

Autors	Inese Kokina
Firma/institūts	Daugavpils Universitāte, Dabaszinātņu un matemātikas fakultāte, Sistemātiskās bioloģijas institūts
Nosaukums	Bioirizācijas procesa izpēte
Anotācija	Tiek demonstrētas irizējošās bioloģiskās virsmas, to īpašības, virsmu īpašību pielietošanas iespējas zinātnē un tehnikā. Bioloģiskās virsmas ir bioloģisko objektu (vaboļu, kukaiņu, tauriņu u.c. ķermeņa daļas, piemēram, spārnu, zvīņu, muguras daļu u.c.) virsmas struktūra, kas rada irizācijas efektu. Bioloģisko virsmu pētījumos iegūtās atziņas tiks izmantotas dažādu atstarojošu un antiatstarojošu materiālu izveidē, jaunu hologrāfisku elementu izstrādē, dažādu funkcionālu materiālu izstrādē ar pielietojumu fotonikā, saules enerģētikā u.c.
Kontakti	Inese Kokina Tel. 26596642 inese.kokina@biology.lv www.du.lv