

Warszawa, 17.12.2014

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

Na Konkurs Prac Magisterskich dla kierunku **Farmacja** wpłynęło **35 prac magisterskich** wykonanych na Wydziale Farmaceutycznym z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w roku akademickim 2013/2014.

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. dr hab. Ireneusz P. Grudziński
6. prof. dr hab. Bożenna Gutkowska
7. dr hab. Anna Kiss
8. prof. dr hab. Waław Kołodziejcki
9. prof. dr hab. Jacek Łukaszkiwicz
10. prof. dr hab. Dorota Maciejewska
11. prof. dr hab. Grzegorz Nałęcz-Jawecki
12. dr hab. Helena Nowak
13. dr hab. Tomasz Pawiński
14. prof. dr hab. Józef Sawicki
15. dr hab. Edmund Sieradzki prof. nadzw. WUM
16. dr hab. Marcin Sobczak
17. 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 Starościak
25. dr Zofia Suchocka
26. dr Zofia Szrajber
27. studentka Anna Szabińska
28. studentka Agnieszka Wiechetek
29. studentka Aleksandra Pergół
30. studentka Joanna Wróbel

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

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

Anna Sawicka za pracę pt.: ***Badanie in vitro profilu uwalniania prazosyny z nowych, biodegradowalnych i bioresorbowalnych matryc polimerowych zawierających w strukturze L-argininę i L-cytrulinę***

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. Waław Kołodziejcki

Nagrody II przyznane *ex aequo*

Małgorzata Danielak za pracę pt.: ***Badanie interakcji Selolu z izotiocyjanianami wobec linii komórkowych raka piersi MDA- MB 231 oraz komórek prawidłowych CRL -1790***

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

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Lidia Śliwka

Kierownik Zakładu: dr hab. Piotr Wroczyński

oraz

Maksym Żegota za pracę pt.: ***Badanie interakcji Selolu z izotiocyjanianami wobec linii komórkowych raka jelita grubego Caco-2 oraz raka piersi MCF-7***

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

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Lidia Śliwka

Kierownik Zakładu: dr hab. Piotr Wroczyński

Nagroda III

Ewa Olbrycht za pracę pt.: ***Walidacja oznaczania takrolimusu metodą LC-MS/MS w tkance wątrobowej u pacjentów po przeszczepie narządowym***

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

Wyróżnienie

Anita Dominko za pracę pt.: *Epigenetic implication in glucocorticoid resistance: impact of micro RNA modulation on MMP-9 expression*

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

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Sylwia Sołobodowska

Kierownik Zakładu: dr hab. Piotr Wroczyński

Analiza Leków

Nagroda I

Dagmara Kwiatkowska-Różycka za pracę pt.: *Identyfikacja substancji farmakologicznie aktywnych w wybranych sfalszowanych i nielegalnych produktach leczniczych oraz suplementach diety metodą tandemowej spektrometrii mas z analizatorem czasu przelotu*

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

Bezpośredni opiekun pracy: dr Agata Błażewicz

Kierownik Zakładu Chemii Farmaceutycznej Narodowego Instytutu Leków:

prof. dr hab. Zbigniew Fijałek

Kierownik Zakładu Bioanalizy i Analizy Leków Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM: dr hab. Piotr Wroczyński

Nagroda II

Patryk Zieliński za pracę pt.: *Wykorzystanie biotransformacji in vitro oraz techniki HPLC-MS/MS do identyfikacji wybranych leków przeciwdepresyjnych i ich metabolitów w środowisku wodnym*

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

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Katarzyna Czaplicka

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Grzegorz Nałęcz-Jawecki

Nagroda III

Jan Borowski za pracę pt.: *Identyfikacja substancji psychoaktywnych obecnych w „środkach zastępczych” metodą tandemowej spektrometrii mas z analizatorem czasu przelotu*

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

Bezpośredni opiekun pracy: dr Agata Błażewicz

Kierownik Zakładu Chemii Farmaceutycznej Narodowego Instytutu Leków:

prof. dr hab. Zbigniew Fijałek

Kierownik Zakładu Bioanalizy i Analizy Leków Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM: dr hab. Piotr Wroczyński

Bioanaliza

Nagroda I

Klaudia Michałowska za pracę pt.: *Badanie aktywności przeciwdrobnoustrojowej nowych pochodnych tiomocznika oraz kompleksów metali z pochodnymi kwasu fenoksyoctowego i aktywnymi 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

Nagroda II

Joanna Bodecka za pracę pt.: *Wpływ sprzężonych kwasów tłuszczowych w diecie na profil kwasów tłuszczowych i procesy peroksydacji w wątrobach 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

Nagroda III

Marta Klepacz za pracę pt.: *Ocena zawartości wybranych pierwiastków w śledzionach szczurów otrzymujących zróżnicowane diety w warunkach procesu nowotworowego*

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

Bezpośredni opiekun pracy: dr Dorota Skrajnowska

Kierownik Zakładu: dr hab. Andrzej Tokarz

Wyróżnienia przyznane *ex aequo*

Małgorzata Justyna Florczak za pracę pt.: *Mikro-obrazowanie rezonansem magnetycznym (mikro-MRI) w modelu fantomowym Danio rerio*

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

Bezpośredni opiekun pracy: dr hab. Ireneusz Grudziński

Kierownik Zakładu: dr hab. Mirosław Szutowski

oraz

Magdalena Aleksandra Kałwak za pracę pt.: *Badania relaksometryczne Danio rerio z wykorzystaniem nanomateriałów funkcjonalnych*

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

Bezpośredni opiekun pracy: dr hab. Ireneusz Grudziński

Kierownik Zakładu: dr hab. Mirosław Szutowski

Farmacja Apteczna

Nagroda I

Justyna Czarnoocka za pracę pt.: *Evaluation of natural and semi-synthetic gastro-resistant coating systems for pharmaceutical, nutraceutical and dietary products*

(Ocena naturalnych oraz półsyntetycznych otoczek dojelitowych przeznaczonych do stosowania w produktach farmaceutycznych, nutraceutycznych i suplementach diety)

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

Bezpośredni opiekun pracy: prof. dr hab. Grzegorz Nałęcz-Jawecki

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Grzegorz Nałęcz-Jawecki

Nagroda II

Justyna Skowryra za pracę pt. *Fabrication of extended-release patient-tailored prednisolone tablet via Fused Deposition Modelling (FDM) three dimensional printing*

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

Nagroda III

Olga Wietowska za pracę pt.: *Badanie stabilności zawiesin doustnych z furaginq, sporządzonych z zastosowaniem preparatów ORA[®]*

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

Bezpośredni opiekun pracy: dr Małgorzata Czesławska

Kierownik Zakładu: dr hab. Edmund Sieradzki prof. nadzw. WUM

Farmakologia i Toksykologia

Nagroda I

Natalia Przystupa za pracę pt.: *Ocena właściwości antymutagennych szikoniny, acetyloszikoniny i wyciągu z Arnebia euchroma przy użyciu krótkoterminowego testu bakteryjnego UMU-TEST*

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

Bezpośredni opiekun pracy: dr Agata Skrzypczak

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Grzegorz Nałęcz-Jawecki

Nagrody II przyznane ex aequo

Radosław Niedziałek za pracę pt.: *Receptor smaku słodkiego*

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

oraz

Agnieszka Ługowska za pracę pt.: *Ocena wpływu filtrów UV na genotoksyczność i fotogenotoksyczność ofloksacyny przy użyciu krótkoterminowego testu bakteryjnego UMU-TEST*

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

Bezpośredni opiekun pracy: dr Agata Skrzypczak

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Grzegorz Nałęcz-Jawecki

Nagrody III przyznane ex aequo

Karolina Dąbrowska za pracę pt.: *Aktywność antyproliferacyjna i mechanizm działania kombinacji izotiocyanianów i 5-fluorouracylu w komórkach raka jelita grubego*

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

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Małgorzata Milczarek

Kierownik Zakładu Biologii Komórki Narodowego Instytutu Leków: prof. dr hab. Zdzisław Chilmonczyk

Kierownik Zakładu Analizy Leków Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej WUM: dr hab. Piotr Wroczyński

oraz

Paulina Szczodrak za pracę pt.: *Wpływ wyciągu wodnego z *Ligustrum vulgare* L. i pochodzących z niego frakcji na rozwój neuropatii cukrzycowej u szczurów w streptozotocynowym modelu bólu neuropatycznego*

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

Bezpośredni opiekun pracy: dr hab. Magdalena Bujalska- Zadrożny

Kierownik Zakładu: dr hab. Magdalena Bujalska- Zadrożny

oraz

Aleksandra Wikło za pracę pt.: *Wpływ jonów Mg^{2+} na analgetyczne działanie tramadolu w modelu bólu ostrego*

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

Bezpośredni opiekun pracy: dr hab. Magdalena Bujalska- Zadrożny

Kierownik Zakładu: dr hab. Magdalena Bujalska- Zadrożny

Lek Pochodzenia Naturalnego

Nagroda I

Marlena Ziarek za pracę pt.: *Analiza jakościowa (HPLC) i ilościowa (HPTLC) wybranych przetworów z liści *Ligustrum vulgare* L.*

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

Bezpośredni opiekun pracy: dr Monika Czerwińska

Kierownik Katedry: prof. dr hab. Marek Naruszewicz

Nagrody II przyznane *ex aequo*

Kamil Stefaniak za pracę pt.: *Właściwości antyoksydacyjne oraz zjawisko rotamerii w procyjanidynach wyizolowanych z *Cinnamomum burmannii**

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

Bezpośredni opiekun pracy: dr Marta Dudek

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Iwona Wawer

oraz

Anna Wencel za pracę pt.: *Wpływ alkoholu koniferylowego oraz jasmonianu metylu na wytwarzanie lignanów w kulturze korzeni transgenicznych *Taxus x media* var. *Hicksii**

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

Bezpośredni opiekunowie pracy: dr Katarzyna Sykłowska- Baranek

Kierownik Zakładu: dr hab. Agnieszka Pietrosiuk

Nagroda III

Agnieszka Kłębowska za pracę pt.: *Izolacja związków z wyciągu octanowego z kłącza kuklika pospolitego (Geum urbanum L.) oraz badanie Icg wpływu na ekspresję integryny CD11B*

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

Praca **Jarosława Janowskiego** pt.: *Badanie wpływu stresu chemicznego na biosyntezę związków fenolowych przez gatunek grzyba leczniczego Lentinula edodes*

nie spełniła kryteriów niezbędnych do przyznania wyróżnienia

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

Nagrody I przyznane *ex aequo*

Ewa Groszyk za pracę pt.: *Synteza, badania fizykochemiczne i testy cytotoksyczności hydroksypatytu modyfikowanego jonami manganu (II) oraz jonami selenianowymi (IV)*

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

Bezpośredni opiekun pracy: dr Joanna Kolmas

Kierownik Katedry: prof. dr hab. Waław Kołodziejwski

oraz

Monika Moczarska za pracę pt.: *Histone deacetylase inhibitors and alcoholism: synthesis of analogues with sulfonylhydrazide as zinc binding group*

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

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Sylwia Sołobodowska

Kierownik Zakładu: dr hab. Piotr Wroczyński

Nagroda II

Rafał Wyrębiak za pracę pt.: *Synthesis of novel quipazine derivatives with potential affinity to 5-HT receptors and sert*

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

Bezpośredni opiekun pracy: prof. dr hab. Aleksander Mazurek

Kierownik Zakładu: dr hab. Tomasz Pawiński

Nagrody III przyznane *ex aequo*

Tomasz Bala za pracę pt.: *Otrzymywanie dwóch potencjalnych inhibitorów reniny zawierających w położeniu P₁-P₁' jednostki pseudodipeptydowe (Sta i AHPA)*

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

oraz

Tomasz Kliś za pracę pt.: *Synteza naftamidowych i mocznikowych pochodnych 3β-aminotropianu o spodziewanej aktywności przeciwpyschotycznej*

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

Varia

Nagrody I przyznane *ex aequo*

Cezary Dmochowski za pracę pt.: *Semi-volatile and Volatile Sampling, Extraction and Qualitative Determination Methods Used for Fire Effluents from Polymeric Materials*

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

Bezpośredni opiekun pracy: dr Joanna Giebułtowicz

Kierownik Zakładu: dr hab. Piotr Wroczyński

oraz

Marta Szpakiewicz za pracę pt.: *Synteza monomerów funkcyjnych do imprintacji kowalencyjnej*

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

Bezpośredni opiekun pracy: dr hab. Piotr Luliński

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Dorota Maciejewska

Nagroda II

Tomasz Pieńko za pracę pt.: *Fullerenes as potential carriers of antifungal drugs*

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 III – nie przyznano

Sekretarz

LI Wydziałowego Konkursu Prac

Magisterskich Wydziału Farmaceutycznego

z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej

dr Marzenna Klimaszewska