

## Komunikat 2

**14 listopada 2016 r.** odbyło się spotkanie Jury 53. Wydziałowego Konkursu Prac Magisterskich dla kierunku Farmacja w celu podziału prac na poszczególne grupy tematyczne oraz wyznaczenie Zespołów Recenzentów.

Na Konkurs Prac Magisterskich dla kierunku **Farmacja** wpłynęło **26 prac magisterskich** wykonanych na Wydziale Farmaceutycznym z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w roku akademickim 2015/16:

1. Stereoselektywna synteza nowych amidowych i mocznikowych pochodnych 3-aminotropanu - analogów kariprazyny
2. Synteza związków: pochodnych kwasu cyklopent-1-enokarboksylowego, kwasu 3-okso-cyklopentanokarboksylowego, kwasu furano-3-karboksylowego oraz kwasu izochinolino-1-karboksylowego o potencjalnym działaniu przeciwdrgawkowym
3. Opracowanie porowatego materiału kompozytowego zawierającego selen i risedronian sodu
4. Poliestrowe koniugaty fluorochinolonów i bisfosfonianów - synteza i analiza strukturalna
5. Nowe arylopiperazyńowe pochodne kumaryny. Synteza i analiza powinowactwa do receptorów 5-HT<sub>1A</sub> i 5-HT<sub>1B</sub>
6. Aktywność tiolaktonazy w surowicy krwi u pacjentów hospitalizowanych z powodu pierwszego w życiu zawału serca z uniesieniem odcinka ST
7. Ocena wewnątrzosobniczej zmienności biologicznej wybranych wskaźników biochemicznych i hematologicznych krwi u sportowców wyczynowych
8. Badanie wpływu suplementacji diety olejami roślinnymi (z nasion winogron i z nasion granatowca) na profil kwasów tłuszczowych w wątrobach kurcząt
9. Badanie *in silico* fulerenowych pochodnych nukleozydowych inhibitorów odwrotnej transkryptazy HIV
10. Kompleksy miedzi (II) z zasadami Schiffa 8-acetylo-7-hydroksy-4-metylokumaryny oraz ich aktywność przeciwnowotworowa

11. Poszukiwanie związków o potencjalnie wysokim powinowactwie do receptora S1PR1
12. Badanie biosyntezy hupercyny A i hupercyny B – wybiórczych i silnych inhibitorów acetylocholinoesterazy – w aksenicznych kulturach gametofitów *Huperzia selago*
13. Badanie efektów zablokowania kaskady kinaz MEK na działanie przeciwnowotworowe trzech różnych inhibitorów proteasomu
14. Wpływ diety wzbogaconej w sprzężone trieny kwasu linolenowego na zawartość prostaglandyny E<sub>2</sub> w wątrobie szczurów w stanie fizjologicznym
15. Zawartość wybranych biopierwiastków, flawonoidów i sumaryczna polifenoli oraz właściwości antyoksydacyjne daktyli
16. Badania fitochemiczne ziela świetlika łąkowego (*Euphrasia rostkoviana* Hayne) połączone z analizą jakościową wybranych produktów zawierających ziele świetlika
17. Badania fitochemiczne frakcji otrzymanych z wyciągu metanolowego z ziela *Jasione montana* L. oraz badanie ich potencjalnej aktywności przeciwutleniającej
18. Przeciwgronkowcowa aktywność wybranych kompleksów tiomocznika z miedzią
19. Badanie aktywności nanocząsteczek metali wobec szczepów *Pseudomonas aeruginosa* wytwarzających  $\beta$ -laktamazy różnych typów
20. MikroRNA jako potencjalny czynnik wpływający na efektywność transdukcji z udziałem rAAV
21. Opracowanie metody tandemowej spektrometrii mas z analizatorem czasu przelotu w celu wykrywania i identyfikacji wybranych substancji peptydowych
22. Accelerating drug release from FDM 3D printed (hydroxypropyl)cellulosic matrix via innovative design approach
23. Analiza treści ulotek wybranych leków dostępnych bez recepty (OTC) pod kątem spełnienia kryteriów czytelności
24. Badanie stabilności preparatu genowego pSEC/sFLT-1 w kroplach do oczu
25. Postawy rodziców wobec szczepień profilaktycznych dzieci
26. Opracowanie i walidacja metody oznaczania zawartości prasugrelu techniką HPLC i UHPLC w tabletkach powlekanych

Komitety Organizacyjne nadał pracom magisterskim odpowiednie identyfikatory i przekazał Jury Konkursu, które zakwalifikowało prace magisterskie kierunku Farmacja do jednej z poniższych grup tematycznych:

1. Analiza Leków i Bioanaliza (4 prace)
2. Analiza Przedkliniczna i Kliniczna (4 prace)
3. Farmacja Apteczna (5 prac)
4. Lek Pochodzenia Naturalnego (4 prace)
5. Synteza Leków (5 prac)
6. Varia (4 prace)

Jury Konkursu powołało Zespoły Recenzentów, które do 19.12.2016r. przekażą recenzje ocenianych prac. W ocenie zgłoszonych prac nie uczestniczą kierownicy jednostek dydaktycznych, w których zostały wykonane prace magisterskie oraz bezpośredni opiekunowie.

#### **Recenzenci w poszczególnych grupach tematycznych 53 KPM:**

##### **Analiza Leków i Bioanaliza**

Dr hab. Anna Kiss

Dr hab. Ewa Olędzka

Studentka Agnieszka Wójcik

##### **Analiza Przedkliniczna i Kliniczna**

Prof. dr hab. Maciej Małecki

Dr Anna Małkowska

Studentka Agata Jaworska

##### **Farmacja Apteczna**

Dr hab. Barbara Bobrowska-Korczak

Dr Zofia Suchocka

Studentka Marzena Nosal

##### **Lek Pochodzenia Naturalnego**

Prof. dr hab. Agnieszka Pietrosiuk

Dr Agata Drobniewska

Studentka Kamila Łysik

### **Synteza Leków**

Prof. dr hab. Józef Sawicki

Dr Katarzyna Zawada

Studentka Urszula Karczyńska

### **Varia**

Prof. dr hab. Bożenna Gutkowska

Dr Anna Dworakowska

Student Tomasz Szwarc