



СТАНОВИЩЕ

върху материалите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ към катедра „Патология на растенията и химия“ в област на висше образование 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление 6.4. „Ветеринарна медицина“, научна специалност „Патология на животните“ по дисциплината „Биохимия“, обявен от Лесотехнически университет (ЛТУ) в Държавен вестник бр. 24/25.03.2022 г. и код на процедурата ELA-AsP-0322-81.

Кандидат за участие в конкурса: гл. ас. д-р Методи Христов Петричев, преподавател в катедра „Патология на растенията и химия“ при Факултет „Екология и ландшафтна архитектура“ на ЛТУ.

Изготвил становището: проф. дн д-р Теодора Петрова Попова, Лесотехнически университет, гр. София, област на висше образование „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление: 6.4. „Ветеринарна медицина“, научна специалност „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“, определена за член на Научното жури със Заповед № ЗПС-233/25.05.2022 г. на Ректора на ЛТУ – София.

Кратки биографични данни за кандидата.

Методи Петричев е магистър по ветеринарна медицина, завършил Ветеринарномедицински факултет (ВМФ) в ЛТУ в гр. София през 2001 г. Работил е по специалността си като ветеринарен лекар на частна практика в община Драгоман (2001-2002 г.). Бил е учител по ветеринарна медицина в Професионална гимназия по ветеринарна медицина и земеделие „Св. Георги Победоносец“ - Костинброд (2002 г.), През 2005 г. е защитил дисертация във ФВМ в ЛТУ и е придобил Образователна и научна степен (ОНС) "Доктор по ветеринарна медицина". В периода 2006 – 2014 г. е практикувал като ветеринарен лекар в „Судаким ЕООД“ – София. През същия период е бил Ръководител на Национална референтна лаборатория „Микотоксикология и екотоксикология“ към Българска агенция по безопасност на храните - Национален диагностичен научно изследователски ветеринарно медицински институт (НДНИВМИ) в София – 4 години и Главен асистент в същата лаборатория - 5 години. Работил е като ветеринарен лекар и във Ветеринарна клиника "Грижи за тях" – София (2015 г.). През следващите две години е бил Ръководител Лаборатория в РВС Русе ЕООД в родния си град Русе, след което е постъпил на работа в ЛТУ (2017 г.) като асистент в катедра „Патология на растенията и химия“. От м. септември 2019 до момента е Главен асистент по дисциплина Биохимия в същата катедра. Д-р М. Петричев е преминал обучения за повишаване на квалификацията си и има сертификати за „Повишено ниво на официален контрол върху някои фуражи и храни от неживотински произход“ от Европейска комисия ГД „Здравеопазване и безопасност на храните“ – Пиза, Италия (2010 г.) и Неапол, Италия (2011 г.), както и по „Фармакокинетика“ от Европейска асоциация по ветеринарна фармакология и токсикология / Европейски колеж по ветеринарна фармакология и токсикология – Лисабон, Португалия (2003 г.). Владее английски, руски и немски език.

Съответствие на подадените документи и материали на кандидата с изискуемите съгласно Правилника за РАС в ЛТУ.

Гл. ас. д-р М. Петричев е представил всички документи, необходими за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“, подготвени

според изискванията на професионалното направление и Правилника за РАС в ЛТУ.

Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата.

Преподавателският стаж на д-р Петричев във ВУЗ е почти пет години, като започва през м. септември 2017 г. при постъпването му като асистент в катедра „Патология на растенията и химия“ във ФЕЛА в ЛТУ. Вече 3 години той е главен асистент (от 09.2019 г. до настоящия момент). Гл. ас д-р Петричев провежда практически занятия по учебната дисциплина Биохимия със студенти от две специалности: „Ветеринарна медицина“ (Магистър) с курсовете на български и на английски език и „Екология и опазване на околната среда“ (Бакалавър) на български език. Аудиторната му заетост е **над 400 часа** годишно при обучението на български език, с което надвишава изискуемата минимална учебна заетост от 360 ч. Освен това той провежда допълнително **над 260 учебни часа** годишно на английски език при чуждоезиковото обучение.

Тези данни ясно показват, че гл. ас. д-р Петричев има **достатъчно дълъг преподавателски опит** в провеждане на занятия със студенти по водената от него учебна дисциплина по двете специалности, като **изпълнява задължителната учебна заетост**. Този опит е обогатен и посредством **преподаването на английски език** на същата учебна дисциплина.

Оценка на научната, научно-приложната и публикационната дейност на кандидата

Научният стаж на д-р М. Петричев е общо **14 години** (9 год. и 6 месеца в НДНИВМИ като асистент и гл. асистент и над 4 год. и 6 месеца в ЛТУ). През този период той има следните научни резултати. За участие в конкурса за доцент е представил общо **30** научни труда, които не повтарят тези за придобиване на ОНС „Доктор“. Материалите за ОНС „Доктор“, включват дисертация, автореферат и 4 публикации, 2 от които на английски език (в сп. „Folia Veterinaria“ и „Experimental Pathology and Parasitology“) и 2 – на български в сп. „Ветеринарна медицина“ и „Животновъдни науки“. Три от тях са самостоятелни, а една е с двама автори, като д-р М. Петричев е водещ. Има и три участия в научни конференции, една от които в чужбина - в гр. Торино, Италия.

Общият брой на точките, получени от кандидата по групите показатели за АД „Доцент“, е **503,44** при минимални национални изисквания от 400 точки, както следва:

- По показател 1 (**група А**) д-р Петричев има **50** точки от 50 изисквани - за дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор“ на тема „Бионаличност, клинична ефикасност и токсичност на железния метионат при лабораторни животни и прасета“ защитен през 2006 г.

- По показател 2 (**група Б**) – **0** точки от 0 изисквани.

- По показателите от **гр. В** – **100** точки от 100 изисквани, получени от хабилитационен труд – монография на тема „Микотоксикози при продуктивни животни и основни методи за анализ на микотоксини“, публикуван през 2021 г., CD, ISBN 978-619-91033-3-3.

- По показателите от **гр. Г** – **223.44** точки от 200 изисквани, от които: ♦ Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 14 бр. – **181,78** точки. ♦ Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – 15 бр. – **41,66** точки.

• По показатели от гр. Д кандидатът е получил **130** точки от 50 изисквани, от които **75** т. от 5 цитирания на 5 публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томовете (по 15 точки за всяко); **10** т. от 1 цитиране в монография и **45** т. от 9 цитирания на публикации в нереферирани списания с научно рецензиране (по 5 точки за всяко).

• По показателите от гр. Е – **0** точки от 0 изисквани.

Общият брой на точките, получени от д-р Петричев по всички показатели (**503,44**) значително надвишава минимума, необходим за изпълнение на минималните национални и допълнителни изисквания по професионални направления, определени с Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в РБ и ПРАС на ЛТУ за заемане на академична длъжност „Доцент“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина.

Участие в научни, научно-приложни и образователни проекти

Гл. ас. д-р Петричев има участия в три научни проекта към НДНИВМИ, София, а именно: ♦ Шифър 5.2/2005 г. „Възможности за използване на меден метионат за превенция на дефицит от микроелементи при лабораторни животни, прасета и агнета“; ♦ Шифър 5.16/2005 г. „Проучване на замърсяването на фуражите с ксенобиотици и възможности за токсикологични рискове при животните“ и ♦ Шифър 5.17/2006 г. „Изследване на интоксикации с ФОС и КС при диви бозайници и птици“. Участвал е и в два договорни проекта с външни за НДНИВМИ отдели и фирми.

Характеристика на публикуваните научни резултати

Представените от гл. ас. д-р М. Петричев научни публикации за участие в конкурса за доцент са общо **30** на брой. Те включват хабилитационен труд – монография, 14 статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 15 статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете. Големият брой публикации в реферирани научни списания е показател за значимостта на неговата научноизследователска и публикационна дейност.

Поради нарастващата роля на микотоксикозите в селското стопанство и бита на хората оценявам представения хабилитационен труд на тази тема като особено актуален и ценен. Това се отнася и за статиите, публикувани в специализирани издания, особено в реферираните и индексирани в световно известни бази данни.

Отражение на научната дейност на кандидата в литературата (цитируемост)

Пет от публикациите на кандидата са цитирани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томовете, една - в монография на български език и 9 - в нереферирани списания и книги с научно рецензиране, повечето от които - чуждестранни. Тези резултати са добър показател за отражението на неговата продукция сред специалистите в нашата страна и в чужбина.

Приноси в трудовете на кандидата (научни, научно-приложни, приложни)

Научните и научно-приложни приноси на д-р Петричев са в пет основни направления:

♦ Фармакология (9 приноса, свързани с фармакокинетиката и клиничната ефективност на различни ВМП при животни).

♦ Токсикология (6 приноса, касаещи определяне на токсичността и усвояването на някои ветеринарномедицински продукти при животни).

♦ Екотоксикология. На фона на нарастващата смъртност при пчелите у нас и в

световен мщаб, оценявам като особено актуални и важни четирите приноса, свързани с химиотоксикологични анализи на причините за смъртността при пчели, диви животни и птици, която най-често е от антихолестеразни пестициди. Доказан е големият токсикологичен риск от приложението на тези пестициди. Освен това е установено положителното въздействие на активирани води върху растения след химични въздействия, възпроизвеждащи киселинен дъжд.

♦ Микотоксикология. Проучена е афлатоксикозата, установена е пероралната токсичност на афлатоксините при животни и са изпитани биохимични тестове, които могат да се използват като индикатори за такива отравяния. Изследвано е продуцирането на охратоксини при съхранение на пшеница и е определена токсичността им за охлюви. Изследвано е съдържанието във фуражи и действието върху животни на фузариотоксините деоксиниваленол, зеараленон и фумонизин. С важна практическа стойност са проучванията на различни методи за анализ на микотоксини и установяването на значението на начина на вземане на пробите за точността на резултатите.

♦ Оценка на риска на фуражни суровини и фуражи (направена е оценка на контаминацията на различни фуражи с антихолестеразни пестициди и на токсикологичния риск при приемането им от различни животни).

Освен приносите от научноизследователската дейност, гл. ас. д-р Петричев има и участие в изготвянето на **учебна програма** по дисциплината Биохимия от специалност „Ветеринарна медицина“, ОКС „Магистър“. Също така той е член на **редакционните съвети** на 4 научни списания, издавани в чужбина.

Оценка на личния принос на кандидата

Личният принос на гл. ас. д-р Методи Петричев в представената научноизследователска продукция се вижда на първо място от значителния брой на самостоятелните му публикации. Той е единствен автор на монография и на 4 статии в реферирани специализирани списания. Това очертава неговия опит и възможности за самостоятелна изследователска и публикационна дейност. В други шест от публикациите той е водещ автор. В останалите е на трето или последващи места. Това активно участие на челни места в научните колективи представя д-р Петричев като утвърден учен със значително лично участие в разработките.

Критични бележки и препоръки

Бих препоръчала д-р Петричев да продължи активната си научноизследователска дейност по актуални проблеми, като се стреми да публикува резултатите в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни.

При представянето на точките по някои от показателите за самооценка на научноизследователската дейност се установяват технически грешки, които би трябвало да се стараят да избягва.

Лични впечатления

Познавам Методи Петричев от студентските му години, тъй като съм била негов преподавател. Той е един от открояващите се студенти, които се помнят. Отговорен, старателен, дисциплиниран и етичен, той участваше активно в занятията. Уважаван и ценен от своите колеги и от преподавателите. Качествата и опитът, които е придобил в практиката си като ветеринарен лекар, научен работник и ръководител на специализирана лаборатория, са от съществено значение за успешното му развитие като учен и преподавател понастоящем, а убедено вярвам – и в бъдеще.

Заклучение

От представените материали за участие в конкурса за АД „Доцент“ става ясно, че гл. ас. д-р Петричев е изграден изследовател с дълъг 14 годишен научен стаж. Научните му публикации за участие в конкурса са 30 на брой, като почти половината от тях са публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Приносите на трудовете му са актуални и ценни. Те са в пет различни направления, което е показател за многостранен и богат научноизследователски опит. Цитиранията са достатъчно на брой и също свидетелстват за значимостта на научната продукция на кандидата. Общият брой на точките, получени от него по групите показатели за АД „Доцент“, е 503,44 и значително надвишава минималните национални изисквания от 400 точки. По всички необходими показатели той изпълнява, а по някои преизпълнява тези изисквания. Също така гл. ас. д-р Петричев има достатъчно дълъг преподавателски опит в провеждане на занятия по дисциплината Биохимия със студенти от две специалности, като изпълнява и преизпълнява задължителната учебна заетост. Преподаването на английски език на същата учебна дисциплина допълнително обогатява този опит. Всичко това ми дава основание убедено да предложа кандидатът **гл. ас. д-р Методи Христов Петричев** да заеме академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление 6.4. „Ветеринарна медицина“, научна специалност „Патология на животните“ по дисциплината „Биохимия“, в катедра „Патология на растенията и химия“ във ФЕЛА, ЛТУ, София.

07.07.2022 г.

Изготвил становището:

гр. София

(проф. дн Т. Попова)

Становището е предадено на: 08.07.2022 г.