



European  
Regional  
Development  
Fund

Pastaraisiais dešimtmečiais dėl antropogeninės veiklos, ekologinė užterštų dirvožemių rehabilitacija tapo rimtu iššūkiu tiek pramonės, tiek žemės ūkio bei miestų teritorijose. Pastaruoju metu vis didesnis dėmesys skiriamas fitoremediacijos, kitaip fitovalymo, technologijai, kuomet augalai, pritaikius jų unikalias savybes akumuliuoti teršalus, gali būti panaudojami dirvožemio išvalymui bei jo gyvybingumo atstatymui.

Kartu su partneriais Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras (LAMMC) vykdo projektą Nr. STHB.02.02.00-SE-0155/18 „**BALTIJOS FITOREMEDIACIJA**“ (BAPR) (angl. „Baltic Phytoremediation“, BAPR), koordinuojamą Švedijos Linėjaus universiteto (angl. Linnaeus university).

<b>Projekto pavadinimas, numeris</b>	„ <b>Baltijos fitoremediacija</b> “ (BAPR) (angl. „Baltic Phytoremediation“ (BAPR)), Nr. STHB.02.02.00-SE-0155/18
<b>Finansavimas</b>	Projektas bendrai finansuojamas ES Europos regioninės plėtros fondo (ERPF) pagal 2014–2020 metų Interreg V-A Pietų Baltijos bendradarbiavimo per sieną programą; bendras projekto biudžetas – 1 357 300,00 EUR; ERPF finansavimas – 1 091 705,00 EUR
<b>Projekto trukmė</b>	<b>2019-06-01–2022-05-31</b>
<b>Atsakingas asmuo už projektą partnerio LAMMC organizacijoje</b>	<b>dr. Danutė Karčauskienė</b>
<b>Projekto vykdyme dalyvaujančios organizacijos</b>	Partnerių sąrašas (angl.): <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Linnaeus University (Sweden) (vadovaujanti organizacija, pagrindinis partneris)</li> <li>2. NSR AB (Sweden)</li> <li>3. Gdansk University of Technology (Poland)</li> <li>4. Klaipeda University (Lithuania)</li> <li>5. Gdansk Municipal Waste Management (Poland)</li> <li>6. Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry (Lithuania)</li> <li>7. Water, waste management and district heating company in Hässleholm (Sweden)</li> </ol> Asocijuotų partnerių sąrašas (angl.): <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Swedish Embassy in Warsaw (Poland)</li> <li>2. Latvia University of Life Sciences and Technologies (other)</li> <li>3. IUC Syd (Sweden)</li> <li>4. Roskilde University (Denmark)</li> </ol>
<b>Projekto tikslas</b>	Didinti žaliųjų technologijų naudojimą Pietų Baltijos regione, siekiant sumažinti taršos neigiamą poveikį aplinkai. Norint pasiekti šį tikslą bus siekiama sukurti inovatyvią technologiją sunkiaisiais metalais užteršto dirvožemio valymui, panaudojant skirtingų rūšių augalus – nendrinį dryžutį, paunksminį kietį, žilvitinį karklą, geltonžiedį legėstą, drambliažolę, raudonąjį dobilą ir kt augalus. Fitoremediacinio potencialo padidinimui bus vertinamas Rhizobium bakterijų ir kalcio karbonato sinergetinis poveikis. Laboratorinėmis sąlygomis bus tiriama aukštu fitoremediaciniu potencialu pasižyminčių dekoratyvinių augalų (kalninio laibenio, šiloko ir kt.) akumuliacinė geba, priklausomai nuo užteršimo sunkiaisiais metalais intensyvumo. Projekto metu bus siekiama sukurti Baltijos fitoremediacijos standartą apibūdinantį fitoremediacijos procesą ir priemones jo įdiegimui. Tikimasi, kad projekto platforma padės dalintis žiniomis apie pasirinktų augalų fitoremediacinį potencialą, jo padidinimo aspektus, išplės bendravimą ir tinklus keičiantis žiniomis, geriausia praktika/standartais tarp ES valstybių.
<b>Papildoma informacija</b>	Daugiau informacijos ir dokumentų, susijusių su 2014–2020 metų Interreg V-A Pietų Baltijos bendradarbiavimo per sieną programa galima rasti tinklapyje <a href="http://www.southbaltic.eu">www.southbaltic.eu</a> , o informacijos apie projektą – tinklalapiuose <a href="http://www.lnu.se/en/bapr">www.lnu.se/en/bapr</a> ir <a href="http://www.lammc.lt">www.lammc.lt</a>



European  
Regional  
Development  
Fund

PROJEKTAS NR. STHB.02.02.00-SE-0155/18

# „BALTIJOS FITOREMEDIACIJA“ (BAPR) (angl. „*Baltic Phytoremediation*“ (BAPR))

BENDRAI FINANSUOJAMAS  
ES EUROPOS REGIONINĖS PLĖTROS FONDO PAGAL  
2014–2020 METŲ INTERREG V-A PIETŲ BALTIJOS  
BENDRADARBIAVIMO PER SIENĄ PROGRAMĄ

Įgyvendinant projektą siekiama didinti žaliųjų technologijų naudojimą Pietų Baltijos regione, sumažinant taršos neigiamą poveikį aplinkai sunkiaisiais metalais bei sukurti inovatyvią technologiją užteršto dirvožemio valymui panaudojant augalus.

Projekto įgyvendinimo laikotarpis – **2019-06-01–2022-05-31**.

## PARTNERIAI:



Zakład  
Utylizacyjny