

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Ringlová Eva
Studijní program: Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Technologie tuků, detergentů a kosmetiky
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav inženýrství ochrany životního prostředí
Vedoucí diplomové práce: doc. Jan Růžička, Ph.D.
Akademický rok: 2014/15

Název diplomové práce:
Biodegradace vybraných kosmetických sloučenin v aktivovaném kalu

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

| Kritérium hodnocení | Hodnocení dle ECTS |
|---|------------------------|
| 1. Aktuálnost použité literatury | B - velmi dobře |
| 2. Využití poznatků z literatury | B - velmi dobře |
| 3. Zpracování teoretické části | B - velmi dobře |
| 4. Popis experimentů a metod řešení | A - výborně |
| 5. Kvalita zpracování výsledků | B - velmi dobře |
| 6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze | C - dobře |
| 7. Formulace závěrů práce | B - velmi dobře |
| 8. Přístup studenta k diplomové práci | A - výborně |

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Studentka se tématu věnovala dlouhodobě a s patřičným zájmem. Experimentální část byla poměrně pracná a řadu testů, zejména isolačních, bylo nutno opakovat z důvodu horšího růstu mikroorganismů. Jistou komplikací práce bylo právě provádění několika isolačních procedur souběžně, což hodně zvyšovalo nároky na pozornost a pečlivost provedení. Přesto se podařilo získat několik bakteriálních kultur se schopností rozkladu 2-ethylhexylsalicylanu a dvě kultury rostoucí na cocoamidopropyl betainu, což považuji za úspěch. Jistým nedostakem bylo pozdní sepisování práce, na pověstnou poslední chvíli, což se i trochu projevilo ve zpracování dat a jejich interpretaci. Celkově však hodnotím práci jako velmi dobrou.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne 22.5.2015

Podpis vedoucího diplomové práce