

Vízen...

Földön...

Álló Géza:

Tengerfenék kutatás

Kobalt (sűrűség: $8,8 \text{ gcm}^{-3}$)

Szuperötvözet: kiváló mechanikai szilárdságú és felületi keménységű, rázás-, víz- és korrózióálló, mágnesesezhető ötvözet

Mangán (sűrűség: $7,21 \text{ gcm}^{-3}$)

Acél ötvözete extra kemény és szívós, korrózióálló, csökkenti a kéntartalmat

Vanádium (sűrűség: $6,1 \text{ gcm}^{-3}$)

Ötvözetei kemények és szívósak; ötvözőként csökkenti a kifáradás hatásait, korrózióálló, hőálló, könnyen társul más (például króm) ötvözőkkel, kopásálló felületi réteget képez

Főbb alkalmazási területek: katonai és űreszközök burkolata, korrózióálló ötvözetek

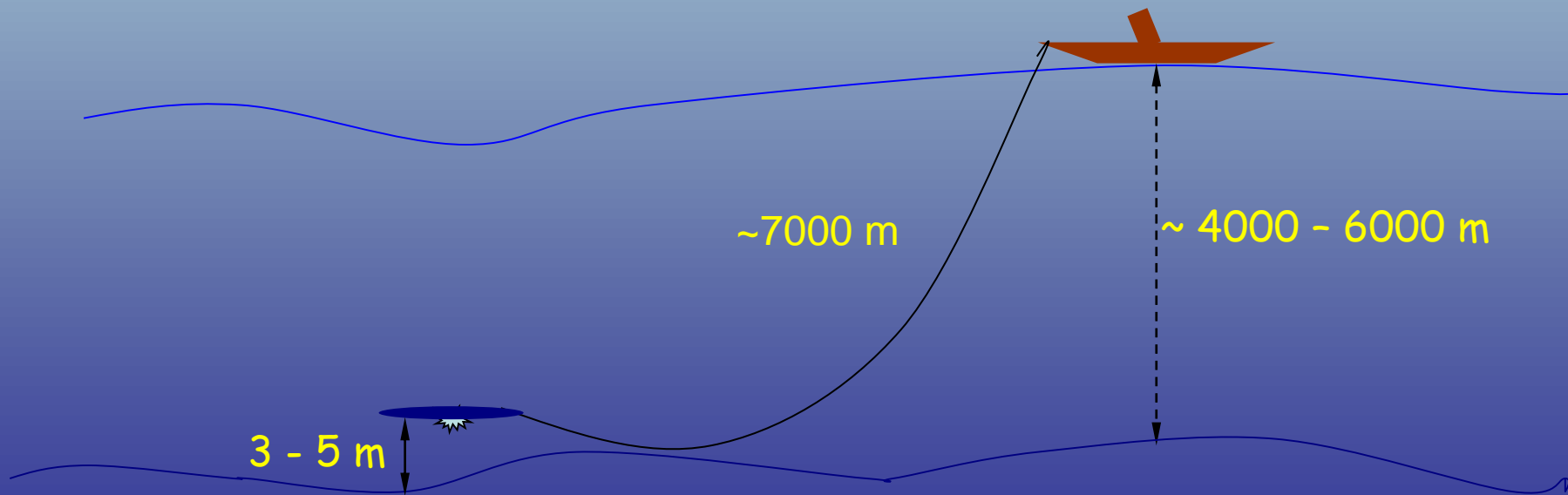
Shewanella putrefaciens

„Négykilences” (99,99%) tisztaságú előállításuk közeteikből körülményes és drága

~~60,8 bar~~
60,8 bar - átváltás a francia *Systeme international (d'unités)* hivatalos névből

$$1 \text{ atm} = 1,013 \text{ bar}$$

vonó+tápkábel tömege \approx 800 kg
a búvárkomp tömege \approx 3000 kg



Ezt fel kell szedni, még ha fele sem értékes (3 - 5 %)



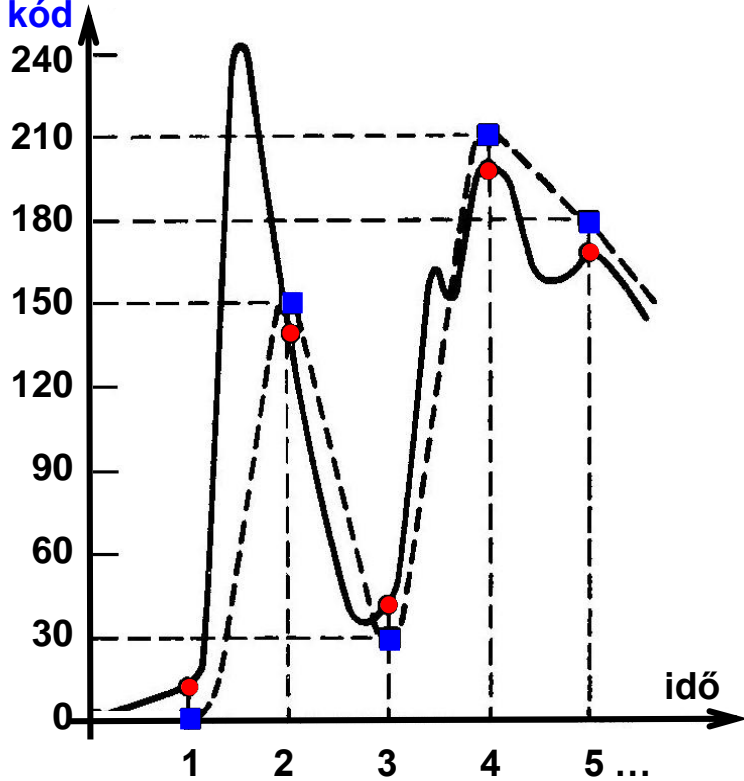
Ezt el kell felejteni (70 -75 %)



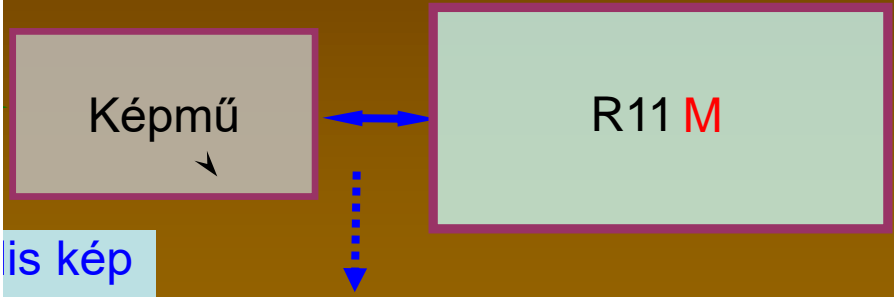
Ez lesz a feldolgozandó (20 -25 %)



Vil. Amplitudó



— bemenő (analóg) videójel
- - - kimenő (rekonstruált) videójel

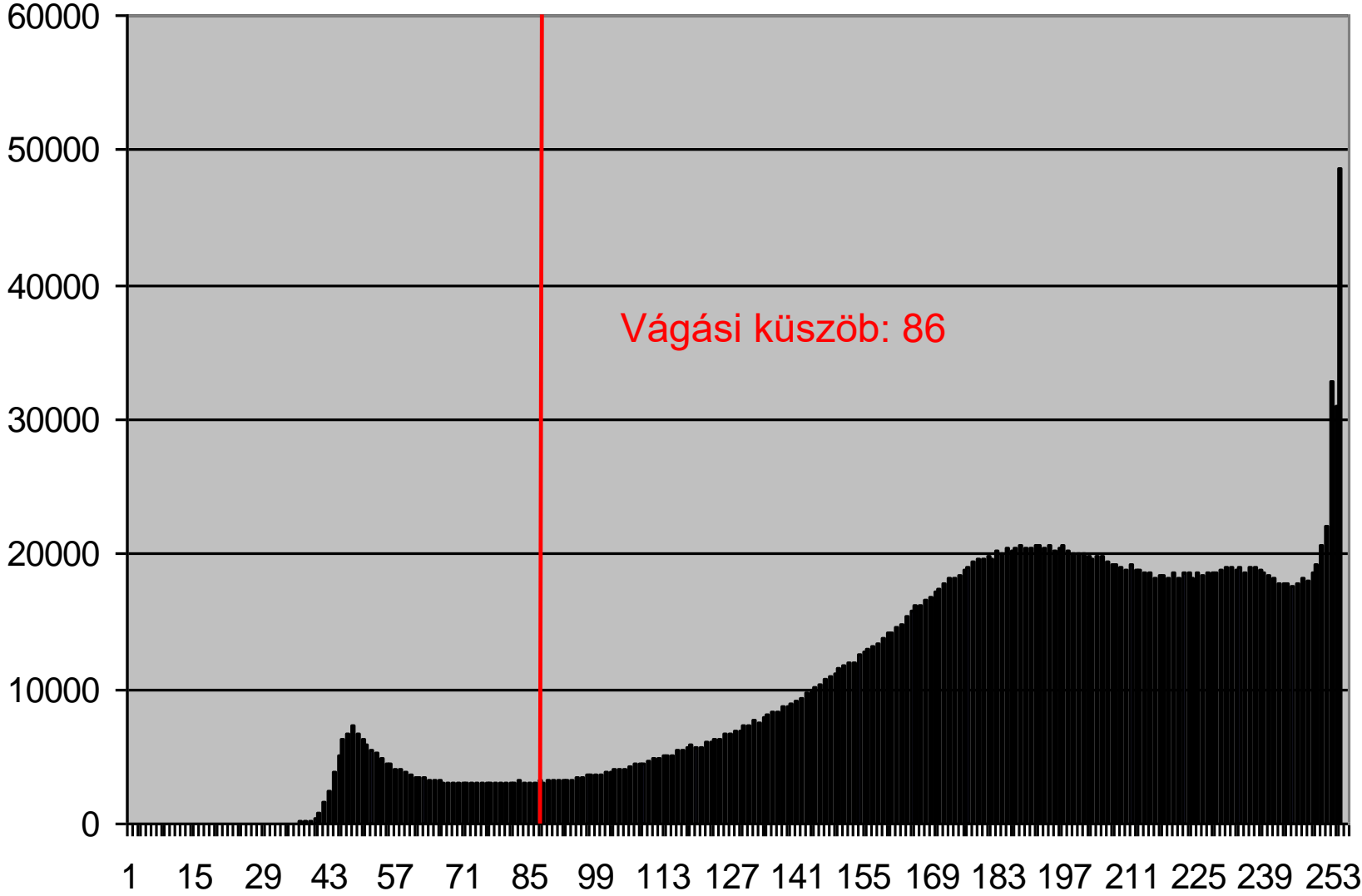


is kép

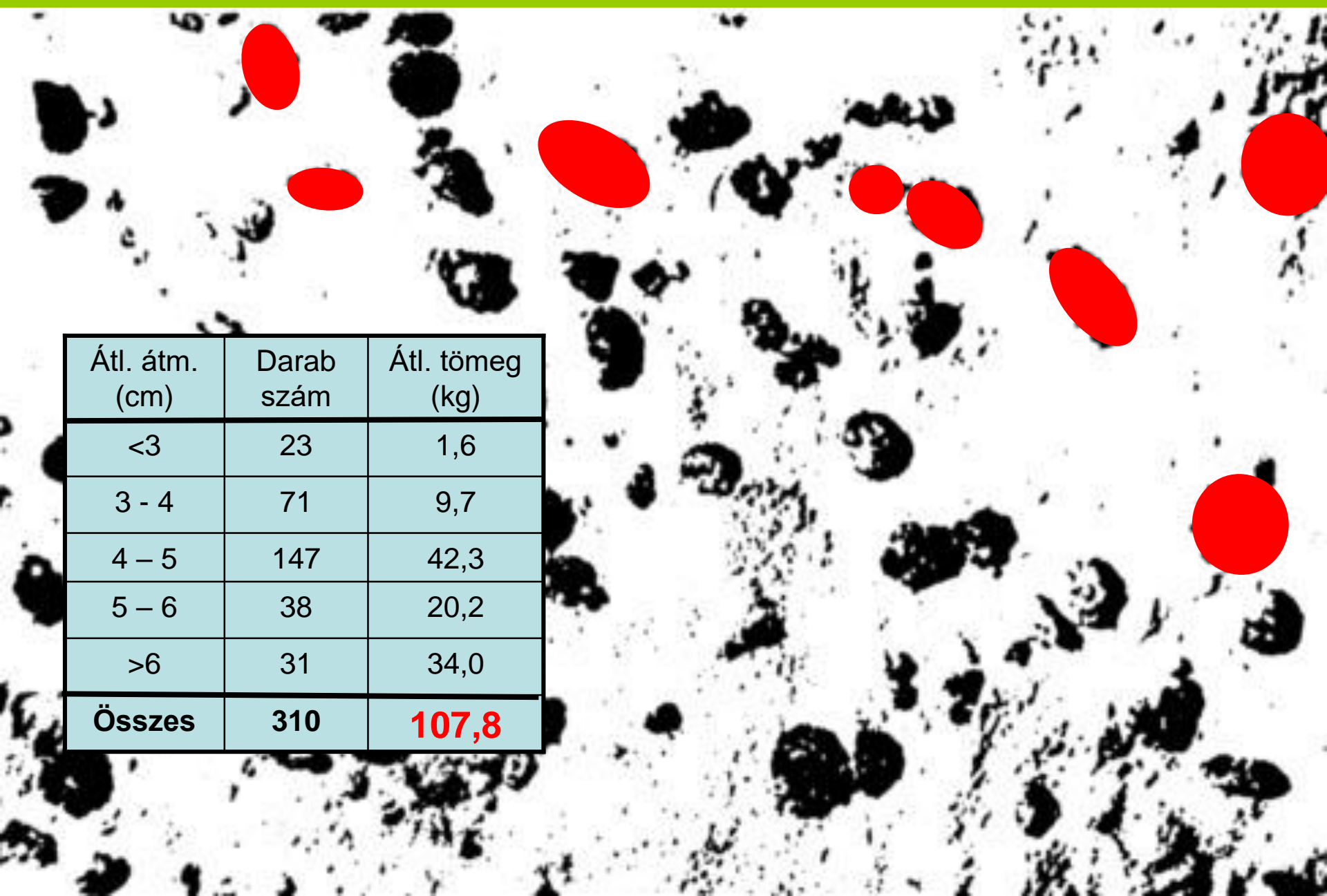
39	239	228	190	192	....	156	162	171
39	130	232	200	150	....	149	153	170
10	29	26	12	8	12	....	149	168
00	21	16	10	8	12	....	200	180
.	
.	
240	220	12	208	200	176	190	218	216

384 oszlop (width)
288 sor (height)

A bemutatott kép hisztogramja...
...és a két szintre vágási küszöb



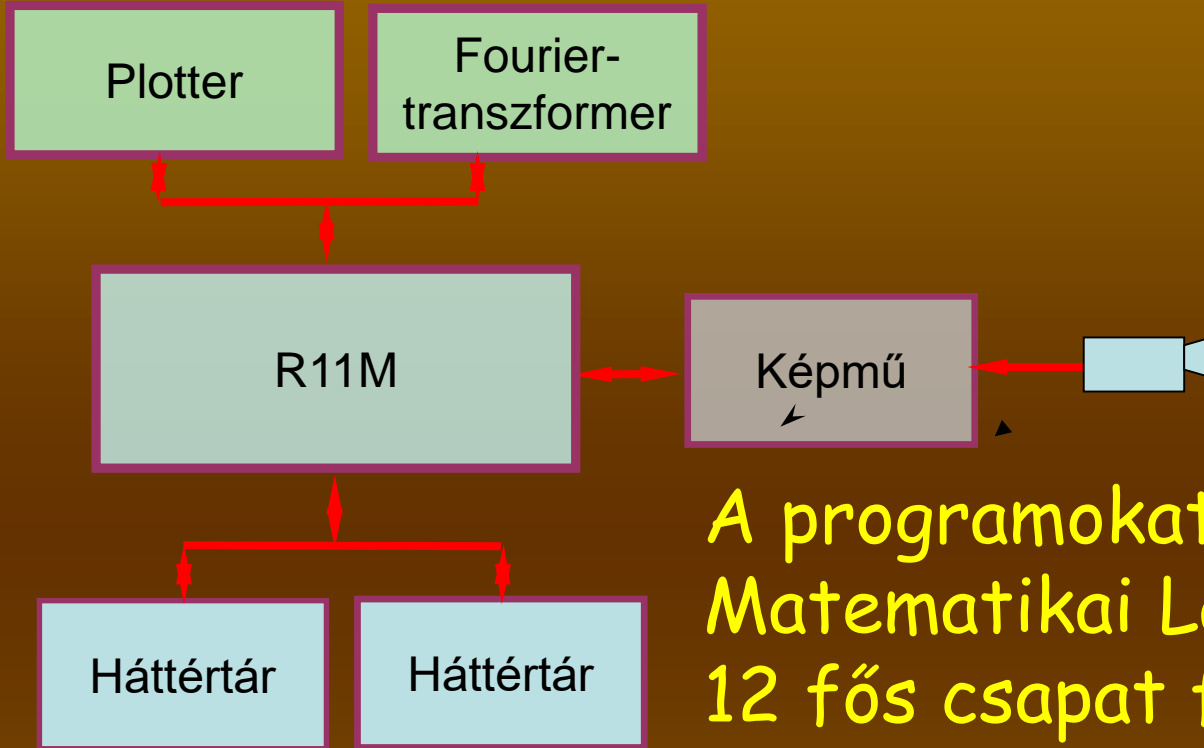
... és most nézzük a kivágott részletet – két szintre vágva



The background of the slide is a black and white microscopic image showing a complex, porous structure. Several red ovals of various sizes and orientations are overlaid on the image, highlighting specific features or particles within the structure.

Átl. átm. (cm)	Darab szám	Átl. tömeg (kg)
<3	23	1,6
3 - 4	71	9,7
4 – 5	147	42,3
5 – 6	38	20,2
>6	31	34,0
Összes	310	107,8

VIKING (ВИКИНГ) Rendszer



A programokat az SZKI
Matematikai Laboratóriumában
12 fős csapat fejlesztette ki;
közülük külön említést érdemel

*Feró László és
+ Staszny Gábor
munkásága.*

0

Köszönöm a

0

figyelmet