Rozsah diplomové práce:

Rozsah příloh:

Forma zpracování diplomové práce: **tištěná/elektronická**

Seznam odborné literatury:

[1.]E.D. Goddard, K.P. Ananthapadmanabhan, Interactions of surfactants with polymers and proteins, CRC Press, Inc., Florida, 1993
[2.] P.C. Griffiths, A.Y.F. Cheung, Interactions between surfactants and gelatin in aqueous solutions, Materials Science and Technology, Vol. 18, June 2002
[3.] Cristel Onesippe, Serge Lagerge, Study of the complex formation between sodium dodecyl sulphate and gelatin, Colloids and Surfaces: Physicochemical and Engineering Aspects, (2009)61 -66

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Jiří Krejčí, CSc.**
Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky

Datum zadání diplomové práce: **22. února 2010**

Termín odevzdání diplomové práce: **14. května 2010**

Ve Zlíně dne 22. února 2010

doc. Ing. Petr Hlaváček, CSc.
děkan

L.S.

UNIVERZITA TOMÁŠE BATI VE ZLÍNĚ
Fakulta technologická

doc. Ing. Rahula Janiš, CSc.
ředitel ústavu

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická
Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky
akademický rok: 2009/2010

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení:	**Bc. Eva VINCENCOVÁ**
Osobní číslo:	**T080396**
Studijní program:	**N 2901 Chemie a technologie potravin**
Studijní obor:	**Technologie a ekonomika výroby tuků, detergentů a kosmetiky**
Téma práce:	**Interakce anionických a neionických surfaktantů se želatinou**

Zásady pro vypracování:

I. Teoretická část

1. **Vypracujte rámcovou literární studii zaměřenou na interakci surfaktantu a polymeru v homogenní fázi.**
2. **Charakterizujte vhodnými metodami použitou želatinu.**

II. Praktická část

1. **Proveďte interakci vodného roztoku želatiny s vybraným anionickým a neionickým surfaktantem při 2 různých koncentracích želatiny a různých pH.**
2. **Získané výsledky zpracujte a proveďte jejich hodnocení.**