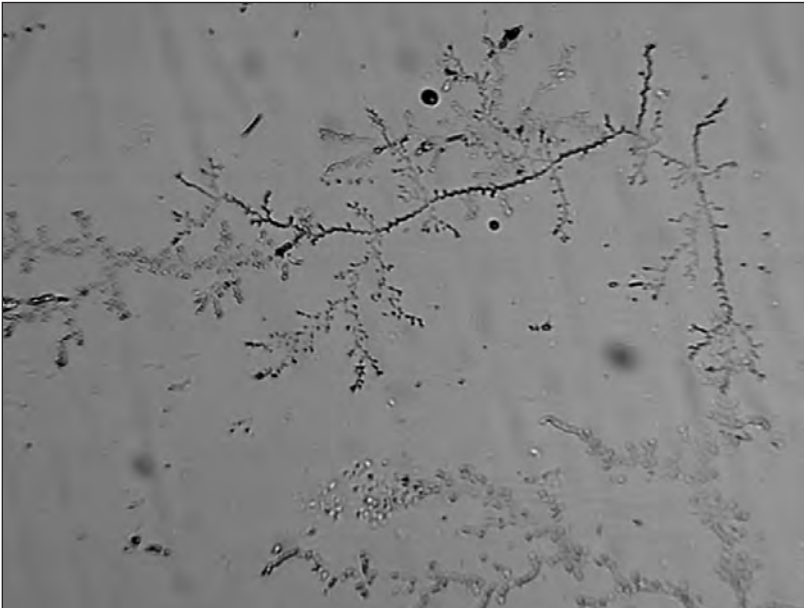


# КОНКУРС НАУКОВО-ПОПУЛЯРНИХ ФОТОГРАФІЙ ДЕРЖАВНОГО ФОНДУ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ



Юлія Круподеря. Гідрогель.

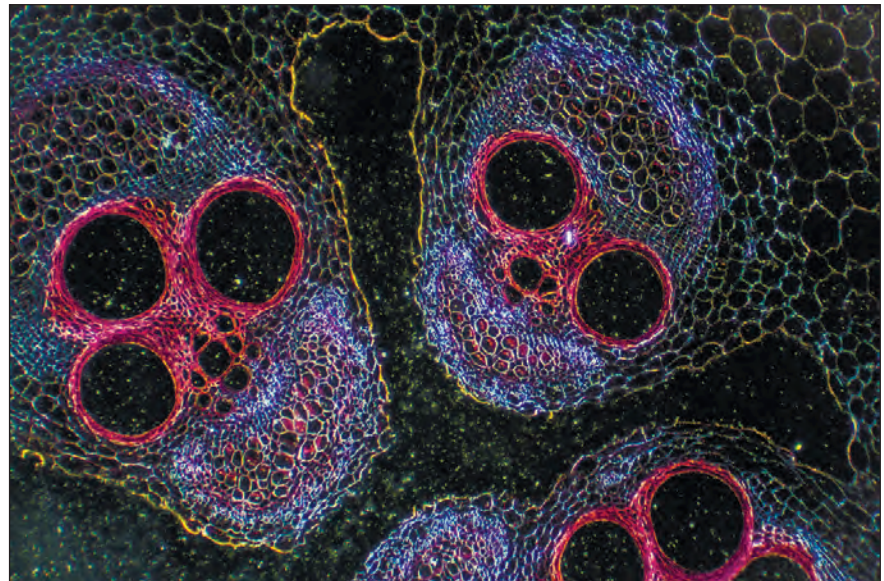
На фото представлена насичена водою крупинка гідрогелю — суперабсорбент на основі аніонного полікриламід, який здатен абсорбувати воду до 500 раз більше від своєї маси (камера Canon EOS 600D, EFS 18–55 mm)



**Лідія Ушій.  
Кристалічні утворення  
ротової рідини.**

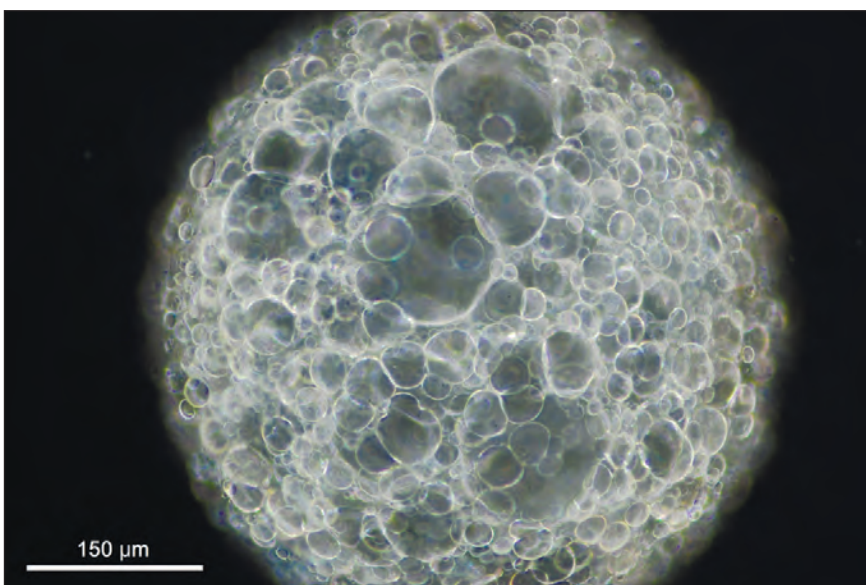
**Явища кристалізації  
нестимульованої змішаної слини  
досліджено  
методом випаровування рідини  
під мікроскопом  
із 40-кратним збільшенням.  
При висушуванні ротової рідини  
утворюється морфологічна структура,  
що характеризує хімічний склад слини**

**Марія Савоскула.  
Гламурні черепушки.**  
  
**На фото зображено  
стеблину гарбуза  
у поперечному зрізі.  
Фотографія є частиною проекту  
з мікрофотографії  
“The Essence”**

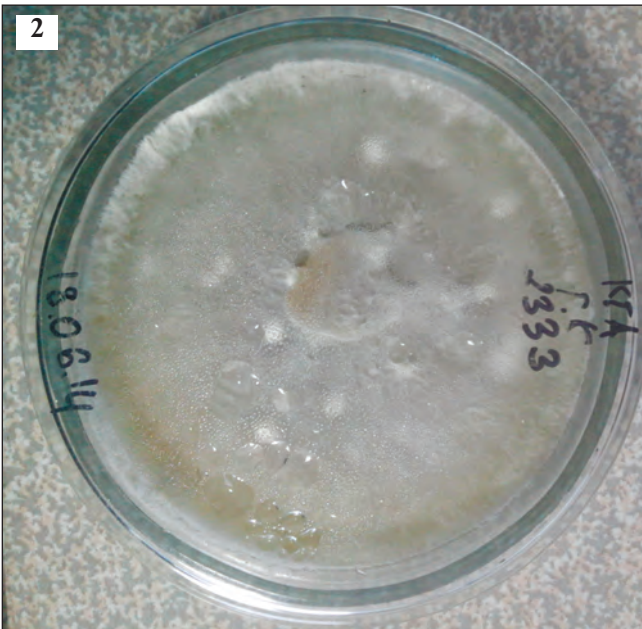


**Володимир Королевич.  
Мікросвіт.  
Може, там Місяць виглядає інакше?**

**На фотографії зображено  
мікрочастинку — “носії запаху”.  
Матеріали: альгінат кальцію,  
біоактивні речовини.  
Використано оптичний мікроскоп  
Carl Zeiss Axio Imager/Dark field**







Марія Пасайлок.  
Міцелій (грибниця) *Hericium coralloides* та *Hericium alpestre*.

1 — плодове тіла *hericium coralloides* у природі; 2 — міцелій *H. coralloides*; 3 — міцелій *H. coralloides* на лущинні;  
4 — плодове тіло *H. coralloides*, отримане при застосуванні технології ge-situ