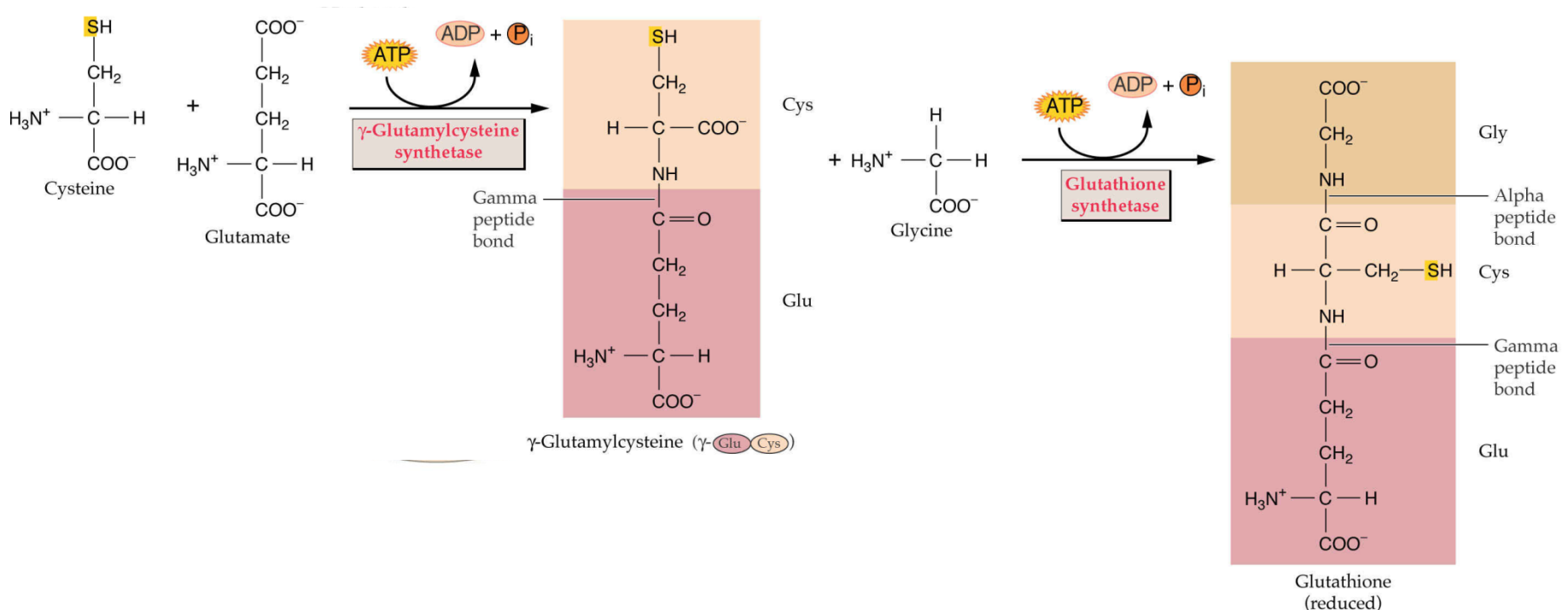


Syntéza glutathionu

- glutathion je hlavním produktem asimilace síry a hlavním ne-proteinovou –SH látkou v rostlinách
- v rostlinách je přítomen v milimolární koncentraci (Cys = mikromolární)
- glutathion a jeho deriváty se účastní skladování a transportu síry, zhášení AOS, detoxikace xenobiotik, syntézy hormonů, je substrátem pro fitochelatinu
- Důležitou roli při detoxikaci hraje enzym glutathion-S-transferasa



Fytochelatiny

- jsou syntetizovány jako odpověď na expozici těžkými kovy nebo vysokou koncentrací mikroprvků (Cu)
- základní molekulou pro jejich syntézu je glutathion

