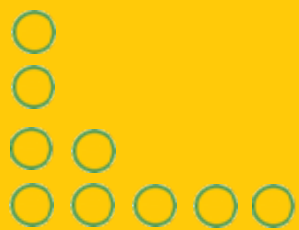


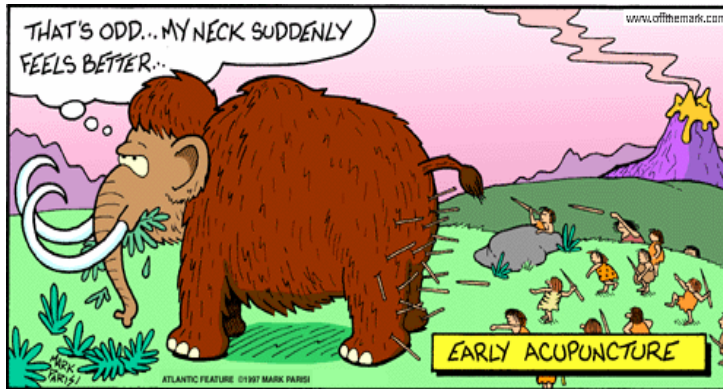


Jiří Jarkovský

Představení a témata



Jak to všechno začalo

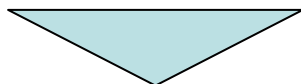


- Základní škola – zájem o vše možné
 - Gymnázium – zájem o biologii a počítače
- ▼
- Kam dále?
- ▼
- Maturita
biologie/matematika
- ▼
- Vzhůru za biologií na MU

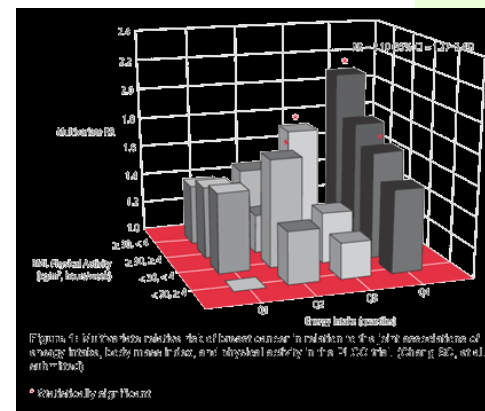


Parazitologie a statistika

- Zajímavá věda a zajímavá data
- 1999 - diplomová práce:
„Diverzita společenstev vícebuněčných cizopasníků jelce tlouště (*Leuciscus cephalus*) v podmínkách environmentálního stresu“



- Velký objem dat
- 
- Nezbytnost s ním něco statisticky udělat + statistika je také zajímavá



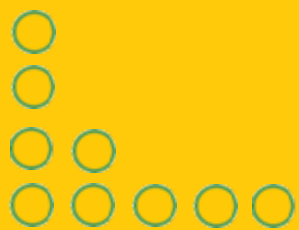
IBA

- Od roku 2002
- Hlavní specializace:
 - Analýza společenstev a z toho vyplývající postupy a jejich aplikace i v jiných oblastech
 - Hodnocení biodiverzity
 - Vícerozměrná analýza dat
 - Analýza environmentálních dat
- Výuka a matematická biologie





Témata



Témata environmentálního modelování

- Biomonitoring
 - Bioindikace a analýza společenstev
 - Hodnocení ekologického stavu
 - Biodiverzita
 - Vztah organismů a prostředí

- Znečištění ŽP
 - Modelování obsahu kontaminantů
 - Faktory ovlivňující kontaminaci
 - Šíření polutantů v prostředí
 - GIS

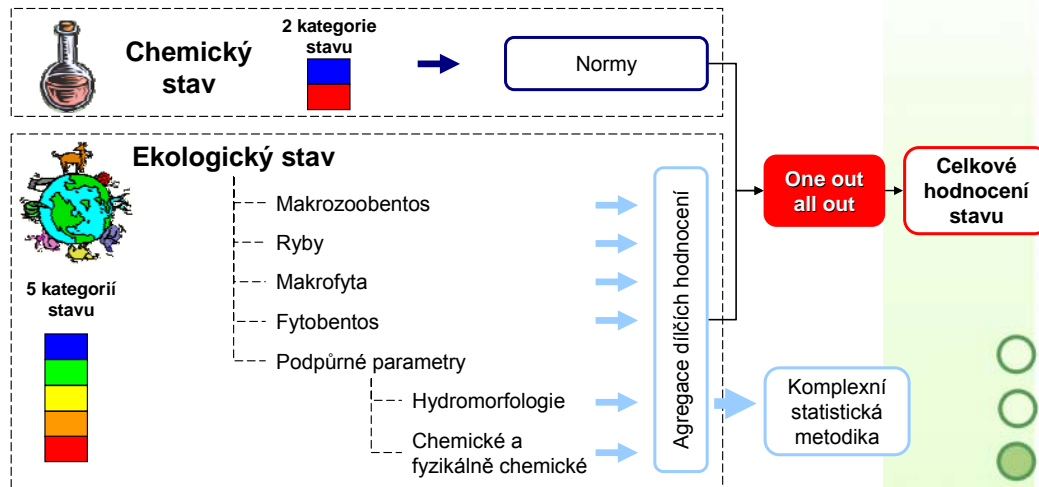
- Hodnocení ekologických a humánních rizik



ARROW

- Hodnocení chemického a ekologického stavu vodních útvarů dle požadavků WFD ES, zapojení do mezinárodních aktivit WFD ES
- Portál hodnocení stavu vodních útvarů v ČR

Kraj	Ekologický stav	
	dobrý	špatný
Středočeský územní úřad	1	2
Středočeský územní úřad	28	13
Středočeský územní úřad	29	10
Středočeský územní úřad	6	6
Středočeský územní úřad	1,3	2
Středočeský územní úřad	9	9
Středočeský územní úřad	8	8
Středočeský územní úřad	8	7
Středočeský územní úřad	22	6
Středočeský územní úřad	1,9	4
Středočeský územní úřad	1,7	7
Středočeský územní úřad	28	10
Středočeský územní úřad	9	9
Středočeský územní úřad	11	5



Portál hodnocení chemického a ekologického stavu lokalit a vodních útvarů IS Arrow

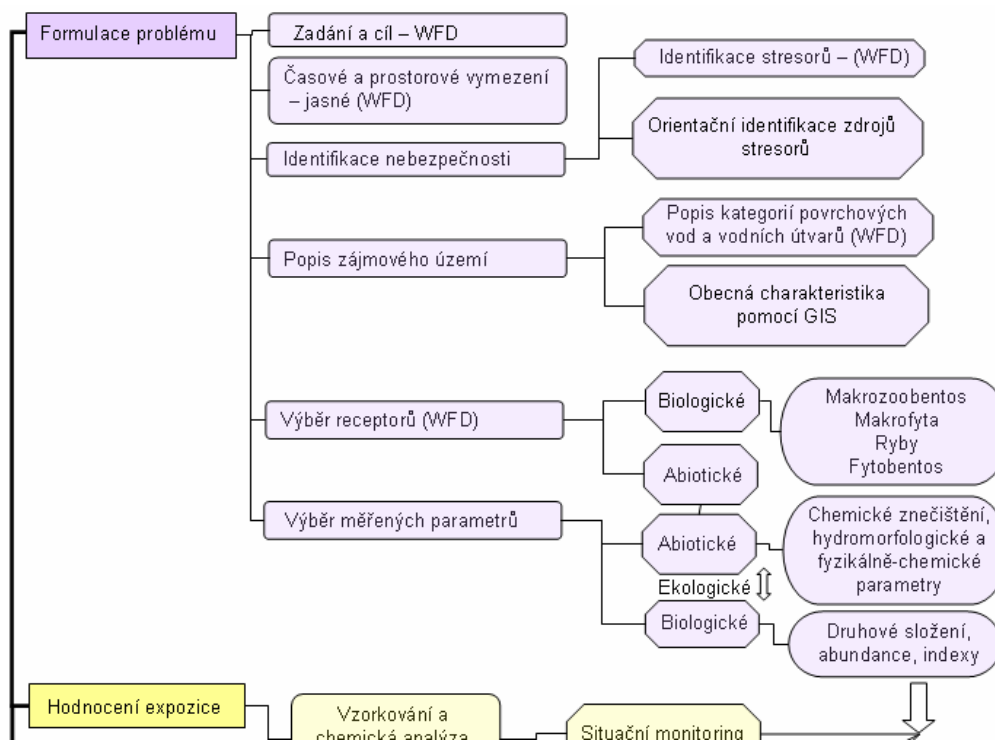
- Monitoring [HTML]
- Provozní monitoring
 - Profilů monitorovanou tekoucích vod [HTML]
 - Profilů monitorovanou stojatých vod [HTML]
 - Profilů monitorovanou vymezených pro život a reprodukci rybní a vodních živočichů [HTML]
 - Profilů monitorovanou biologických složek [HTML]
 - Profilů monitorovanou ZVHS [HTML]
- Situční monitoring VÚV
 - Situční monitoring [HTML]
 - Situční monitoring biologických složek [HTML]
- Referenční monitoring VÚV
 - Referenční monitoring [HTML]

Portál hodnocení ekologických rizik

CZ | EN



- O portálu EcoRA
 - Aplikace EcoRA
 - Metodika EcoRA
 - Případové studie
 - Mapové podklady
 - Data
-
- Organizace
 - Projekty
 - INCHEMBIOL
 - ARROW
 - Události
 - Informační zdroje



Case study ECORA Zlín region online (Jarkovský J., Kubík V., Dušek L., Čupr P., Ráček J.)

- Webová prezentace dat a mapových podkladů Zlínské studie

