

## Vytauto Didžiojo universiteto Kauno botanikos sodo

### PROJEKTINĖ VEIKLA

1. Projekto pavadinimas	<b>Pabėgių medienos bioremediacijos tyrimai ir technologijų kūrimas (BIOREM)</b>
2. Projekto numeris	<b>Nr. VP1-3.1-ŠMM-10-V-02-010</b>
3. Projekto pradžia	<b>2013-01</b>
4. Projekto pabaiga	2015 - 07
5. Biudžetas	1 370 794
6. Trumpas projekto veiklos aprašymas (iki 200 žodžių) paminint svarbiausius projekto tikslus ir veiklas	<p>Pagrindinis projekto tikslas – ištirti ir sukurti netinkamų naudojimui geležinkelio medinių pabėgių (PB), impregnuotų kreozotu ir skalūnų alyva toksinių medžiagų valymo būdus ir technologijas, apsaugant nuo žalingo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai.</p> <p>Kasmet apie 30 000 vnt. (2000 t) PB tampa netinkami naudojimui. Lietuvoje nėra įmonės, kuri utilizuotų šiuos PB. Dabar nėra technologijų, kurios įgalintų medinius PB pakeisti gelžbetoniniais. Nustatyta, kad PB utilizavimas bus aktualus daugiau nei 15 m. Pagal Europos Komisijos direktyvos 2001/90/EB (EUR-LEX-3200120090-LT) reikalavimus tokių atliekų negalima tiesiogiai naudotos kurui, kompostui ar kitiems dirbiniais be papildomo jų apdoravimo. Tam taikytos bioremediacijos ir fitoremediacijos procedūros. Projekto vykdymui sukurtas Instrumentinės analizės Atviros priegijos centras.</p>
7. Programa pagal kurią gautas/vykdomas projektas	<p>Europos Sąjungos fondo ir Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšomis finansuojama. 2007–2013 m. Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programos 3 prioriteto „Tyrėjų gebėjimo stiprinimas“ įgyvendinimo VP1-3.1-ŠMM-10-V priemonė „Aukšto tarptautinio lygio mokslinių tyrimų skatinimas“.</p>
8. KBS Padalinys vykdomantis projektą	<p>Pareiškėjas VDU</p> <p>Vykdytojai: VDU GMF ir VDU KBS Vaistinių ir prieskoninių augalų kolekcijų sektorius ir Fitopatologijos grupė, KTU, Romos CNR Metodologinės chemijos institutas.</p>

Užpildytą informaciją siųsti FirstClass programa Beatričei Vankevičiūtei

([B.Vankeviciute@bs.vdu.lt](mailto:B.Vankeviciute@bs.vdu.lt) arba [Beatrice.Vankeviciute@fc.vdu.lt](mailto:Beatrice.Vankeviciute@fc.vdu.lt))