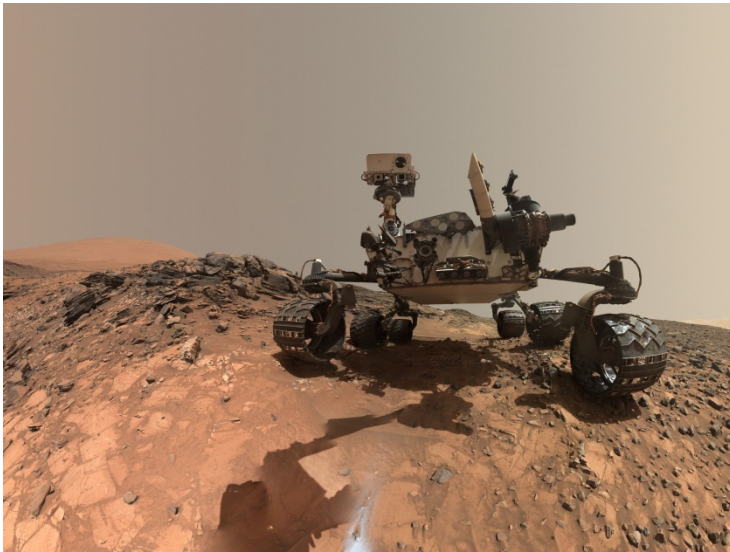


KTU padės tyrinėti Marsą

Ar Marse kada buvo gyvybė? Ar galėtų ten išsilaikyti gyvybė?



NASA marsaeigis. (NASA nuotr.)

ESA (Europos kosmoso agentūra) stengsis atsakyti į šiuos klausimus. Jie ruošiasi kelionei į Marsą 2020 m.

Marsaeigis bus svarbi projekto dalis. Jis keliaus po Marsą gręždamas akmenis ir rinkdamas medžiagą tyrimams. Jį pavadino „Rover“.



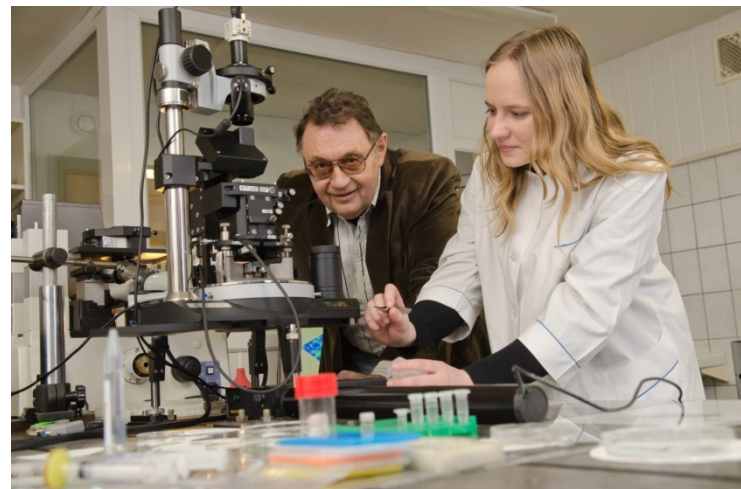
„Rover“ prototipas. (esa.int nuotr.)

Marsaeigis turi būti pagamintas iš medžiagų, kurios atlaikys ilgą kelionę iš Žemės ir įskriejamą dideliu greičiu į išretėjusią atmosferą. Medžiagų patvarumą ir kitas ypatybes reikia iš anksto patikrinti laboratorijoje.

ESA pakvietė KTU (Kauno technologijos universitetas) sukurti technologiją, kuri leistų pamatuoti medžiagų tinkamumą marsaeigio gamybai.



KTU mokslininkė dirba laboratorijoje. (ktu.edu nuotr.)



Projekto vadovas V. Snitka ir studentė KTU laboratorijoje. (delfi.lt nuotr.)



V. Snitka su komanda prie KTU laboratorijos. (ktu.edu nuotr.)

Projekto vadovas dr. Snitka džiaugiasi, kad Lietuva dalyvaus tokia svarbiame projekte: „Džiugu, kad pirmą kartą dalyvaudami šioje programoje jau sugebėjome įrodyti, jog esame pajėgūs vykdyti tokio masto tarptautinius projektus.“

Ar tau buvo įdomu skaityti apie „Rover“ ir KTU?

Žodynėlis.

marsaeigis: visureigis, kuris pajėgia keliauti po Marsą; *Mars rover*

gręžti: smailiu įrankiu sukant daryti skylę; *to drill*

tyrimas: patikrinimas; *analysis, research*

pagaminti: sukurti, pastatyti; *to build, to create*

išretėjusi atmosfera: oras, iš kurio yra išsisklaidžiusios dujų molekulės; *thin atmosphere*

patvarumas: kiek gali atlaikyti, ištvirti tam tikras aplinkybes ar sąlygas; *endurance*

pajėgus: galintis; *capable*

mastas: didumas; *size*