

ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ	
София	
п.ког. 1797 тел.: 91-907	
факс: 62 28 30	
Регистрационен индекс и дата	
5380	03.08.2016

Лесотехнически университет
ф-т по Ветеринарна медицина
№ 235
СОФИЯ 03.08.2016

## СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Елена Илиева Чалева, д-р – пенсионер – професионално направление 6.4 Ветеринарна, медицина, научна специалност: Патология на животните

В конкурса за **професор**, обявен в Държавен вестник, бр. 14 от 19.02.2016 г. и в сайта на Лесотехническият университет за нуждите на катедра “Вътрешни незаразни болести, Патология и Фармакология”, в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4 Ветеринарна медицина. Научна специалност: “Патология на животните”, по Ветеринарномедицинска фармакология, фармация и фармакотерапия със срок 3 месеца от датата на обнародването в ДВ.

По обявения конкурс се е явил един кандидат – Доц. Д. Димитрова. Димитричка Йорданова Димитрова е родена на 27.11.1956 г. в гр. Разград. Завършила е гимназия в Разград. Висшето си образование е завършила през 1980 г., в Тракийския университет - гр. Стара Загора. След завършване на висшето си образование е работила като ветеринарен лекар в Тракийския университет през периода 03.02.1981 – 02.02.1987 г. От 1987 г. до 1989 г. е научен сътрудник по фармакология в Научноизследователски институт по антибиотици към ИПК на антибиотици – гр. Разград.

**Докторска теза** за придобиване на званието “Доктор-ветеринарен лекар” 1981 г. на тема “Проучване върху разпространението на респираторни вирусни инфекции по телетата в АПК “Г. Аврамов” и някои биологични свойства на вируса на заразният ринотрахеит”.

**Научна кариера:** асистент в катедра “Фармакология, токсикология и обща терапия” (1989), ст. асистент 1992, гл. асистент 2007 и доцент 2008 г. до сега в Тракийски университет – гр. Ст. Загора. Защитила е **дисертация** за придобиване на научната и образователна степен “Доктор” 2007 г. на тема “Фармакологични, токсикологични и клинични проучвания на изоксазолилпеницилиновите антибиотици – клоксацилин, диклоксацилин и флуклоксацилин при лабораторни и селскостопански животни”.

За участие в конкурса за Професор, д-р Димитричка Йорданова Димитрова, представя общо 118 научни публикации с общ импакт фактор 22,757. **Монография** “Фармакокинетика на антимикробни химиотерапевтици във ветеринарната медицина”.

**4. Обща характеристика на дейността на кандидата.** От творческата автобиография се разбира, че доц. Димитрова владее Руски, Френски и Английски език. Била е на специализации по експериментална фармакология в Москва (1988 г.), във Всесоюзный научно-исследовательский институт по антибиотици; в Германия по токсикология на лекарствата във фирма Bayer AG, Wuppertal, 1995г. Освен като изследовател доц. Димитрова е перспективен преподавател.

**4.1. Учебно-педагогическа дейност.** Доц. Димитрова преподава по дисциплините:

Ветеринарномедицинска фармакология; Фармация и Фармакотерапия.

**4.2. Научна и научноприложна дейност.** Работа в екип, комуникационни умения, придобити при работата в научноизследователска институт по антибиотици – гр. Разград като научен сътрудник и в преподавателската работа със студенти, специализанти, и докторати.

**4.3.** Доц. Димитрова участва в разработката и изпълнението на научноизследователски проекти, в резултат на участие в 27 научноизследователски проекта и ръководство на 3 от тях.

Участие в научноизследователската работа на Катедрата, вкл. и работа със студенти в учебния процес и в научни проекти.

Работа с компютри, мултимедия, шрайбпроектор и лабораторна апаратура в областта на фармакологията и микробиологията. Работа със специализирани статистически и фармакокинетични компютърни програми.

Микробиологично определяне на лекарства в кръв, мляко и тъкани на животни третирани с различни лекарства.

Токсикологични изследвания на лекарства.

Експериментален дизайн и работа с опитни и прицелни животни.

**Компютърни умения и компетенции.** Доц. Димитрова е завършила курс по компютърна грамотност. Допълнително владее Microsoft Office (Word, Windows, Excel, PowerPoint), работа с Internet. Работи умело със специализиран фармакокинетичен и статистически софтуер. Успешно прилага електронни форми на дистанционно обучение в Тракийския университет (завършила е курс в Тракийски университет-2014 г.) по проект BG051PO001-4.3.04-0026.

**Научна и научноприложна дейност.** Доц. Димитрова е научен консултант на 2 докторанта, от които 1 е защитил дисертация. Изготвила е 36 рецензии на научни статии в български и чуждестранни списания. Изготвила 5 рецензии на научни проекти във ВМФ и МФ на Тракийския университет, гр. Ст. Загора, едно научно становище по конкурс за професор по фармакология. Участва в научни журита, изпитни комисии на докторанти, за асистенти и специализанти. Член е на научната комисия за оценяване на

научните проекти към ВМФ при Тракийски университет от 2012, г. до момента. Членува в Съюза на учените в България – клон Стара Загора от 1997 г. Членство в СВЛБ, клон ВМФ при Тракийски университет от 1981 г.

#### **4.4. Приноси**

**Оценка на личния принос на доц. Димитрова.**

1. Грамота на СУБ, клон гр.Стара Загора – Най-значима научна разработка през 1991-1992 г. “Болус с бавно освобождаване на тетрациклин за дребни преживни”
2. Парична награда на колектива по научен проект СС-5/1991-1994 от Националния фонд “Научни изследвания” при Министерството на образованието и науката.

При своето участие в конкурса за “професор” доц. Димитричка Йорданова Димитрова представя **монография** “Фармакокинетика на някои антимикробни химиотерапевтици във ветеринарната медицина”.

Научни публикации, включително в списания с импакт фактор – 118 бр.

Общ импакт фактор на научните публикации – 22,757.

Цитирания на научни публикации – 157 бр.

Индекс на Хирш за цитиране на научните публикации (h-индекс) – 4

Статии в чуждестранни списания - 35

Статии в национални списания - 55

Доклади в трудове на международни научни форуми – 3

Доклади в трудове на национални конференции, сесии и семинари – 11

Доклади в научни трудове на университети и институти - 9

Език на който са публикувани;

На български език – 37

На чужд език – 81

Самостоятелни – 17

С един съавтор – 14

С двама съавтори – 36

С трима и повече съавтори - 51

Публикации до първото хабилиране преди доцентурата – 57 бр. Представените 57 научни трудове до предходното хабилиране, са били веднъж оценявани от рецензентите и Научният съвет са направили оценка, като са присъдили по достойнство и заслужено научно звание “Доцент”, поради което аз тук не разглеждам детайлно и не бих си разрешила да давам оценка за научни приноси.

**II. Учебници и учебни помагала: 3 бр.**

“Фармакокинетика на лекарствени продукти”

“Фармацевтични форми за ветеринарната медицина с рецептура”  
Алфамаркет” ООД Ст. Загора.

“Болести на пръста и копитото при продуктивните животни (подология), СД “Контраст” Богомилово”, 2010 г.

**Монография “Фармакокинетика на някои химиотерапевтици във ветеринарната медицина” и публикации, включени в монографията.** Научни публикации свързани с монографията – 19 бр., от които 16 бр. на английски език; всички публикации са от последните пет години – 2008 - 2012. Участия в Научни конгреси, симпозиуми и конференции – 19 бр. с международни участия (2007-2012). От научните трудове 2 са самостоятелни, 1 под печат, в 36 доц. Димитрова е на първо място. Авторът е акцентирал главно върху фармакткинетиката на някои химиотерапевтици от групата на флуорохинолони – енрофлоксацин хидрохлорид и неговия активен метаболит – ципрофлоксацин; пефлоксацин и неговия метаболит норфлоксацин; макролидите – тилмикозин и плеуромутелините, и полусинтетичния продукт тиамулин, прилагани при селскостопански и домашни животни, с цел оптимизиране на антибактериалната терапия, и за намаляване риска от изграждане на резистентност към тях. В опитите са използвани голям брой здрави животни – телета, овце, свине, прасета, пилета-бройлери, патици, пуйки, зайци, кучета и котки, третирани по различни пътища на въвеждане на химиотерапевтиците. От представените данни може да се заключи, че доц. Димитрова има значим личен принос в експерименталните изследвания и тълкуването на получените резултати. Във всеки раздел представянето на резултатите е предшествано с обзорна информация, основаваща се отново на актуална публикувана специална литература. Използвана е съвременна методология и апаратура. Прилагана е високоефективна течна хроматография (HPLC) за определяне на флуорохинолони, тилмикозин и микробиологичен метод за тиамулин. Изследванията са проведени със съвременен методичен подход използване на математически модели, което е придало на резултатите обективност и основа за разработване на дозови режими и интервали на прилагане при различни видове животни.

Считам, че монографията “Фармакокинетика на някои химиотерапевтици във ветеринарната медицина” ще актуализира познанията по фармакокинетика на ветеринарномедицинските специалисти, изследователи и производители, както и на студентите по ветеринарна медицина. Преценявам, че монографичният труд на доц. Димитрова се доближава до структурата на дисертационен труд – литературен обзор, собствени резултати, обсъждане, заключение, литературен указател.

#### **Научни публикации**

1. Публикации след първа хабилизация (след доцентура) – 61 бр.

Научните статии на кандидата са намерили своята реализация в наши и международни списания. Разпределението на научната продукция по издателства е следното:

- Trakia Journal of Sciences - 4 брой (№№ 61, 76, 84, 96)**
  - Autonomic & Autocoid Pharmacology – 2 броя (№ 66, 93)**
  - Bulgarian Journal of Veterinary Medicine - 4 броя (№№№№ 68, 87,108,109)**
  - Agricultural Science and Technology – 5 броя (№№ 69, 70, 74, 75, 102)**
  - Journal of Mountain Agriculture on the Balkans – 4 броя (№№ 65, 72, 73, 91)**
  - Bulgarian Journal of Agricultural Science – 2 броя (№№ 78, 115)**
  - Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics -3 бр.(№№ 80, 92, 95)**
  - Revue de Medicine Veterinaire –1 бр. (№ 71)**
  - Frontiers in Pharmacology –1 бр.(№ 67)**
  - Journal of Veterinary Pharmacology and Toxicology – 1 бр.(№ 79)**
  - European J. of Drug Metabolism and Pharmacokinetics – 1 бр. (№ 83)**
  - Journal of Veterinary Science – 1 бр.(№ 88)**
  - The Veterinary Journal – 1 бр.(№ 89)**
  - Journal of Veterinary and Animal Science –1 бр.(№ 94)**
  - Journal of Avian Medicine and Surgery -1 бр.(№ 97)**
  - British Poultry Science - 2 бр.(№№ 99, 104)**
  - Macedonian Veterinary Review -1 бр. (№ 100)**
  - Journal of Biomedical Clinical Research -1 бр. (№ 103)**
  - Applied Research in Technics, Technologies and Education -3 бр. (№№ 105, 106,107)**
  - Comparative Clinical Pathology - 1 бр.( № 110)**
  - Veterinarski Glaznik – 1 бр. (№ 112)**
  - Advances in Animal and Veterinary Sciences – 1 бр.(№114)**
  - Животновъдни науки – 1 бр. (№ 111)**
- Извършени са фармакологични и токсикологични проучвания на лекарствени продукти върху макроорганизма
- Фармакокинетика на лекарствени продукти 28 бр. (№№№ 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86 до 107)**
  - Фармакологични ефекти на лекарствени продукти върху органи и системи на макроорганизма – 3 бр.(№№ 108, 109, 110)**
  - Токсикологични проучвания на лекарствени продукти -1 бр. (№ 111)**
- Основната насока на научната дейност на доц. Димитрова е свързана с проучвания върху фармакологията, фармакокинетиката и лекарствената токсикология.

## 7. Лични впечатления

Представените по конкурса за Професор, материали от доц. Димитрова са резултат от дългогодишни проучвания в областта на фармакологията, токсикологията и терапията. Тези изследвания са проведени с приложението на съвременни експериментални и статистически методи. Поради това те имат необходимото равнище на обективност и достоверност. От тях произтичат редица оригинални и потвърдителни приноси със значение за фармакологията и практическото приложение на лекарствени продукти. До голяма степен потвърждение за значението им са документираните цитирания на кандидата от редица автори в български и международни списания. В продължение на 29 години доц. Димитричка Йорданова, д.в.м., се е изградила като перспективен преподавател и научен работник, със солидна научно-теоритична и практическа подготовка. Научното творчество на доц. Димитрова е достатъчно по обем и качество. Монографичният труд има стойност на дисертация за ДН с него се правят ценни приноси за ветеринарната наука.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Във връзка с посоченото по-горе предлагам доц. Димитричка Йорданова Димитрова да бъде избрана за **“Професор”** по професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност: **“Патология на животните”**, по Ветеринарномедицинска фармакология, фармация и фармакотерапия”.

26.07.2016 г.

Член на жури:  
/проф. д.в.м, д-р Е. Чалева/