направена оценка на енергиината и протеинова хранителна стойност.

5. Принос в практическата значимост е установеното влияние на различни фактори на средата и влиянието на различни биологично активни вещества върху смилаемостта и хранителната стойност на фуражни култури.
6. Установено е, че изборът на ливадно сено или слама в комбинация със сухо спиртоварно зърно е подходящо за тяхната технологична обработка да се използват като алтернативни източници на сурови влакнини за растящи зайци.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Извършената значителна по обем и актуалност целенасочена научно-изследователска и приложна дейност в областта на хранене на селскостопанските животни и технология на фуражите, получените научни и научно-приложни приноси ми дават основание с убеденост да препоръчам на членовете на уважаемото Научно жури да присъди академичната длъжност „Професор” на доц. д-р Йорданка Андреева Найденова за нуждите на Института по фуражни култури, гр. Плевен.

28.04.2015г.

гр. София

Изготвил становището :

/ проф. д-р Христо Станчев /

