

# Dekarboxylace - tvorba biogenních aminů

**Dekarboxylace** je odstraňování karboxylové skupiny. Tomuto ději podléhají jen některé aminokyseliny.

Výsledkem je vznik tzv. biogenních aminů (monoaminů), které v lidském těle vykazují **široké spektrum funkcí**.

Základní přehled biogenních aminů:

1) **Tyr** → katecholaminy (DOPA → dopamin → noradrenalin → adrenalin)

2) **Trp** → serotonin (5-hydroxytryptamin)

3) **Glu** → γ-aminobutyrát (GABA)

4) **His** → histamin

5) **Ser** → etanolamin → cholin → acetylcholin

6) **Cys** → cysteamin

7) **Asp** → β-alanin

