



Latvijas Zinātņu akadēmija

## AKADĒMIĶIS LINARDS SKUJA

Latvijas Zinātņu akadēmijas Lielā medaļa piešķirta par izciliem sasniegumiem optisko stiklu fizikas un fotonikas attīstībā



Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūta (LU CFI) vadošais pētnieks, habilitētais fizikas doktors, akadēmiķis Linards Skuja praksē svarīgu optisko materiālu pētījumus uzsāka jau studiju laikā pirms vairāk nekā 47 gadiem. Pēc universitātes absolvēšanas 1974. gadā viņš ar lielu entuziasmu turpināja zinātnisko darbu un 1980. gadā ieguva fizikas un matemātikas zinātņu kandidāta grādu (PhD). **Veiktie fundamentālie pētījumi stiklveida optisko materiālu fizikā guva starptautisku atpazīstamību**, un viņš kā Vācijas Aleksandra fon Humbolta fonda stipendiāts 1991.-1992. gadā Minsteres universitātes Fizikas institūtā pētīja krāsu un luminiscences centrus stiklveida silīcija dioksīdā. Gan Latvijā, gan Vācijā veikto pētījumu rezultāti ieguva pieaugošu starptautisku atpazīstamību.

1994. gadā Linards Skuja sekmīgi aizstāvēja habilitētā fizikas doktora disertāciju. Nākošajās desmitgadēs Linards Skuja **sekmīgi veic pētījumus optisko stiklu fizikas un fotonikas jomā LU CFI, kā arī Vācijas un Japānas augstas klases zinātniskās institūcijās**. 2003. gadā Linards Skuja tiek ievēlēts par Latvijas Zinātņu akadēmijas īsteno locekli. 2012. gadā viņam tiek piešķirta LR Ministru kabineta balva par izciliem sasniegumiem zinātnē stiklveida optisko materiālu jomā.

Pēdējos gados akadēmiķis Linards Skuja ir sekmīgi turpinājis optisko materiālu pētījumus, aktīvi sadarbojoties ar augstas klases ārzemju zinātniekiem, viņš ir iesaistījies jauno zinātnieku sagatavošanā un sekmīgi piedalās dažādu zinātnisku projektu un programmu izpildē un vadīšanā. Pašlaik viņš vada Latvijas Zinātnes padomes projektu “Uzlabotu uz silīcija dioksīda bāzes veidotu materiālu ultravioletai un lieljaudas fotonikai optiskās īpašības”, kurš turpinās līdz 2021. gadam.

Katru gadu akadēmiķis Linards Skuja publicējas augstas klases zinātniskos žurnālos un piedalās starptautiskās zinātniskās konferencēs, kur viņš bieži tiek speciāli uzaicināts sniegt pārskata referātus. Viņš kopā ar līdzautoriem ir sagatavojis arī jaunu kursu fizikas bakalauriem par fotonikas materiāliem un ir līdzautors 2018. gadā Latvijas Zinātņu akadēmijas konkursā “Gada balva zinātnē 2018” uzvarējušajam pētījumam “[Jauna energoefektīva metode ilgi spīdošu pārklājumu iegūšanai uz metāliem](#)”. Akadēmiķis Linards Skuja ir ieguvis augstu prestižu zinātnieku sabiedrībā, un viņš ir recenzents sešos starptautiskos zinātniskos žurnālos optisko materiālu un fotonikas jomā.