

# Talaj és

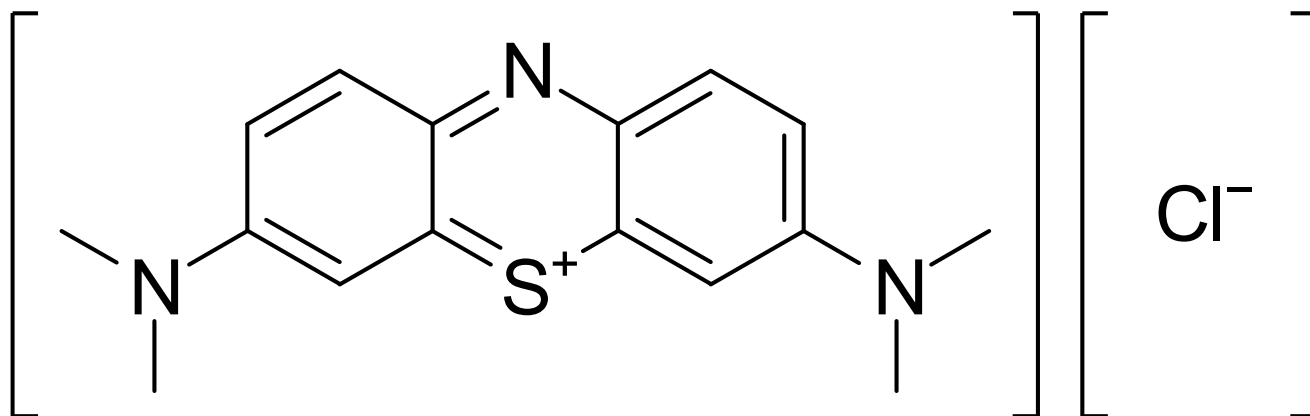
Csonka István, Ph.D.

# Kolloidok

1 nm – 500 nm (- 1000 nm) – „több felület, mint tömbfázis”

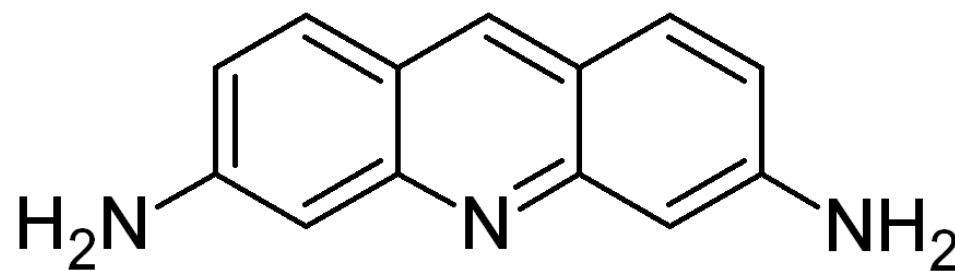
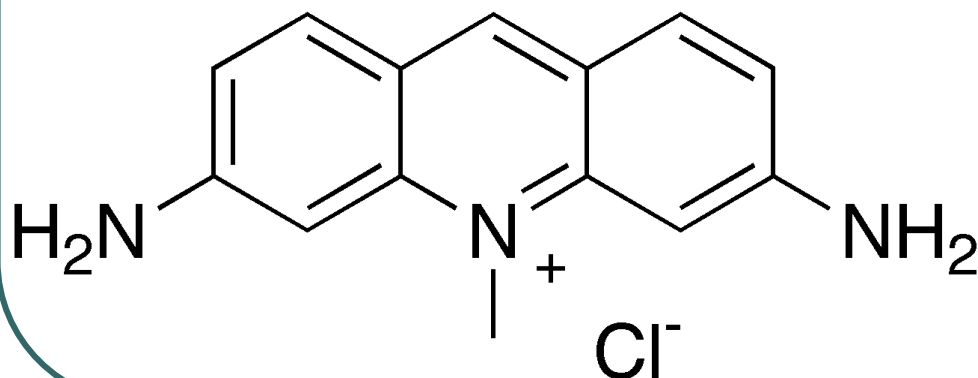
	diszperz fázis		
diszperziós közeg	gáz	folyékony	szilárd
gáz	nem kolloid	<b>folyékony aeroszol</b> (pl. <u>köd</u> , <u>felhők</u> )	<b>szilárd aeroszol</b> (pl. <u>füst</u> , atmoszférikus részecskék)
folyékony	<b>hab</b> (pl. <u>tejszínhab</u> , borotvahab)	<b>emulzió</b> (pl. <u>majonéz</u> , <u>latex</u> )	<b>szol</b> (pl. pigmentes tinta, <u>vér</u> )
szilárd	<b>szilárd hab</b> (pl. habszivacs, <u>aerogél</u> )	<b>gél</b> (pl. <u>zselatin</u> , <u>kocsonya</u> , <u>agaragar</u> )	<b>szilárd szol</b> (pl. füstüveg)

# Festékek (gyógyszerhatóanyagok)



Metilénkék

Akriflavin-proflavin



# Foszfátok

---

Puffer: gyenge sav és sója/gyenge bázis és sója

HOAc/NaOAc

NH<sub>3</sub>/NH<sub>4</sub>Cl

NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>/Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>

NaHCO<sub>3</sub>

H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>

Foszforsav

NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>

Nátrium dihidrogénfoszfát

Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>

Dinátrium hidrogénfoszfát

Na<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>

Nátrium foszfát

Készült az Eötvös Loránd Tudományegyetem,  
EFOP-3.4.4-16-2017-00006 számú, „Belépő a tudás közösségébe,  
MTMI szakok és pályák népszerűsítése a középiskolások körében”  
című projektje keretében.

**SZÉCHENYI** 



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

**Európai Unió**  
Európai Szociális  
Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**