



## STUDIJŲ, MOKSLINIŲ IR TAIKOMŲJŲ TYRIMŲ INFRASTRUKTŪRA VU ŠIAULIŲ AKADEMIJOJE

Laboratorijos/ kabineto/ centro pavadinimas	Ekosisteminių tyrimų laboratorija
<b>Tikslas/ aprašymas</b>	<p>Gamtinėse ekosistemose ir antropogenizuotoje aplinkoje vykstančių ekologinių procesų tvarumo ir ekosistemų paslaugų vertinimas ir modeliavimas kintančio klimato sąlygomis.</p> <p>Dabartinės mokslinių interesų kryptys apima šias temas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• mikroskopiniai grybai ir mikotoksinai;</li><li>• augalų fenologija;</li><li>• socioekologinis gamtos išteklių vertinimas;</li><li>• klimato kaitos poveikis ekosistemoms;</li><li>• augalų augimo ir vystymosi procesų tyrimai.</li></ul>
<b>Esanti įranga (pagr. įrangą atskleidžianti kabineto/ laboratorijos esmę)</b>	<p>Įranga DNR išskyrimui, elektroforezės sistema, gelių dokumentavimo sistema, mikrogardelių analizatorius, mitybinės terpės ruošimo ir sterilizacijos įranga, rotacinis mikrotomas, magnetinės maišyklės, termostatinė kamera, džiovavimo spinta, autoklavas, antros klasės vertikalios traukos laminaras, traukos spinta, klimato kamera, purtyklės, šaldanti centrifuga, granulimetrinės analizės aparatas, vandens vonelė, ozono generatorius, gilaus šaldymo šaldytuvai, analitinės svarstyklės, pH-metrai, mufelinė krosnelė, magnetinė maišyklė, traukos spinta, kolonijų skaičiuoklė, oro parametrų multianalizatorius, kietųjų dalelių matuoklis, triukšmo lygio matuoklis, elektrinio ir magnetinio lauko matuoklis, radiacijos lygio matuoklis, ekosistemų tyrimams specializuota programinė įranga.</p>
<b>Atliekami tyrimai, eksperimentai, moksliniai darbai ir pan.</b>	<p>Biologinės įvairovės tyrimai, bioindikaciniai tyrimai, augalų fosilijų tyrimai, užterštumo mikroskopiniais grybais tyrimai, augalų augimo ir vystymosi tyrimai in vitro, augalų citologiniai tyrimai, augalų DNR ir baltymų elektroforezė, kokybiniai ir kiekybiniai tyrimai, eksperimentai modeliuojamose aplinkos sąlygose, atmosferos sudėties pažemio sluoksnyje tyrimai, duomenų analizė ir modeliavimas.</p>
<b>Kontaktiniai asmenys, dirbantys su laboratorijoje / kabinete / centre</b>	<p>Prof. dr. Ingrida Šaulienė, el. p. <a href="mailto:ingrida.sauliene@sa.vu.lt">ingrida.sauliene@sa.vu.lt</a> Doc. dr. Laura Šukienė, el. p. <a href="mailto:laura.sukiene@sa.vu.lt">laura.sukiene@sa.vu.lt</a></p>



Šiaulių  
akademija

esančia įranga (vardas, pavardė,  
el. paštas)

Dr. Martynas Kazlauskas, el. p. [martynas.kazlauskas@sa.vu.lt](mailto:martynas.kazlauskas@sa.vu.lt)

Dr. Ilona Kerienė, el. p. [ilona.keriene@sa.vu.lt](mailto:ilona.keriene@sa.vu.lt)

Dovilė Dovydaitytė, el. p. [dovile.dovydaityte@sa.vu.lt](mailto:dovile.dovydaityte@sa.vu.lt)