Dainis Edgars Ruņģis

Dz. 26/06/1972, Sidnejā, Austrālijā.

Bakaluara grādu molekulārā bioloģijā ieguvu University of NSW, 1996.g.

Doktora grādu (PhD) par kokvilnas molekulāro ģenētiku izstrādāju Kanberā, Austrālijā no 1997-2002.g.

No 2002-2005.g. strādāju ar egles molekulāro gēnētiku post-doc pozicijā University of British Columbia, Vankūverā, Kanādā

No 2006.g. strādāju Latvijas Valsts mežzinātnes institūtā, Salaspilī, Ģenētisko resursa centrā.

Ģenētiskie resursi.

Bioloģiskā daudzveidība nodrošina dabas ilgtspejīgumu, atveseļošanās spējas un iespēju reaģēt uz dažādām izmaiņām (piem. klimātu). Tā arī pataisa dzīvi interesantāku. Bioloģiskā daudzveidībā ietilpst ne tikai sugu dažādība, bet arī daudzveidību, kas atrodas sugas iekšienē. Bioloģiskā daudzveidība, ko cilvēki izmanto pārtikai un lauksaimniecībā (t.sk. lopkopībā, mežsaimniecībā, zvejniecībā) tiek arī dēvēta kā ‘ģenētiskie resursi’. Cilvēki ir apjēgušies, ka šīs biolģiskās daudzveidības saglabāšana ir svarīga, un dažādi starptautiski līgumu ir izstrādāti, lai panāktu to. Šo daudzveidību var saglabāt dažādos veidos – *ex situ* (ne atrašanas vietā), un *in situ* (atrašānas vietā). Pastāstīšu par ģenētiskiem resursiem pasaulē un Latvijā, to vēsturi, un pašrezējās aktivitātes un virzienus.