

# Właściwości ekstraktów roślinnych bogatych w bioflawonoidy

## *Properties of plant extracts rich in bioflavonoids*

### *Scutellaria baicalensis*



[http://www.botanicalgarden.ubc.ca/potd/2007/12/scutellaria\\_baicalensis\\_1.php](http://www.botanicalgarden.ubc.ca/potd/2007/12/scutellaria_baicalensis_1.php)

- posiada właściwości przeciwalergiczne
- działa przeciwzapalnie
- wykazuje zdolności antykancerogenne i antyoksydacyjne
- chroni skórę przed szkodliwym działaniem promieniowania UV
- obniża podwyższone ciśnienie krwi
- redukuje poziom całkowitego cholesterolu
- zapobiega chorobom układu krążenia

### *Oxytropis Falcata Bunge*



<http://zbexporting.en.busytrade.com/products/info/2058090/Oxytropis-Falcata-Bunge.html>

- posiada właściwości przeciwzapalne
- działa antyoksydacyjnie
- wykazuje najsilniejsze zdolności zmiatania wolnych rodników

### *Aronia melanocarpa*



<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0367326X11002838>

- posiada silne właściwości antyoksydacyjne
- wykazuje działanie przeciwnowotworowe
- zmniejsza zawartość cholesterolu całkowitego i LDL
- zwiększa poziom cholesterolu HDL
- redukuje stres oksydacyjny
- obniża ciśnienie tętnicze

### *Rhus verniciflua Stokes*



<http://www.asianflora.com/Anacardiaceae/Rhus-vernicifera.htm>

- działa przeciwzapalnie
- posiada właściwości neuroprotektoryjne
- wykazuje działanie antyoksydacyjne i przeciwnowotworowe
- hamuje aktywność cyklooksygenazy
- zapobiega otyłości

Ekstrakty roślinne zawierające flawonoidy biologicznie czynne, czyli bioflawonoidy, posiadają wiele właściwości leczniczych. Wykazują m.in. działanie:

- **antyoksydacyjne** – hamują aktywność enzymów biorących udział w wytwarzaniu wolnych rodników, redukują reaktywne formy tlenu, wiążą jony metali ciężkich, które uczestniczą w tworzeniu łańcucha wolnorodnikowego
- **antyokancerogenne** – zapobiegają powstawaniu komórek nowotworowych, opóźniają ich rozwój, pomagają w leczeniu raka
- **przeciwzapalne** – hamują aktywność reakcji zapalnej
- **przeciwalergiczne** – hamują antygen IgE
- **przeciwwirusowe** – hamują zdolność genomu wirusowego do szybkiego namnażania się.

Ponadto **obniżają podwyższone ciśnienie krwi, uszczelniają naczynia krwionośne i zapobiegają miażdżycy** poprzez obniżanie poziomu złego cholesterolu (LDL).

### *Viola tricolor*



[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Viola\\_tricolor.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Viola_tricolor.jpg)

- posiada zdolności antyoksydacyjne
- redukuje reaktywne formy tlenu
- działa przeciwzapalnie
- wzmacnia i uszczelnia naczynia krwionośne

### *Sophora japonica L.*



<http://www.fzrm.com/herbextract/herbalextracts/sophora%20japonica%20L..htm>

- posiada właściwości przeciwnowotworowe
- wykazuje działanie antykoncepcyjne

### *Tussilago farfara L.*



<http://www.herbalextractsplus.com/images/herbs/coltsfoot-bsp.jpg>

- wykazuje silną aktywność przeciwutleniającą
- posiada zdolność zmiatania wolnych rodników