

## V Konferencja „Flawonoidy i ich zastosowanie”

### Spis prezentowanych prac

#### I. Występowanie i otrzymywanie bioflawonoidów

1. Mirosława Szauffer-Hajdrych, Magda Zabrodzka  
**Związki flawonoidowe w rodzaju *Lonicera L* (Caprifoliaceae)**
2. Jan Gudej, Michał Tomczyk, Jolanta Nazaruk, Monika Tomczykowa  
**Oznaczenia zawartości flawonoidów, garbników i kwasu elagowego w liściach różnych gatunków z rodzaju *Rubus L.***
3. Irena Matławska, Maria Sikorska  
**Flawonoidy w liściach *Abutilon Theophrasti***
4. Maria Sikorska  
**Flawonoidy w rodzaju *Asclepias***
5. Marlena Dudek, Irena Matławska  
**Związki flawonoidowe w gatunkach *Aesculus L.***
6. Małgorzata Derwińska, Jan Malinowski, Józef Kowalski  
***Dahlia variabilis* jako źródło flawonoidów**
7. Wiesława Bylka, Ewa Witkowska-Banaszczak, Emilia Wilczak  
**Związki fenolowe frakcji eterowej *Tilia cordata L.***
8. Wiesława Bylka, Wojciech Antkowiak, Irmina Maciejewska-Rutkowska, Ewa Witkowska-Banaszczak, Honorata Okarma  
**Zmienność fitochemiczno-morfologiczna wybranych populacji *Trollius europaeus L.***
9. Jolanta Magnuszewska, Anna Baszun  
**Rozdział wybranych flawonoidów metodą elektroforezy kapilarnej z detekcją elektrochemiczną na mikroelektrodzie platynowej i złotej**
10. Wojciech Zapała, Janusz Pusz, Bronisława Nitka  
**Chromatografia cieczowa w analizie i preparatyce wybranych flawonoidów i ich pochodnych**
11. Wojciech Zapała  
**Analiza procesu sorpcji kwercetyny i chryzyny w cieczowej chromatografii kolumnowej prowadzonej w odwróconym układzie faz**

#### II. Właściwości bioflawonoidów

12. Beata Jazurek, Wiesława Bylka, Maria Sikorska, Irena Matławska, Janusz Szurkowski, Marcin Duchnowski, Siegfried Wartewig, Grażyna E. Białek-Bylka  
**Właściwości fizykochemiczne wybranych flawonoidów o różnej budowie cząsteczkowej i polarności**
13. Agnieszka Wojtoń, Justyna Kalinowska-Thućsik, Maria Kopacz, Jan Śliwiński, Barbara J. Oleksyn  
**Prawidłowości strukturalne w kryształach flawonoidów**
14. Agnieszka Wojtoń, Maria Olszewska, Barbara J. Oleksyn  
**Badania struktury naturalnej gwajaweryny z użyciem dyfrakcji promieniowania rentgenowskiego**
15. Cecylia Mielczarek  
**Własności kwasowo-zasadowe wybranych glikozydów flawonoidowych**
16. Barbara Pliszka, Grażyna Huszcza-Ciołkowska, Emilia Mieleszko, Regina Drabent  
**Porównanie właściwości spektroskopowych wybranych związków antocyjanowych**
17. Jan Małyшко, Monika Mechanik  
**Elektrochemiczne właściwości troloksu w roztworach wodnych**
18. Barbara Wieczorek, Monika Tomyczkowa, Zenon P. Czuba, Ewelina Szliszka, Jan Gudej, Michał Tomczyk, Joanna Bronikowska, Wojciech Król  
**Antyutleniające właściwości ekstraktów i flawonoidów izolowanych z uczepu trójlistkowego (*Bidens tripartita*)**
19. Stanisław Kalisz, Michał Wolniak  
**Pojemność antyoksydacyjna ekstraktów z wybranych owoców kolorowych**
20. Ewelina Szliszka, Jan Wójcik, Zenon P. Czuba, Tadeusz Sadowski, Wojciech Król  
**Przeciwprątkowe właściwości flawonoidów i ich roślinnych prekursorów**

21. Mirosława Szauffer-Hajdrych, Irena Matławska, Olga Goślińska  
**Aktywność przeciwdrobnoustrojowa frakcji wyodrębnionych z liści *Lonicera Japonika* Thunb.**
22. Michał Wolniak, Stanisław Kalisz  
**EPR w badaniach kinetyki zmiatania wolnych rodników przez frakcje antocyjanowe z owoców**
23. Dorota Naróg, Andrzej Sobkowiak  
**Badanie reakcji flawonoidów z elektrochemicznie generowanym anionorodnikiem tlenu**
24. Anna Kis, Józef Kowalski  
**Inhibicja metalopeptydaz (ACE i NEP) przez wybrane flawonoidy z ziela wierzbówki kiprzycej**
25. Tadeusz Pietryga  
**Metoda drażenia danych w badaniach flawonoidów**

### III. Zastosowanie bioflawonoidów

26. Jadwiga Wilska-Jeszka, Dorota Sosnowska  
**Flawonoidy jako nutraceutyki**
27. Wojciech Król, Zenon P. Czuba  
**Właściwości biologiczne etanolowego ekstraktu propolisu**
28. Anna Podsędek, Dorota Sosnowska, Jadwiga Łoś  
**Ocena efektywności przeciwrodnikowej polifenoli wybranych warzyw**
29. Dorota Sosnowska, Anna Podsędek, Barbara Anders  
**Aktywność antyoksydacyjna preparatów flawonoidów z owoców jagodowych**
30. Anna Sokół-Łętowska, Aneta Jarosławska, Jan Oszmiański  
**Aktywność przeciwrodnikowa polifenoli głogu i tarczycy oraz ich frakcji w układach modelowych**
31. Aneta Jarosławska, Jan Oszmiański, Anna Sokół-Łętowska  
**Aktywność przeciwutleniająca flawonów tarczycy bajkalskiej oraz procyjanidyn głogu dwuszyjkowego w emulsjach wodno-olejowych**
32. Ewa Ignatowicz  
**Badania aktywności biologicznej flawonoidów z wykorzystaniem leukocytów krwi obwodowej**
33. Barbara Łania-Pietrzak, Olga Wesołowska, Karnila Stańczak, Andrzej Hendrich, Krystyna Michalak  
**Wpływ flawonoidowych modulatorów białka oporności wielolekowej MRP1 na modelowe błony lipidowe**
34. Janina Gabrielska, Monika Soczyńska-Kordala, Stanisław Przystalski, Zbigniew Sroka  
**Flawonoidy jako ochrona błon przed działaniem organocyny**
35. Maria Sikorska, Olga Goślińska, Irena Matławska  
**Badania mikrobiologiczne frakcji polifenolowych z trojeści krwistej**

### IV. Związki kompleksowe bioflawonoidów i ich pochodnych z jonami metali

36. Maria Kopacz, Stanisław Kopacz  
**Kompleksy kwercetyny, moryny i ich sulfonowych pochodnych z jonami metali**
37. Maria Kopacz, Elżbieta Woźnicka, Jadwiga Orłowska, Agnieszka Podborożna  
**Kompleksy jonów Eu(III) i Tm(III) z moryną**
38. Jolanta Gruszecka, Maria Kopacz, Elżbieta Woźnicka, Stanisław Kopacz  
**Badania antybakteryjnych właściwości moryny i jej kompleksów z jonami La(III), Gd(III) i Lu(III)**
39. Dorota Nowak, Anna Kuźniar, Maria Kopacz, Stanisław Kopacz  
**Zastosowanie spektrometrii mas w badaniach związków kompleksowych niektórych jonów lantanowców z flawonoidami**
40. Janusz Pusz, Bronisława Nitka  
**Badania równowag reakcji kompleksowania Na chsa-4 z jonami Co(II), Ni(II), Cu(II) i Zn(II) metodą potencjometryczną**
41. Zenon P. Czuba, Wojciech Król, Grażyna Pietsz, Dorota Nowak, Anna Kuźniar, Maria Kopacz, Grzegorz Kaczmarczyk  
**Aktywność makrofagów J774A.1 w obecności kompleksów sulfoflawonów z kationami miedzi i cynku**