

LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS

Rima Šedbarė

**SPANGUOLIŲ (*OXYCOCCUS HILL*)  
GENTIES AUGALŲ VAISIŲ  
FENOLINIŲ IR TRITERPENINIŲ  
JUNGINIŲ SUDĖTIES IR EKSTRAKTŲ  
BIOLOGINIO POVEIKIO *IN VITRO*  
TYRIMAS**

Daktaro disertacija  
Medicinos ir sveikatos mokslai,  
farmacija (M 003)

Kaunas, 2024



LITHUANIAN UNIVERSITY OF HEALTH SCIENCES

**Rima Šedbarė**

**COMPOSITION OF PHENOLIC AND  
TRITERPENE COMPOUNDS IN THE  
FRUITS OF THE CRANBERRY  
(*OXYCOCCUS HILL*) GENUS AND THE  
BIOLOGICAL EFFECTS OF THEIR  
EXTRACTS: AN *IN VITRO* STUDY**

Doctoral Dissertation  
Medical and Health Sciences,  
Pharmacy (M 003)

Kaunas, 2024

























































## 2.8. Statistinė analizė

Duomenų analizė atlikta naudojant kompiuterines programas „SPSS Statistics 29“ („SPSS Inc.“, Čikaga, Ilinojus, JAV) ir „Microsoft Excel 2021“ („Microsoft“, Redmondas, Vašingtonas, JAV). Tyrimo metu apskaičiuoti trijų pakartojimų aritmetiniai vidurkiai ir standartiniai nuokrypiai. Taikant „Kruskal-Wallis 1-way ANOVA (k mėginių)“ testą su daugybiniu palyginimu įvertinta, ar skirtumai tarp lyginamųjų duomenų grupėse yra statistiškai reikšmingi ( $p < 0,05$ ). Taikant „Mann-Whitney U“ testą įvertinta, ar skirtumai tarp dviejų lyginamųjų duomenų grupių yra statistiškai reikšmingi ( $p < 0,05$ ). Duomenų koreliacijai įvertinti nustatytas Pirsono koreliacijos koeficientas. Kiekybinės analizės duomenys analizuoti taikant pagrindinių komponentių analizę. Tyrimų rezultatų duomenims tarpusavyje palyginti taikytas hierarchinės klasterinės analizės metodas, taikant pilnosios jungties klasterizacijos metodą su Euklido atstumu.































































































































































































