

Warszawa, 18.12.2015

Protokół z I etapu
52. Wydziałowego Konkursu Prac Magisterskich kierunku Farmacja
Wydziału Farmaceutycznego
z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

Na Konkurs Prac Magisterskich dla kierunku **Farmacja** wpłynęły **34 prace magisterskie** wykonane na Wydziale Farmaceutycznym z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w roku akademickim 2014/2015.

Komitet Organizacyjny Konkursu nadał pracom magisterskim odpowiednie identyfikatory i przekazał **Jury Konkursu** w składzie:

Kierunek Farmacja

1. dr hab. Agnieszka Pietrosiuk - Prodziekan ds. Dydaktyczno-Wychowawczych - **przewodnicząca**
2. dr Marzenna Klimaszewska - **sekretarz**
3. prof. dr hab. Piotr Wroczyński - Dziekan Wydziału
4. dr hab. Magdalena Bujalska-Zadrozny - Prodziekan ds. Nauki
5. dr hab. Ireneusz Grudziński
6. prof. dr hab. Bożenna Gutkowska
7. dr hab. Anna Kiss
8. prof. dr hab. Waław Kołodziejski
9. prof. dr hab. Jacek Łukaszkiwicz
10. prof. dr hab. Dorota Maciejewska
11. prof. dr hab. Grzegorz Nałęcz-Jawecki
12. prof. dr hab. Helena Nowak
13. dr hab. Tomasz Pawiński
14. prof. dr hab. Józef Sawicki
15. prof. dr hab. Maciej Małecki
16. dr hab. Marcin Sobczak
17. prof. dr hab. Mirosław Szutowski
18. dr hab. Andrzej Tokarz
19. dr hab. Jadwiga Turło
20. prof. dr hab. Stefan Tyski
21. dr Maria Ciszewska - Jędrasik
22. dr Anna Goldnik
23. dr Maria Niemyjska
24. dr Bohdan Starościank
25. dr Marzanna Strupińska
26. dr Zofia Suchocka
27. dr Zofia Szrajber
28. studentka Paulina Bankiewicz
29. studentka Karol Dikta
30. studentka Ada Kolasińska
31. studentka Małgorzata Mynett
32. studentka Monika Stando

Powołane **Jury Konkursu** po wstępnej weryfikacji zakwalifikowało prace magisterskie kierunku **Farmacja** do jednej z poniższych grup tematycznych:

1. **Analiza Kliniczna** (5 prac)
2. **Bioanaliza** (4 prace)
3. **Biotechnologia** (4 prace)
4. **Farmacja Apteiczna** (3 prace)
5. **Farmakologia i Toksykologia** (5 prac)
6. **Lek Pochodzenia Naturalnego** (4 prace)
7. **Synteza Leków** (5 prac)
8. **Varia** (4 prace)

Jury Konkursu Prac Magisterskich w oparciu o opinię recenzentów, do których zostały skierowane prace do recenzji oraz ustalone zasady oceny punktowej prac zawarte w Regulaminie Wydziałowego Konkursu Prac Magisterskich, przyjęło następujące postanowienia w poszczególnych grupach tematycznych, przyznając nagrody i wyróżnienia **Autorom** zgłoszonych prac magisterskich:

Analiza Kliniczna

Nagroda I

Joanna Izabela Gadomska za pracę pt.: *Selol jako modyfikator stężenia białkowych grup – SH w przebiegu ludzkiego androgenozależnego raka prostaty*

Pracę wykonano w Zakładzie Biochemii i Chemii Klinicznej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: dr Zofia Suchocka

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Jacek Łukaszkiwicz

Nagroda II

Ewa Zaroda za pracę pt.: *Stężenie galektyny-3 u pacjentów z otyłością olbrzymią*

Pracę wykonano w Zakładzie Laboratoryjnej Diagnostyki Medycznej Katedry Biochemii i Chemii Klinicznej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: dr Sławomir Białek

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Grażyna Nowicka

Nagroda III

Paulina Barbara Górniak za pracę pt.: *Lipidowe czynniki ryzyka chorób sercowo-naczyniowych u sportowców wyczynowych*

Pracę wykonano w Zakładzie Biochemii i Chemii Klinicznej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Sylwia Lewandowska-Pachecka

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Jacek Łukaszkiwicz

Wyróżnienie

Anna Socha za pracę pt.: *Aktywność niektórych enzymów antyoksydacyjnych w otyłości olbrzymiej*

Pracę wykonano w Zakładzie Laboratoryjnej Diagnostyki Medycznej Katedry Biochemii i Chemii Klinicznej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: dr Sławomir Białek

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Grażyna Nowicka

Praca **Agaty Kiszkurno** pt.: *Stężenie kopeptyny w kardiomiopatii Takotsubo* nie spełniła kryteriów niezbędnych do przyznania wyróżnienia. Pracę wykonano w Zakładzie Laboratoryjnej Diagnostyki Medycznej Katedry Biochemii i Chemii Klinicznej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM. Bezpośredni opiekun pracy: dr Sławomir Białek. Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Grażyna Nowicka

Bioanaliza

Nagroda I

Karolina Wróbel za pracę pt.: *Analiza obecności wybranych bakteryjnych genów oporności na antybiotyki w próbce wody z rzeki Wisły*

Pracę wykonano w Zakładzie Mikrobiologii Farmaceutycznej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun: dr Renata Wolinowska

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Stefan Tyski

Nagroda II

Joanna Tunia za pracę pt.: *Badania strukturalne pochodnej arylopiperazyny – nowego liganda receptorów D₂ i 5-HT₇*

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Chemii Nieorganicznej i Analitycznej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: dr Edyta Pindelska

Kierownik Katedry: prof. dr hab. Waclaw Kołodziejwski

Nagroda III

Martyna Przybylska za pracę pt.: *Badanie aktywności przeciwdrobnoustrojowej nowych związków z grupy pochodnych tiomocznika oraz kompleksów miedzi z ligandami zawierającymi układ tiomocznika*

Pracę wykonano w Zakładzie Mikrobiologii Farmaceutycznej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun: dr Joanna Stefańska

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Stefan Tyski

Wyróżnienie

Jakub Witkowski za pracę pt.: *Opracowanie i walidacja metody oznaczania stężenia takrolimusu w tkance nerkowej po przeszczepieniu z użyciem chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrem mas*

Pracę wykonano w Zakładzie Chemii Leków Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Magdalena Bodnar-Broniarczyk

Kierownik Zakładu: dr hab. Tomasz Pawiński

Biotechnologia

Nagroda I

Agnieszka Kabulska za pracę pt.: *Biosynteza, izolacja i badanie struktury analogu lentinanu – polisacharydowego leku z grupy modyfikatorów odpowiedzi biologicznej*

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Technologii Leków i Biotechnologii Farmaceutycznej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: dr hab. Jadwiga Turło

Kierownik Katedry: dr hab. Jadwiga Turło

Nagroda II

Ewelina Toporowska za pracę pt.: *Wprowadzenie do hodowli in vitro gatunku Hibiscus vitifolius (L.) Mill. Oznaczanie zawartości gossypiny w otrzymanym materiale roślinnym*

Pracę wykonano w Zakładzie Biologii Farmaceutycznej i Biotechnologii Roślin Leczniczych Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekunowie pracy: mgr Dorota Gajdzis-Kuls

Kierownik Zakładu: dr hab. Agnieszka Pietrosiuk

Nagroda III

Anna Pieńkos za pracę pt.: *Wpływ wybranych alkaloidów Huperzia selago i Diphasiastrum complanatum na mitozę i DNA*

Pracę wykonano w Zakładzie Biologii Farmaceutycznej i Biotechnologii Roślin Leczniczych Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekunowie pracy: dr Wojciech Szypuła

Kierownik Zakładu: dr hab. Agnieszka Pietrosiuk

Wyróżnienie

Ewelina Cymerman za pracę pt.: *Ocena obecności plazmidu pSec/VEGF w materiale klinicznym pacjenta poddanego proangiogennej terapii genowej*

Pracę wykonano w Katedrze Farmacji Stosowanej i Bioinżynierii Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Agnieszka Zajkowska

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Maciej Małecki

Farmacja Apteczna

Nagroda I - nie przyznano

Nagroda II - nie przyznano

Nagroda III

Kinga Grabowska za pracę pt.: *Probiotyki stosowane w profilaktyce i leczeniu alergii dziecięcej – ocena skuteczności i bezpieczeństwa*

Pracę wykonano w Zakładzie Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: dr Magdalena Makarewicz-Wujec

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Małgorzata Kozłowska -Wojciechowska

Wyróżnienie

Agata Marta Sośnicka za pracę pt.: *Ocena wykorzystania druku 3D w technologii Fused Deposition Modeling w produkcji tabletek o natychmiastowym uwalnianiu na przykładzie tabletek z teofiliną*

Pracę wykonano w Zakładzie Bioanalizy i Analizy Leków Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: dr Joanna Giebułtowicz

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Piotr Wroczyński

Praca **Beaty Miśkiewicz** pt.: *Postawy pacjentów w podeszłym wieku w stosunku do problemu zażywania leków* nie spełniła kryteriów niezbędnych do przyznania wyróżnienia.
Pracę wykonano w Zakładzie Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM
Bezpośredni opiekun pracy: prof. dr hab. Małgorzata Kozłowska -Wojciechowska
Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Małgorzata Kozłowska -Wojciechowska

Farmakologia i Toksykologia

Nagroda I

Magdalena Łubian za pracę pt.: *Implication of post-translational modifications in glucocorticoid resistance*

Pracę wykonano w Zakładzie Bioanalizy i Analizy Leków Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM
Bezpośredni opiekun pracy: prof. dr hab. Piotr Wroczyński
Kierownik: prof. dr hab. Piotr Wroczyński

Nagroda II

Małgorzata Zbrzezna za pracę pt.: *Udział syntaz tlenku azotu w analgetycznym działaniu JNJ7777120 w modelu bolesnej neuropatii cukrzycowej*

Pracę wykonano w Zakładzie Farmakodynamiki Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM
Bezpośredni opiekun pracy: mgr Kamila Duda
Kierownik Zakładu: dr hab. Magdalena Bujalska- Zadrożny

Nagroda III

Katarzyna Karwowska za pracę pt.: *Badanie własności przeciwnowotworowych nowej klasy związków siarkowych i fluorowych, pochodnych izoselenocyjanianów*

Pracę wykonano w Zakładzie Bioanalizy i Analizy Leków Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM
Bezpośredni opiekun pracy: mgr Lidia Śliwka
Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Piotr Wroczyński

Wyróżnienia przyznane *ex aequo*

Justyna Opilka za pracę pt.: *Ocena zawartości 5-hydroksymetylofurfuralu w wybranych napojach bezalkoholowych dostępnych na polskim rynku*

Pracę wykonano w Zakładzie Bromatologii Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM
Bezpośredni opiekun pracy: dr Małgorzata Czerwonka
Kierownik Zakładu: dr hab. Andrzej Tokarz
oraz

Małgorzata Żochowska za pracę pt.: *Wpływ układu glutaminergicznego na przeciwbólowe działanie antagonisty receptora histaminowego H₄ JNJ7777120 w modelu bólu ostrego*

Pracę wykonano w Zakładzie Farmakodynamiki Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM
Bezpośredni opiekun pracy: mgr Renata Wolińska
Kierownik Zakładu: dr hab. Magdalena Bujalska- Zadrożny

Lek Pochodzenia Naturalnego

Nagroda I

Aleksandra Pergól za pracę pt.: *Wpływ suplementacji diety szczurów olejem z Punica granatum i/lub wodnym wyciągiem z suszonych owoców Momordica charantia na zawartość kwasów tłuszczowych z rodzin n-3 i n-6 w surowicy krwi szczurów*

Pracę wykonano w Zakładzie Bromatologii Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: dr Agnieszka Białek

Kierownik Zakładu: dr hab. Andrzej Tokarz

Nagrody II przyznane *ex aequo*

Małgorzata Łapińska za pracę pt.: *Badanie składu i właściwości antyoksydacyjnych ekstraktów z kwiatów krzewów owocowych*

Pracę wykonano w Zakładzie Chemii Fizycznej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: dr Agnieszka Zielińska

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Iwona Wawer

oraz

Marta Rogowska za pracę pt.: *Badanie potencjalnych właściwości przeciwutleniających i przeciwzapalnych oraz badania fitochemiczne wodnego i etanolowego wyciągu z ziela *Stellaria media* L. (Vill)*

Pracę wykonano w Katedrze Farmakognozji i Molekularnych Podstaw Fitoterapii Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: dr Agnieszka Bazyłko

Kierownik Katedry: prof. dr hab. Marek Naruszewicz

Nagroda III

Katarzyna Psyk za pracę pt.: *Badanie składu jakościowego roślin z rodzaju *Forsythia*, *Fraxinus* oraz *Syringa* z zastosowaniem metody HPLC-DAD-MS/MS*

Pracę wykonano w Katedrze Farmakognozji i Molekularnych Podstaw Fitoterapii Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: dr Anna Kiss

Kierownik Katedry: prof. dr hab. Marek Naruszewicz

Synteza Leków

Nagroda I

Marcelina Dyrka za pracę pt.: *Rozgałęzione matryce polimerowe jako nośniki oksprenololu – synteza, charakterystyka i badanie in vitro profilu uwalniania*

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Chemii Nieorganicznej i Analitycznej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: dr Ewa Olędzka

Kierownik Katedry: prof. dr hab. Wacław Kołodziejwski

Nagroda II - nie przyznano

Nagrody III przyznane *ex aequo*

Katarzyna Leśniak za pracę pt.: *Stereoselektywne syntezy 3-aminotropanowych analogów Kariprazyny (RGH 188) nowego leku antypsychotycznego*

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Technologii Leków i Biotechnologii Farmaceutycznej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM
Bezpośredni opiekun pracy: dr Jacek Stefanowicz

Kierownik Katedry: dr hab. Jadwiga Turło

oraz

Aleksandra Bako za pracę pt.: *Otrzymanie nowych inhibitorów reniny pochodnych kwasów: hydroksynonanowego, hydrokseyheptanowego, hydroksypentanowego*

Pracę wykonano w Zakładzie Chemii Leków Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: dr Iwona Winiecka

Kierownik Zakładu: dr hab. Tomasz Pawiński

Wyróżnienia przyznane *ex aequo*

Paula Majewska za pracę pt.: *Synteza i badania strukturalne nowych poliestrowych koniugatów kamptotecyny*

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Chemii Nieorganicznej i Analitycznej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: dr hab. Marcin Sobczak

Kierownik Katedry: prof. dr hab. Waclaw Kołodziejcki

oraz

Ola Milek za pracę pt.: *Synteza i właściwości fizykochemiczne kompozytów hydroksyapatyt - chitozan*

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Chemii Nieorganicznej i Analitycznej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: dr Agnieszka Kaflak

Kierownik Katedry: prof. dr hab. Waclaw Kołodziejcki

Varia

Nagroda I

Stępień Krzysztof Adam za pracę pt.: *Możliwość zamykania benzenu, naftalenu oraz antracenu wewnątrz borowych, krzemowych i siarkowych heteropochodnych fulerenu C₆₀*

Pracę wykonano w Zakładzie Chemii Leków Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: dr Monika Grudzień

Kierownik Zakładu: dr hab. Tomasz Pawiński

Nagroda II

Katarzyna Wielgus za pracę pt.: *Zastosowanie metod modelowania molekularnego w poszukiwaniu związków pochodzenia naturalnego o aktywności inhibitorów neuraminidazy*

Pracę wykonano w Zakładzie Chemii Fizycznej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: dr Dariusz Pisklak

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Iwona Wawer

Nagroda III

Anna Bogusława Szabińska za pracę pt.: *Analiza powinowactwa bisamidyn do receptora NMDA metodami 3D QSAR*

Pracę wykonano w Zakładzie Chemii Organicznej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: dr Teresa Żołek
Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Dorota Maciejewska

Wyróżnienie

Agnieszka Wiechetek za pracę pt.: *Analiza 3D QSAR korelacji między aktywnością bisamidyn przeciwko *Pneumocystis carinii* a ich strukturą*

Pracę wykonano w Zakładzie Chemii Organicznej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: dr Teresa Żołek
Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Dorota Maciejewska

Sekretarz
52. Wydziałowego Konkursu Prac
Magisterskich Wydziału Farmaceutycznego
z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej
dr Marzenna Klimaszewska