

Warszawa 16.01. 2008 r.

**XLIV Konkurs Prac Magisterskich wykonanych na Wydziale
Farmaceutycznym Akademii Medycznej w Warszawie
w roku akademickim 2006/2007**

P r o t o k ó ł z I etapu Konkursu

Skład Jury Konkursu:

- 1 Prof. dr hab. Andrzej Tokarz (przewodniczący)
- 2 Prof. dr hab. Zbigniew Fijałek
- 3 Prof. dr hab. Franciszek Herold
- 4 Prof. dr hab. Wacław Kołodziejcki
- 5 Prof. dr hab. Jacek Łukaszewicz
- 6 Prof. dr hab. Helena Makulska-Nowak
- 7 Prof. dr hab. Aleksander Paweł Mazurek
- 8 Prof. Dr hab. Marek Naruszewicz
- 9 Prof. dr hab. Olga Olszowska
- 10 Prof. dr hab. Jan Pachecka
- 11 Prof. dr hab. Józef Sawicki
- 12 Prof. dr hab. Edmund Sieradzki
- 13 Prof. dr hab. Mirosław Szutowski
- 14 Prof. dr hab. Piotr Wroczyński
- 15 Dr hab. Agnieszka Pietrosiuk
- 16 Dr Anna Goldnik
- 17 Dr Grzegorz Nałęcz- Jawecki
- 18 Dr Maria Ciszewska - Jędrasik
- 19 Dr Piotr Luliński
- 20 Dr Jadwiga Nartowska
- 21 Dr Maria Niemyjska
- 22 Dr Bohdan Starościak
- 23 Dr Zofia Suchocka (sekretarz)
- 24 Dr Zofia Szrajber
- 25 Dr Jadwiga Turło
- 26 Stud. Magdalena Kralczyńska
- 27 Stud. Piotr Marciniak

Dane ogólne:

Na Konkurs wpłynęło 35 prac magisterskich wykonanych w roku akademickim 2006/2007.
W poszczególnych grupach tematycznych udział prac był następujący:

Lek Pochodzenia Naturalnego	3
Synteza Leków	5
Biotechnologia	3
Farmacja Apteczna	2
Bioanaliza	4
Biologia Molekularna	3
Analiza Leków	4
Analiza Kliniczna	3
Farmakologia i Toksykologia	4
Analityka Medyczna	4
Ogółem	35 prac

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 **Lek Pochodzenia Naturalnego:**

Nagrode I przyznano:

Natalii Wszelaki za pracę pt.: „**Poszukiwanie roślinnych inhibitorów acetylocholinesterazy oraz butyrylocholinesterazy w polskich surowcach roślinnych.**”

Bezpośredni opiekun pracy: dr Anna Kiss.

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

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

Annie Skórcie za pracę pt.: „**Saponiny i ich aglikony w organach i tkankach *Polyscias filicifolia* z kultury *in vitro*.**”

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Anita Śliwińska.

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

oraz

Julii Duraj za pracę pt.: „**Badanie polifenoli owoców *Berberis vulgaris* L.**”

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Anna Kowalewska-Szczyrba oraz mgr Anita Kośmider.

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

Nagrody III nie przyznano.

-w grupie tematycznej Synteza Leków

Nagrodę I przyznano (*ex aequo*):

Grzegorzowi Gałązce za pracę pt.: „**Synteza pochodnych układu oktahydropirydo[1,2-c]pirymidyny o powinowactwie do receptora 5-HT_{1A} oraz białka 5-HT-T**”

Bezpośredni opiekun pracy: dr Andrzej Chodkowski.

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

oraz

Aleksandrze Cieślak za pracę pt.: „**Synteza polimerów imprintowanych dopaminą z użyciem wybranych monomerów funkcyjnych**”

Bezpośredni opiekun pracy: dr Piotr Luliński.

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

Nagrody II nie przyznano:

Nagrodę III przyznano:

Kamilowi Sokołowskiemu za pracę pt.: „**Synteza polimerów biomedycznych inicjowana przez α -aminokwasy.**”

Bezpośredni opiekun pracy: dr Ewa Olędzka.

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

Wyróżnienie przyznano:

Piotrowi Jobowi za pracę pt.: „**Synteza fluorowcobenzamidowych pochodnych 3- β -aminotropanu o potencjalnym działaniu neuroleptycznym.**”

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Tomasz Słowiński.

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

-w grupie tematycznej Biotechnologia

Nagrodę I przyznano:

Annie Gawron za pracę pt.: „**Kinetyka wytwarzania naftochinonów – barwnych pochodnych szikoniny w kulturze korzeni transgenicznych *Lithospermum canescens* (Michx.) i Lehm.**”

Bezpośrednie opiekunki pracy: dr Katarzyna Sykłowska-Baranek oraz dr hab. Agnieszka Pietrosiuk.

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Biologii i Botaniki Farmaceutycznej AM pod kierunkiem dr hab. Agnieszki Pietrosiuk. Kierownik Katedry: prof. dr hab. Olga Olszowska.

Nagrode II przyznano:

Annie Górskiej za pracę pt.: „**Badanie wpływu selenowania hodowli mycelialnej *Lentinula edodes* na działanie redukcyjne, antyoksydacyjne i zdolność wymiatania wolnych rodników przez ekstrakty z grzybni.**”

Bezpośredni opiekun pracy: dr Jadwiga Turło.

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

Nagrode III przyznano:

Izabeli Łuczak za pracę pt.: „**Badanie procesu akumulacji selenu w mycelialnej hodowli wglębnej gatunku *Lentinula edodes*.**”

Bezpośredni opiekun pracy: dr Jadwiga Turło.

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

-w grupie tematycznej **Farmacja Apteczna**

Nagrode I przyznano:

Małgorzacie Jakubczyk (obecnie Posytek) za pracę pt.: „**Badanie wpływu stabilności witaminy B₁ w mieszaninach do żywienia pozajelitowego.**”

Bezpośredni opiekun pracy: dr Maria Ciszewska-Jędrasik.

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

Nagrody II i III nie przyznano

Wyróżnienie przyznano:

Monice Wilk za pracę pt.: „**Badanie trwałości podłoży hydrofilowych sporządzonych za pomocą Unguatora oraz metodą tradycyjną.**”

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Iwona Piotrowska.

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

-w grupie tematycznej **Bioanaliza**

Nagrode I przyznano:

Małgorzacie Krasowskiej za pracę pt.: „**Badania nad zawartością sprzężonych dienów kwasu linolowego w wybranych serach.**”

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Agnieszka Białek.

Pracę wykonano w Zakładzie Bromatologii AM pod kierunkiem prof. dr hab. Andrzeja Tokarza.

Nagrode II przyznano:

Katarzynie Myszynszyn za pracę pt.: „**Wpływ wybranych salicylanów na oporność *Staphylococcus aureus* na cyprofloksacynę.**”

Bezpośredni opiekunowie pracy: dr Bohdan Starościak oraz dr Joanna Stefańska.

Pracę wykonano w Katedrze i Zakładzie Mikrobiologii Farmaceutycznej AM pod kierunkiem prof. dr hab. Stefana Tyskiego.

Nagrode III przyznano:

Anecie Wasilewskiej za pracę pt: **„Wpływ Resweratolu na dializę azotanów (III) i (V) w procesie enzymatycznego trawienia albuminy.”**

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Grażyna Pokorska-Lis.

Pracę wykonano w Zakładzie Bromatologii AM pod kierunkiem prof. dr hab. Andrzeja Tokarza.

Wyróżnienie przyznano:

Magdalenie Zagoździńskiej za pracę pt: **„Analiza strukturalna 27-deoksyakteiny i badanie jej potencjalnego oddziaływania z receptorami estrogenowymi.”**

Bezpośredni opiekun pracy: dr Dariusz Maciej Pisklak.

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

-w grupie tematycznej **Analiza Leków**

Nagrode I przyznano:

Karolinie Samsel za pracę pt: **„Oznaczanie bromku pipekuronium i jego zanieczyszczeń w preparacie farmaceutycznym Arduan metodą HPLC z detekcją kulometryczną.”**

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Agata Błażewicz.

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

Nagrode II przyznano:

Marcie Nicie za pracę pt: **„Metoda analityczna i analiza farmakokinetyczna w badaniu równoważności biologicznej preparatów nicergoliny.”**

Bezpośredni opiekun pracy: dr Adam Marzec.

Pracę wykonano w Instytucie Biotechnologii i Antybiotyków w Warszawie oraz w Katedrze i Zakładzie Farmacji Stosowanej AM pod kierunkiem prof. dr hab. Edmunda Sieradzkiego.

Nagrody III nie przyznano.

Wyróżnienie przyznano:

Agnieszce Burdzie za pracę pt: **„Zastosowanie metody CLIA do oznaczania 25-hydroksywitaminy D oraz parathormonu dla oceny częstości występowania biochemicznych czynników ryzyka osteoporozy u kobiet polskich.”**

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

Pracę wykonano w Zakładzie Biochemii i Medycyny Doświadczalnej Centrum Zdrowia Dziecka w Międzylesiu oraz w Katedrze i Zakładzie Biochemii i Chemii Klinicznej pod kierunkiem prof. dr hab. Jacka Łukaszkiwicza. Kierownik Katedry: prof. dr hab. Jan Pachecka.

-grupie tematycznej **Analiza Kliniczna**

Nagrode I przyznano:

Patrycji Klimek za pracę pt: „**Stężenie tioli niebiałkowych w osoczu krwi oraz erytrocytach dzieci szczupłych i otyłych**”

Bezpośredni opiekun pracy: dr Zofia Suchocka.

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

Nagrode II przyznano:

Agnieszce Trzcńskiej za pracę pt: „**Aktywność hydrolazy S-adenozylhomocysteiny w krwinkach czerwonych dzieci z nadwagą oraz otyłością prostą**”

Bezpośredni opiekun pracy: dr Zofia Suchocka.

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

Nagrode III przyznano:

Magdalenie Plucie za pracę pt: „**Stężenie kortyzolu w surowicy krwi pacjentów wychodzących z uzależnienia benzodiazepinami**”

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Jadwiga Piwowarska.

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

-w grupie tematycznej **Biologia Molekularna**

Nagrode I przyznano:

Pawłowi Podbielskiemu za pracę pt.: „**Występowanie i analiza genów bla kodujących enzymu typu ESβL u szczepów *Pseudomonas aeruginosa*.**”

Bezpośredni opiekun pracy: dr Agnieszka Laudy.

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

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

Annie Kani za pracę pt.: „**Charakterystyka szczepów *Trichoderma reesei* niosących dysrupcję i nadekspresję genu ptml.**”

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

Pracę wykonano w Pracowni Glikobiologii Grzybów Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN pod kierunkiem dr hab. Joanny Kruszewskiej (Kierownik Pracowni prof. dr hab. Grażyna Palamarczyk) oraz w Katedrze i Zakładzie Biochemii i Chemii Klinicznej AM. Kierownik Katedry: prof. dr hab. Jan Pachecka.

oraz

Kamili Wolanin za pracę pt.: „**Badanie wpływu kurkuminy na acetylację histonów i białek niehistonowych w komórkowym modelu przewlekłej białaczki szpikowej.**”

Bezpośrednie opiekunki pracy: prof. dr hab. Ewa Sikora oraz dr Maria Skonieczna-Maruchin.

Pracę wykonano w Pracowni Molekularnych Podstaw Starzenia Instytutu Biologii Doświadczalnej PAN im. M. Nenckiego pod kierunkiem prof. dr hab. Ewy Sikory oraz w

Katedrze i Zakładzie Biochemii i Chemii Klinicznej AM. Kierownik Katedry: prof. dr hab. Jan Pachecka.

Nagrody III nie przyznano.

-w grupie tematycznej **Farmakologia i Toksykologia**

Nagrode I przyznano:

Małgorzacie Grotkiewicz za pracę pt.: „**Ocena i porównanie wrażliwości bólowej w samic szczurów dwu różnych szczepów SHR i WAG z uwzględnieniem poszczególnych faz cyklu rujowego.**”

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

Pracę wykonano w Zakładzie Farmakodynamiki AM pod kierunkiem prof. dr hab. Heleny Makulskiej-Nowak. Kierownik Zakładu: prof. dr hab. Witold Gumułka.

Nagrode II przyznano:

Marcie Maciążek za pracę pt.: „**Badanie dynamiki zmian stężenia tioli w mózgu szczura po podaniu Selolu 10%.**”

Bezpośredni opiekun pracy: dr Piotr Suchocki

Pracę wykonano w Zakładzie Analizy Leków AM pod kierunkiem prof. dr hab. Zbigniewa Fijałka.

Nagrode III przyznano:

Renacie Winieckiej za pracę pt.: „**Wpływ selenu na efekt przeciwbólowy opioidów w hiperalgezji indukowanej streptozocyną lub winkrystyną.**”

Bezpośredni opiekun pracy: dr Magdalena Bujalska.

Pracę wykonano w Zakładzie Farmakodynamiki AM pod kierunkiem prof. dr hab. Witolda Gumułka.

Wyróżnienie przyznano:

Urszuli Boguckiej za pracę pt.: „**Wpływ chinidyny na kinetykę domperidonu surowicy szczura**”

Bezpośredni opiekun pracy: mgr Magdalena Bamburowicz-Klimkowska.

Pracę wykonano w Zakładzie Toksykologii AM pod kierunkiem prof. dr hab. Mirosława Szutowskiego.

-w grupie tematycznej **Analityka Medyczna**

Nagrodę I przyznano:

Agnieszce Gładysz za pracę pt.: „**Ocena ekspresji genów proangiogennych w komórkach nowotworowych OVP₁₀ oraz transfektantach OVP₁₀/SHH i OVP₁₀/VEGF.**”

Bezpośredni opiekun pracy: dr hab. Maciej Małecki.

Pracę wykonano w Centrum Onkologii - Instytutu im. Marii Skłodowskiej-Curie pod kierunkiem dr hab. Macieja Małeckiego oraz w Katedrze i Zakładzie Biochemii i Chemii Klinicznej AM- Kierownik Katedry: prof. dr hab. Jan Pachecka.

Nagrodę II przyznano:

Magdalenie Paluch za pracę pt.: „**Opracowanie modelu doświadczalnego badania przepuszczalności substancji leczniczych przez nabłonek przedni rogówki wołowej.**”

Bezpośredni opiekun pracy: dr Grażyna Sygitowicz.

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

Nagrodę III przyznano (**ex aequo**):

Monice Błockiej za pracę pt.: „**Ocena przydatności diagnostycznej badania ekspresji antygenów komórek szpiku w ostrych białaczkach dziecięcych.**”

Bezpośredni opiekun pracy: prof. dr hab. Maria Wąsik.

Pracę wykonano w Zakładzie Diagnostyki Laboratoryjnej i Immunologii Klinicznej Wieku Rozwojowego pod kierunkiem prof. dr hab. Marii Wąsik.

oraz

Marii Bożentowicz za pracę pt.: „**Holotranskobalamina jako nowy wskaźnik niedoboru witaminy B₁₂.**”

Bezpośredni opiekun pracy: prof. dr hab. Dagna Bobilewicz

Pracę wykonano w Zakładzie Diagnostyki Laboratoryjnej Wydziału Nauki o Zdrowiu AM w Warszawie pod kierunkiem prof. dr hab. Dagny Bobilewicz.

Podpisy członków jury

1	Prof. dr hab. Andrzej Tokarz (przewodniczący)
2	Prof. dr hab. Zbigniew Fijałek
3	Prof. dr hab. Franciszek Herold
4	Prof. dr hab. Waław Kołodziejwski
5	Prof. dr hab Jacek Łukasziewicz
6	Prof. dr hab. Helena Makulska-Nowak
7	Prof. dr hab Aleksander Paweł Mazurek
8	Prof. Dr hab. Marek Naruszewicz
9	Prof. dr hab Olga Olszowska
10	Prof. dr hab. Jan Pachecka
11	Prof. dr hab. Józef Sawicki
12	Prof. dr hab. Edmund Sieradzki
13	Prof. dr hab. Mirosław Szutowski
14	Prof. dr hab. Piotr Wroczyński
15	Dr hab. Agnieszka Pietrosiuk
16	Dr Anna Goldnik
17	Dr Grzegorz Naęcz- Jawecki
18	Dr Maria Ciszewska - Jędrasik
19	Dr Piotr Luliński
20	Dr Jadwiga Nartowska
21	Dr Maria Niemyjska
22	Dr Bohdan Starościak
23	Dr Zofia Suchocka (sekretarz)
24	Dr Zofia Szrajber
25	Dr Jadwiga Turło
26	Stud. Magdalena Kralczyńska
27	Stud. Piotr Marciniak