

Vytauto Didžiojo universiteto Kauno botanikos sodo

PROJEKTINĖ VEIKLA

1. Projekto pavadinimas	Priešvėžinių <i>Epilobium angustifolium</i> L. frakcijų išskyrimas ir jų molekulinio bei biologinio aktyvumo tyrimai
2. Projekto numeris	Nr. MIT-12337
3. Projekto pradžia	2011-08
4. Projekto pabaiga	2014-12
5. Biudžetas	51,3 tūkst. Lt.
6. Trumpas projekto veiklos aprašymas (iki 200 žodžių) paminint svarbiausius projekto tikslus ir veiklas	Dabar viena svarbiausių kryptių yra siauralapio gauromečio (<i>Chamerion angustifolium</i> (L.) Holub.) → <i>Epilobium angustifolium</i> (L.) <i>Chamerion angustifolium</i> vaistinės augalinės žaliavos tyrimai, siekiant ištirti ir nustatyti poveikį, prostatos ir su šlapinimusi susijusių ligų gydymui. Lietuvoje, Vytauto Didžiojo universiteto ir Lietuvos sveikatos mokslų universiteto mokslininkai vertina kritinius jo kokybę apibūdinančius parametrus ir kompleksinę įvairių technologinių faktorių įtaką, parenka optimalias technologinio proceso sąlygas bei atlieka biologinio poveikio tyrimus vaistų formų kūrimui bei gamybai, vykdydami LMT mokslininkų grupių projektą. <i>Projekto tikslas</i> – ištirti vaistinio augalo siauralapio gauromečio (<i>Chamerion angustifolium</i> (L.) Holub.) introdukciją ir nustatyti biologiškai aktyvių junginių sudėties kitimą, atrenkant šio augalo perspektyvias formas, jų ekstraktų fracionavimui, nustatant priešvėžines savybes. Kompleksinio tyrimo duomenys yra vertingi <i>fundamentiniu, taikomuoju ir praktiniu</i> požiūriu, paskelbti mokslo žurnaluose: <i>Advances in Medical Sciences</i> (2014); <i>Phytochemistry</i> (2015). trijose taptautinėse mokslinėse konferencijose
7. Programa pagal kurią gautas/vykdomas projektas	LMT mokslinių tyrimų mokslininkų grupės projektas
8. KBS Padalinys vykdančias projektą	Pareiškėjas ir vykdytojas VDU GMF ir KBS Vaisstinių ir prieskoninių augalų kolekcijų sektorius

Užpildytą informaciją siųsti FirstClass programa Beatričei Vankevičiūtei

(B.Vankeviciute@bs.vdu.lt arba Beatrice.Vankeviciute@fc.vdu.lt)

