



## RUVINS FERBERS

Fizikas un matemātikas zinātņu kandidāts (1979), Fizikas un matemātikas zinātņu doktors (1988), *Dr.habil.phys.* (1992), Latvijas Universitātes (LU) docents (1984), profesors (1989), LU Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultātes (FMOF) Lāzeru centra vadītājs (2011-2019), zinātniskais vadītājs (2020), Latvijas Universitātes Jūdaikas studiju centra direktors (2019). Latvijas Zinātņu akadēmijas korespondētājloceklis (2000-2006), Latvijas Zinātņu akadēmijas īstenais loceklis (2006.).

## ZINĀTNISKO PĒTĪJUMU VIRZIENI

Eksperimentālie un teorētiskie pētījumi atomu, molekulu un optiskā fizikā, kā arī lāzeru fizikā un spektroskopijā. Pašlaik tiek veikti struktūras un dinamikas pētījumi un iegūti prioritārie rezultāti divatomu molekulās kvantu ar pielietojumu tehnoloģijās, kā arī retzemju atomu pētījumi astrospektroskopijai. Projektu vadītāja un koordinatora pieredze vairāk nekā 30 projektos, tostarp valsts pētījumu programmā IMIS, LZP, FLP, ESF, ERAF, M-era.NET, F7, H2020, COST, LASERLAB-Europe u.c. projektos.

## PUBLICĒTIE DARBI

Hirša indekss – 23, 126 zinātniskie raksti, kas indeksēti SCOPUS, citēti 1719 reizes, monogrāfija “*Optical Polarization of Molecules*” (Cambridge University Press, 1995 un 2005).

## PEDAGOGISKAIS DARBS

Vadīti un sekmīgi aizstāvēti 10 promocijas darbi, izstrādāti un docēti 6 lekciju kursi.

## ORGANIZATORISKAIS DARBS

LU Fizikas un astronomijas Promocijas padomes priekšsēdētājs, LU Zinātnes padomes loceklis, LU FMOF Domes loceklis.

## EKSPERTS

LZP eksperts, zinātnisko izdevumu sērijas *European Physical Journal (EPJ)* izdevniecības Zinātniskās konsultatīvās padomes (*The Scientific Advisory Committee of EPJ*) loceklis.

## ATZINĪBAS

Starptautiskā Humbolta fonda prēmija (1992), LU gada apbalvojums par oriģināliem pētījumiem eksaktās zinātnēs (2009, 2013), A/S Grindeks un LZA balva „Zelta Pūce” (2010), LU mēneša pētnieks (2012), divi LZA ievērojamākie gada sasniegumu Latvijas zinātnē (2015), Triju zvaigžņu ordeņa virsnieks (2016).