

**Zapište se na přednášku:**


# **Xenobiochemie rostlin**

**MB130P65**

***letní s.: 1/1 Z+Zk, 2 kredity***

**Vyučující:      dr. Radka Podlipná  
                         dr. Petr Soudek**

<http://www.ueb.cas.cz/Laboratory of Plant Biotechnologies/Xenobiochemie.html>



# Chcete znát odpovědi na tyto otázky?

Proč se rostlinám přezdívá „zelená játra“?

Mohou rostliny vyčistit přírodu kontaminovanou cizorodými látkami ?

Jsou pohádky o zlatých jablkách pravdivé ?

Budeme těžit vzácné kovy pomocí rostlin ?

Rostou okolo Černobylu atomové hříbky ?





$^{109}\text{Cd}$

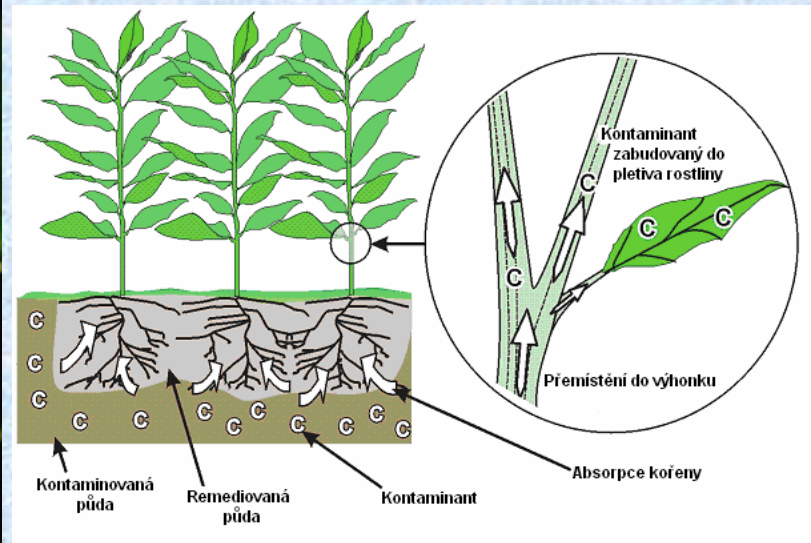


## FYTOEXTRAKCE



*Sebertia acuminata*

© Bernard Suprin





**Organická xenobiotika : herbicidy, pesticidy, PCBs, PAH, nitrosloučeniny, ropné produkty...**

# METABOLISMUS

# FYTOTOXICITA



# FYTOREMEDIACE

