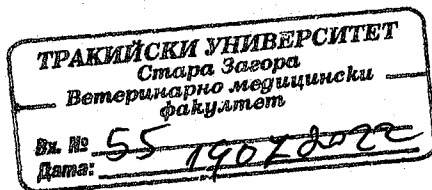


# ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ- ВЕТЕРИНАРНОМЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

## СТАРА ЗАГОРА



## **СТАНОВИЩЕ**

от: проф. д-р Красимира Иванова Узунова д-р

**Катедра:** „Общо животновъдство“- Ветеринарномедицински факултет, Тракийски университет- Стара Загора

**Научна специалност:** „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование 6.0. Аграрни науки и ветеринарна медицина, ВМФ- ТрУ, Стара Загора

**Относно:** конкурс за „професор“ по научна специалност „Генетика“, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование 6.0. Аграрни науки и ветеринарна медицина, ВМФ- ТрУ, Стара Загора

### **1. Информация за конкурса**

Конкурсът е за нуждите на к-ра „Общо животновъдство“- ВМФ- ТрУ, обявен в ДВ бр. 30/15.04.2022 г.

В състава на научното жури по конкурса съм съгласно Заповед № 1853/15. 06. 2022 г. на Ректора на ТрУ.

### **2. Кратка информация за кандидатите в конкурса**

В така обявения конкурс участва един кандидат, **Добри Желев Ярков**, представил всички документи, напълно съответстващи с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и на ППЗРАСРБ на ТрУ.

Професионалното си развитие доц. д-р Ярков започва като участъков ветеринарен лекар в АПК Гълъбово, след което кандидатства и е успешно приет за асистент по „Генетика и развъждане“ във Ветеринарномедицински факултет на Тракийски университет- Стара Загора. През 2002 година придобива ОНС „доктор“ по „Генетика“.

В годините 2007- 2016 година получава научната степен „доцент“ и заема значимата административна длъжност „помощник- ректор“. Той активно подпомага ректора на университета по административните, финансовите и имуществените въпроси.

През 2019 година доцент Ярков с голямо мнозинство е избран за ректор на Тракийски университет, която длъжност заема и до днес- едно блестящо развитие на неговия кариерен път.

Доцент Ярков владее много добре руски и английски език и е с отлични компютърни умения. Провел е научни специализации в Англия, Германия и САЩ. Активно работи в областта на фармакогенетиката, цитогенетиката и интродукцията на нови животни. Автор е на множество публикации, и то в авторитетни международни научни списания, разработва учебници и помагала.

Дългогодишен консултант и лектор е в подкрепа на българските животновъди. През 2018 година е ключов експерт по селско стопанство и рецензиране доклади на Световната банка по разработване на „Национална стратегия за адаптация към климатичните промени и план за действие“.

Доцент д-р Ярков членува и в редица браншови организации, като през 2013 година придобива допълнителна квалификация по финансов мениджмънт от УНСС- София.

### **3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност**

В настоящия конкурс доц. д-р Ярков представя интересни научни разработки, от които:

-1 публикувана монография;

-1 публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд;

-1 публикувана глава от колективна монография;

-1 публикуван университетски учебник;

-1 електронен учебник, където доц. д-р Ярков е самостоятелен автор;

-22 научни статии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световно известна база данни с научна информация;

-2 научни статии, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или публикуване в редактирани колективни томове.

Доцент д-р Ярков представя 55 цитирания в реферирани и индексирани в световно известна база данни с научна информация или в монографии и колективни томове.

Осем научни разработки на доц. д-р Ярков са цитирани в Skopus и WEB of sciences.

Общ импакт- фактор/ИФ/ от публикационна активност- 6, 299;

Общ импакт- ранг /ИР/ от публикационна активност- 2,005.

Представената справка за изпълнение на минималните национални изисквания и Приложение 8.1 към Правилника на ТрУ показва, че доц. д-р Ярков покрива показателите за заемане на академичната длъжност „професор“.

#### **4. Оценка на учебно- преподавателската дейност**

Съгласно Справка № 1 от ВМФ на ТрУ е осигурена нужната аудиторна заетост за заемане на академичната длъжност професор към секцията по „Генетика“, к-ра „Общо животновъдство“- ВМФ- ТрУ.

Доцент д-р Ярков е и дългогодишен преподавател по генетика и частно животновъдство, отличаващ се с любознателност, упоритост, интересен и завладяващ начин на поднасяне на учебния материал. Много обичан и уважаван от студентите по ветеринарна медицина.

#### **5. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации**

Научните трудове на кандидата се отличават с целенасоченост, **широкомащабност, яснота на мисълта**, стегнат академичен стил на изразяване, **потвърдителност и оригиналност на осъществените научни приноси**, които най-общо можем да разделим в 4 групи.

**В първата група** са включени разработки в областта на генетиката, развъждането, продуктивните и репродуктивните особености при птици и бозайници. Много интересно е проучване равнището на естествения хуморален имунитет при пуйки бройлери с мускулна дистрофия, отглеждани в условия на благосъстояние на животните и стрес. Проучена е и яйчниковата функция на дзвиски и маточната реакция след индуциране на синхронен еструс в анестрален сезон. Определен е ефектът на породата върху лизоцима на кръвния серум и активността на комплемента при породите овце Мутон Шароле, Ил дьо Франс, Тракийска тънкорунна овца, Плевенска черноглава и др.

**Във втората група** са представени научните приноси относно управлението на генетичните ресурси в месодайното говедовъдство, развитие на устойчиво животновъдство и продоволствената сигурност в България. Особен интерес в тази посока са анализите за българското животновъдство като развитие на месодайното говедовъдство. Установени са теоретичните основи на изследване на генетичните ресурси в животновъдството и етапите на изследователска дейност в това направление- анализи на данни от проучвания на генетичното разнообразие при породи говеда в България и по света, консервация и опазване генетичните ресурси с цел запазването им за следващите поколения. Характеризиран е детайлно литературен анализ относно състоянието и развитието на животновъдството по нашите земи от

древността до днес. Анализирана е съвременна концепция за продоволствената сигурност като висша социо-културна ценност. За първи път се прави опит за определяне на научнотеоретичната основа на едно ново научно направление-продоволствология, разглеждана като трансдисциплинарна наука, обхващаща не само проблемите, свързани с производството на храни и потреблението им и др. и др.

**Третата група** систематизира приносите относно проучването и внедряването на иновативни системи в животновъдството в съответствие с тенденциите към осъществяване на зеления преход в Европа и света. Представен е широкомащабен преглед, анализиращ биологичните и технологичните параметри на аквапоничните системи съобразно данни от над 200 научни статии от 1974 до 2021 г. Представен е и икономически анализ на нарастващия потенциал на земята съобразно Европейската стратегия за климата и прехода към декарбонизирана икономика, изискваща дълбока трансформация на производството, съхранението и потреблението в Европейския съюз. Описани са иновациите в роботизираното доене и хранене предимно на крави. Представени са и съвременни методи за производство на тръбни детайли и компоненти, описани са устройства за приготвяне на суровини. Обсъдени са и бъдещи проекти, примери за тръбни конструкции в селското стопанство-оранжерии и др.

**Четвъртата група** включва приноси относно запазване генетичното биоразнообразие в природата и здравето на хората. За първи път у нас се разглеждат стойностите на 18 биохимични периметъра на двата подвида соколи-западен и източен, гнездящи в България. Осъществен е сравнителен анализ на стойностите на изследваните биохимични показатели на кръвта съобразно половата принадлежност на птиците. Направен е и преглед на нововъзникваща и подходяща област на изследване, свързана с патофизиологията на неврологичните прояви на инфекцията с Ковид-19, като са обобщени симптомите на периферната и централната нервна система, изпитвани от пациенти с Ковид-19 по време на инфекцията и във възстановителната фаза.

## **6. Критични бележки препоръки**

Както вече бе посочено по-горе научната продукция на доц. д-р Ярков се характеризира с една широта на изследванията, което е много ценно. Но още по-добре би било, ако в проучванията напред се акцентира върху правопрпорционалната зависимост между благосъстоянието на животните и това на хората. Като благосъстоянието да не се разглежда само като хуманност към животните, а като триизмерен компонент, от който хуманността е третият елемент. Първите два са хигиенноекологичен и етологичен. Това не е критика, а по-скоро конструктивна препоръка.

## 7. Заключение

Въз основа цялостната оценка на научно изследователската работа и учебно-преподавателска дейност, както и изпълнението на Минималните изисквания и Приложение 8.1 към Правилника за развитие на академичния състав в ТрУ, **давам моето изцяло положително становище.** Предлагам на почитаемото жури да присъди на **доц. д-р Добри Желев Янков** академичната научна длъжност „професор“ по конкурса за АД „професор“ по научна специалност „Генетика“, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование 6.0. Аграрни науки и ветеринарна медицина, и да го предложи за избор на ФС на ВМФ при Тракийски университет.

14. 07. 2022 г.

Стара Загора

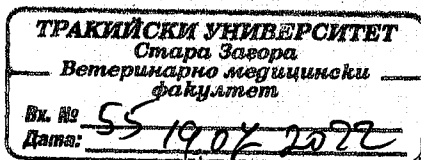
ПОДПИС:

.....

заличено съгл.

чл. 23 от ЗЗЛД

# UNIVERSITÉ DE THRACE - FACULTÉ DE MÉDECINE VÉTÉRINAIRE STARA ZAGORA



## POSITION

de : Prof. d-r Krassimira Ivanova Uzunova, PhD

Département : «General Animal Husbandry» - Faculté de Médecine Vétérinaire, Université de Thrace – Stara Zagora

Spécialité scientifique : « Zoohygiène et organisation des services vétérinaires », Direction professionnelle 6.4. Médecine vétérinaire, domaine de l'enseignement supérieur 6.0. Sciences agricoles et médecine vétérinaire, FMV- TrU, Stara Zagora

Objet : concours pour "professeur" dans la spécialité scientifique, "Génétique", direction professionnelle 6.4. Médecine vétérinaire, domaine de l'enseignement supérieur 6.0. Sciences agricoles et médecine vétérinaire, FMV-TrU, Stara Zagora

### 1. Informations sur le concours

Le concours est pour les besoins du département "General Animal Husbandry" - FMV, annoncé dans JE nombre 30/15/04/2022. Je suis membre du jury scientifique du concours conformément à l'ordre № 1853/15 06. 2022 du Recteur de TrU.

### 2. Information brève sur les candidats au concours

Un candidat, Dobri Zhelev Yarkov, participe au concours, ainsi annoncé. Il a soumis tous les documents qui répondent pleinement aux exigences de la Loi sur le développement du personnel académique en République de Bulgarie et du PPZRASRB de TrU.

Docteur Yarkov a commencé son développement professionnel comme vétérinaire régional dans le complexe agricole de Galabovo, ensuite il a participé et a été accepté avec succès comme « assistant » en département "Génétique et élevage" à la faculté de la médecine vétérinaire de l'université de Thrace - Stara Zagora. En 2002, il a obtenu un doctorat en «Génétique» de l'Académie nationale des sciences.

Dans les années 2007-2016, il a reçu le diplôme scientifique de "professeur associé" et a occupé l'important poste administratif de "recteur adjoint". Il soutient activement le recteur de l'université en matière administrative, financière et immobilière.

En 2019, d-r Yarkov a été élu avec une large majorité pour recteur de l'Université de Thrace, un poste qu'il occupe maintenant- un brillant développement de sa carrière.

Docteur Yarkov parle très bien le russe et l'anglais, en possédant d'excellentes compétences en informatique. Il a effectué des spécialisations scientifiques en Angleterre, Allemagne et aux États-Unis. Il travaille activement dans le domaine de la pharmacogénétique, cytogénétique et de l'introduction de nouveaux animaux. L., auteur de nombreuses publications dans des revues scientifiques internationales faisant autorité, en développant des manuels et des aides scientifiques.

Il consulte des éleveurs bulgares. En 2018, il était un expert général de l'agriculture et a examiné les rapports de la Banque mondiale sur l'élaboration de la "Stratégie nationale d'adaptation au changement climatique et plan d'action".

Docteur Yarkov est aussi membre d'un certain nombre d'organisations de l'industrie. En 2013, il a acquis une qualification supplémentaire en gestion financière de l'UNSS-Sofia.

Dans le concours actuel, le candidat présente une production scientifique intéressante, dont:

- 1 monographie publiée ;
- 1 livre publié et basé sur un travail de thèse soutenu;
- 1 chapitre publié d'une monographie collective;

-1 manuel universitaire publié;

-1 manuel électronique, où d-r Yarkov est un auteur indépendant;

-22 articles scientifiques, publiés dans des publications scientifiques, référencés et indexés dans des bases de données mondialement connues avec des informations scientifiques ;

-2 articles scientifiques, publiés dans des volumes collectifs édités.

Le candidat présente 55 citations référencées et indexées dans des bases de données d'informations scientifiques de renommée mondiale ou dans des monographies et des volumes collectifs.

Huit travaux scientifiques du candidat sont cités a Skopus et WEB of sciences.

Facteur d'impact total / IF / de l'activité de publication - 6 299 ;

Impact total - rang /IR / de l'activité de publication - 2.005. Le rapport soumis sur le respect des exigences nationales minimales et l'annexe 8.1 du règlement de l'Université d'État montrent que d- r Yarkov remplit les critères pour occuper le poste universitaire de "professeur".

#### **4. Évaluation des activités d'enseignement et d'apprentissage**

Selon la Référence № 1 de l'Université- FMV, l'emploi en classe nécessaire pour le poste universitaire de professeur à la section "Génétique" est fourni .

Docteur Yarkov est un enseignant de génétique depuis longtemps, qui se distingue par sa curiosité, persévérance, une manière intéressante et fascinante de présenter le matériel pédagogique. Très aimé et respecté par les étudiants vétérinaires.

#### **5. Description breve des travaux/publications scientifiques présentés**

Les travaux scientifiques du candidat se distinguent par la grande échelle, la clarté de la pensée, le style d'expression académique, la vérifiabilité et l'originalité des contributions scientifiques apportées, qui peuvent généralement être divisées en 4 groupes :



**Le premier groupe** comprend les développements scientifiques dans le domaine de la génétique, de la reproduction, des caractéristiques de la production et de la reproduction chez les oiseaux et les mammifères. Il est très intéressant d'étudier le niveau d'immunité humorale naturelle chez des dindes de chair, atteintes de dystrophie musculaire, élevées dans des conditions de bien-être animal et de stress. La fonction ovarienne des truies et la réponse utérine après l'induction de l'oestrus synchrone en saison anestreuse ont également été étudiées. L'effet de la race sur l'activité du lysozyme et du complément sanguin a été déterminé chez Mouton Charolais, Ile de France, Thrace mouton à toison fine, Pleven à tête noire, etc.

**Le deuxième groupe** présente des contributions scientifiques concernant la gestion des ressources génétiques dans l'élevage bovin à viande, le développement d'un élevage durable et la sécurité alimentaire en Bulgarie. Les analyses de l'élevage bulgare en tant que développement de l'élevage de bovins de boucherie sont particulièrement intéressantes dans cette direction. Les fondements théoriques de l'étude des ressources génétiques dans l'élevage et les étapes de l'activité de recherche dans ce sens ont été établis - analyse des données d'études sur la diversité génétique des races bovines en Bulgarie et dans le monde, conservation et protection des ressources génétiques pour qu'on puisse les préserver pour les générations futures. Une analyse littéraire détaillée de l'état et du développement de l'élevage sur nos terres depuis l'Antiquité jusqu'à nos jours est caractérisée. Une conception moderne de la sécurité alimentaire en tant que haute valeur socioculturelle est analysée. Pour la première fois, une tentative est faite pour déterminer les bases scientifiques et théoriques d'une nouvelle direction scientifique - la satisfaction alimentaire, considérée comme une science transdisciplinaire, couvrant non seulement les problèmes liés à la production et à la consommation alimentaires, etc. et d'autres.

**Le troisième groupe** systématise les contributions concernant la recherche et la mise en œuvre de systèmes innovants en élevage en cohérence avec les tendances de mise en œuvre de la transition verte en Europe et dans le monde. Une revue à grande échelle analysant les paramètres biologiques et technologiques des systèmes aquaponiques basée sur les données de plus de 200 articles scientifiques de 1974 à 2021 est présentée. Une analyse économique du potentiel croissant de la terre en accord avec la stratégie climatique européenne et la transition vers une économie décarbonée, nécessitant une profonde transformation de la production, du stockage et de la consommation dans l'Union européenne, est également présentée. Des innovations dans la traite et l'alimentation robotisées, principalement des vaches, sont décrites. Des méthodes modernes de production de pièces et de composants de tuyaux sont également présentées, des dispositifs de préparation de matières premières sont décrits. Des projets futurs, des exemples de constructions de tuyaux dans l'agriculture - serres, etc. ont également été discutés.

**Le quatrième groupe** comprend les contributions concernant la préservation de la biodiversité génétique dans la nature et la santé humaine. Pour la première fois dans notre pays, les valeurs de 18 périmètres biochimiques des deux sous-espèces de faucons - ouest et est - nichant en Bulgarie sont examinées. Une analyse comparative des valeurs des indicateurs biochimiques du sang étudiés en fonction du sexe des oiseaux a été réalisée. Un domaine de recherche lié à la physiopathologie des manifestations neurologiques de l'infection à Covid-19 est également passé en revue, résumant les symptômes du système nerveux périphérique et central ressentis par les patients atteints de Covid-19 pendant l'infection et en phase de récupération.

#### **6. Recommandations de notes critiques**

Comme déjà indiqué ci-dessus, la production scientifique de d-r Yarkov se caractérise par une ampleur de la recherche, ce qui est très précieux. Mais on sera encore mieux, si des futures

études mettent l'accent sur la relation proportionnelle entre le bien-être des animaux et celui des gens. Ainsi, ce bien-être n'est pas seulement considéré comme une humanité envers les animaux, mais comme une composante trois-dimensionnelle dont l'humanité est le troisième élément. Les deux premiers éléments sont hygiéno-écologique et éthologique. Ceci n'est pas une critique, mais plutôt une recommandation constructive.

## 7. Conclusion

Sur la base de l'évaluation globale du travail de recherche scientifique et de l'activité d'enseignement, ainsi que de la mise en œuvre des exigences minimales et de l'annexe 8.1 aux règles de développement du personnel académique de TrU, je donne mon avis **totalemment positif**. Je propose au jury estimé d'attribuer à **Dobri Zhelev Yarkov, le poste scientifique et académique de "professeur" au concours pour AD "professeur" dans la spécialité scientifique "Génétique", direction professionnelle 6.4. Médecine vétérinaire, domaine de l'enseignement supérieur 6.0. sciences agricoles et médecine vétérinaire, et de le proposer à la sélection par le CF de FMV à l'Université de Thrace.**

14.07.2022

Stara Zagora

Signature

заличено съгл.

чл. 23 от ЗЗЛД