



## Echipa A este internațională



Există astronomi peste tot în lume, dar numai o parte dintre ei lucrează la observatoare astronomice: mulți alții lucrează în universități sau la centre de cercetare.

Această fotografie ilustrează un nou observator din Olanda, numit LOFAR, folosit pentru a căuta obiecte noi cu ajutorul undelor radio. Sute de astronomi din întreaga lume folosesc LOFAR în munca lor.

Pentru a lucra împreună de la distanță, astronomii folosesc instrumente online ca emailul sau conferințele video. De asemenea, ei își fac vizite la birou unii altora și se întâlnesc la conferințe astronomice internaționale. Atunci când aceștia fac o descoperire, rezultatele sunt publicate ca fiind un rezultat al echipei.

De exemplu, cea mai recentă lucrare publicată de LOFAR implică o echipă de 84 de astronomi de la 26 de universități și instituții de cercetare diferite, din 9 țări! Ei au folosit LOFAR pentru a studia un grup de galaxii, și au descoperit că semnalele radio transmise de acesta sunt mai puternice decât se așteptau. Ei cred că acest lucru se datorează coliziunii grupului cu un grup de galaxii mai mic.

Acum echipa pune rezultatele studiului la dispoziția celorlalți astronomi din întreaga lume. Acest lucru se întâmplă deoarece astronomii lucrează împreună și își prezintă ideile în cadrul întâlnirilor internaționale, în ceea ce ei numesc „comunitate astronomică”. Acest lucru ne face să ne gândim la un sat undeva, unde toți astronomii din întreaga lume trăiesc împreună!

## COOL FACT

Astronomii cred că LOFAR va descoperi peste 100,000,000 de obiecte din Universul îndepărtat!

