



Košice, 8. 9. 2017

Číslo konania: *2022*/2017/ŠO

V súlade s článkom 6 Vnútrošného predpisu č. 59 – Zásady rigorózneho konania v študijnom odbore farmácia na Univerzite veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach vyhlasujem na akademický rok 2016/2017 témy rigorózných prác v študijnom odbore farmácia:

**Komisia pre rigorózne skúšky: FARMAKOLÓGIA**

1.téma: Antiproliferatívny potenciál polyfenolových zlúčenín so zameraním na chalkóny

Školiteľ: RNDr. Mária Kolesárová, PhD.

Konzultant: PharmDr. Natália Antoliková

2.téma: Analýza expresie galektínov u pacientov s chronickou lymfocytovou leukémiou

Školiteľ: RNDr. Mária Kolesárová, PhD.

Konzultant: PharmDr. Natália Antoliková

3.téma: Súčasné možnosti terapie ulceróznej kolitídy a Barrettovho pažeráka v klinickej praxi

Školiteľ: RNDr. Mária Kolesárová, PhD.

Konzultant: PharmDr. Natália Antoliková

4.téma: Štúdium vplyvu kombinácie 5-fluorouracilu a Immodinu na imunitnú odpoveď myši s kolorektálnym karcinómom

Školiteľ: Doc. MVDr. Dáša Mudroňová, PhD.

Konzultant: PharmDr. Monika Fedorová

5.téma: Melanozómový transport a jeho vplyv na pigmentáciu kože

Školiteľ: RNDr. Jarmila Harvanová, PhD.

Konzultant: Mgr. Paulina Orzol, PhD.

6.téma: Nové trendy farmakoterapie diabetes mellitus 2. typu

Školiteľ: RNDr. Miriam Bačkorová, PhD.

7. téma: Terapia zápalov močových ciest

Školiteľ: RNDr. Miriam Bačkorová, PhD.

8.téma: Efektívnosť antianemickej liečby v období gravidity

Školiteľ: MVDr. Peter Váci, PhD.



9.téma: Antitrombotiká a ich využitie v klinickej praxi

Školiteľ: RNDr. Mária Kolesárová, PhD.

10.téma: Analýza farmakoterapie Parkinsonovej choroby

Školiteľ: RNDr. Mária Kolesárová, PhD.

11.téma: Novšie antidiabetiká v terapii obéznych pacientov s diabetom II.typu

Školiteľ: RNDr. Mária Kolesárová, PhD.

12.téma: Antioxidačné vlastnosti plodov a stopiek *Prunus avium (L.)* a *Cerasus vulgaris (Mill.)*, význam pre prevenciu zdravia

Školiteľ: Doc. Ing. Jarmila Eftimová CSc.

Konzultant: PharmDr. Slavomír Kurhajec

13.téma: Antioxidačné vlastnosti plodov, listov a kôry z *Hippophae rhamnoides L.*, význam pre prevenciu zdravia

Školiteľ: Školiteľ: Doc. Ing. Jarmila Eftimová CSc.

Konzultant: PharmDr. Ľudmila Balážová PhD.

14.téma: Antiangiogenná aktivita extraktu z kôry *Morus alba L.* sledovaná na chorioalantoickej membráne

Školiteľ: Školiteľ: Doc. Ing. Jarmila Eftimová CSc.

Konzultant: PharmDr. Slavomír Kurhajec

15.téma: Analýza najčastejších nedostatkov v rámci preskripcie humánných liekov na lekárskom predpise v lekárenskej praxi

Školiteľ: Doc. PharmDr. Zdenko Pirník, PhD.

Konzultant: PharmDr. Monika Fedorová

16.téma: Analýza preskripcie psychotropných látok III. skupiny podľa platnej legislatívy v lekárenskej praxi

Školiteľ: Doc. PharmDr. Zdenko Pirník, PhD.

Konzultant: PharmDr. Monika Fedorová

17.téma: Biologická dostupnosť dvojjadrového komplexu spermiínu a platiny (II) v *in vitro* modele ľudského karcinómu prsníka

Školiteľ: Doc. PharmDr. Zdenko Pirník, PhD.

Konzultant: Carmen Diniz Pereira

18.téma: Farmakoterapia *Pityriasis versicolor*

Školiteľ: Doc MVDr. Eva Čonková, PhD.

Konzultant: MUDr. Zuzana Baranová, PhD.



19.téma: Synergický účinok rastlinných silíc a konvenčných antimykotík v liečbe kandidóz

Školiteľ: Doc MVDr. Eva Čonková, PhD.

Konzultant: MUDr. Zuzana Baranová, PhD.

20.téma: Súčasné možnosti farmakoterapie epilepsie

Školiteľ: Doc MVDr. Eva Čonková, PhD.

Konzultant: MUDr. František Miko

21.téma: Synergické pôsobenie rastlinných silíc voči vybraným zástupcom rodu *Candida*

Školiteľ: MVDr. Peter Váczi, PhD.

Konzultant: Doc MVDr. Eva Čonková, PhD.

22.téma: Vplyv hormonálnej antikoncepcie na ženský reprodukčný systém

Školiteľ: MVDr. Zuzana Maková, PhD.

Konzultant: MUDr. Milan Karovič

23.téma: Alternatívne cesty podania antipsychotík

Školiteľ: PharmDr. Tomáš Wolaschka, PhD.

24.téma: Zvyšovanie kompliance psychiatrických pacientov modernými liekovými formami

Školiteľ: PharmDr. Tomáš Wolaschka, PhD.

25.téma: Klinický význam liekových interakcií u pacientov s hypertenziou

Školiteľ: MVDr. Dana Marcinčáková, PhD.

### **Komisia pre rigorózne skúšky: TOXIKOLÓGIA**

1.téma: Preparatívna chromatografia oligosacharidov hyaluronanu testovaných na cytotoxicitu

Školiteľ: RNDr. Jarmila Harvanová, PhD.

2.téma: Stanovenie syntetických sladidiel vo farmaceutických produktoch

Školiteľ: doc. RNDr. Alexander Hudák, PhD.

3.téma: Stanovenie kapsaicínu v dermálnych prípravkoch

Školiteľ: doc. RNDr. Alexander Hudák, PhD.

4.téma: Analýza génovej expresie po toxickom pôsobení dimetylsulfoxidu na vyvíjajúcu sa pečeň

Školiteľ: MVDr. Lenka Luptáková, PhD.

Konzultant: Doc. MVDr. Eva Petrovová, PhD.

5.téma: Porovnanie toxicity ciprofloxacínu pomocou biotestu na *Artemia franciscana* a *Daphnia magna*

Školiteľ: MVDr. Michaela Špalková, PhD.



6.téma: Porovnanie toxicity levofloxacínu pomocou biotestu na *Artemia franciscana* a *Daphnia magna*

Školiteľ: MVDr. Michaela Špalková, PhD.

7.téma: Toxicita rastlinných extraktov v kombinácii s antimikrobiálnymi látkami

Školiteľ: MVDr. Dana Marcinčáková, PhD.

8.téma: Cytotoxické účinky vybraných rastlinných extraktov

Školiteľ: MVDr. Dana Marcinčáková, PhD.

9.téma: Hodnotenie antioxidačných účinkov medu v interakcii pesticídmi

Školiteľ: MVDr. Rastislav Sabo, PhD.

### **Komisia pre rigorózne skúšky: MIKROBIOLÓGIA**

1.téma: Postantibiotické kolitídy v nemocničnom prostredí

Školiteľ: Prof. MVDr. Emil Pilipčinec, PhD.

2.téma: Gastrointestinálne infekcie bakteriálneho pôvodu, možnosti ich terapie a protektívny účinok probiotík

Školiteľ: MVDr. Jana Koščová, PhD.

### **Komisia pre rigorózne skúšky: IMUNOLÓGIA**

1.téma: Hodnotenie imunologických parametrov pri liečbe Crohnovej choroby

Školiteľ: Prof. MVDr. Ľudmila Tkáčiková, PhD.

2.téma: Vplyv probiotických baktérií a kamylobaktérieovej infekcie na imunologické ukazovatele u modelového zvierat'a

Školiteľ: Prof. MVDr. Mikuláš Levkut, DrSc.

Univerzita veterinárskeho lekárstva<sup>1</sup>  
a farmácie v Košiciach  
Študijné oddelenie  
Komenského 73, 041 81 Košice

Dr. h. c. prof. MVDr. Jana Mojžišová, PhD.  
rektorka