



*Latvijas Zinātņu akadēmija*

## JAUNO ZINĀTNIIEKU BALVA 2025

### MG.AGR. KRISTIĀNA SKUTELE

LZA jauno zinātnieku balva 2025. gadā piešķirta Mg.agr. **Kristiānai Skutelei** (Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte) par darbu "Baltijas jūras Latvijas piekrastē izskalošanās makroaļģes un to agroķīmiskās īpašības, pielietojamas iespējas lauksaimniecībā". Vadītājs Dr.geol. S. Mešķis, konsultante. Mg.agr. A. Dorbe.

Profesionālo bakalaura grādu lauksaimniecībā ar kvalifikāciju "Agronoms ar specializāciju laukkopībā" Kristiāna ieguva 2021. gadā Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitātē (LBTU). 2023. gadā iegūts maģistra grāds lauksaimniecībā, kura iegūšanai izstrādāts iesniegtais darbs par Latvijas piekrastē izskaloto makroaļģu izmantošanas iespējām lauksaimniecībā.

Studiju laikā un pēc tam Kristiāna papildinājusi zināšanas, piedaloties gan vietējas, gan starptautiskas nozīmes konferencēs un semināros, lielākais no tiem bijis 1st EU Algae Awareness Summit Parīzē 2023. gadā, kur gūts daudz iespaidu, pieredzes stāstu un kontaktu plašajā aļģu pētniecības jomā. Daudz devusi arī pētnieciskā prakse, kas īstenota Daugavpils Universitātes aģentūrā "Latvijas Hidroekoloģijas institūts", kur apgūta aļģu atpazīšana un mikroplastmasas pētījumu metodika. Papildus aļģu izpētei Kristiāna ir piedalījies arī līgumpētījumos par inovatīvu, bezatlikumu ražošanu veicinošu, augkopībā izmantojamu produktu izstrādi un novērtēšanu, kā arī ar augsnes un tās veselības izpēti saistītos projektos.

Kristiānai ļoti tuva ir ekoloģija un vides aizsardzība. Arī savu pētniecisko darbību viņa īsteno abu pušu – lauksaimniecību un vides aizsardzību – interesējošās jomās, kur tiek meklēts līdzsvars starp tām un risinājumi, kas ir lauksaimniecībā nepieciešami un būtiski, bet vienlaikus, lai tie būtu vidi saudzējoši vai pat uzlabojoši – vienalga, vai tā ir jaunu mēslošanas līdzekļu izstrāde, vai arī izskaloto aļģu potenciāla apzināšana un izmantošanas popularizēšana.

Akadēmiskajā un zinātniskajā vidē Kristiāna darbojas kopš 2021. gada, kad uzsāktas darba gaitas toreizējā LLU, tagad LBTU. Šobrīd viņa ir pasniedzēja, zinātniskā asistente un vecākā laborante Augsnes un augu zinātņu institūtā. Projektos un līgumpētījumos viņa turpina aļģu popularizēšanas izpēti un ķīmiskā sastāva monitoringu. Kristiāna vada nodarbības un prakses agroķīmijā un augsnes zinātnē studentiem.

