

III Konferencja „Flawonoidy i ich zastosowanie” Spis prezentowanych prac

I. Wydzielanie, otrzymywanie, właściwości i zastosowanie bioflawonoidów

1. **Flawonoidy w krajowych gatunkach rodzaju *Verbascum L.* – znaczenie lecznicze i taksonomiczne**
Barbara Klimek
2. **Badanie flawonoidów melisy lekarskiej – *Melissa officinalis L.***
Jolanta Patora, Barbara Klimek
3. **Flawonoidy w gatunkach z rodzaju *Aquilegia L.***
Wiesława Bylka
4. **Определение суммы флавоноидов в препаратах растительного происхождения**
Людмила Вронска
5. **Badania związków polifenolowych w kwiatach *Pyrus communis L.***
Jan Gudej, Izabela Rychlińska
6. **Struktura molekularna i właściwości antyutleniające flawonoidów w świetle badań NMR i EPR**
Agnieszka Zielińska, Iwona Wawer
7. **Rola flawonoidów jako antyoksydantów *in vitro* i *in vivo***
Jadwiga Wilska-Jeszka, Anna Podśędek
8. **Antynowotworowe własności izoflawonów**
Alfreda Graczyk, Maria Długaszek
9. **Bioactive isoflavone – genistein; synthesis and prospective applications**
Grzegorz Gryniewicz, Osman Achmatowicz, Wiesław Pucko
10. **Flawonoidy jako modulatory funkcji makrocząstek. II. Regulacja produkcji cytoksyn**
Wojciech Król, Zenon P. Czuba, Marzena Błońska, Jadwiga Rokicka,
Remigius Rosentrit, Stanisław Małecki, Jan Wójcik
11. **Aktywność wybranych flawonoidów i pochodnych kwasu cynamonowego różniących się liczbą i położeniem grup hydroksylowych w pierścieniu fenylowym w układzie stymulowanych komórek J. 774.2**
Zenon P. Czuba, Wojciech Król, Grażyna Pietrasz, Joanna Bronikowska,
Halina Jędrzejowska-Szypółka
12. **Кверцетин – модификатор при создании визуальных тест - сорбентов для определения железа**
Лариса Лебединец
13. **Ocena stabilności antocyjanów z dodatkiem kopigmentów flawonoidowych w roztworach modelowych**
Alicja Kucharska, Jan Oszmiański
14. **Antyoksydacyjne i chelatujące właściwości antocyjanów w oddziaływaniu z n-fenylocyną**
Janina Gabrielska, Jan Oszmiański, Stanisław Przestalski
15. **Ocena stabilności mikrobiologicznej preparatów naturalnych: koncentratu aroniowego i płynnego preparatu antocyjanowego**
Krystyna Juda, Sławomir Słomkowski
16. **Zastosowanie wyciągów fenolokwasowych i flawonoidowych uzyskanych z kwiatów wiązówki (*Ulmariae flos*) i kwiatostanów głogu (*Crataegi inflorescentia*) do zabezpieczenia przed utlenianiem tłuszczów roślinnych.**
Zbigniew Sroka, Wojciech Cisowski
17. **Wykorzystanie metod fluorescencyjnych do badania związków antocyjanowych w materiale roślinnym**
Barbara Pliszka, Regina Drabent, Teresa Olszewska
18. **Nowe kompleksy ceru(IV), prazeodymu(III), neodymu(III) i europu(III) z moryną**
Maria Kopacz, Elżbieta Woźnicka, Stanisław Kopacz
19. **Możliwość zastosowania flawonoidów do chelatowania pierwiastków toksycznych (Al) w organizmach żywych**
Maria Długaszek, Alfreda Graczyk
20. **Complexes of Al(III), Ga(III) and In(III) ions with chrysin**
Janusz Pusz, Bronisława Nitka

II. Flawonoidy nie występujące w przyrodzie, ich właściwości i zastosowanie

21. **Analiza widm w podczerwieni niektórych flawonoidów**
Maciej Heneczowski, Maria Kopacz, Dorota Nowak, Anna Kuźniar
22. **Zastosowanie kwasu kwercetyno-5'-sulfonowego do spektrofotometrycznego oznaczania Pr(III), Nd(III), Ed(III), Gd(III), Dy(III), Er(III)**
Maria Kopacz, Dorota Nowak, Stanisław Kopacz
23. **Trwałość kompleksów sulfonowych pochodnych kwercetyny i moryny z jonami niektórych metali**
Bożena Bujonek, Maria Kopacz
24. **Badania kompleksów kwasu kwercetyno-5'-sulfonowego z jonami baru metodą ¹³C NMR w ciele stałym i roztworze**
Agnieszka Zielińska, Violetta Kowalska, Iwona Wawer, Anna Kuźniar, Maria Kopacz
25. **Fizykochemiczne właściwości związków jonów metali d-elektronowych z kwasem chryzyno-3'-sulfonowym (ChSA-3')**
Janusz Pusz
26. **Formy krystaliczne niektórych flawonoidów, ich sulfonowych pochodnych oraz kompleksów z jonami metali**
Aneta Gac, Janusz Pusz, Stanisław Kopacz, Andrzej Sobkowiak
27. **Utlenianie flawonoidów za pomocą kationów metali**
Maria Kopacz, Stanisław Kopacz, Ewa Skuba