

ABSTRAKT

Tato bakalářská práce se zabývá rostlinnými stimulanty a jejich biologicky aktivními látkami. V první teoretické části práce jsou uvedeny základní informace o rostlinných stimulantech, základní charakteristiku sekundárního metabolismu a sekundárních metabolitů, včetně výskytu v různých rostlinách. Dále práce pojednává o vybraných zástupcích, společně s jejich biologicky aktivními látkami, které poskytují stimulační efekty na lidský organismus. Práce následně přibližuje problematiku možných závislostí na rostlinných stimulantech, které nejsou z hlediska informovanosti téměř známy. Tato teoretická část byla rešeršního charakteru. Poslední část práce je didaktická, zabývá se analýzou kurikulárních dokumentů pro čtyřletá gymnázia z hlediska výskytu množství informací o rostlinných stimulantech. Součástí didaktické části je návrh pracovního listu a také laboratorní práce, které by bylo možné využít při výuce. Rostlinné stimulanty jsou rozšířeny po celém světě, ale informovanost o nich je vcelku nízká, proto tato práce může být využita při výuce k rozšíření informovanosti o dané problematice.

KLÍČOVÁ SLOVA

rostlinné stimulanty, stimulancia, sekundární metabolity, drogová závislost