

# KONCEPT KURZU

- 1) EXPOZICE – vybrané METODY
- 2) ÚČINKY – METODY studia na různých úrovních

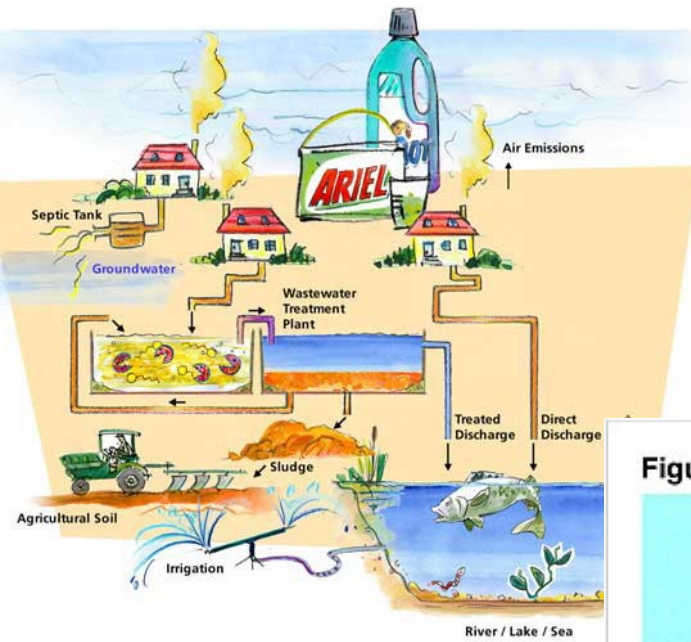
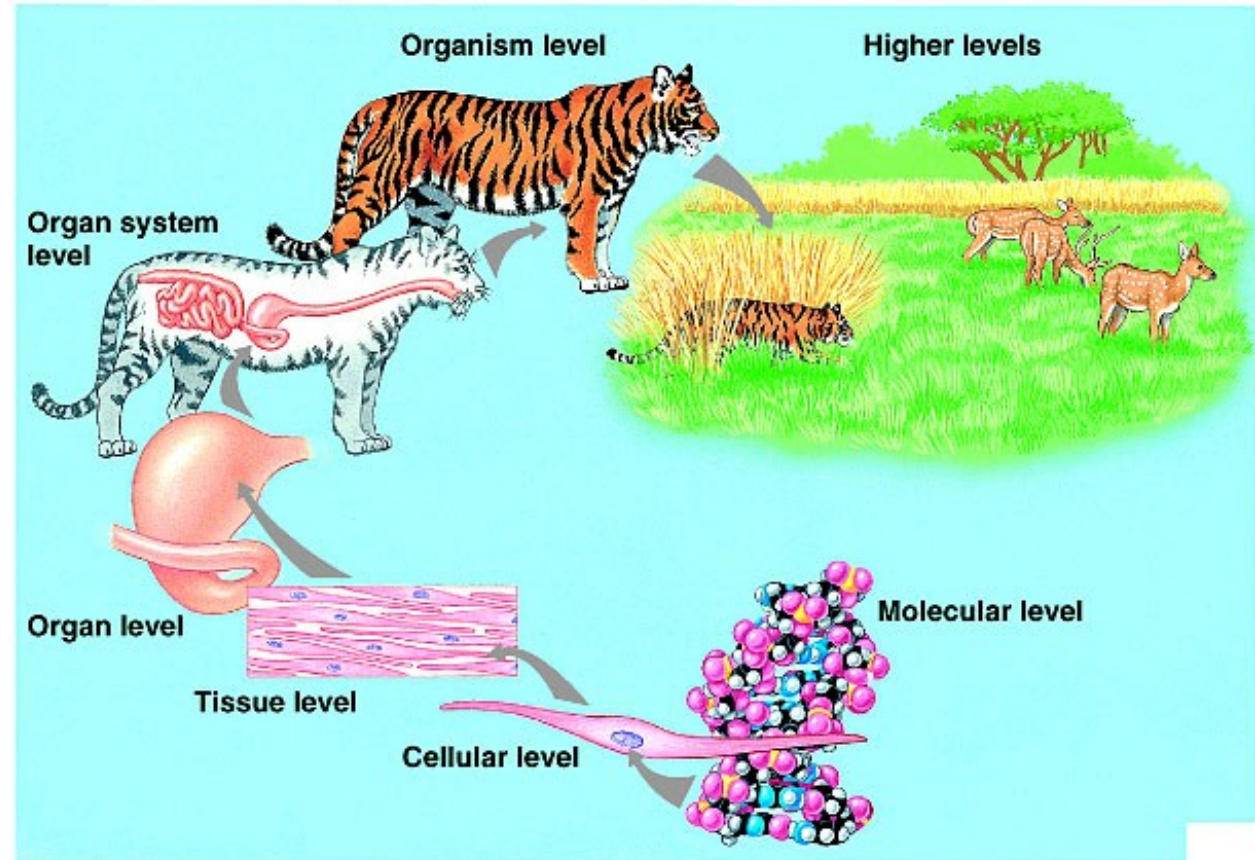
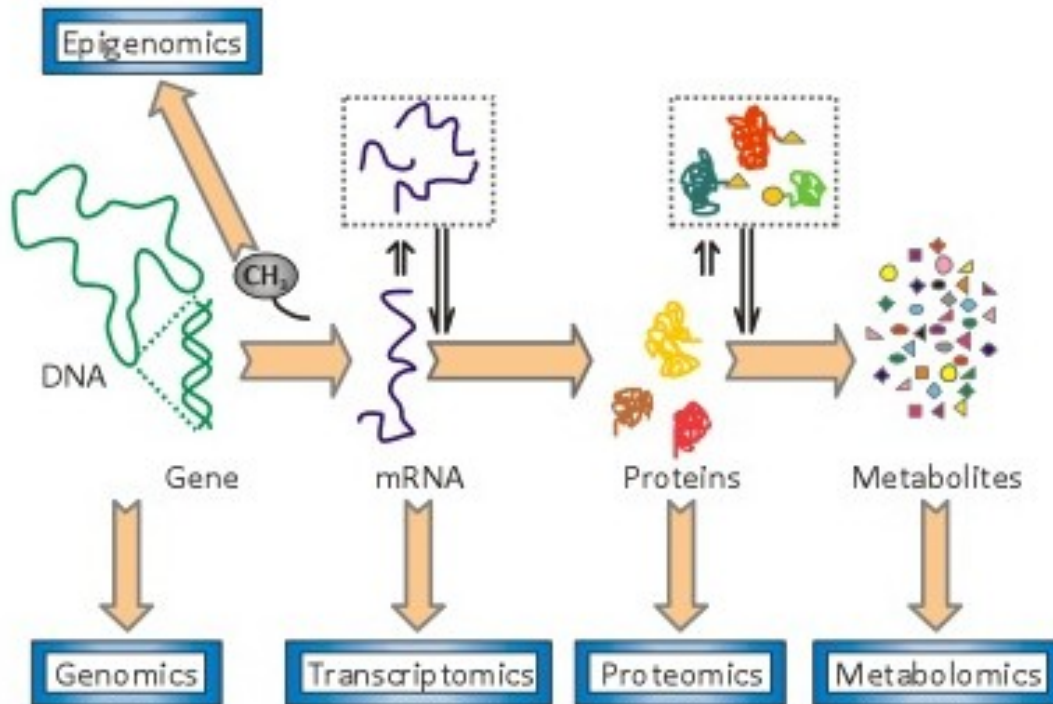


Figure 2.1 The hierarchy of biological order



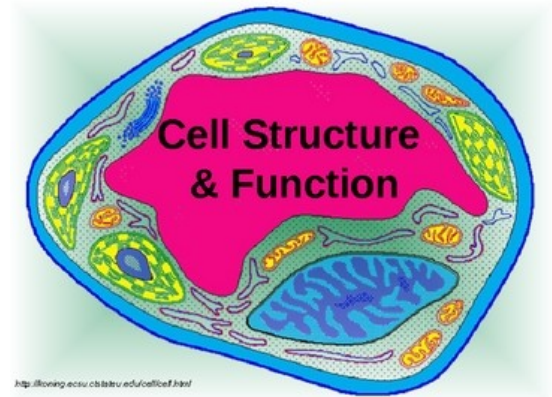
## Detailní pozornost “nové” metody v biologii

### 1) Sub-buněčná úroveň



### 3) Úvod do metod studia orgánů

### 2) Buněčná úroveň



NE: celé organismy  
→ EKOTOX BIOTESTY

## PŘEDNÁŠKY - ORIENTAČNÍ HARMONOGRAM – PLÁN – může se měnit!

Týden č.	Datum (orientačně !)	Přednáška-co	Přednáška-kdo
1	17.9.	Úvodní přednáška (30 minut) - představení koncepce, přednášejících, pokyny k výuce (docházka?), doporučená literatura ...	Bláha
2	24.9.	Studium expozice	Hofman
3	1.10.	Studium DNA a RNA - 1	Sovadinová
4	8.10.	Studium DNA a RNA - 2	Sovadinová
5	15.10.	Studium proteinů - 1	Babica
6	22.10.	Studium proteinů - 2	Babica
7	29.10.	Studium metabolitů	Bláhová
8	5.11.	Studium buněk - 1	Novák
9	12.11.	Studium buněk - 2	Novák
10	19.11.	Organismus / tkáň	Hilscherová
11	26.11.	Studium ekosystému	Brabec
12	3.12.	Modely	Smetanová
13	10.12.	... rezerva	
14	18.12.	... rezerva	

CVIČENÍ – lektori budou domlouvat ad hoc – z týdne na týden (dle možností v laboratořích)

### Požadavky ke zkoušce

#### 1) účast na přednáškách

- \* minimum 8x – nesplnění = vypracování zvláštního úkolu na konci semestru
- \* 100% účast = až 10% bonus bodů navíc v závěrečném hodnocení
- \* plnění úkolů v průběhu semestru - 100% úkolů OK = až 10% bonus bodů

#### 2) Cvičení - tbs