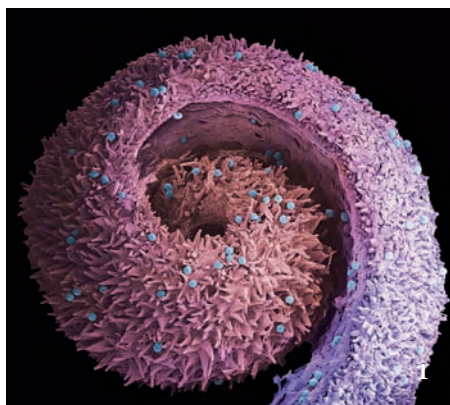


Věda fotogenická – popularizace v Akademii věd ČR 2021

Do letošního, 8. ročníku soutěže Věda fotogenická bylo zasláno 237 fotografií od 66 vědců z 28 pracovišť Akademie věd. Odborná porota opět vybírala snímky do reprezentativního kalendáře Akademie věd a pro výstavu, která je přístupná do konce r. 2021 v budově AV ČR na Národní třídě v Praze. Spojením vědy a umění chtějí akademici přiblížit svou práci i poslání naší největší vědecké instituce. Vedle hlavní kategorie (Věda fotogenická) mohli snímky přihlásit i do vedlejších kategorií Múzy ve vědě a Vědci a práce domácí. Napříč kategoriemi pak porota udělila Cenu pro nejlepší ústav AV ČR Geologickému ústavu. Své favority vybírala rovněž Akademická rada AV ČR a on-line hlasovala veřejnost.



1 Ve víru růžové. Kolorovaný detail části květu zvonku (*Campanula*), zachycený pomocí elektronového mikroskopu, připomíná svým tvarem malé tornádo. Foto K. Mrázová, Ústav přístrojové techniky. Kategorie Věda fotogenická (1. místo) a Cena Akademické rady (2.–3. místo)

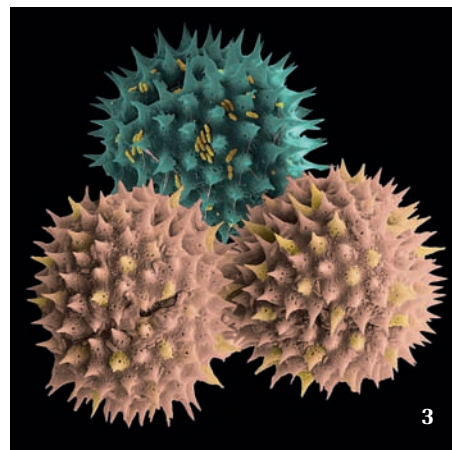
2 Svinutý afrikán. Detail květu afrikánu (*Tagetes*) v elektronovém mikroskopu. Objevíte všech pět ukrytých pylových zrn? Foto K. Mrázová, Ústav přístrojové techniky. Kategorie Věda fotogenická (1. místo)



3 Silná trojka. Pylová zrna kopretiny (*Leucanthemum*) – noční můra alergiků. Foto K. Mrázová, Ústav přístrojové techniky. Kategorie Věda fotogenická (1. místo)

4 Relikvie. Namrzlé čelisti únavového stroje se vzorkem 3D tištěného polyamidu vyjmuté z chladicí komory po zkoušce za teploty pod bodem mrazu. Foto J. Poduška, Ústav fyziky materiálů. Kategorie Věda fotogenická (2. místo)

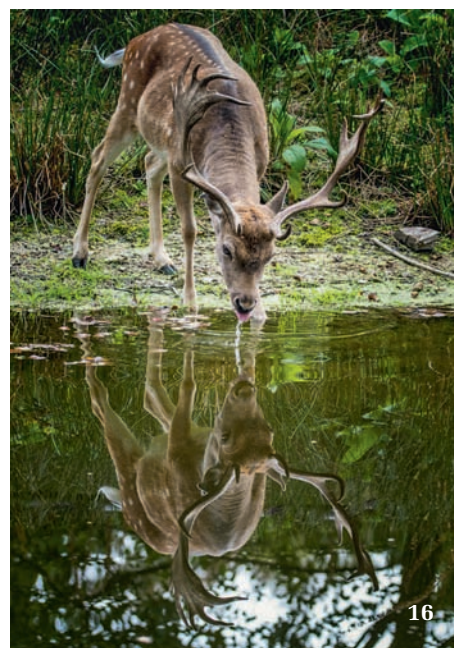
5 Jak rostou knihy. Cyprisové jíly na sokolovských výsypkách občas vypadají



jako knihy vyrůstající ze země. Jde o třetíhoří listovitě rozpadavé jíly, které vznikly sedimentací v tehdejších jezeře. Foto M. Pavelka, Ústav výzkumu globální změny. Kategorie Věda fotogenická (3. místo)

6 Pohled věků. Múzou může být cokoli – třeba pohled věků prostřednictvím bahenních očí vytvořených kapkami vody během tisíců let. Jeskyně Tianxingyan, Čína. Foto M. Filippi, Geologický ústav. Kategorie Múzy ve vědě (1. místo)





7 Připravím ti omamný nápoj. Jsem tvá múza. Budeš bystrý a plodný. Súdán, Chartúm, geoarcheologická expedice. Foto P. Lisý, Geologický ústav. Kategorie Múzy ve vědě (3. místo)
8 Začarovaný les. Krása kontaminace – mycelium věckovýtrusných hub na semenáčcích huseníčku rolního. Foto H. Martinková, Ústav experimentální botaniky. Múzy ve vědě (2. místo)
9 Palynologický záznam. Petr Pokorný, palynolog, má v náručí hrnec s argalem – palivem běžně užívaným v oblastech, kde je nedostatek dřeva, v podstatě rozsekané křovině. Zároveň jde však o sedimentární záznam plný pylů.

Výprava na plató Ukok, jihovýchodní Altaj. Foto L. Lisá, Geologický ústav. Kategorie Vědci a práce domácí (1. místo)
10 Během pandemie bylo třeba mýt okna častěji... Foto P. Baláž, Fyzikální ústav. Vědci a práce domácí (2. místo)
11 Stačí sníst 6 930 okurek a doma si postavit z prázdných sklenic s objemem 3,7 litru (v průměru 33 okurek ve sklenici) skleník. Foto P. Lisý, Geologický ústav. Vědci a práce domácí (2. místo)
12 Sluneční soustava z bambulů – spojení dvou domácích úkolů, z výtvarné výchovy a z prvouky. Foto Z. Sochorova, Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského. Vědci a práce domácí (3. místo)

13 Lockdown... Foto T. Moško, Ústav experimentální medicíny. Vědci a práce domácí (3. místo)
14 Ze dřeva lze vyrobit ledacos – jen ne stromy. Foto L. Synek, Ústav experimentální botaniky. Cena Akademické rady AV ČR (1. místo)
15 Dostaveníčko v zeleni. Žláznaté trichomy na listu odrůdy brambor Red Anna. Foto H. Sehadová, Biologické centrum AV ČR. Cena Akademické rady (2.–3. místo)
16 Před zrcadlem. Daněk hasící žízeň na břehu údolní nádrže Žlutice. Foto L. Vejřík, Biologické centrum. Cena veřejnosti v on-line hlasování. Texty jsou redakčně kráceny a upraveny.