

20:00

30.12.2018

Meduze proti mikroplastiki

Leto dni po začetku mednarodnega projekta **GoJelly**, namenjenega raziskavi uporabnosti meduzne biomase, projektni partnerji na **Morski biološki postaji Piran** razvijajo način, kako optimizirati postopek izolacije meduznega mukusa in uporabiti meduzino biomaso – med drugim lovljenje mikroplastike, na primer. Mednarodni projekt, v katerem sodeluje 15 partnerjev, financira EU in bo trajal štiri leta. Njegov končni cilj je razvoj uporabnega proizvoda za splošno javnost in gospodarstvo. Vse pogostejši masovni pojavi meduz in vedno večji vnos tujerodnih vrst namreč predstavljajo predvsem okoljski problem. Hkrati študije dokazujejo, da mukus – snov, ki jo meduze izločajo – zelo učinkovito veže nase delce, zato so prišli do zamisli, da bi iz meduzne biomase naredili filter, ki bi ulovil delce mikroplastike v morju in tako rešili dve muhi na en mah. **ah**