

FIZIOLOGIJA BILJAKA

Pajević Slobodanka –PhD, Full profesor
Nikolić, Nataša – PhD, Assistant profesor
Borišev Milan – PhD, Assistant profesor
Župunski Milan – teaching assistant
Arsenov Danijela – PhD student, research
asistant
Muzikravić Sanja - laborant



**Department for Biology
and Ecology, Faculty of
Sciences**





Ekofiziologija – impakt suše, kiše,
patogena... (stresa)

na NAJVREDNIJE drvenaste vrste,
lekovite, alergene, ratarske

FITOEKSTRAKCIJA

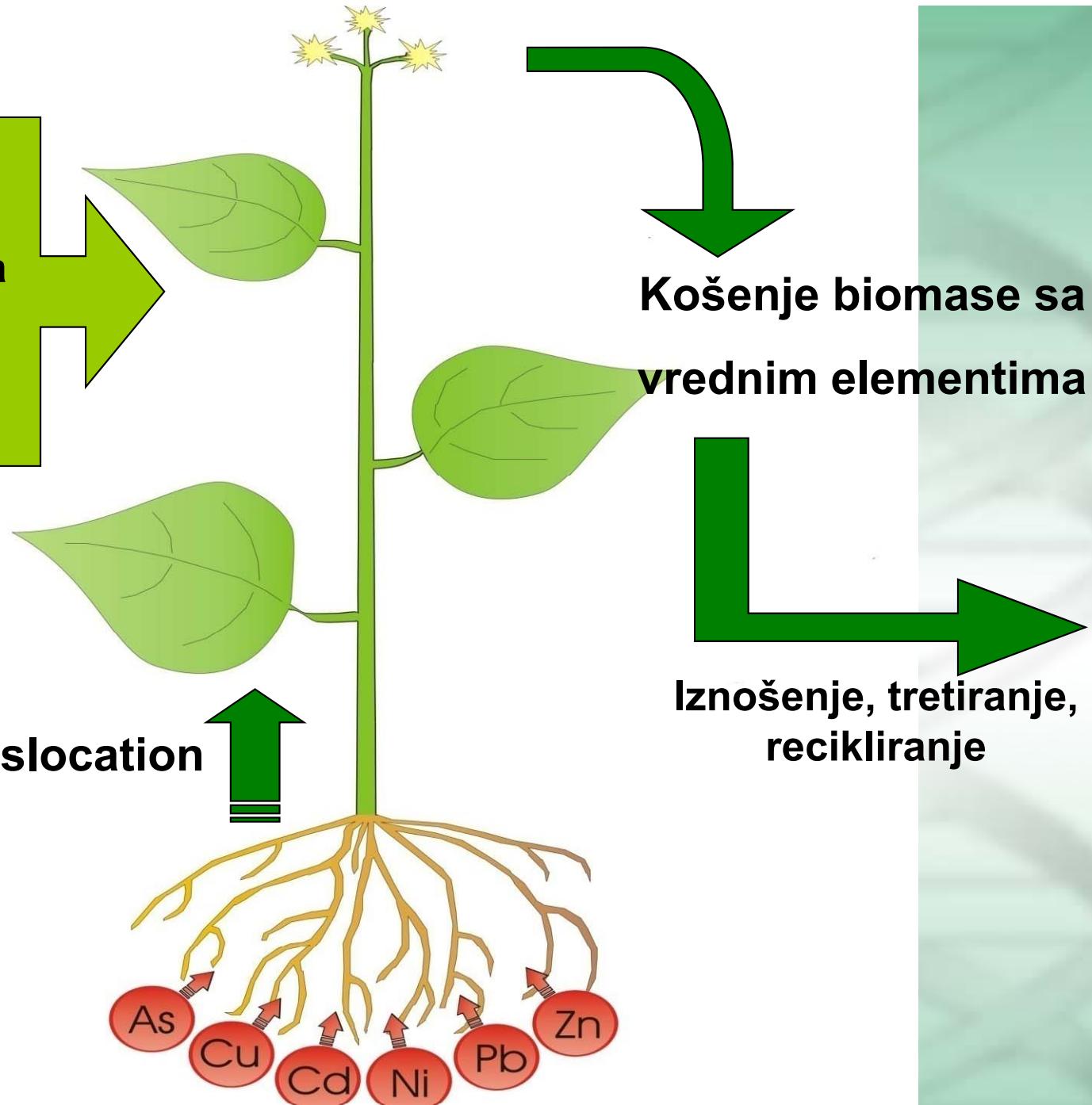
Akumuliranje u
nadzemnim delovima
uz povećanu
bioprodukciju

Translocation

Povećanje biodostupnosti

Košenje biomase sa
vrednim elementima

Iznošenje, tretiranje,
recikliranje



STAKLARE, komore – gajenje u kontrolisanim uslovima





Mikroeksperimenti

Stimulisanje bioprodukcije
biljaka i povećanje njihove
otpornosti na sušu primenom
NANOčestica



Eksperimenti u polju



-Fotosintetička aktivnost

-vodni režim

- IONICA – mineralna ishrana (X-ray spektrometar)

- biohemija – aktivnost antioksidativnih enzima i metabolita stresa

- molekularne analize, praćenje ekspresije gena