

2012/10

Patofyziologie na úrovni buňky

RNDr. Ivana Fellnerová, Ph.D.
Katedra zoologie
PřF UP Olomouc

Dysfunkce organismu – dysfunkce buňky

© Fellnerová I. PřF UPOL

Poruchy funkce tkání, orgánů a následně celého organismu mají primární příčinu v narušení jednoho nebo více základních buněčných procesů

- ◆ Výměna látek s okolím – transportní mechanismy (dovnitř i ven)
- ◆ Detekce signálů z okolí – recepce
- ◆ Vnitrobuněčný přenos signálu a jeho správná „interpretace“

Růst – diferenciace – dělení – produkce látek

Komunikace s okolními buňkami

