

## A

- 1) Typy signálních molekul a mezibuněčných signalizací.
- 2) Metabolismus hormonů.
- 3) Receptorové tyrosin-specifické kinasy (RTK) a MAP kinasová kaskáda.

## B

- 1) Signalizace zprostředkované intracelulárními receptory.
- 2) Peptidické hormony
- 3) Základní signální dráhy iniciované *interakcí extracelulárních ligandů s receptory*

## C

- 1) Úloha intracelulárního vápníku a kalmodulinu při přenosu signálu.
- 2) Steroidní hormony.
- 3) Stanovení hormonů, imunoanalýza

## D

- 1) Rostlinné hormony
- 2) G-proteiny a jejich funkce, dráhy - guanylylcyklasy a NO syntasy.
- 3) Mechanismy přenosu signálu zprostředkované receptory v plasmatické membráně.





- 4) **Rostlinné hormony**
- 5) **G-proteiny a jejich funkce, dráhy - guanylylcyklasy a NO syntasy.**
- 6) **Mechanismy přenosu signálu zprostředkované receptory v plasmatické membráně.**