

Warszawa 16.12. 2008 r.

**XLV Konkurs Prac Magisterskich wykonanych na Wydziale
Farmaceutycznym z Oddziałem Analityki Medycznej Warszawskiego
Uniwersytetu Medycznego w roku akademickim 2007/2008**

P r o t o k ó ł

Skład Jury Konkursu:

1. Dr hab. Agnieszka Pietrosiuk (Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego)
 2. Prof. dr hab. Zbigniew Fijałek
 3. Prof. dr hab. Bożenna Gutkowska
 4. Prof. dr hab. Tomasz Hermanowski
 5. Prof. dr hab. Waław Kołodziejwski
 6. Prof. dr hab Jacek Łukaszkiwicz
 7. Prof. dr hab. Dorota Maciejewska
 8. Prof. dr hab. Helena Makulska-Nowak
 9. Prof. dr hab Aleksander Paweł Mazurek
 10. Prof. dr hab. Marek Naruszewicz
 11. Prof. dr hab Olga Olszowska
 12. Prof. dr hab. Jan Pachecka
 13. Prof. dr hab. Józef Sawicki
 14. Prof. dr hab. Edmund Sieradzki
 15. Prof. dr hab. Paweł Szulczyk
 16. Prof. dr hab. Mirosław Szutowski
 17. Prof. dr hab. Andrzej Tokarz
 18. Prof. dr hab. Stefan Tyski
 19. Prof. dr hab. Iwona Wawer
 20. Prof. dr hab. Piotr Wroczyński
 21. Prof. dr hab. Danuta Zapolska-Downar
 22. Dr hab. Małgorzata Kozłowska-Wojciechowska
 23. Dr hab. Ireneusz P. Grudziński
 24. Dr Maria Ciszewska - Jędrasik
 25. Dr Anna Goldnik
 26. Dr Piotr Luliński
 27. Dr Maria Niemyjska
 28. Dr Maciej Pisklak
 29. Dr Bohdan Starościak
 30. Dr Zofia Suchocka (Sekretarz Komitetu Organizacyjnego)
 31. Dr Katarzyna Sykłowska-Baranek
 32. Dr Zofia Szrajber
 33. Stud. Magdalena Kralczyńska
 34. Stud. Katarzyna Komoń
 35. Stud. Katarzyna Brzezińska
- } Członkowie Komitetu
Organizacyjnego Konkursu

Dane ogólne:

Na Konkurs wpłynęło 36 prac magisterskich wykonanych w roku akademickim 2007/2008. W poszczególnych grupach tematycznych udział prac był następujący:

Analityka Medyczna	2
Analiza Kliniczna	2
Analiza Leków	3
Biotechnologia	4
Bioanaliza	4
Biologia molekularna	2
Farmacja Apteczna	4
Farmakologia i Toksykologia	5
Lek pochodzenia naturalnego	2
Synteza leków	5
Varia	3

Po wstępnej weryfikacji Jury Konkursu skierowało prace do trzech recenzentów dla każdej grupy tematycznej. W oparciu o opinię recenzentów oraz ustalone zasady oceny punktowej prac, zawarte w Regulaminie Wydziałowego Konkursu Prac Magisterskich, **Jury przyjęło następujące postanowienia:**

-w grupie tematycznej Analityka Medyczna

Nagrode I przyznano:

Ewie Nowackiej za pracę pt.: „*Stężenie wolnych aminokwasów w osoczu krwi, jako wskaźnik zmian metabolicznych wywołanych nadmiarem masy ciała*”.

➤ Bezpośredni opiekun pracy: dr *Zofia Suchocka*.

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Biochemii i Chemii Klinicznej WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Jan Pachecka.

Nagrode II przyznano:

Małgorzacie Kamoli za pracę pt.: „*Ocena wpływu niewydolności nerek na funkcje płytek w trakcie leczenia kwasem acetylosalicylowym, kłopidogrelem i abciximabem u chorych poddawanych pierwotnej angioplastyce wieńcowej*”.

➤ Bezpośredni opiekun pracy: prof. dr hab. n. farm. Dariusz Sitkiewicz.

Pracę wykonano w Instytucie Kardiologii pod kierunkiem prof. dr hab. n. farm. Dariusza Sitkiewicza oraz w Katedrze i Zakładzie Biochemii i Chemii Klinicznej WUM. Kierownik Katedry prof. dr hab. Jan Pachecka.

-grupie tematycznej Analiza Kliniczna

Nagrody I i II nie przyznano

Nagrode III przyznano:

Jolancie Felczak za pracę pt.: „*Stężenie dialdehydu malanowego w surowicy krwi dawców i biorców przed przeszczepem wątroby*”.

➤ Bezpośredni opiekun pracy: mgr Jadwiga Piwowarska.

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Biochemii i Chemii Klinicznej WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Jana Pachecka.

Wyróżnienie przyznano:

Edycie Młynarskiej za pracę pt.: *„Wpływ zmian aktywności glikoproteiny P na farmakokinetkę domperidonu w surowicy szczura po podaniu chinidyny”*.

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Magdalena Bamburowicz-Klimkowska.

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Toksykologii WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Mirosława Szutowskiego.

-w grupie tematycznej **Analiza Leków**

Nagrode I przyznano:

Magdalenie Jadach za pracę pt.: *„Oznaczanie związków zwiotczających mięśnie szkieletowe pochodnych benzyloizochinoliny oraz ich zanieczyszczeń w produktach leczniczych metodą HPLC z detekcją wyładowań koronowych”*.

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Agata Błażewicz.

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Analizy Leków WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Zbigniewa Fijałka.

Nagrode II przyznano:

Beacie Trojanowskiej za pracę pt.: *„Zastosowanie chromatografii wymiany ligandów (LEC) do rozdzielania enancjomerów ofloksacyny”*.

➤ Bezpośredni opiekun pracy: mgr Karolina Mulas.

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Chemii Nieorganicznej i Analitycznej WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Wacława Kołodziejewskiego.

Nagrode III przyznano:

Marzenie Leszczyńskiej za pracę pt.: *„Walidacja metody oznaczania witamin A i E techniką wysokosprawnej chromatografii cieczowej”*

➤ Bezpośredni opiekun pracy: dr Ewa Skarżyńska.

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Biochemii i Chemii Klinicznej WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Jan Pachecka.

-w grupie tematycznej **Biotechnologia**

Nagrode I przyznano:

Magdalenie Kongel za pracę pt.: *„Poszukiwanie pochodnych szikoniny i alkaloidów pirolizydynowych w korzeniach transformowanych Rindera graeca (A.DC.) Boiss. Et Heldr.”*.

➤ Bezpośredni opiekun pracy: dr hab. Agnieszka Pietrosiuk.

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Biologii i Botaniki Farmaceutycznej WUM pod kierunkiem naukowym dr hab. Agnieszki Pietrosiuk.

Kierownik Katedry: prof. dr hab. Olga Olszowska.

Nagrode II przyznano (**ex aequo**):

Barbarze Grali za pracę pt.: *„Specjacja aktywnych antyoksydacyjnie form selenu w ekstrakcie wodnym i metanolowym otrzymanym z selenowanej grzybni Lentinula edodes”*.

- Bezpośredni opiekun pracy: dr Jadwiga Turło.

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Technologii Środków Leczniczych WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Franciszka Herolda.

oraz

Annie Tomczyk za pracę pt.: „*Badanie wpływu prekursorów dodawanych do podłoża hodowlanego na wydajność biosyntezy antybiotyku makrocyclicznego - tacrolimu - w hodowli wgłębnej promieniowca Streptomyces tsukubaensis*”.

- Bezpośredni opiekun pracy: dr Jadwiga Turło.

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Technologii Środków Leczniczych WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Franciszka Herolda.

Nagrodę III przyznano:

Martynie Błaszczak za pracę pt.: „*Analiza porównawcza frakcji polisacharydowych izolowanych z grzybni Lentinula edodes z hodowli wgłębnej na podłożu wzbogaconym w selen*”.

Bezpośredni opiekun pracy: dr Jadwiga Turło.

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Technologii Środków Leczniczych WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Franciszka Herolda.

-w grupie tematycznej **Bioanaliza**

Nagrodę I przyznano:

Karolinie Janocie za pracę pt.: „*Wpływ wybranych antyoksydantów na produkcję wolnych rodników w hodowli komórek nowotworowych linii ludzkiej hepatomy – HepG2*”.

- Bezpośredni opiekun pracy: mgr inż. Agnieszka Filipek.

Pracę wykonano w Katedrze Farmakognozji i Molekularnych Podstaw Fitoterapii WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Marka Naruszewicza.

Nagrodę II przyznano (**ex aequo**):

Ewie Rurarz za pracę pt.: „*Udział pomp MDR występujących u pałeczek Gram-ujemnych w aktywnym usuwaniu z komórki leków z grupy „non-antibiotics*”.

- Bezpośredni opiekun pracy: dr Agnieszka Laudy.

Pracę wykonano w Zakładzie Mikrobiologii Farmaceutycznej WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Stefana Tyskiego.

oraz

Svitlanie Wzorek za pracę pt.: „*Zawartość wybranych składników mineralnych w tkance nowotworowej i zdrowej gruczołu sutkowego szczurów otrzymujących olej rzepakowy w diecie*”

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Dorota Skrajnowska.

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Bromatologii WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Andrzeja Tokarza.

Nagrode III przyznano:

Mateuszowi Romanowiczowi za pracę pt.: „*Zawartość sprzężonych dienów kwasu linolowego w pokarmie kobiecym w zależności od czynników dietetycznych i społecznych*”

➤ Bezpośredni opiekun pracy: mgr Agnieszka Białek.

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Bromatologii WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Andrzeja Tokarza.

-w grupie tematycznej **Biologia Molekularna**

Nagrode I przyznano:

Beacie Wiśniewskiej za pracę pt.: „*Polimorfizm Fok I genu kodującego receptor witaminy D u pacjentów ze stłuszczeniem i marskością wątroby*”.

➤ Bezpośredni opiekun pracy: prof. dr hab Jacek Łukaszkiwicz.

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Biochemii i Chemii Klinicznej WUM pod kierunkiem naukowym prof. dr hab. Jacka Łukaszkiwicza. Kierownik Katedry: prof. dr hab. Jan Pachecka.

Nagrode II przyznano:

Katarzynie Rawie za pracę pt.: „*Analiza funkcjonalna syntazy dolichylofosfomannozy z Trichoderma reesei w mutancie Saccharomyces cerevisiae*”

➤ Bezpośrednie opiekunki pracy: doc. dr hab. Joanna Kruszewska oraz dr Maria Skonieczna-Maruchin.

Pracę wykonano w Pracowni Glikobiologii Grzybów IBB PAN pod kierunkiem naukowym doc. dr hab. Joanny Kruszewskiej oraz w Katedrze i Zakładzie Biochemii i Chemii Klinicznej WUM. Kierownik Katedry: prof. dr hab. Jana Pachecka.

-w grupie tematycznej **Farmacja Apteczna**

Nagrode I przyznano:

Annie Duszyńskiej za pracę pt.: „*Optymalizacja i walidacja metody oznaczania chlorowodoru dorzolamidu za pomocą HPLC w celu wykorzystania do badania dostępności farmaceutycznej kropli do oczu*”

➤ Bezpośredni opiekun pracy: mgr Jadwiga Piwowarska.

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Biochemii i Chemii Klinicznej WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Jana Pachecka.

Nagrode II przyznano:

Izabeli Skowrońskiej za pracę pt.: „*Opracowanie technologii postaci leku okulistycznego z flukonazolem*”

➤ Bezpośredni opiekun pracy: mgr Izabela Kubrak.

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Farmacji Stosowanej WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Edmunda Sieradzkiego.

Nagrode III przyznano:

Małgorzacie Śladowskiej za pracę pt.: *Ocena krytycznych parametrów technologicznych w produkcji stałych form leków z wykorzystaniem NMR i NIR.*

➤ Bezpośredni opiekun pracy: prof. dr hab *Edmund Sieradzki*

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Farmacji Stosowanej WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Edmunda Sieradzkiego.

-w grupie tematycznej **Farmakologia i Toksykologia**

Nagrode I przyznano:

Joannie Kobylińskiej za pracę pt.: *„Przystosowanie testu UMU-test do oceny genotoksyczności produktów fotodegradacji leków na przykładzie chlorpromazyny”*.

➤ Bezpośredni opiekun pracy: mgr Agata Skrzypczak.

Pracę wykonano w Zakładzie Badania Środowiska pod kierunkiem prof. dr hab. Józefa Sawickiego.

Nagrode II przyznano(**ex aequo**):

Aleksandrze Zofii Jaklik za pracę pt.: *„Wpływ aktywacji receptora dopaminergicznego D2 na potencjał błonowy i potencjały czynnościowe neuronów piramidowych kory przedczołowej”*.

Bezpośredni opiekunowie pracy: prof. dr hab. n. med. Paweł Szulczyk oraz dr n. med. Bartłomiej Szulczyk.

Pracę wykonano w Zakładzie Fizjologii Człowieka WUM pod kierunkiem: prof. dr hab. n. med. Pawła Szulczyka.

oraz

Dagmarze Okła za pracę pt.: *„ Analiza antynocyceptywnych i hipotensyjnych właściwości endomorfiny – 1 u szczurów szczepu WAG i WKY po podaniu do komory bocznej mózgu”*.

➤ Bezpośredni opiekun pracy: prof. dr hab. Helena Makulska-Nowak.

Pracę wykonano w Zakładzie Farmakodynamiki WUM pod kierunkiem naukowym prof. dr hab. n. med. Witolda Gumułki.

Nagrode III przyznano:

Agnieszce Bąk za pracę pt.: *„Wpływ inhibitorów cykloksygenaz oraz syntaz tlenu azotu antyhiperalgetyczne działanie antagonistów receptorów bradykininowych w hiperalgezji indukowanej streptozotocyną lub winkrystyną”*.

➤ Bezpośredni opiekun pracy: dr Magdalena Bujalska.

Pracę wykonano w Zakładzie Farmakodynamiki WUM pod kierunkiem naukowym prof. dr hab. n. med. Witolda Gumułki.

Wyróżnienie przyznano:

Katarzynie Marii Olejnik za pracę pt.: *„Mechanizm antynocyceptywnego działania bifaliny”*.

Bezpośredni opiekun pracy: prof. dr hab. Helena Makulska-Nowak.

- Pracę wykonano w Zakładzie Farmakodynamiki WUM pod kierunkiem naukowym prof. dr hab. n. med. Witolda Gumulki

-w grupie tematycznej **Lek Pochodzenia Naturalnego:**

Nagrody I nie przyznano

Nagrodę II przyznano (ex aequo):

Karolinie Gajdko za pracę pt.: „*Badanie chemizmu i aktywności biologicznej owoców Berberis vulgaris L.*”.

Bezpośrednie opiekunki pracy: mgr Anna Kowalewska-Szczyrba oraz mgr Anita Kośmider.

Pracę wykonano w Katedrze Farmakognozji i Molekularnych Podstaw Fitoterapii WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Marka Naruszewicza.

oraz

Katarzynie Stefańskiej za pracę pt.: „*Paklitaxel w kulturach in vitro pędów Taxus cuspidata Sieb. et. Zucc. na pożywkach stałych i bioreaktorze*”.

- Bezpośrednie opiekunki pracy: dr Hanna Ołędzka oraz mgr Dorota Gajdzis-Kuls.

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Biologii i Botaniki Farmaceutycznej WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Olgi Olszowskiej.

-w grupie tematycznej **Synteza Leków**

Nagrodę I przyznano:

Piotrowi Górajowi za pracę pt.: „*Otrzymywanie syntonów diazynowych do syntezy amidyn o potencjalnej aktywności przeciwko Pneumocystis jirovecii*”

- Bezpośredni opiekun pracy: dr n chem Barbara Krassowska-Świebocka.

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Chemii Organicznej WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Doroty Maciejewskiej.

Nagrodę II przyznano:

Tomaszowi Dziędzic-Kusińskiemu za pracę pt.: „*Synteza nowych pochodnych pirydo[1,2-c]pirymidyny o spodziewanej aktywności przeciwnowotworowej*”.

- Bezpośredni opiekun pracy: mgr Marek Król.

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Technologii Środków Leczniczych WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Franciszka Herolda.

Nagrodę III przyznano:

Ewelinie Szeloch za pracę pt.: „*Synteza wybranych selektywnych ligandów receptora 5-HT1A oraz białka 5-HT-T pochodnych pirydo[1,2-c]pirymidyny*”.

- Bezpośredni opiekun pracy: dr Andrzej Chodkowski.

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Technologii Środków Leczniczych WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Franciszka Herolda.

Wyróżnienie przyznano:

Magdalenie Rycyk za pracę pt.: *„Poszukiwanie nowej drogi syntezy niesymetrycznych bis-indoli”*.

➤ Bezpośredni opiekun pracy: dr Maria Niemyjska.

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Chemii Organicznej WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Doroty Maciejewskiej.

-w grupie tematycznej **Varia**

Nagrodę I przyznano:

Łukaszowi Dolnemu za pracę pt.: *„Import równoległy w Polsce – uwarunkowania prawne, perspektywa rozwoju”*.

➤ Bezpośredni opiekun pracy: dr Waldemar Zieliński.

Pracę wykonano w Zakładzie Farmakoeconomiki WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Tomasza Hermanowskiego.

Nagrodę II przyznano (**ex aequo**):

Annie Krystynie Popczyk za pracę pt.: *„Analiza porównawcza budowy chemicznej szkliva i zębiny zębów prawidłowo wyrzniętych oraz zatrzymanych w kości metodami NMR i IR w ciele stałym”*.

➤ Bezpośredni opiekun pracy: dr Joanna Kolmas.

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Chemii Nieorganicznej i Analitycznej WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Wacława Kołodziejewskiego.

oraz

Rafałowi Augustyniakowi za pracę pt.: *„Badanie mechanizmu topnienia dimerów białka HU Escherichia coli metodą magnetycznego rezonansu jądrowego”*.

Bezpośredni opiekun pracy: prof. Christian Damblon.

Pracę wykonano w Laboratorium NMR Centrum Biofizyki Molekularnej w Orleanie (Francja), pod kierunkiem naukowym prof. Christiana Damblon oraz w Zakładzie Chemii Fizycznej WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Iwony Wawer.