

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ София п.ког. 1797 тел.: 91-907 факс: 62 28 30
Регистрационен индекс и дата
5369 / 03.08.16г.

№ по Вет 133
№ по Патология 3.08.2016

СТАНОВИЩЕ

От доц. Магдалена Спасова Кондева-Бурдина, дф
Катедра “Фармакология, Фармакотерапия и Токсикология“, Фармацевтичен факултет
при Медицински Университет – София

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната
длъжност **“професор“**
по професионално направление 6.4. “Ветеринарна медицина“, 6. “Аграрни науки и
ветеринарна медицина“
специалност “Патология на животните“

В конкурса за професор, обявен в Държавен вестник, бр. 14, 19.02.2016г. и в сайта на Лесотехническия университет за нуждите на катедра “Вътрешни незаразни болести, Патология и Фармакология“ към факултет “Ветеринарна медицина“ като кандидат участва доц. Димитричка Йорданова Димитрова, която понастоящем работи в катедра “Фармакология, Физиология на животните и Физиологична химия“ към Ветеринарномедицински факултет на Тракийски университет – гр. Стара Загора.

Кратки биографични данни

Кандидатката е завършила висше образование “магистър-ветеринарен лекар“ през 1980 г. и “доктор-ветеринарен лекар“ през 1981 г. До 1987 г. работи като ветеринарен лекар в Тракийски университет – Стара Загора. За период от две години до 1989 г. работи като научен сътрудник по фармакология в Научноизследователски институт по антибиотици към НПК за антибиотици – гр. Разград. От октомври 1989 г. до декември 1992 г. е асистент, от 1992 г. до 1996 г. – старши асистент, от 1996 г. до 2008 г. – главен асистент, а от март 2008 г. е доцент във Ветеринарномедицински университет на Тракийски университет – гр. Стара Загора. Защитила е дисертация за образователна и научна степен “доктор“ през 2007 г. на тема: “Фармакологични, токсикологични и клинични проучвания на изоксазолилпеницилиновите антибиотици – клоксацилин, диклоксацилин и флуклоксацилин при лабораторни и селскостопански животни“.

организации и фирми. 1 от проектите е национален – финансиран от МОН: **Проект СС 5/91** “Проучване влиянието на някои основни фактори (възраст, лекарствени форми, патологичен процес, лекарствени взаимодействия) върху взаимоотношението лекарство-организъм при антимикробни субстанции и активни вещества от лекарствени дроги и други с цел оптимизиране на терапията и профилактиката на животните”

- Кандидатката има изготвени 36 рецензии на научни статии в български и чуждестранни списания, както и 5 рецензии на научни проекти във ВМФ и МФ на Тракийски университет – гр. Стара Загора. Изготвила е научно становище по конкурс за професор по фармакология.

Професионални награди

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.

ПРИНОСИ

Научни

1. Проучена е обстойно фармакокинетиката на диклосацилина, клоксацилина и флуклосацилина при различни животински видове (кучета, котки, прасета, овце, кокошки и петли) и при различни пътища на въвеждане (мускулно, венозно и орално).
2. При някои животни като кучета и овце е установено, че диклосацилина има 10-кратно по-високи серумни концентрации (C_{max}) от стойностите за MIC на пеницилиназо-резистентни щамове на *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pyogenes* и *Streptococcus pneumoniae*.
3. Проведено е сравнително изследване на фармакокинетичния профил на три изоксазолилпеницилина – клоксацилин, диклосацилин и флуклосацилин, което показва статистически значими различия в стойностите на обема на разпределение, в площта под кривата концентрация-време, в средното време за резорбция, максималните серумни концентрации и абсолютната бионаличност.
4. Проучен е фармакокинетичния профил на тобрамицин при някои екзотични животни като ламы и камили, както и при гълъби, пилета, кучета, зайци и кози, при два пътя на въвеждане – мускулно и венозно.

5. Проучена е фармакокинетиката на два представителя от групата на хинолоните – енрофлоксацин и пефлоксацин; тилмикозин (макролидни антибиотици) и тиамулин (плеуромутилините) при различни животни – овце, прасета, телета, пуйки, пилета-бройлери, зайци, кучета, котки. Определени са остатъчните количества от тилмикозин в различни тъкани и органи, предназначени за консумация от човека.
6. Разработен е метод за определяне активността на мускулно специфичния ензим креатинкиназа, като специфичен биомаркер за оценка степента на тъканно увреждане при животните.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на направения анализ на научната, научно-приложната и преподавателска дейност на кандидатката, предлагам доц. Димитричка Йорданова Димитрова ДА БЪДЕ ИЗБРАНА ЗА “ПРОФЕСОР“ по професионално направление 6.4. “Ветеринарна медицина“, научна специалност “Патология на животните“.

22.07.2016 г.

Гр. София

Член на жури:

/доц. Магдалена Спасова Кондева-Бурдина, дф/