

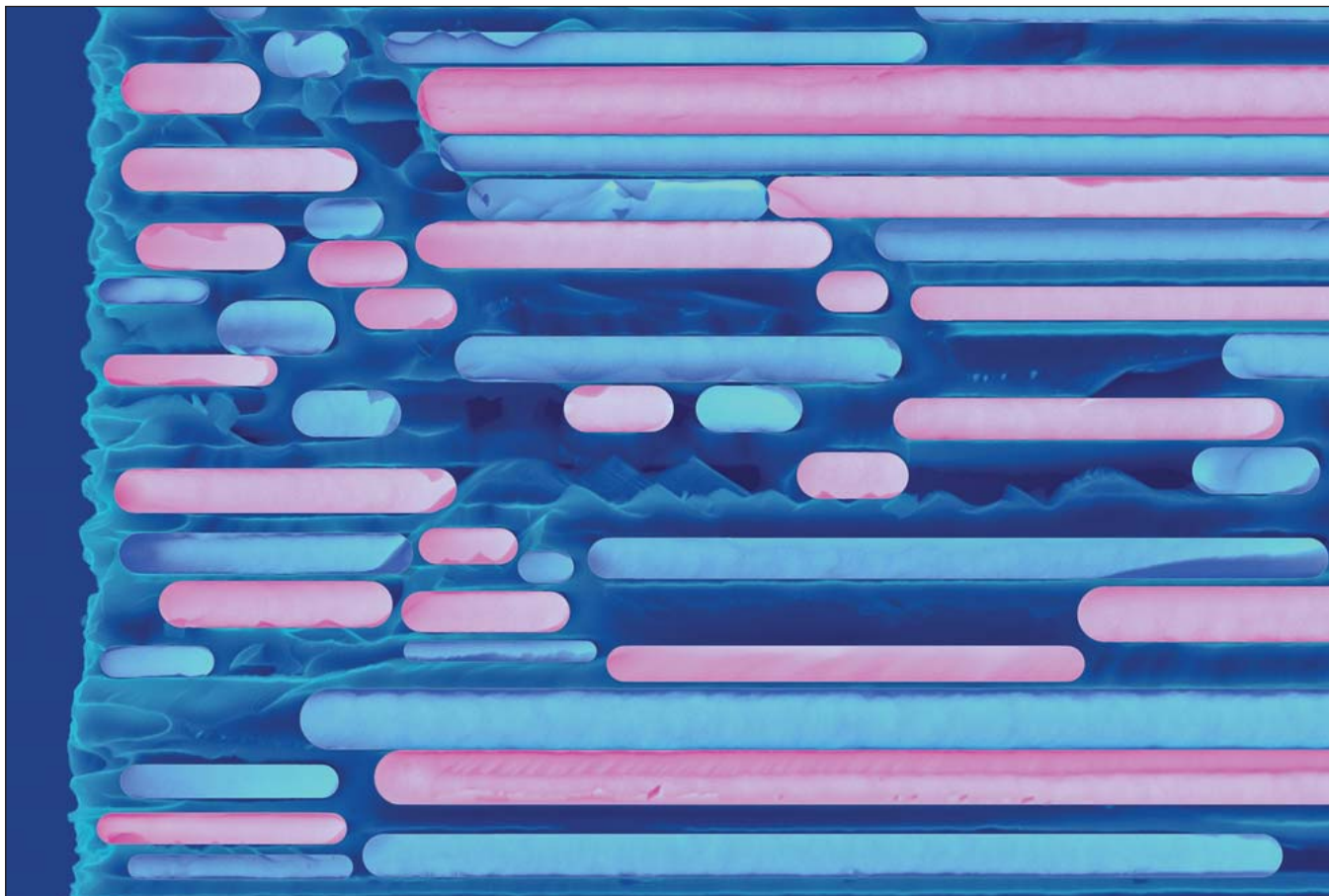
ВІКІМЕДІА УКРАЇНА

КОНКУРС НАУКОВИХ ФОТОГРАФІЙ «Живі організми», «Мікроскопія»

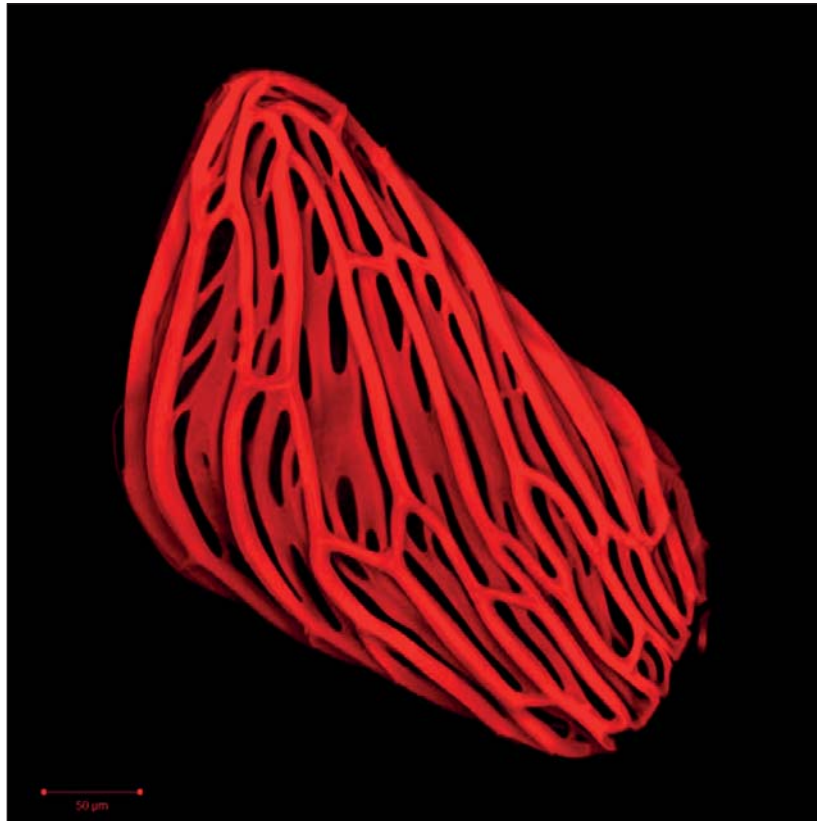
Редакція журналу продовжує знайомити читачів із результатами конкурсу наукових фотографій, які в листопаді 2020 року провела «Вікімедіа Україна». Нагадаємо, що змагання проходило у п'яти категоріях: «Люди в науці», «Загальна категорія», «Живі організми», «Мікроскопія», «Нефотографічні зображення».

У «Світогляді» № 2, 2021 було подано фотографії в категорії «Живі організми», у № 4 – фотографії з категорії «Люди в науці».

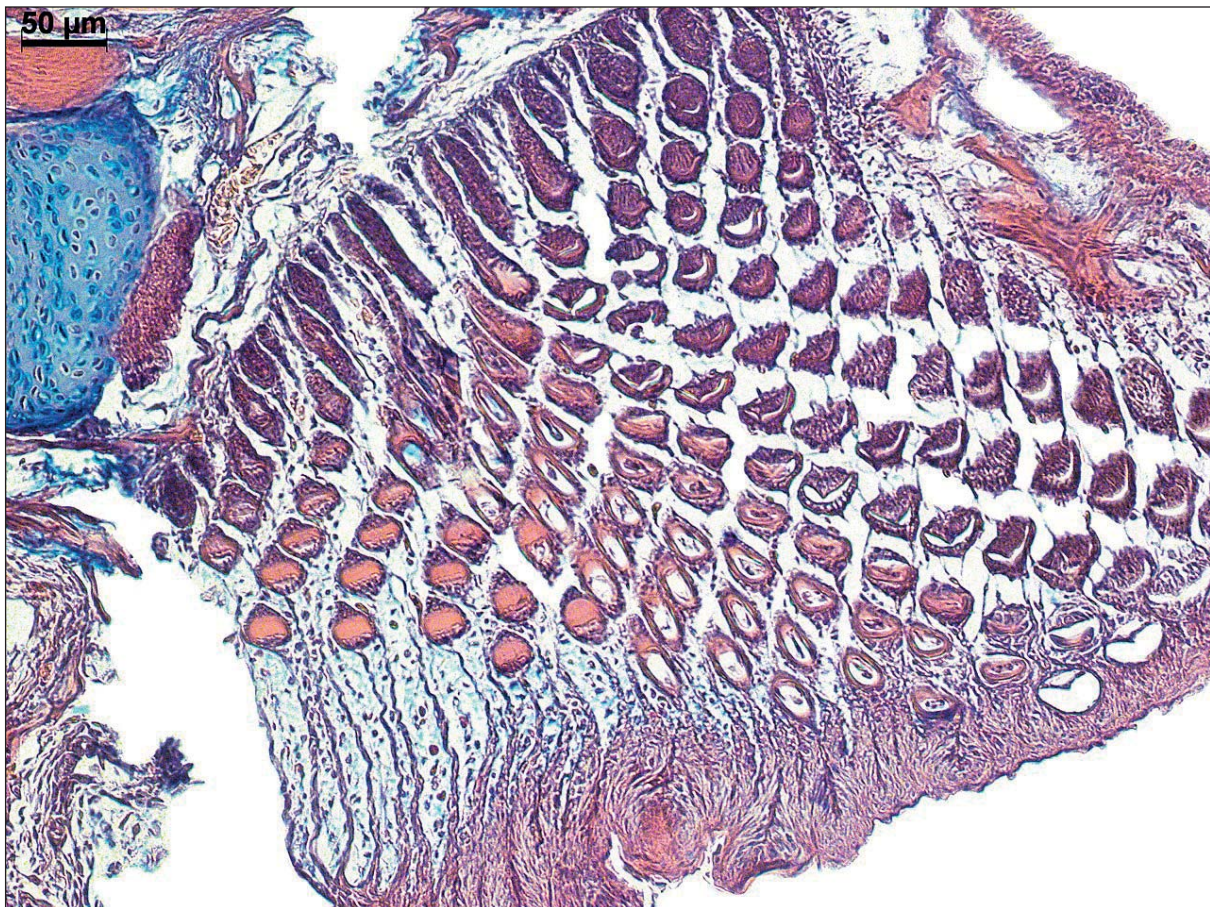
У цьому випуску журналу представлені фотографії-переможниці в категорії «Мікроскопія» та декілька робіт із «Загальної категорії» та «Живі організми».



1 місце. Мікрофотографія перерізу поруватого кремнію, отримана за допомогою скануючого мікроскопу фірми JEOL.
Автори: Яна Сичікова (синтез наноструктур) та Сергій Ковачов (кольоровий дизайн).
Яна Сичікова - доктор техн. наук, зав. кафедри фізики та методики навчання фізики
Бердянського державного педагогічного університету; Сергій Ковачов - дизайнер, м. Бердянськ. CC-BY-4.0



2 місце. Автофлюоресценція насіннєвої шкірки (тести) пилоподібного насіння стриги єгипетської (*Striga hermonthica* (Delile) Benth.). Конфокальна мікроскопія. Авторка: Юлія Красиленко, канд. біол. наук, Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України, засновниця "Української ботанічної групи". CC-BY-4.0



3 місце. Поперечний переріз зубців ротової присоски псевдочинки анциструса звичайного *Ancistrus dolichopterus* (30 днів після вилуплення). Автори: Ольга Титюк, Ярослав Степанюк - викладачі кафедри гістології та медичної біології Навчально-наукового медичного інституту Волинського національного університету імені Лесі Українки, м. Луцьк. CC-BY-4.0



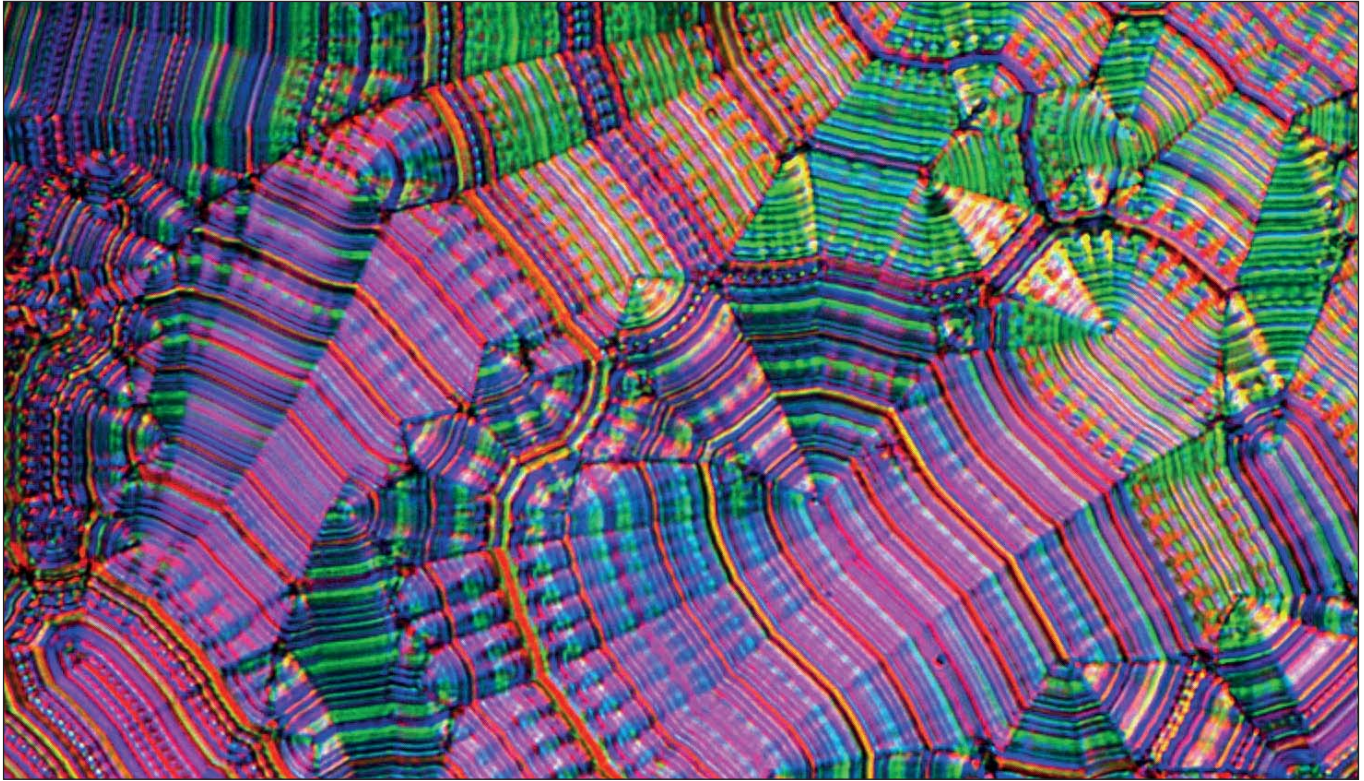
Морський молюск *Aplysia* sp. на мілководді, Ізраїль.

Авторка: Соф'я Садогурська, аспірантка Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, м. Київ. CC-BY-4.0

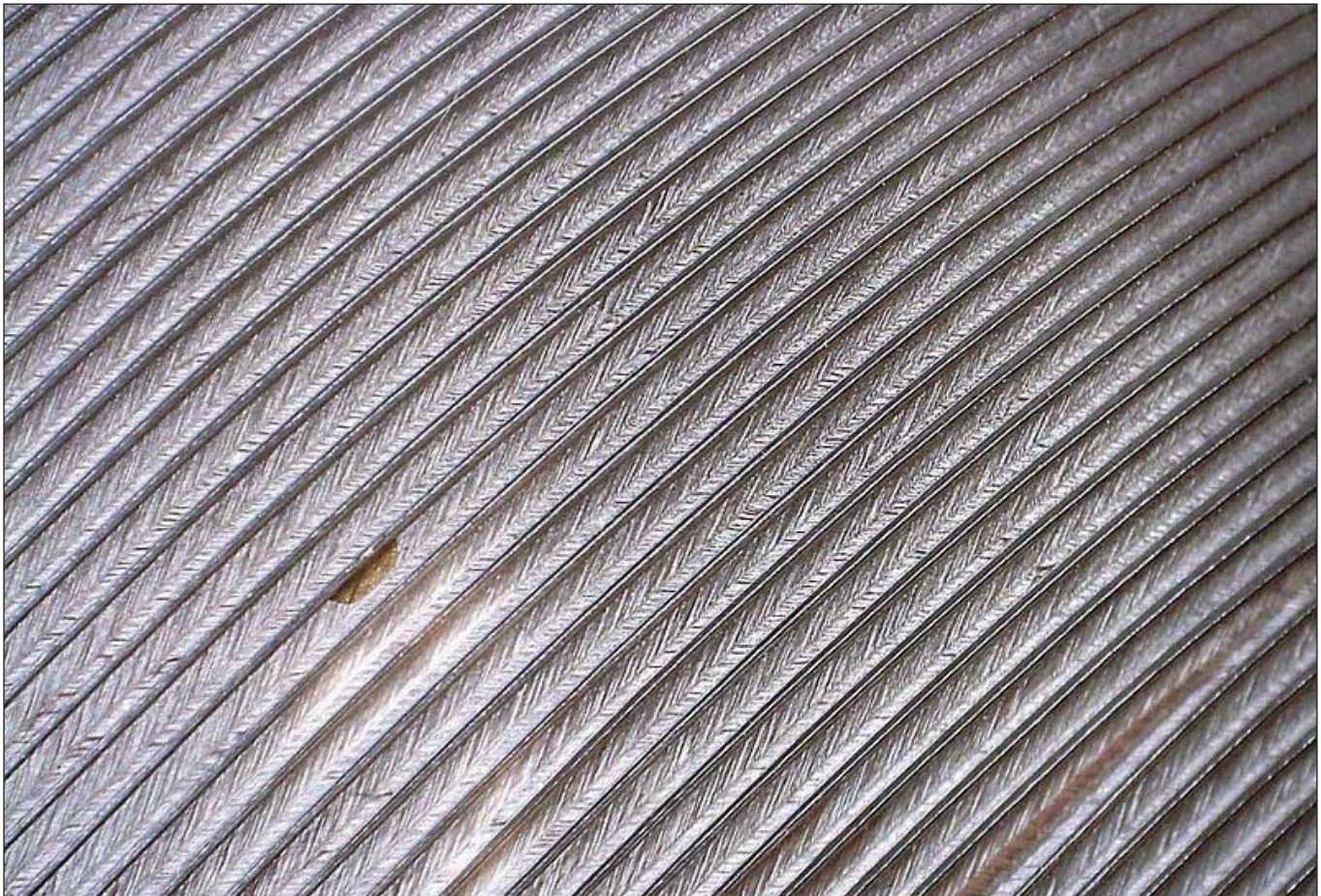


Розмова. Дві деревні мурашки (*Formica rufa*) на дерев'яній дошці. Фото зроблене в Україні.

Автор: Тапооокі. CC-BY-4.0



Холестерик з малим кроком холестеричної спіралі в змінному електричному полі з частотою $f=1\text{кГц}$ та напругою $U=10\text{В}$.
Автор: Ігор Гвоздовський, наук. співр. Інституту фізики НАН України, м. Київ. CC-BY-4.0



Поро — рогове утворення шкіри птахів. Пери вкривають більшу частину поверхні тіла птаха та складають оперення.
На фото: опахало гусиного пера, зроблене за допомогою цифрового мікроскопа.
Автор: Катерина Мартинюк. CC-BY-4.0



Ігуана велика – рослинноїдна ящірка, що веде денний спосіб життя.
Автор: Anna Bazil. CC-BY-4.0



Ванесса чорно-руда (*Nymphalis xanthomelas* (Esper, 1781)) з родини Сонцевики (*Nymphalidae* Rafinesque, 1815).
Луска з крил осипалась, мабуть тому, що метелик бився бо скло.
Автор: Микола Сарапулов, фотограф. CC-BY-4.0



Дуже мала оса *Tetrastichus piceae*, 2 мм в довжину. Місто Черкаси.
Автор: Андрій Савицький. CC-BY-4.0



Самиця крижня (*Anas platyrhynchos*) з криженятами (каченятами). Фото зроблене біля Міського озера в Івано-Франківську, Україна, 8 червня 2020 року. Авторка: Тетяна Єфіменко, канд. біол. наук, ст. викладач кафедри біології НУ «Кієво-Могилянська академія». CC-BY-4.0