



## BOTANICA SUDAVICA

**VDU Kauno botanikos sodas su partneriais 2015-2016 m. pradeda įgyvendinti Europos Ekonominės Erdvės ir Norvegijos finansinių mechanizmų programos LT03 „Biologinė įvairovė ir ekosistemų funkcijos“ projektą.**

2014 m. spalio 21 d. įsigaliojo 2014 m. spalio 9 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr.D1-819 „Dėl finansavimo skyrimo 2009-2014 Europos Ekonominės Erdvės ir Norvegijos finansinių mechanizmų programos LT03 „Biologinė įvairovė ir ekosistemų funkcijos“ projektams“, kuriuo skiriamas finansavimas VDU Kauno botanikos sodo koordinuojamam projektui „Klimato kaitos poveikio Pietvakarių Lietuvos botaninei įvairovei nustatymas ir prisitaikymo priemonių parengimas (BOTANICA SUDAVICA)“, projekto numeris EEE-LT03-AM-01-K-01-010.

Projekto partneriai: Augalų genų bankas (LR Aplinkos ministerija), Marijampolės miškų urėdija ir Vištyčio regioninis parkas.

### ***Projekto tikslai:***

**Tikslas 1: Nustatyti klimato kaitos poveikį pietvakarių Lietuvos miško, pelkių, pievų, vidaus vandens telkinių, viržynų ekosistemų augalų biologinei įvairovei:**

***Uždavinys 1.1: Atlikti sukaupų ilgalaikio augalų rūšių stebėjimo duomenų analizę, įvertinant augalų rūšių išlikimo rizikos dinamiką penkiose ekosistemose.*** Veiklos: 1.1.1. Įvertinus esamus duomenis apie 5 ekosistemų augalų rūšių paplitimo dinamiką, sudaryti saugomų augalų rūšių sąrašus pagal išlikimo rizikos rodiklius; 1.1.2. Atlikti saugomų augalų rūšių inventorizaciją, pagrįsti rūšių išnykimo rizikų prognozes ir parengti prisitaikymo priemonių pasiūlymus.

***Uždavinys 1.2: Atlikti atrinktų augalų rūšių populiacijų stebėjimus 2014-2015 m. penkiose ekosistemose.*** Veiklos: 1.2.1 Susisteminti duomenis apie saugomų augalų rūšių populiacijų būklę ir įvertinti jų tinkamumą saugomų augalų populiacijų būklei

vertinti; 1.2.2. Atlikti saugomų augalų rūšių populiacijų būklės tyrimus, parengti populiacijoms kylančių rizikų prognozes ir prisitaikymo priemonių pasiūlymus).

**Tikslas 2: Parengti praktines metodines ir organizacines sąlygas geriau saugoti botaninę įvairovę projekto veiklą teritorijoje:**

*Uždavinys 2.1: Pagrįsti galimybes ir organizuoti leistiną saugomų augalų rūšių perkėlimą iš augaviečių saugoti į ex situ.* Veiklos: 2.1.1. Legaliai perkelti saugomus augalus į VDU Kauno botanikos sodo kolekcijas ir perduoti surinktas jų sėklas saugoti Augalų genų bankui; 2.1.2. Naujos saugomų Lietuvos augalų rūšių ekspozicijos įrengimas VDU Kauno botanikos sode.

**Tikslas 3: Parengti teorines metodines ir organizacines sąlygas geriau saugoti augalų biologinę įvairovę:**

*Uždavinys 3.1. Įgyvendinti biologinės įvairovės išsaugojimui skirtą mokymo renginių ciklą.* Veiklos: 3.1.1. Organizuoti mokymus miško urėdijų ir saugomų teritorijų specialistams augalų biologinės įvairovės išsaugojimo tema; 3.1.2. Organizuoti tarptautinius mokymus "Botaninės įvairovės išsaugojimas".

*Uždavinys 3.2. Parengti ir publikuoti mokomąją knygą "Pietvakarių Lietuvos botaninės įvairovė ir jos išsaugojimas" apibendrinančią projekto rezultatus.* Veikla 3.2.1. Publikuoti iliustruotą mokomąją knygą lietuvių ir anglų kalbomis.