

Warszawa, 18.12.2012

Protokół z I etapu
XLIX Wydziałowego Konkursu Prac Magisterskich kierunku Farmacja
Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Warszawskiego
Uniwersytetu Medycznego w roku akademickim 2012/2013

Na Konkurs Prac Magisterskich dla kierunku **Farmacja** wpłynęło **31 prac magisterskich** wykonanych na Wydziale Farmaceutycznym z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w roku akademickim 2011/12.

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

1. Dr hab. Agnieszka Pietrosiuk - Prodziekan ds. Dydaktyczno-Wychowawczych - przewodnicząca
2. Dr Marzenna Klimaszewska - sekretarz
3. Dr hab. Piotr Wroczyński - Dziekan Wydziału
4. Dr hab. Magdalena Bujalska-Zadrozny - Prodziekan ds. Nauki
5. Prof. dr hab. Grażyna Nowicka - Prodziekan ds. Oddziału Medycyny Laboratoryjnej
6. Prof. nadzw. WUM dr hab. Ireneusz P. Grudziński
7. Prof. dr hab. Bożenna Gutkowska
7. Prof. nadzw. WUM dr hab. Tomasz Hermanowski
8. Prof. dr hab. Waław Kołodziejcki
9. Dr hab. Jacek Łukaszkiwicz
10. Prof. dr hab. Dorota Maciejewska
11. Dr hab. Helena Nowak
12. Dr hab. Olga Olszowska
13. Prof. dr hab. Józef Sawicki
14. Prof. nadzw. WUM dr hab. Edmund Sieradzki
15. Prof. dr hab. Dariusz Sitkiwicz
16. Dr hab. Mirosław Szutowski
17. Dr hab. Andrzej Tokarz
18. Dr hab. Jadwiga Turło
19. Prof. dr hab. Stefan Tyski
20. Dr Maria Ciszewska - Jędrasik
21. Dr Anna Goldnik
22. Dr Maria Niemyjska
23. Dr Bohdan Starościak
24. Dr Zofia Suchocka
25. Dr Zofia Szrajber
26. Student Rafał Śliwa
27. Student Jakub Ogrodnik
28. Studentka Dominika Tatarynowicz
29. Studentka Justyna Stępkowska

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

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

Monika Babkiewicz za pracę pt.: *Wpływ Selolu na stężenie produktów peroksydacji lipidów w prostatie oraz narządach myszy w przebiegu raka ludzkiej prostaty*

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

Bezpośredni opiekun pracy: dr Zofia Suchocka

Kierownik Zakładu: dr hab. Jacek Łukaszkiwicz

Nagroda II przyznana *ex aequo*

Aleksandra Krancberg za pracę pt.: *Monitorowanie niepożądanych działań produktów leczniczych na przykładzie preparatu VIOXX®*

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

Bezpośredni opiekun pracy: prof. dr hab. Tomasz Hermanowski

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Tomasz Hermanowski

oraz

Monika Ługowska za pracę pt.: *Zastosowanie techniki GC-MS do oznaczania nikotyny w próbkach moczu. Ocena stosowania nikotyny przez sportowców w Polsce.*

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

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Sylwia Lewandowska-Pachecka

Kierownik Zakładu: dr hab. Jacek Łukaszkiwicz

Nagroda III

Monika Filist za pracę pt.: *Oznaczanie substancji o działaniu przeciwdepresyjnym - Dx - w osoczu krwi ludzkiej metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC)*

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

Bezpośredni opiekun pracy: dr Iwona Szlaska

Kierownik Zakładu: dr hab. Tomasz Pawiński

Analiza Leków

Nagroda I

Kamiński Kamil za pracę pt.: *Opracowanie metody HPLC - CAD oznaczania syntetycznych kannabinoidów w środkach zastępczych*

Pracę wykonano w Zakładzie Bioanalizy i Analizy Leków Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM i Zakładzie Chemii Farmaceutycznej Narodowego Instytutu Leków

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Magdalena Jadach

Kierownicy Zakładów: Zakład Bioanalizy i Analizy Leków Wydziału Farmaceutycznego WUM
dr hab. Piotr Wroczyński, Zakład Chemii Farmaceutycznej Narodowego Instytutu Leków
prof. dr hab. Zbigniew Fijałek

Nagroda II

Agnieszka Sokal za pracę pt.: *Kokryształy teofiliny w świetle badań spektroskopii magnetycznego rezonansu jądrowego w ciele stałym i spektroskopii w podczerwieni*

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. Waław Kołodziejski

Nagroda III

Anna Piętniewicz za pracę pt.: *Uwalnianie paklitakselu z wybranych proleków wielkocząsteczkowych i analiza tego procesu metodą HPLC*

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

Bezpośredni opiekun pracy: dr Zdzisława Stefanowicz.

Kierownik Katedry: prof. dr hab. Waław Kołodziejski

Bioanaliza

Nagroda I przyznana *ex aequo*

Paulina Łuszczyńska za pracę pt.: *Zastosowanie strategii ograniczonej liczby próbek w określaniu wartości pola powierzchni pod krzywą stężenie-czas dla kwasu mykofenolowego podczas terapii skojarzonej mykofenolanem sodu z takrolimusem*

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

Bezpośredni opiekun pracy: dr hab. Tomasz Pawiński

Kierownik Zakładu: dr hab. Tomasz Pawiński

oraz

Joanna Sajkowska za pracę pt.: *Poszukiwanie powiązań pomiędzy wariantami polimorficznymi wybranych genów a parametrami gospodarki kostnej i układu sercowo-naczyniowego. Molekularna analiza niektórych kompleksów witaminy D₃*

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

Bezpośredni opiekun pracy: dr hab. Jacek Łukaszewicz

Kierownik Zakładu: dr hab. Jacek Łukaszewicz

Nagroda II - nie przyznano

Nagroda III przyznana *ex aequo*

Kamila Prymas za pracę pt.: *Stevia rebaudiana - badania z zastosowaniem metod EPR, NMR i DFT*

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

Bezpośredni opiekun pracy: dr Marta Jamróz

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Iwona Wawer

oraz

Małgorzata Szpoton za pracę pt.: *Badanie metodą HPLC-DAD-MS/MS składu ekstraktu z owoców aronii, zawartego w preparacie handlowym Aronom oraz jego właściwości antyoksydacyjnych w eksperymencie na ludzkich neutrofilach*

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

Biologia Molekularna

Nagroda I

Roksana Małachowska za pracę pt.: *Wpływ polimorfizmu Bcl1 genu receptora glikokortykosteroidowego (NR3C1) na regulację osi stresu u kobiet uzależnionych od alkoholu*

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

Bezpośredni opiekun pracy: dr Małgorzata Wrzosek

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Grażyna Nowicka

Nagroda II

Lidia Dropiewska za pracę pt.: *Opracowanie procedury testu kometowego z wykorzystaniem pierwotniaków *Tetrahymena thermophila* i *Spirostomum ambiguum**

Pracę wykonano w Zakładzie Badania Środowiska Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: dr hab. Grzegorz Nałęcz-Jawecki

Kierownik Zakładu: dr hab. Grzegorz Nałęcz-Jawecki

Nagroda III

Paula Osińska za pracę pt.: *Badanie udziału pomp MDR w oporności szczepów klinicznych *Pseudomonas aeruginosa* na antybiotyki β -laktamowe, aminoglikozydy i chinolony*

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

Bezpośredni opiekun : dr Agnieszka Laudy

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Stefan Tyski

Farmacja Apteczna i Farmacja Szpitalna

Nagroda I

Marta Śliwkowska za pracę pt.: *Opracowanie technologii otrzymywania zawiesin z inhibitorami pompy protonowej przeznaczonych dla chorych żywionych enteralnie*

Pracę wykonano w Zakładzie Farmacji Stosowanej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: dr Maria Ciszewska-Jędrasik

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Edmund Sieradzki

Nagroda II

Marta Andrzejczyk za pracę pt.: *Poliuretanowe tworzywa porowate jako nośniki paklitakselu*

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

Bezpośredni opiekun pracy: dr Marcin Sobczak

Kierownik Katedry: prof. dr hab. Waław Kołodziejwski

Nagroda III

Marta Rasińska za pracę pt.: *Badanie stabilności zawiesin doustnych z furosemidem i metoklopramidem sporządzonych z zastosowaniem preparatu ORA-BLEND®*

Pracę wykonano w Zakładzie Farmacji Stosowanej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: dr Małgorzata Czesławska

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Edmund Sieradzki

Farmakologia i Toksykologia

Nagroda I

Milena Kowalik za pracę pt.: *Ocena wpływu nanocząstek tlenków metali na toksyczność i fototoksyczność wybranych leków z grupy NLPZ dla pierwotniaków*

Pracę wykonano w Zakładzie Badania Środowiska Wydziału Farmaceutycznego WUM

Bezpośredni opiekun pracy: dr hab. Grzegorz Nałęcz-Jawecki

Kierownik Zakładu: dr hab. Grzegorz Nałęcz-Jawecki

Nagroda II

Agata Kazimierzczuk za pracę pt.: *Wpływ suplementacji diety Zn, Cu, resweratrolom i genisteiną na zawartość składników mineralnych w kościach udowych szczurów w warunkach procesu nowotworowego*

Pracę wykonano w Zakładzie Bromatologii Wydziału Farmaceutycznego WUM

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Dorota Skrajnowska

Kierownik Zakładu: dr hab. Andrzej Tokarz

Nagroda III przyznana *ex aequo*

Marta Kandybowicz za pracę pt.: *Wpływ ketaminy na analgetyczne działanie buprenorfiny w warunkach bólu ostrego i zapalnego u szczurów szczepu Wistar*

Pracę wykonano w Zakładzie Farmakodynamiki Wydziału Farmaceutycznego WUM

Bezpośredni opiekun pracy: dr hab. Eliza Koroś

Kierownik Zakładu: dr hab. Magdalena Bujalska-Zadrożny

oraz

Katarzyna Rejmer za pracę pt.: *Mechanizm nasilenia analgezji opioidowej przez jony magnezu*
Pracę wykonano w Zakładzie Farmakodynamiki Wydziału Farmaceutycznego WUM
Bezpośredni opiekun pracy: dr hab. Magdalena Bujalska- Zadrozny
Kierownik Zakładu: dr hab. Magdalena Bujalska- Zadrozny

Wyróżnienie

Bojanowski Piotr za pracę pt.: *Prosta metodologia obliczeniowa odróżniająca agonistów od antagonistów receptora estrogenowego*
Pracę wykonano w Zakładzie Chemii Fizycznej Wydziału Farmaceutycznego WUM
Bezpośredni opiekun pracy: dr Dariusz Pisklak
Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Iwona Wawer

Lek Pochodzenia Naturalnego i Biotechnologia

Nagroda I

Michał Paszkowski za pracę pt.: *Alkaloidy i melanina w kulturze bioreaktorowej endofitycznego grzyba *Phialocephala fortinii* wyizolowanego z *Huperzia selago**
Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Biologii i Botaniki Farmaceutycznej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM
Bezpośredni opiekun pracy: dr Wojciech Szypuła
Kierownik Katedry: dr hab. Olga Olszowska

Nagroda II

Jessica Bonarewicz za pracę pt.: *Badanie właściwości przeciwutleniających oraz analiza składu wyciągów i frakcji otrzymanych z ziela *Potentilla recta* L.*
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

Grzegorz Mleczko za pracę pt.: *Wpływ stresu chemicznego na stężenie, specjację i lokalizację związków fenolowych w komórkach grzybni *Lentinula edodes**
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

Wyróżnienie

Dariusz Zembrzucki za pracę pt.: *Modyfikacja metody izolacji makrolidowego immunosupresanta takrolimus dla powiększonej skali biosyntezy*
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

Synteza Leków

Nagroda I

Sylwester Krukowski za pracę pt.: *Biomateriały kośćcozastępcze: synteza i badania spektroskopowe hydroksyapatytów wapnia modyfikowanych glicyną*

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Chemii Nieorganicznej i Analitycznej Wydziału

Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: prof. dr hab. Waław Kołodziejcki

Kierownik Katedry: prof. dr hab. Waław Kołodziejcki

Nagroda II przyznana *ex aequo*

Paweł Frączyk za pracę pt.: *Synteza 8-(aminobenzylowych) pochodnych 3β-aminotropanu o potencjalnym działaniu antypsychotycznym*

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Technologii Leków i Biotechnologii Farmaceutycznej

Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Tomasz Słowiński

Kierownik Katedry: dr hab. Jadwiga Turło

oraz

Anna Kędziora za pracę pt.: *Synteza pochodnych 7-azaindolu o potencjalnym działaniu przeciwnowotworowym*

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

Bezpośredni opiekun pracy: dr Maria Niemyjska

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Dorota Maciejewska

Nagroda III

Ewelina Tarnowska za pracę pt.: *Poszukiwanie nowych antydepresantów III-ciej generacji w grupie SSRI+, pochodnych pirolidyno-2,5-dionu*

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

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Martyna Wróbel

Kierownik Katedry: dr hab. Jadwiga Turło

Sekretarz

XLIX Wydziałowego Konkursu Prac

Magisterskich Wydziału Farmaceutycznego

z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej

dr Marzenna Klimaszewska