

Protokół z I etapu

XLVII Konkursu Prac Magisterskich wykonanych na kierunku Farmacja Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w roku akademickim 2009/2010

Skład Jury Konkursu:

1. Dr hab. Agnieszka Pietrosiuk (Prodziekan ds. Dydaktyczno-Wychowawczych, przewodnicząca)
2. Dr Zofia Suchocka (sekretarz)
3. Prof. dr hab. Marek Naruszewicz (Dziekan Wydziału)
4. Prof. dr hab. Dorota Maciejewska (Prodziekan ds. Nauki)
5. Prof. dr hab. Piotr Wroczyński (Prodziekan ds. Oddziału Analityki Medycznej)
6. Prof. dr hab. Ireneusz P. Grudziński
7. Prof. dr hab. Tomasz Hermanowski
8. Prof. dr hab. Franciszek Herold
9. Prof. dr hab. Waclaw Kołodziejcki
10. Dr hab. Małgorzata Kozłowska-Wojciechowska
11. Prof. dr hab. Jacek Łukaszkiwicz
12. Prof. dr hab. Aleksander Mazurek
13. Prof. dr hab. Helena Makulska-Nowak
14. Prof. dr hab. Olga Olszowska
15. Prof. dr hab. Józef Sawicki
16. Prof. dr hab. Edmund Sieradzki
17. Prof. dr hab. Dariusz Sitkiewicz
18. Prof. dr hab. Mirosław Szutowski
19. Prof. dr hab. Andrzej Tokarz
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 Szrajber
26. Stud. Joanna Sajkowska
27. Stud. Justyna Skowyra
28. Stud. Krzysztof Kubica
29. Stud. Karolina Nowakowska
30. Stud. Barbara Korsak

Na Konkurs wpłynęło 42 prace magisterskie wykonane na kierunku farmacja w roku akademickim 2009/2010. Po wstępnej weryfikacji, Jury Konkursu skierowało prace do zespołów recenzentów dla każdej grupy tematycznej. Udział prac w poszczególnych grupach tematycznych był następujący:

Grupa tematyczna	Liczba prac
Analiza Kliniczna	4
Analiza Leków	3
Bioanaliza	5
Biologia Molekularna	2
Biotechnologia	3
Farmacja Apteczna	2
Farmakologia i Toksykologia	5
Lek Pochodzenia Naturalnego	4
Metody Molekularne w Diagnostyce	2
Synteza Leków	6
Varia	6

W oparciu o opinię recenzentów oraz ustalone zasady oceny punktowej prac, zawarte w Regulaminie Wydziałowego Konkursu Prac Magisterskich, Jury przyjęło następujące postanowienia w poszczególnych grupach tematycznych:

Analityka Kliniczna

Nagrode I przyznano:

Joannie Pyszko za pracę pt.: *Udział białka AIF w mechanizmie śmierci neuronów hipokampa w warunkach stresu genotoksycznego oraz działanie wybranych związków cytoprotekcyjnych.*

Bezpośredni opiekunowie pracy: mgr Magdalena Cieślik oraz dr n. farm. Zofia Suchocka.

Pracę wykonano w Zakładzie Komórkowej Transdukcji Sygnału Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN pod kierunkiem prof. dr hab. Joanny Strosznajder oraz w Katedrze i Zakładzie Biochemii i Chemii Klinicznej WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Dariusza Sitkiewicza.

Nagrode II przyznano:

Marcie Świech za pracę pt.: *Poszukiwanie selektywnych inhibitorów układu tioredoksyna-reduktaza tioredoksynay o potencjalnej aktywności przeciwnowotworowej.*

Bezpośredni opiekun pracy: prof. dr hab. n. med. Jakub Gołąb.

Pracę wykonano w Zakładzie Immunologii, Centrum Biostruktury WUM pod kierunkiem prof. dr hab. n. med. Jakuba Gołąba.

Nagrodę III przyznano:

Marcie Poźniak za pracę pt.: *Oznaczenie i porównanie całkowitej aktywności procentu inaktywacji ALDH_{3A1} oraz aktywności SPO i stężenia UA w ślinie u kobiet w czasie ciąży i różnych cyklach cyklu menstruacyjnego.*

Bezpośredni opiekun pracy: mgr farm. Joanna Giebułtowicz.

Pracę wykonano w Zakładzie Bioanalizy i Analizy Leków WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Piotra Wroczyńskiego.

Wyróżnienie przyznano:

Elżbiecie Gackiej za pracę pt.: *Stężenie ciał ketonowych we krwi obwodowej w ocenie potencjału energetycznego wątroby u pacjentów z zespołem metabolicznym.*

Bezpośredni opiekun pracy: dr n. farm. Piotr Tomaszewski.

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

Analiza Leków

Nagrodę I przyznano:

Aleksandrze Bożek za pracę pt.: *Analiza metodą HPLC procesu uwalniania norfloksacyny z biodegradowalnych proleków wielkocząsteczkowych.*

Bezpośredni opiekunowie pracy: dr n. farm. Zdzisława Stefanowicz oraz dr inż. Marcin Sobczak.

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

Nagrodę II przyznano:

Katarzynie Srebrzyńskiej za pracę pt.: *Optymalizacja i walidacja metody HPLC z detekcją wyładowań koronowych oznaczania zanieczyszczeń neomycyny w substancji aktywnej i produktach leczniczych.*

Bezpośredni opiekun pracy: mgr farm. Karolina Stypułkowska

Pracę wykonano w Zakładzie Chemii Farmaceutycznej Narodowego Instytutu Leków pod kierunkiem prof. dr hab. Zbigniewa Fijałka oraz w Zakładzie Bioanalizy i Analizy Leków WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Piotra Wroczyńskiego.

Nagrodę III przyznano:

Pawłowi Stasińko za pracę pt.: *Ocena tworzenia biofilmu przez kliniczne szczepy Escherichia coli i Pseudomonas aeruginosa oraz wrażliwość biofilmu na wybrane środki dezynfekcyjne.*

Bezpośredni opiekun pracy: dr n. farm. Joanna Stefańska.

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

Bioanaliza

Nagrodę I przyznano:

Martynie Wereszczyńskiej za pracę pt.: *Wpływ cynku i miedzi oraz związków polifenolowych na zawartość wybranych pierwiastków w sierści szczurów z wyidukowanym chemicznie nowotworem gruczołu sutkowego.*

Bezpośredni opiekun pracy: mgr farm. Dorota Skrajnowska.

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

Nagrodę II przyznano *ex aequo*:

Joannie Kalbarczyk za pracę pt.: *Występowanie pomp MDR aktywnie usuwających antybiotyki i leki z grupy NLPZ u pałeczek Gram-ujemnych.*

Bezpośredni opiekun pracy: dr n. farm. Agnieszka Laudy.

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

oraz

Arkadiuszowi Przybylskiemu za pracę pt.: *Podstawienie jonów fosforanowych jonami krzemianowymi (SiO_4^+) w hydroksyapatycie – analiza strukturalna metodą spektroskopii NMR i IR w ciele stałym.*

Bezpośredni opiekun pracy: dr n. farm. Joanna Kolmas.

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

Nagrodę III przyznano *ex aequo*:

Izabeli Duchnej za pracę pt.: *Obrazowanie dynamiki wzmocnienia kontrastowego w badaniach przedklinicznych przy zastosowaniu tomografii rezonansu magnetycznego.*

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Toksykologii WUM pod kierunkiem prof. dr hab. n. med. Ireneusza P. Grudzińskiego.

Kierownik Katedry: prof. dr hab. Mirosław Szutowski.

oraz

Marcie Robaczewskiej za pracę pt.: *Zawartość azotanów (III) i (V) w herbatach, herbatkach owocowych i ziołowych obecnych aktualnie na polskim rynku.*

Bezpośredni opiekun pracy: mgr farm. Grażyna Pokorska-Lis.

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

Biologia Molekularna

Nagrodę I przyznano:

Monice Kosik za pracę pt.: *Charakterystyka typów replikacji plazmidów szczepów klinicznych z rodziny Enterobacteriaceae.*

Bezpośredni opiekun pracy: dr n. biol. Renata Wolinowska.

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

Nagrode II przyznano:

Sylvii Sochackiej za prace pt.: *MikroRNA jako biomarker ostrych stanów niedokrwienych mięśnia sercowego.*

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Biochemii i Chemii Klinicznej WUM; badania wykonano w Zakładzie Biologii Komórki Centrum Onkologii - Instytutu im. Marii Skłodowskiej-Curie pod kierunkiem prof. dr hab. Macieja Małeckiego.

Kierownik Katedry: prof. dr hab. Dariusz Sitkiewicz.

Biotechnologia

Nagrode I przyznano:

Jolancie Flis za prace pt.: *Izolacja selenowych egzopolisacharydów z hodowli mycelialnej *Lenitula edodes* i analiza uzyskanych frakcji.*

Bezpośredni opiekun pracy: dr n. farm. Jadwiga Turło.

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Technologii Leków i Biotechnologii Farmaceutycznej WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Franciszka Herolda.

Nagrode II przyznano *ex aequo*:

Małgorzacie Ciolek za prace pt.: *Hodowana we wzbogaconej selenem pożywce grzybnia *Lenitula edodes* jako źródło organicznych połączeń selenu o potencjalnym działaniu przeciwnowotworowym.*

Bezpośredni opiekun pracy: dr n. farm. Jadwiga Turło.

oraz

Magdalenie Guzowskiej za prace pt.: *Porównanie otrzymanych biomas i wydajności biosyntezy antybiotyku makrolidowego takrolimus wytwarzanego przez *Streptomyces tsucubaensis* w hodowlach wstrząsanej i wglębnej prekursorowanych amidem kwasu nikotynowego.*

Bezpośredni opiekun pracy: dr n. farm. Marzenna Klimaszewska.

Obie nagrodzone prace wykonano w Katedrze i Zakładzie Technologii Leków i Biotechnologii Farmaceutycznej WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Franciszka Herolda.

Farmacja Apteczna

Nagrode I przyznano:

Agnieszce Zochowskiej za prace pt.: *Wpływ polimorfizmu izoenzymu *CYP_{2D6}* na farmakokinetykę tolpersinonu u ludzi.*

Bezpośredni opiekun pracy: dr n. med. Adam Marzec.

Pracę wykonano w Zakładzie Farmacji Stosowanej WUM we współpracy z Instytutem Biotechnologii Antybiotyków w Warszawie pod kierunkiem prof. dr hab. Edmunda Sieradzkiego.

Nagrode II przyznano:

Paulinie Rezwow za prace pt.: *Analiza składu i postaci leków recepturowych zawartych w rękopiśmiennym Manuale rerum pharmaceuticarum Mieczysława Filipczuka ze zbiorów Muzeum Farmacji.*

Pracę wykonano w Zakładzie Farmacji Stosowanej WUM pod kierunkiem dr hab. Iwony Arabas.

Kierownik Katedry: prof. dr hab. Edmund Sieradzki.

Farmakologia i Toksykologia

Nagrode I przyznano *ex aequo*:

Renacie Wolińskiej za prace pt.: *Wplyw morfiny i fluoksetyny na próg bólowy u szczurów szczepów z obniżonym i podwyższonym poziomem lęku w warunkach bólu zapalnego: Badanie zależności pomiędzy bólem a lękiem.*

Pracę wykonano w Zakładzie Farmakodynamiki WUM pod kierunkiem dr n. farm. Elizy Koroś
Kierownik Katedry: prof. dr hab. Helena Makulska-Nowak.

oraz

Magdalenie Koseskiej za prace pt.: *Zastosowanie mikropłytkowego testu SOS Chromotest do oceny genotoksyczności filtrów UV powszechnie stosowanych w kosmetykach.*

Bezpośredni opiekun pracy: dr Anita Bonisławska

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

Nagrode II przyznano *ex aequo*:

Annie Misiolek za prace pt.: *Wplyw alkoholu etylowego na profil steroidowy w moczu szczurów.*

Bezpośredni opiekunowie pracy: mgr farm. Anna Małkowska oraz mgr Damian Gorczyca.

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Toksykologii WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Mirosława Szutowskiego oraz w Zakładzie Badań Antydopingowych Instytutu Sportu w Warszawie pod kierunkiem dr inż. Doroty Kwiatkowskiej.

Kierownik Katedry: prof. dr hab. Mirosław Szutowski.

oraz

Marcinowi Prorokowi za prace pt.: *Właściwości farmakologiczne nowego analogu bifaliny o symbolu AA5322.*

Pracę wykonano w Zakładzie Farmakodynamiki WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Heleny Makulskiej-Nowak.

Nagrode III przyznano:

Przemysławowi Kieliszкови za prace pt.: *Wplyw paracetamolu podawanego przewlekle na procesy pamięci przestrzennej u szczurów.*

Bezpośredni opiekun pracy: dr n. med. Agnieszka Piecha.

Pracę wykonano w Zakładzie Farmakodynamiki WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Heleny Makulskiej-Nowak.

Lek Pochodzenia Naturalnego

Nagrode I przyznano:

Magdalenie Beacie Skarżyńskiej za prace pt.: *Poszukiwanie nowych źródeł 1,2,3,4,6-penta-O-galoilo-β-D-glukozy w rodzimych gatunkach roślin garbnikowych.*

Bezpośredni opiekun pracy: dr n. farm. Anna Kiss.

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

Nagrode II przyznano **ex aequo**:

Joannie Barbarze Krzywickiej za prace pt.: *Biotransformacja tyrozolu do salidrozydu w kulturze korzeni transformowanych Rhodiola Kirilowii.*

Prace wykonano w Katedrze i Zakladzie Biologii i Botaniki Farmaceutycznej WUM pod kierunkiem dr hab. n. farm Agnieszki Pietrosiuk.

Kierownik Katedry: prof. nadzw. WUM dr hab. Olga Olszowska.

oraz

Oldze Pochyle za prace pt.: *Jakosciowa i ilosciowa analiza flawonoidow obecnych w ekstraktach Desmodium adscendens.*

Bezposredni opiekun pracy: dr Dorota Kaliszewska.

Prace wykonano w Katedrze i Zakladzie Chemii Nieorganicznej i Analitycznej WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Waclawo Kolodziejskiego.

Nagrode III przyznano:

Anecie Legas za prace pt.: *Opracowanie metod oznaczania zawartosci zwiqzkow polifenolowych w wyciagach z roznych gatunkow Potentilla L. z wykorzystaniem densytometrii po rozdziale metoda HPTLC i ich walidacja.*

Bezposredni opiekun pracy: dr n. farm. Agnieszka Bazylo.

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

Metody Molekularne w Diagnostyce

Nagrode I przyznano:

Annie Symonowicz za prace pt.: *Ocena zastosowania polimorfizmu rs20455 genu KIF6 jako markera zagrozenia zawałem serca.*

Bezposredni opiekun pracy: dr n. farm. Slawomir Bialek.

Prace wykonano w Katedrze i Zakladzie Biochemii i Chemii Klinicznej WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Dariusza Sitkiewicza.

Nagrode II przyznano:

Ewie Banel za prace pt.: *Ocena ekspresji genow receptorow dla rekombinowanych wirusow zwiqzanych z adenowirusami (rAVV) w komorkach B16-F10 i L1.*

Prace wykonano w Katedrze i Zakladzie Biochemii i Chemii Klinicznej WUM; badania wykonano w Zakladzie Biologii Komorki Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Sklodowskiej-Curie pod kierunkiem prof. dr hab. Macieja Maleckiego.

Kierownik Katedry: prof. dr hab. Dariusz Sitkiewicz.

Synteza Lekow

Nagrode I przyznano:

Katarzynie Zielińskiej za prace pt.: *Synteza nowych, optycznie czynnych pochodnych perhydropirololo[1,2-a]pirazyny o potencjalnym dzialaniu przeciwdrgawkowym.*

Bezposredni opiekun pracy: dr Maciej Dawidowski.

Prace wykonano w Katedrze i Zakladzie Technologii Srodkow Leczniczych WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Franciszka Herolda.

Nagrodę II przyznano:

Mariuszowi Rezlerowi za pracę pt.: *Nowe analogi pentamidyny z łącznikami alkanodikarbamoilowymi: projektowanie, synteza i wstępna ocena aktywności biologicznej.*

Bezpośredni opiekun pracy: dr inż. Barbara Krassowska-Świebocka.

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

Nagrodę III przyznano:

Magdalenie Hajdaniak za pracę pt.: *Synteza i analiza strukturalna poliuretanowych proleków i 5-fluorouracylu.*

Bezpośredni opiekun pracy: dr inż. Marcin Sobczak.

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

Varia

Nagrodę I przyznano:

Łukaszowi Szeleszczukowi za pracę pt.: *Analiza skorupy jaja kurzego metodami NMR i WD-XRF.*

Bezpośredni opiekun pracy: dr n. farm. Maciej Pisklak.

Pracę wykonano w Zakładzie Chemii Fizycznej WUM pod kierunkiem prof. dr hab. Iwony Wawer.

Nagrody II, III oraz wyróżnień w grupie Varia nie przyznano.

Komitet Organizacyjny XLVII Konkursu Prac Magisterskich