



СТАНОВИЩЕ

От: доцент д-р Райна Ангелова Атанасова
Институт по рибарство и аквакултури, Пловдив
Научна специалност: "Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов"

Относно: конкурс за заемане на академична длъжност "доцент" по научна специалност 04.02.12 Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов, професионално направление 6.3 Животновъдство, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина в АФ при ТрУ.

1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра Биология и аквакултури/АФ на ТрУ обявен в ДВ бр. 54/15.07.2016 г.

Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед № 2989/25.11.2016 на Ректора на ТрУ.

2. Кратка информация за кандидата в конкурса

Главен асистент, д-р Галин Янков Николов е роден в Стара Загора на 22.01.1979 г. Д-р Николов е възпитаник на Тракийския университет, където завършва висшето си образование, магистърска и докторска степен. От 2008 до 2009 г. работи във Вока Консулт, София-като координатор за южна България. Отговаря за връзки с клиенти, подготовка на европроекти, подготовка на документи за кандидастване по европроекти, консултантски услуги. 2007-2009 г. работи във Викинг-ООД, гр. Пловдив, като регионален мениджър. 2006-2011 г. е хоноруван преподавател в Тракийски университет, Аграрен факултет, гр. Ст. Загора. 2009-2010 г. работи като главен експерт в Изпълнителната Агенцията по Рибарство и Аквакултури, София. 2010-2015 г., главен инспектор в Изпълнителната Агенцията по Рибарство и Аквакултури, гр. Стара Загора. От 2015 г. – заместник изпълнителен директор в Агенцията по Рибарство и Аквакултури, Министерство на земеделието и храните. Владее добре английски и руски език. Притежава достатъчни компютърни умения.

2. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

За участие в конкурса гл.ас. д-р Николов е представил съответните документи и доказателствен материал, от които е видно, че той е изпълнил, а в много случай и преизпълнил критериите за заемане на академичната длъжност „доцент“, посочени в Приложение 8.1. от ПРАСТрУ. Единствения критерий, който не е изпълнен е броя на самостоятелните статии – той е автор на един самостоятелен научен труд при изискан минимум от 3 бр.

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност

След запознаване с представената документация става ясно, че гл. ас. д-р Галин Николов е с близо 11 годишна учебно-преподавателска дейност и богат педагогически опит, (от които 5 г. като асистент и гл.асистент и 6 г. като хоноруван преподавател) от 2003 до 2006 е докторант и от 2006 до 2011 е хоноруван преподавател в Тракийски университет, Аграрен факултет, катедра „Биология и Аквакултури“, Ст. Загора, от 2011-2015 г. е асистент, а от 2015 г. до момента главен асистент при средна преподавателска дейност 231 часа.

През този период лекционната му заетост е по следните дисциплини: Рибовъдство; Екология на хидробионтите и аквакултура; Технологии в сладководната аквакултура; Законодателство в аквакултурата и риболова; Спортен риболов; Промислен риболов; Риболовен туризъм; Акваристика; Водна ентомология; Стопанско значими хидробионти; Аквакултура и мениджмънт на рекреативната дейност. Всички посочени дисциплини са пряко свързани с тематиката на обявения конкурс.

За участие в конкурса за доцент, д-р Николов е представил 43 научни труда от които 3 са от дисертационния му труд (№№ 9,15,30). Счита че публикации (№18;19) са извън темата на обявление конкурс. Кандидатът има публикувани 2 бр. статии в списание с импакт фактор (IF-0.948) 1 бр. в списание с импакт ранг (IR-0.196). Значителна част от тях (30 бр.) са публикувани в различни научни списания (8 бр.) в сборници от научни форуми. Броят на публикациите в български списания на английски език с международен издателски борд е 12. В български списания, на български или английски език с издателски борд от страната са отпечатани общо 11 бр. статии. Нивото на популярността от представената от кандидата научна продукция се доказва чрез цитиранията. За периода на научния си и професионален стаж д-р Николов е представил справка за 36 цитирания, като едно от тях е автоцитиране (№21); 2 цитирания са в списания с IF (3.06), а 34 в международни списания без IF в български издания, хабилитационни трудове и дисертации. Кандидатът е съавтор в едно ръководство /Болести, профилактика, хидробионти/ и участие в 12 научно-изследователски проекта. На 3 научни проекта е ръководител. От представените научни публикации 18 или 47,4 % са на английски език, а останалите на български. Има самостоятелно публикуван 1 научен труд. Водещ автор е в 9 от публикациите. Взел е участие в 7 национални и 15 международни форуми.

Изследванията на д-р Николов са свързани с проучване на различни аспекти от областта на рибовъдството. Основните направления по които е работил са следните: Устойчива аквакултура (размножаване на различни видове риби; хранене на риби; математически модели и икономика). Качество на продуктите от аквакултура (контрол върху аквакултурни продукти; състав и качество на месото).

Оригинални научни приноси

Трябва да се посочат оригиналните приноси на кандидата с практическа насоченост в областта на изследванията свързани с влиянието на някои активационни среди и сперморазредители върху активността и оплодителната способност на сперматозонди от различни видове риби в процеса на изкуственото им размножаване. Установено е, че използването на спермоактивационни среди в комплект със сперморазредител, води до оптимизиране на риборазвъдния процес, максимално оползотворяване на получените полови продукти.

Разработването на математически модел за оптимизиране на влиянието на храненето и намиране времето за улов при култивиране на руска есетра и шаран в рецикулационна система. Прилагането на оптимизирана схема за хранене, позволява съкращаване на периода за отглеждане на руска есетра и шаран до консумативен размер и води до повишаване на печалбата в рибовъдните ферми. Установено е, че оптимизирането на схемата за хранене с фуражи с различни протеинови нива, оказва положително влияние върху размера на печалбата.

Разработването на модел за самоконтрол и въвеждане на Добри производствени практики в аквакултурата.

Научно-приложни приноси

В научно-изследователската и приложна дейност на гл. асистент д-р Николов са включени направления, които обхващат актуални изследвания свързани с хранене на рибите, гъстотата на посадките и състава и качеството на месото.

Определено е влиянието на съдържанието на суров протеин в хранителни смеси на шаран отглеждан в рециркуляционна система. Установено е, че интензивността на растеж не показва положителна корелация с повишаване на съдържанието на суров протеин, което дава основание да се приеме, че не е необходимо да бъдат използвани високобелтъчни фуражи за угояване.

Установено е влиянието на биофлавоиди и мананолигозахариди в гранулиран фураж, върху растежа на дъгова пъстърва и шаран отглеждани в рециркуляционна система. Доказано е, че използването на биофлавоиди и мананолигозахариди подобряват растежните способности на пъстървите, но не оказват влияние при шарана. Прилагането на хранителни добавки в изхранваните фуражи не оказва положително влияние върху печалбата.

Проучено е влиянието на хранителната добавка *Vitasil* върху растежните показатели на шаран и е установено, че в доза 5% води до повишаване на растежните способности и намаляване на смъртността.

Изследвано е влиянието на гъстотата на посадката при отглеждане на руска есетра в рециркуляционна система върху хидрохимичния режим и brutния доход. Установено е, че с увеличаването на гъстотата на посадката условията на живот се влошават. Оптимизирането на гъстотата на посадката за руската есетра, води до намаляване на разходите и до увеличаване на печалбите в стопанството.

Извършен е сравнителен анализ на хранителния състав и стойностите на месото от дъгова пъстърва и шаран с месо от други видове животни. При съпоставянето на месото от риба с телешко, свинско, агнешко, пуешко и пилешко се отчита по-високо съдържание на протеини и витамин А в месото от риба. Установено е, че рибния протеин е с голяма биологична стойност, която се дължи на незаменимите аминокиселини.

6. Синтезирана оценка на основните научни и научно-приложни приноси на кандидатите

Приложена е справка за 4 оригинални методологични приноси с научно-приложен характер и 4 приноси с потвърдителен характер и практична насоченост, които са ясно разграничени. Те имат както научен, така и научно-приложен характер. Приложената от кандидата справка за приносите считам за непълна. Приемам ги като недостатъчни, имайки предвид разработките на автора.

7. Основни критични бележки и препоръки

Препоръки:

1. Препоръчвам на кандидата да публикува повече самостоятелни статии, повече статии където да бъде водещ автор, както и публикуване в списания с IF и IR.
2. Да обърне по-голямо внимание на приносите от разработките си, да не ги омаловажава.
3. Цитирането под №21 в списъка с цитиранията - приемам за автоцитиране.

8. Заключение

Анализирайки представените творческа биография, научно-изследователска, преподавателска и приложна дейност на главен асистент д-р Галин Николов го характеризират като изграден преподавател и учен. Научните му изследвания касаят разработването на актуални проблеми в областта на рибовъдството.

Наукометричните му показатели значително надхвърлят препоръчителните критерии в Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Тракийския университет, Стара Загора.

Оценявам **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната научно-изследователска, преподавателска и приложна дейност на кандидата, което ми дава основание да препоръчам на членовете на уважаемото Научно жури да гласуват положително за присъждане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ на главен асистент д-р Галин Янков Николов по научна специалност 04.02.12 Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов, професионално направление 6.3 Животновъдство, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина в АФ при ТрУ.

10.01.2017 г.
Пловдив

Изготвил становището:
/Доц. д-р Райна Атанасова/

