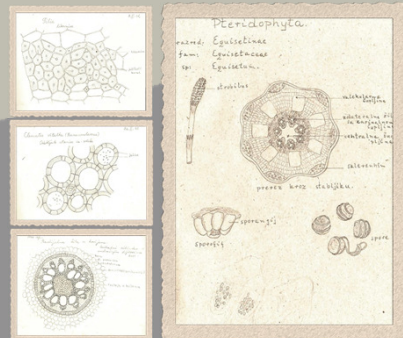
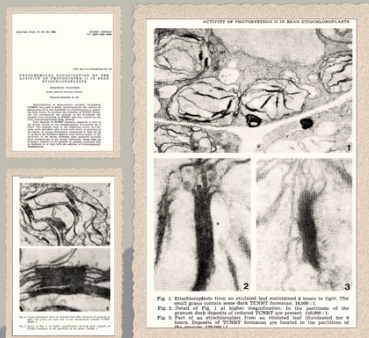
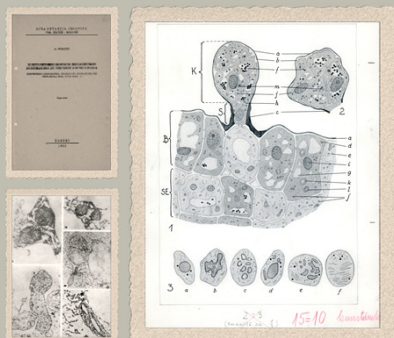


## MERCEDES WRISCHER

### TKO JE BILA MERCEDES WRISCHER?

Hrvatska znanstvenica, prof. dr. sc. Mercedes Wrischer (1929.–2011.) bila je:

- prva žena doktor znanosti iz područja elektronske mikroskopije u Hrvatskoj
- suosnivačica i dugogodišnja voditeljica Laboratorija za elektronsku mikroskopiju Instituta Ruder Bošković
- sutemeljiteljica Hrvatskog društva za elektronsku mikroskopiju
- dobitnica nagrade HAZU i nagrade „Ruder Bošković“ za znanstvenu djelatnost
- članica suradnica HAZU



Orteži iz teka botaničkih i zooloških praktikumâ (1948) (izvori obiteljska arhiva Hrvosje Lepedus, izvadak iz rukopisa)

### ŽIVOTOPIS

Mercedes Wrischer rodila se 5. veljače 1929. u Beogradu. Gimnaziju je završila u Zagrebu 1947. godine. Na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu diplomirala je biologiju 1952. te doktorirala 1962. Doktorat prirodnih znanosti iz područja biologije (tada doktorat bioloških znanosti iz područja biologije stanice) postigla je doktorskom disertacijom »Elektronsko-mikroskopska istraživanja nekrobioze stanice«, čiji su rezultati iscrpno prikazani u međunarodnom vodećem časopisu »Protoplasma«. U periodu 1963–65. godine bila je asistentica u Zoologijskom zavodu toga fakulteta. Potom je prešla u Laboratorij za elektronsku mikroskopiju Instituta Ruder Bošković, u kojega je i vodila u periodu 1973–99. Od 1965. do 1967. g. bila je na dvogodišnjoj docentskoj stipendiji Humboldtove zaklade u Njemačkoj, gdje se usavršavala na sveučilištima u Heidelbergu i Freiburgu.

Na Institutu Ruder Bošković provela je cijeli svoj radni vijek, a bavila se istraživanjem strukture i funkcije biljne stanice. Zasluzna je za uvođenje niza novih metoda u elektronskoj mikroskopiji. Radila je i kao profesor na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu, gdje je od 1967. godine predavala na dodiplomskom studiju kolegij Uvod u elektronsku mikroskopiju. Objavila je više od 140 znanstvenih radova. Suradivala je s brojnim znanstvenicima, a ostvarila je i brojne uspješne suradnje s industrijom.

### NOJ SU REKLI

U tekstu objavljenom u časopisu *Acta Botanica Croatica* 1994. godine povodom njezinog 65. rođendana, prof. dr. sc. Zvonimir Devidić o njoj veli sljedeće: *Znanstvena djelatnost M. Wrischer zasluuje punu pažnju i svestranu pohvalu. Njezin znanstveni opus nije samo znan po opsegu, već se njezine studije i članci odlikuju savjesnom tehnikom, originalnom obradom dobro postavljenih problema, opreznim kritičkim zaključivanjem, jasnim tekstom i izvanrednim ilustracijama. Njezini radovi ne donose samo precizne opise morfološke interpretacije ultrastrukturnih nalaza, već uvijek i njezinu primjenu u rješavanju fizioloških problema. Svojom intuicijom u pronalazaču novih metodičkih rješenja i eksperimentalnih pristupa istakla se M. Wrischer i u suradnji s istraživačima drugih znanstvenih područja, od kojih mnogi imaju i praktično značenje.*

Posebno značenje djelatnosti M. Wrischer je u odgoju mladih elektronskih mikroskopičara. Gotovo svi elektronski mikroskopičari iz Hrvatske, a dobar dio i iz bivše Jugoslavije, stjecali su prva iskustva u laboratoriju za elektronsku mikroskopiju kod M. Wrischer. Pod njezinim vodstvom također je načinjen veći broj diplomskih i magistrskih radova, te disertacije.

Kao čovjek M. Wrischer je poznata kao tiha i povučena, no nadasve savjesna i neumorna, marljiva znanstvena radnica, koja je sav svoj život u potpunosti posvetila znanstvenim istraživanjima. Stoga su malo poznate njezine druge sklonosti, tako njezina sklonost slušanju ozbiljne glazbe, izletima u prirodu, poznavanju beletristike dobro, aktivno pozanavanje svjetskih jezika omogućuje joj direktni uvid u ljepote originalnih tekstova, upoznavanju likovnih umjetnosti i dr. Još je manje poznat njezin profinjeni smisao za duhovitu šalu i osobiti humor, što su mogli upoznati samo poneki sudionici i učenici, a i to tek nakon primljene diplome, kada su joj prestale sve obveze službenog odnosa nastavnik – student.