

POSUDEK VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Výroba biolihu z lignocelulózových materiálů
(The production of Bioethanol from Lignocellulosic materials)

Studentka: Lubona Mulimbika

Obor: Analýza biologických materiálů

Vedoucí práce: Ing. Michaela Filipi, Ph.D.

Předložená bakalářská práce Lubony Mulimbiky představuje téma výroba biolihu z lignocelulózových materiálů. Autorka se ve své práci v první kapitole zaměřuje na pojem bioetanol a jeho různé druhy a jejich členění. V následující kapitole studentka charakterizuje lignocelulózové materiály. Třetí kapitola je zaměřena na biochemické přeměny lignocelulózových biomas. Studentka ve své práci také hodnotí celosvětové trendy ve výrobě bioetanolu.

Práce je logicky členěna do jednotlivých kapitol, obsahuje 3 tabulky a 13 obrázků. Autorka se každé kapitole věnovala s velkou pečlivostí, shromáždila aktuálně dostupné informace a podala ucelený souhrn v mapování této problematiky. Seznam literatury obsahuje 61 citací včetně citací tabulek a obrázků, z nichž převážná většina tvoří odkazy na původní odborné články v anglickém jazyce. Autorka splnila zadání, rozsah práce je přiměřený.

Po stránce stylistické i jazykové je práce na vysoké úrovni. Autorka se pečlivě zhostila zadaného tématu a prokázala schopnost samostatně pracovat s literaturou.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **A**.

V Pardubicích dne: 12. května 2022

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Michaela Filipi, Ph.D.