

Zadovoljstvo nam je obavijestiti Vas kako je član našeg kolektiva asistent dr. sc. Luka Grbčić **dobio ovogodišnju Nagrade Zaklade Sveučilišta u Rijeci** za područje tehničkih i biotehničkih znanosti u kategoriji Mladi znanstvenik za 2020. godinu.

Luka Grbčić je prvi doktorand u Hrvatskoj koji je u STEM području 2020. godine doktorirao prema tzv. skandinavskom modelu, a samo tijekom 2020. godine **objavio je osam (8) radova u međunarodno priznatim bazama podataka (WoSCC i Scopus), od kojih šest (6) radova u Q1 kvartilu.**

**Dobivena nagrada priznanje je i Tehničkom fakultetu i Zavodu za mehaniku fluida i računalno inženjerstvo za rad s mladim znanstvenicima, koji kroz aktivnosti na EU projektima ostvaruju vrhunske znanstvene rezultate.** Sudjeluje na tri (3) EU projekta pod vodstvom mentora prof. dr. sc. Lada Kranjčevića - na projektu s područja inženjerstva okoliša "KLIMOD" razvija računalni model strujanja u priobalnom području i primjeni modela umjetne inteligencije, a na projektima "EUROCC (EU HORIZON 2020)" i projektu „HiPowerEd“ radi na primjeni računalstva visokih performanci. Član je Centra za napredno računanje i modeliranje (CNRM) te u svojem znanstvenom radu intenzivno koristi superračunalo BURA.

Znanstvena djelatnost Luke Grbčića obuhvaća modeliranje strujanja u cijevnim mrežama s analizom gubitaka i širenja onečišćenja; modeliranje širenja mikrobiološkog onečišćenja u obalnim morskim vodama; primjenu računalne dinamike fluida u ekološkom modeliranju te primjenu strojnog učenja u inženjerstvu.