

# Latvietis izstrādājis doktora darbu ķīmijā Nobela prēmijas laureāta vadībā

## **IK** LETA INFORMĀCIJA

Rīgas Tehniskās universitātes (RTU) ķīmijas studiju doktorants Kristaps Jaudzems savu promocijas darbu ir izstrādājis Nobela prēmijas laureāta profesora

Kurta Vītriha vadībā, divus gadus stažējoties Skripsa pētniecības institūtā ASV, profesora laboratorijā.

K. Jaudzema promocijas darba tēma ir „Proteīnu struktūras, funkcijas un ligandu mijiedarbību pētījumi

ar kodolu magnētisko rezonansi (KMR)”. Tā zinātniskais vadītājs ir Latvijas Organiskās sintēzes laboratorijas vadītājs, RTU profesors Edvards Liepiņš.

Pēc stažēšanās ASV, kur Jaudzems ASV strukturālās

genomikas projektā „ProteinStructureInitiative” izstrādāja būtisku promocijas darba daļu, jaunais pētnieks tagad ir atgriezies Latvijā un, pēc kolēģu teiktā, kļuvis par autoritāti KMR spektroskopijā ne vien Latvijā, bet visas

Eiropas mērogā.

KMR spektroskopija ir galvenā fizikālā metode, kuru izmanto proteīnu struktūras un dinamikas pētījumiem to dabiskajā vidē – ūdens šķīdumā.

„Stažēšanās ASV Nobe-

la prēmijas laureāta vadībā bija ļoti vērtīga. ASV darba kultūra ļoti atšķiras no Latvijas darba kultūras, jo tur zinātnieki strādā vismaz 60 stundas nedēļā, ieskaitot brīvdienas,” stāstīja jaunais pētnieks. ■