

## **Abstrakt**

Předmětem diplomové práce je potenciál mikroskopických řas a sinic a jejich výzkum v centru ALGATECH Mikrobiologického ústavu Akademie věd České republiky. V teoretické části práce jsou představeny způsoby využití řas a sinic včetně zasazení jejich potenciálu do kontextu udržitelného rozvoje. Dále jsou definovány pojmy věda a výzkum, normální a postnormální věda, základní a aplikovaný výzkum. Pro pochopení problematiky jsou rovněž osvětlené klíčové činitele ovlivňující vědu v českém prostředí. Cílem tohoto kvalitativního výzkumu je získat vhled do výzkumu a pěstování mikroskopických řas a sinic. K důkladnému pochopení komplexnosti problematiky si práce klade vedlejší výzkumné otázky týkající se činitelů ovlivňujících pěstování a výzkum mikroskopických řas a sinic v centru ALGATECH. K zodpovězení otázek dochází prostřednictvím sběru dat skrz polostrukturované rozhovory a dokumenty. Nasbíraná data jsou roztříděné a analyzované za použití rámcové analýzy.

**Klíčová slova:** mikroskopické řasy, sinice, věda, výzkum, základní výzkum, aplikovaný výzkum, udržitelný rozvoj, tekutá věda.