



Projekta nosaukums: Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūta kapacitātes stiprināšana dalībai starptautiskās sadarbības projektos

Projekta Nr.: 1.1.1.5/3/24/I/001

Īstenošanas laiks: 01.04.2025.-30.11.2029.

Projekta kopējās izmaksas: 338 000,00 EUR, t.sk. 287 300,00 EUR Eiropas Reģionālās attīstības fonda finansējums un 50 700,00 EUR valsts budžeta finansējums

Pārskata periods: 07.-09.2026.

Šī ceturkšņa ietvaros ir iesniegti ap 10 starptautisko projekta pieteikumu. Rezultāti par pirmās no divām atlases kārtām vai vienas atlases kārtas rezultāti ir sagaidāmi nākamo 3-6 mēnešu laikā.

Paralēli starptautisko projekta pieteikumu rakstīšanai, LVKĶI darbinieki devās vairākos komandējumos ārpus Latvijas. Tika apmeklēts 7th ESA REACH Workshop, kuras laikā stiprināti kontakti ar Eiropas kosmosa aģentūru, Airbus defence and Space, Aerospace and Defence industry association, Chemours un citu organizāciju pārstāvjiem. Tā pat tika apmeklēta asociācijas Bio4Circularity Premium biedru sapulce, lai prezentētu LVKĶI darbības virzienu un attīstītu idejas nākamajiem projektu uzsaukumiem. Institūta darbinieki devās arī uz konsorciiju veidošanas pasākumu "Blue Green Lab: Building Tomorrow's Projects", "MarTe" piekrastes kopienu mācību braucienu un 77th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry - Electrochemistry for the New World.

Sīkāk par dažiem no apmeklētajiem pasākumiem:

Blue Green Lab: Building Tomorrow's Projects

2026. gada 15. un 16. septembrī Briselē, Beļģijā, norisinājās starptautisks tīklošanos un konsorciiju veidošanas pasākums "Blue Green Lab: Building Tomorrow's Projects", programmas "Apvārsnis Eiropa 2027" projektiem, ES misija "Okeāna un ūdens atjaunošana". Pasākumu organizēja Nacionālā pētniecības un attīstības centra (NCBR) birojs Briselē, kas iepazīstināja dalībniekus ar 2027. – 2030. gadu prioritāriem pētījumu virzieniem. LVKĶI pārstāvēja Ph.D. Anna Andersone un Mg. biol. Natālija Zaharova ar mērķi turpināt darba grupā iesāktos pētījumus par aļģēm un to pārstrādi funkcionālās komponentēs un materiālos ar potenciālu pielietojumu farmācijā un biomedicīnā, kosmētikā, lauksaimniecībā un vides aizsardzībā. Pasākumā piedalījās zinātnisko institūciju un municipālo iestāžu pārstāvji no 15 valstīm.



"MarTe" piekrastes kopienu mācību brauciens

Kopā ar Igaunijas un Latvijas zilās ekonomikas nozares pārstāvjiem (23 cilvēku grupa) Dr. chem. Oskars Bikovens 14.-16.09.2026. apmeklēja Skotijas uzņēmumus un pētniecības iestādes. Pirmās divas dienas sniedza daudz jaunu zināšanu un iedvesmas par zilo ekonomiku, akvakultūru, kā arī jūras aļģu un austeru audzēšanu Skotijā. Dalībnieki apmeklēja uzņēmumus Loch Fyne Oyster un Caledonian Oyster Co, iepazīnās ar austeru audzēšanas procesu un nogaršoja vietējos produktus. SAMS (Skotijas Jūras zinātnes asociācija) sniedza vispusīgu pārskatu par Skotijas akvakultūru, jūras pētniecību un jūras aļģu audzēšanas iespējām. Bija aizraujoši redzēt komerciālu jūras aļģu audzētavu, kurā tiek kultivēti stādi tālākai audzēšanai. Mācību brauciena laikā Edinburgā dalībnieki tikās ar uzņēmumu MiAlgae (kas sākotnēji bija Edinburgas Universitātes jaunuzņēmums), Dzīvības un Zemes zinātņu institūta (Heriot-Watt Universitāte) un IBioIC pārstāvjiem.

Galvenās atziņas: zinātne, uzņēmējdarbība un vides aizsardzība kopā var radīt jaunas iespējas zilās ekonomikas attīstībai.



77th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry - Electrochemistry for the New World

LVKĶI vadošais pētnieks Aleksandrs Volperts piedalījās starptautiskajā konferencē “7th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry - Electrochemistry for the New World”, kas norisinājās no 2026. gada 6. līdz 11. septembrim Sidnejā, Austrālijā. Konference sastāvēja no 16 simpozijiem, un katrs no tiem bija veltīts noteiktai elektroķīmijas nozarei: starpvirsmu parādībām, biosensoriem, bioelektroķīmijai, litija un nātrija jonu baterijām, superkondensatoriem, kurināmā elementiem, molekulārajai elektronikai u. c. Pēc lekcijas bija iespēja pārrunāt aktuālos jautājumus ar dalībniekiem, tostarp ar vadošajiem ekspertiem šajā jomā no visas pasaules. LVKĶI piemīt plaša pieredze aktivētās ogles sintēzē un modifikācijā dažādiem elektroķīmiskiem lietojumiem, tādēļ bija svarīgi demonstrēt mūsu institūta sasniegumus starptautiskajā elektroķīmijas ekspertu vidē, lai atrastu jaunas perspektīvas un iespējamus sadarbības partnerus. Stenda referātu sesijas laikā Aleksandra Volperta prezentācija “Activated biomass based carbons for electrochemical applications” izraisīja lielu interesi, tika izplatīti visi sagatavotie materiāli, un ar žurnāla ChemElectroChem (Wiley) galveno redaktoru notika diskusijas par iespējamo publikāciju.

