

FELÜLETKÉMIA CSOPORT

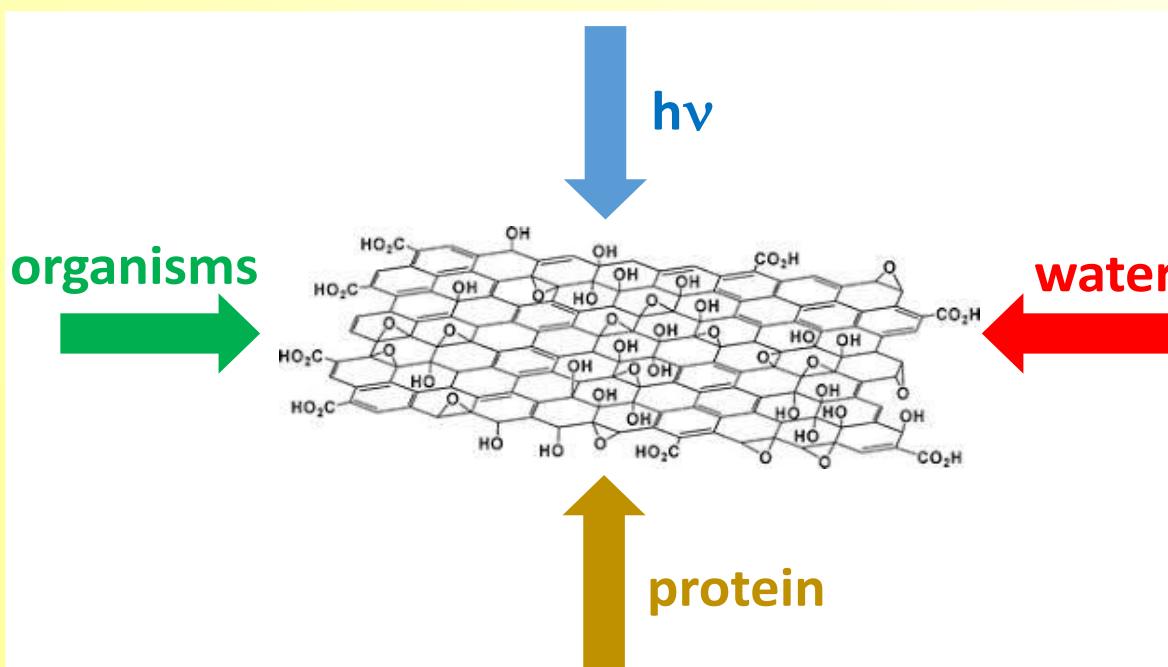
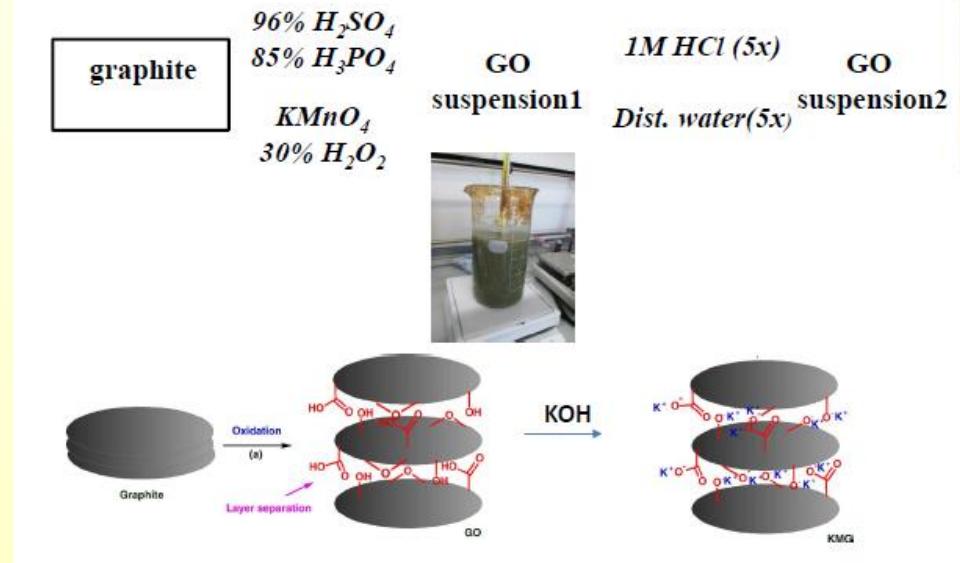
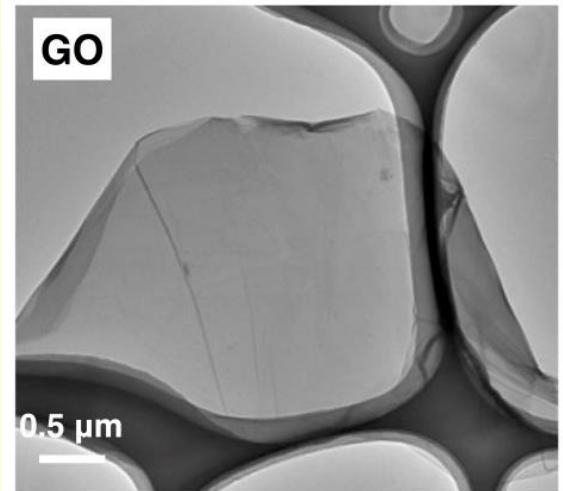
LÁSZLÓ KRISZTINA
klaszlo@mail.bme.hu

<http://www.fkt.bme.hu/~surf/>

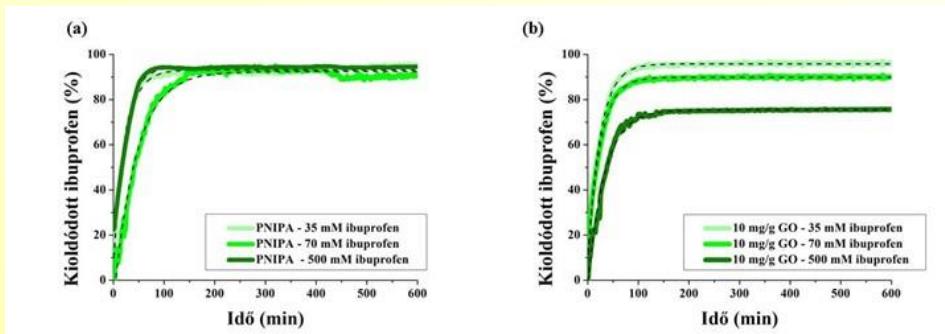
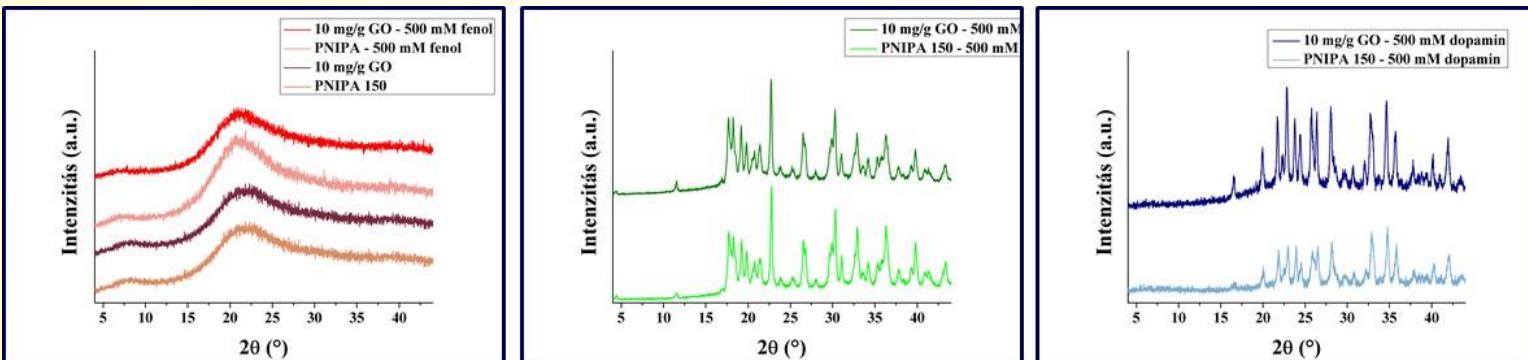
PÓRUSOS ANYAGOK

Szupermakropórusos polimerek
Mezopórusos széngélek
Fémorganikus térhálók (MOF)

Grafén-oxid és származékai. Válaszuk külső ingerekre



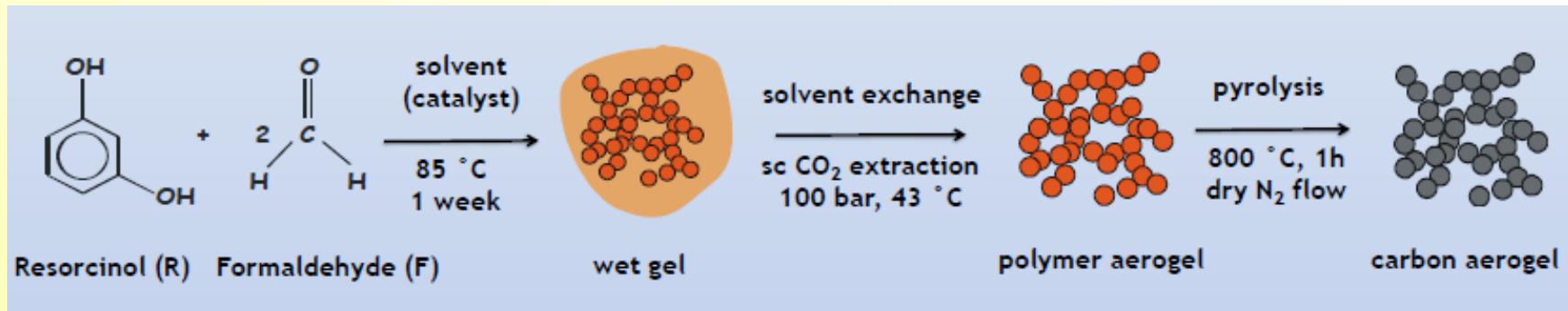
Lágy gélek és kompozitjaik hatóanyagleadásra



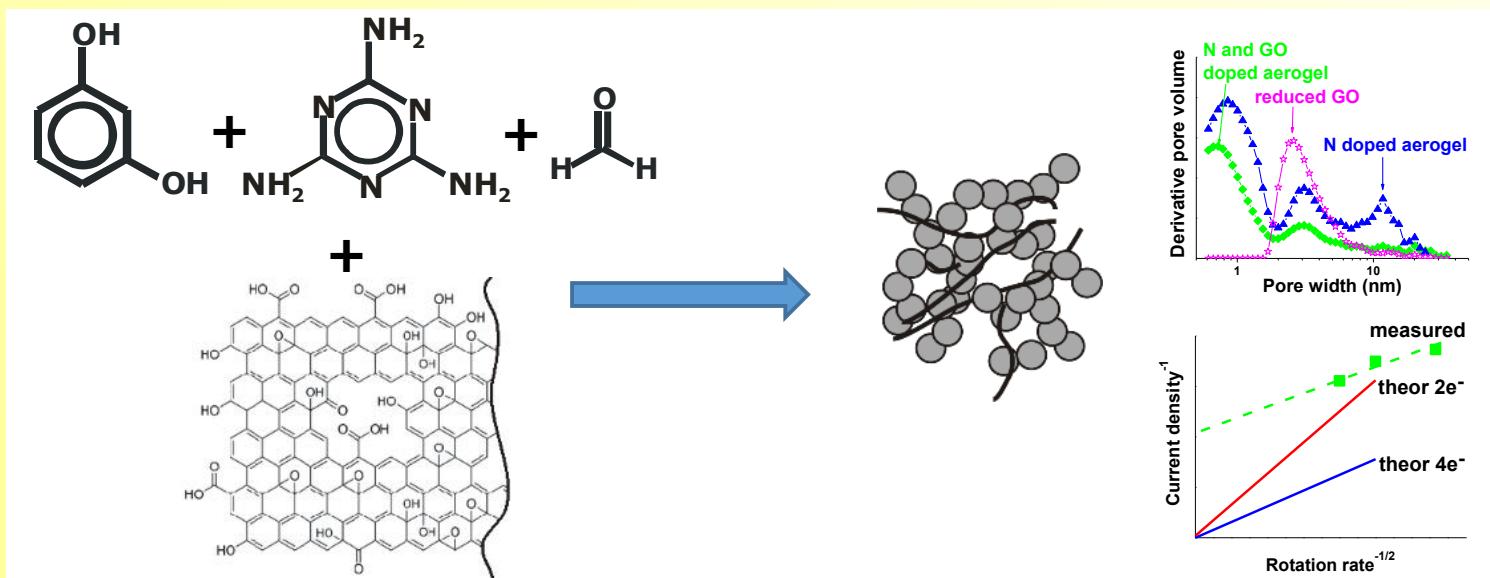
Minta	Ibuprofen krisztallitméret (\AA)
Oldatból kristályosítva	766 ± 72
PNIPA150 gélben	229 ± 75
10 mg/g GO gélben	223 ± 47

Minta	Dopamin krisztallitméret (\AA)
Oldatból kristályosítva	314 ± 39
PNIPA150 gélben	191 ± 46
10 mg/g GO gélben	268 ± 45

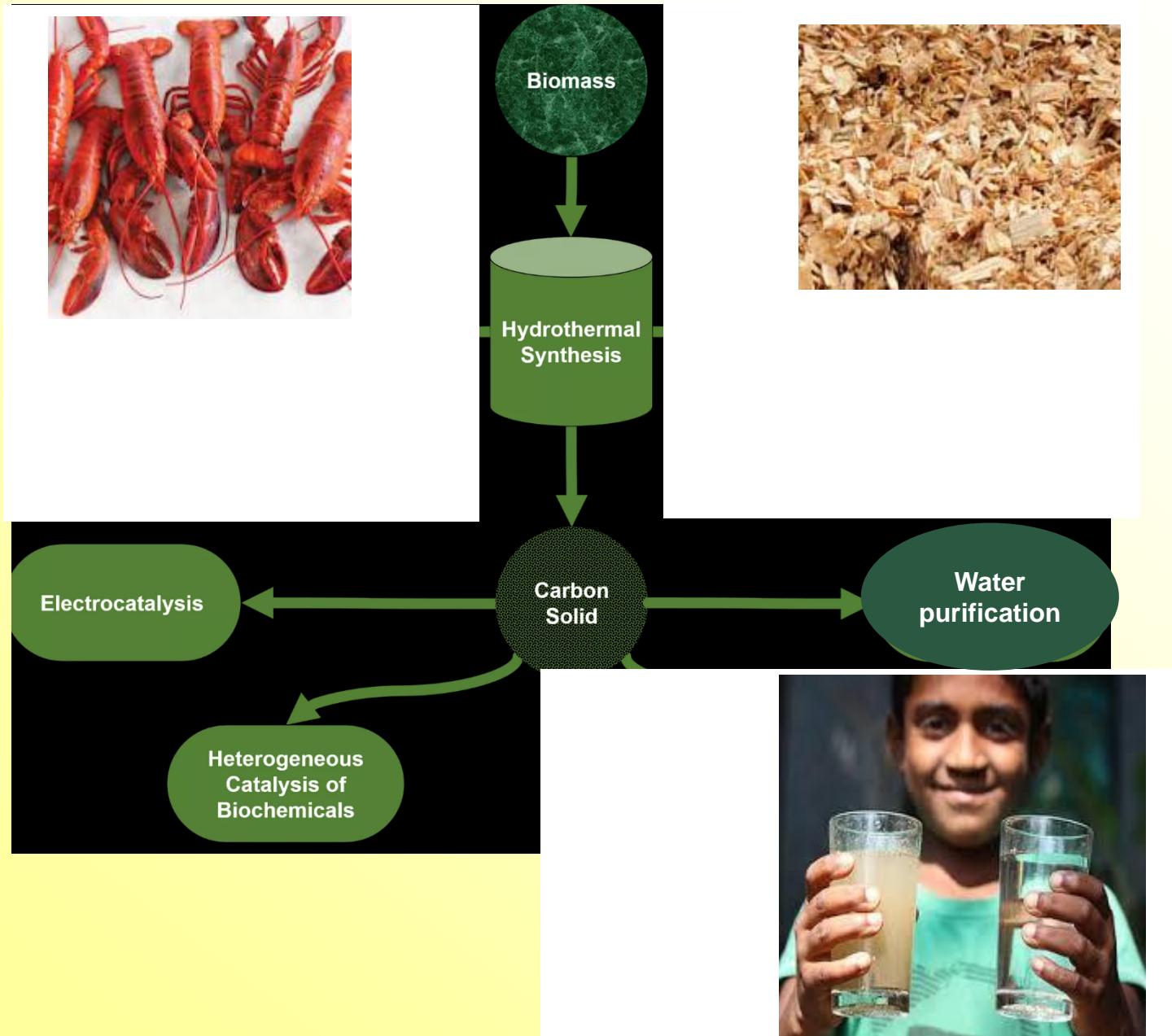
Szén aerogélek



**Extrém kis sűrűség (0,01 g/cm³)
Jó hőszigetelés + elektromos vezetés
Szol/gél szintézis
flexibilis fém vagy heteroatom „dópolás”
(az előállítás bármely lépében)
hangolható pórusszerkezet**



Biomassza konverzió





**SZERETETTEL VÁRUNK MINDEN ÉRDEKLŐDŐ
HALLGATÓT**