

Ing. Jana Nebesářová, CSc.

je absolventkou VŠCHT Praha a od samého počátku své profesní dráhy se zaměřuje na elektronovou mikroskopii.

Po mnoho let vedla Laboratoř elektronové mikroskopie v Biologickém centru AV ČR, v. v. i. v Českých Budějovicích a na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy v Praze, které poskytují servisní služby v oboru biologické elektronové mikroskopie.

Ve svém vlastním výzkumu se především zabývá metodami přípravy biologických preparátů jak při pokojové teplotě, tak i při teplotách hluboko pod bodem mrazu.

Fascinace snímků z biologického mikrosvěta, které může vidět pomocí elektronových mikroskopů, ji motivovala k dlouhodobému úsilí v jejich počítačové úpravě a prezentaci laické veřejnosti.



Kulička - snímek Jany Nebesářové, 2. místo, Věda fotogenická [2020](#)

Tato miniaturní lidskému oku neviditelná kulička se složitou strukturou je vápenatá schránka mořské řasy kokolity. Povrch buňky má pokryt krásně tvarovanými šupinkami z kalcitu. Snímek byl získán při vyhodnocování vzorků mořského planktonu získaných expedicí Tara Oceans v Laboratoři elektronové mikroskopie Biologického centra AV ČR – Parazitologický ústav, byl počítačově upraven a kolorován.