



# AKTUALITY



ACIDIIFIKOVÉ ŽÍZALY

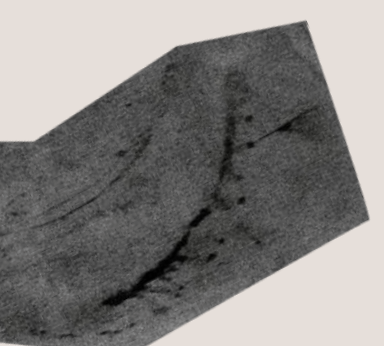


# NAHRADA ZA PESTICIDY?



## Caviplazmová voda

- Plazmou aktivovaná voda, kterou s
- Vyrábí se v prostředí nízkotlaké pá  
doplněný UV zářením.
- Proces vede k obohacení vody o re  
které vedou k vytvoření  $H_2O_2$ ,  $NO_3^-$
- Infikace lociky seté patogenem *Bot*  
(původcem plísně šedé).
- Výsledky: zlepšení průběhu fotosyn  
způsobené patogenem, v kombinaci  
dosahuje plného fungicidního účink
- Motivace: spoluautorství prof. Mar  
CaviPlasma.



# NEXT- GENERATION PLASTICS ?!

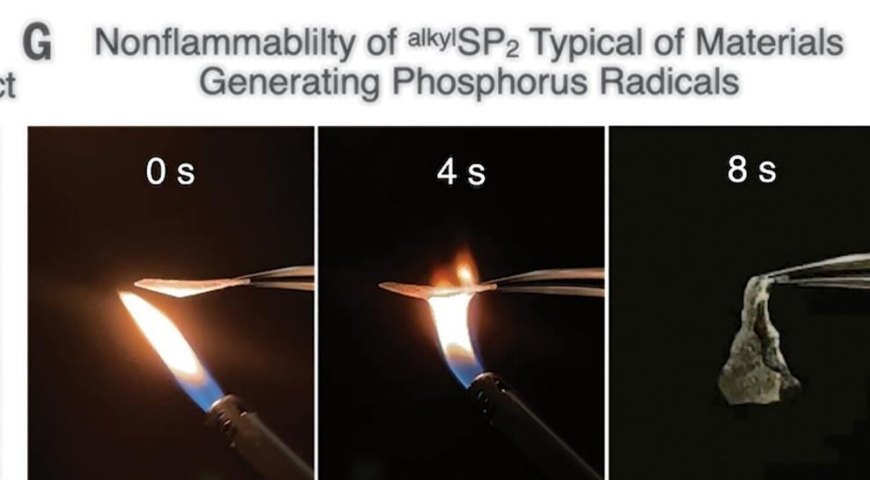
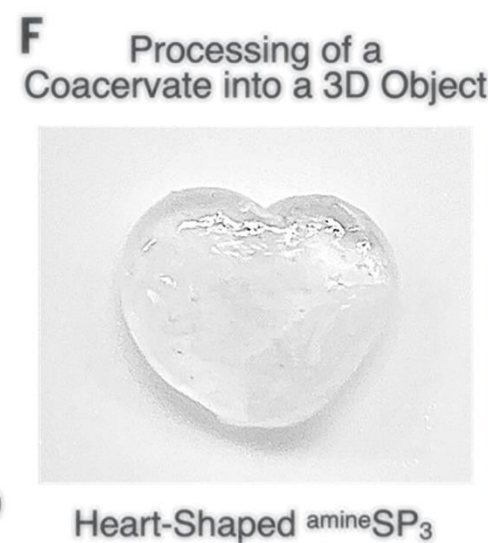
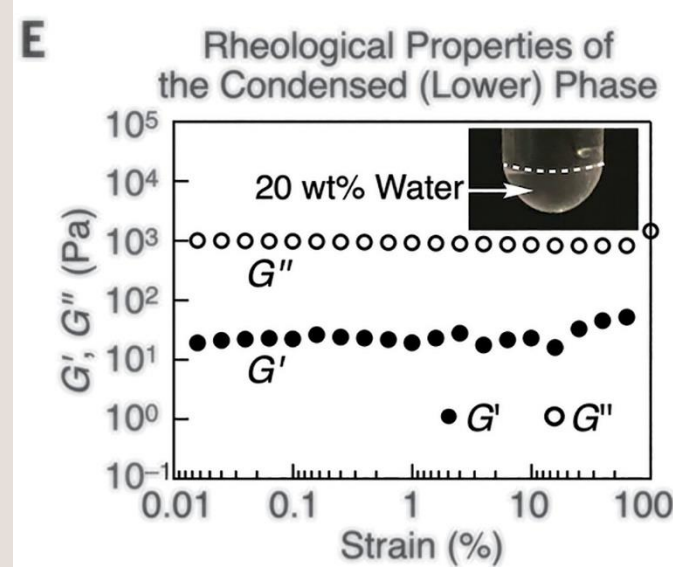
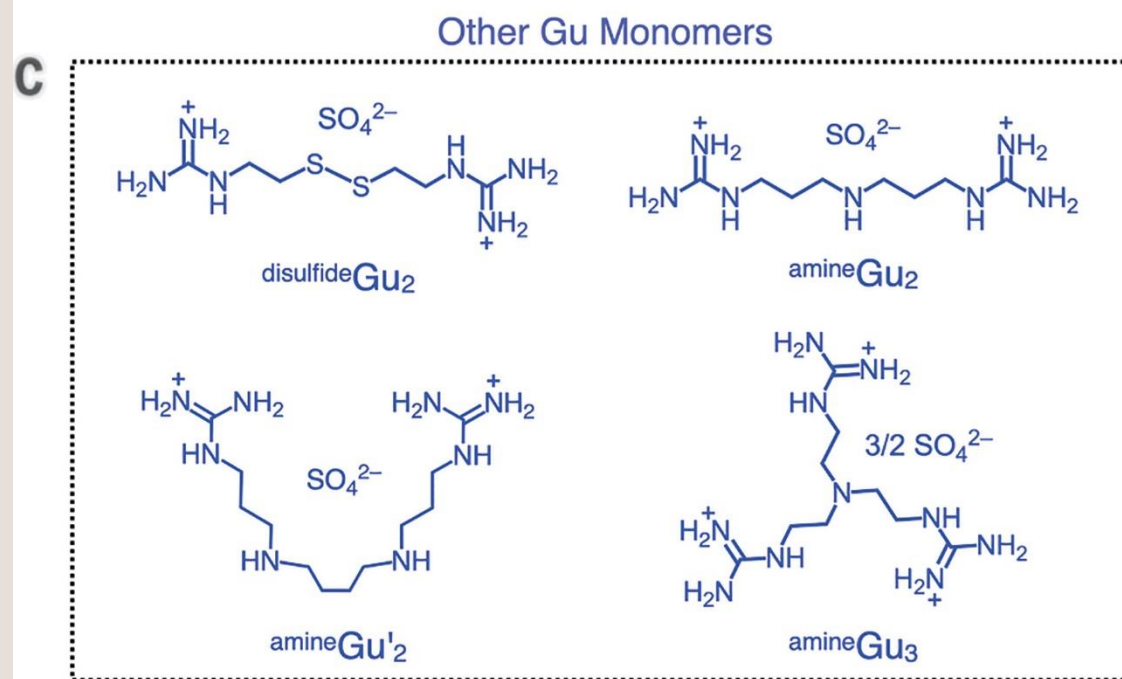
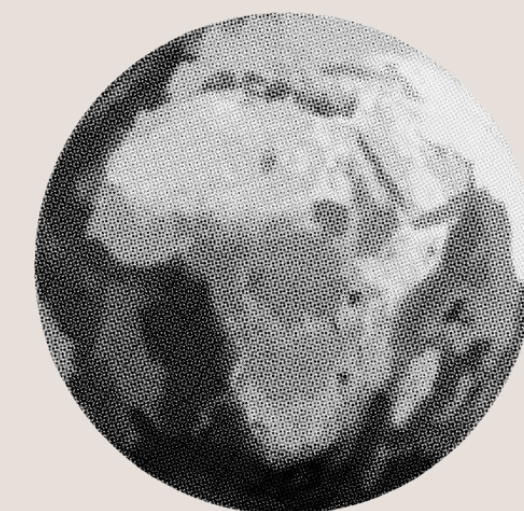
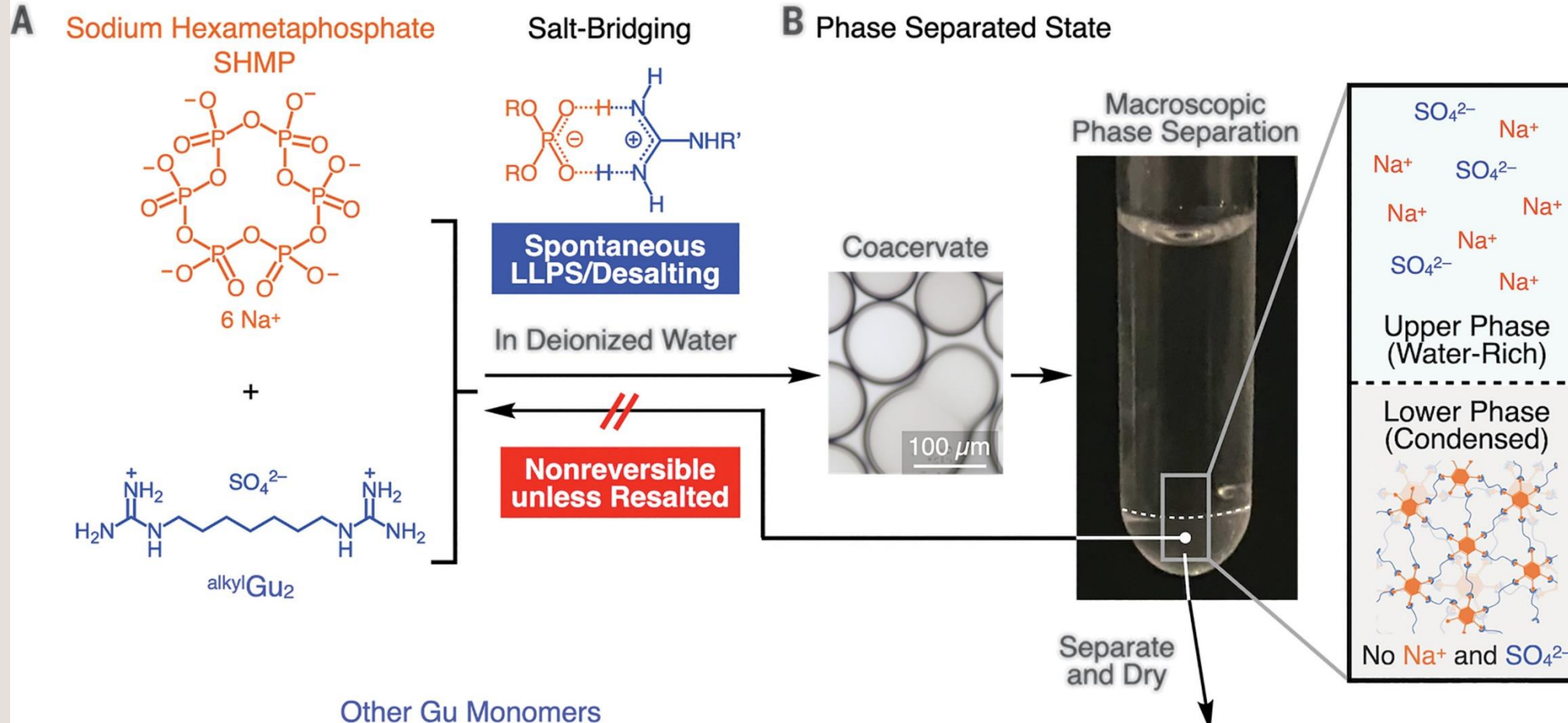


Ideální plasty pro udržitelnou budoucnost:

- jednoduše recyklovatelné
- biologicky degradovatelné
- netoxické
- omezení CO2 emisí

Supramolekulární polymer

- Nekovalentní vazba – solné můstky
- Pomalu se rozpouští ve slané vodě
- **NETVOŘÍ MIKROPLASTY**



<https://www.science.org/doi/10.1126/science.ado1782>



# DIKEC ZA POZORNOST

