

Sloučeniny rozpustné ve vodě

S₁ - rozpustné ve vodě a v etheru

Nizkomolekulární látky s jednou polární
funkční skupinou:

✓ neutrální - aldehydy, ketony, estery,
alkoholy, alifat. amidy

✓ kyseliny - karbox. kys., ^{nesubst.} fenol, vicesyt. fen.

✓ zářady - alifat. monoaminy, dusikaté
heterocykly (nitřeré)

S₂ - rozpustné ve vodě, nerozpustné v etheru

✓ neutrální - kombinace f. skupin: glykoly,
cukry, formamid, acetamid

✓ kyseliny - amoniové soli org. zářad (ani-
liniumchlorid), polykarbox. kysel.
sulfonové kyseliny

✓ zářady - soli org. kys. (benzoan Na), komb.
f. skupin (aminoalkoholy, polyaminy)

Sloučeniny nerozpustné ve vodě

A₁ - "silné" kyseliny, pK_a 6, ~ aminosulfonové
kyseliny, aromat. karbox. kys., elektrofilně
subst. fenoly

A₂ - "slabé" kyseliny, pK_a 10, ~ fenoly,
vyšemolek. alifat. kys., thioy, thiofenoly,
nesubst. a monosubst. sulfonamidy, imidy