

Ludmila pajdušáková, astrònoma pionera a Eslovàquia (1916 – 1979, Eslovàquia)

Ludmila Pajdušáková va ser una altra de les dones pioneres en el món de l'astronomia. En el seu cas a Eslovàquia. Va ser una experta en astronomia solar, va descobrir varis cometes, va estudiar els asteroides, els meteors i el Sol.

Pajdušáková va néixer el 1916 a Eslovàquia, en una família de comerciants. El 1936 es va diplomar com a professora de secundària i es va dedicar a l'ensenyament fins al 1944. Aquell any va començar a treballar a l'observatori Skalná Pleso. Va estudiar astronomia a la Facultat de Ciències Naturals de la Universitat Comenius de Bratislava.

Es va dedicar sistemàticament a l'estudi dels meteors, dels cometes i dels asteroides. Va fer una recopilació de més d'11.000 meteors; va descobrir cinc cometes al llarg de la seva vida, tres dels quals reben el seu nom, en concret un d'ells és el cometa periòdic 45P/Honda-Mrkos-Pajdušáková.

El 1958 va ser nomenada directora de l'Institut Astronòmic de l'Acadèmia de Ciències Eslovaca, càrrec que va ocupar fins l'any 1979. Es va dedicar a l'estudi de l'atmosfera solar, observant periodicitat i variabilitat en l'activitat solar.

Va contribuir en gran mesura a popularitzar desenvolupament de l'astronomia amateur a Eslovàquia. Va publicar més de 20 treballs científica originals en revistes nacionals i estrangeres i més de 100 treballs de caràcter divulgatiu científic sobre problemes d'astronomia, cosmonàutica i visió del món.

També va participar fortament en els moviments a favor de la pau i les dones. En els anys 60 va ser membre del Consell Mundial de la Pau i posteriorment presidenta de la Unió Astronòmica Internacional.

Va morir el 1979. En el seu honor el 1982 se li va posar el seu nom a l'asteroide (3636) Pajdušákov component del cinturó d'asteroides.

