



Докторант

инж.Екатерина Красимилова Кирова

Телефон: +3598 88 27 33 04

E-mail: terito1@mail.bg

Адрес: 1756 София, бул. "Климент Охридски" 8
ХТМУ, катедра Инженерна химия

Дата на раждане: 24.11.1985 г.

Научни интереси

- Преносни процеси
- Екстракция от растителни суровини
- Опазване на околната среда
- Математично моделиране

Дисертационен труд

Тема: "Извличане и концентриране на ценни компоненти от растителни и отпадъчни продукти-експеримент и моделиране"

Ръководители: Доц. д-р Мария Кършева – катедра "Инженерна химия", ХТМУ
Проф. Силвия Александрова- ENSGTI-Pau, France

Период на докторантурата: 03.2011г. – 03.2014г.

Участие в научни проекти

- Договор: BG051PO001-3.3.06-0014 «Център по математично моделиране и компютърна симулация за подготовка и развитие на млади изследователи», ХТМУ, София
- Договор:11015/2012г. «Сравнение съдържанието на полифеноли и антиоксиданти извлечени от отпадъчни и хранителни суровини», НИС при ХТМУ, 2012
- Договор:10857/2011г. „Екстракция полезни съставки от растителни суровини- експеримент и моделиране“, НИС при ХТМУ, 2011
- Договор:10719/2010г. „Извличане на антиоксиданти от растения и отпадъчни материали“, НИС при ХТМУ, 2010

Участие в научни конференции

- Конференция с международно участие "Хранителна наука, техника и технологии 2010", 15 - 16 октомври 2010г., УХТ, Пловдив, Участие с един постерен доклад
- Конференция с международно участие, "Хранителна наука, техника и технологии 2012", 19-20 октомври 2012г., УХТ, Пловдив, Участие с два постерни доклада

Научни публикации

1. E.Penkina, S.Georgieva, M.Karcheva, S.Diankov, Comparative study of polyphenols content and antioxidant activity of Bulgarian and exotic plants, Научна конференция с межд. участие "Хранителна наука, техника и технологии 2010", Пловдив, 15-16 окт. 2010, стр. 375-380.
2. Е. Кирова, М. Кършева, С. Георгиева, М. Радоева, Изследване реологичното поведение и антиоксидантния капацитет на козметични композиции с натурални екстракти, Научна конференция с международно участие, "Хранителна наука, техника и технологии 2012", Пловдив, 19-20 октомври 2012.
3. E. Kirova, S.Diankov, M.Karcheva, I.Hinkov, K. Parlapanska, Ultrasound assisted extraction of compounds from thuja cones.Study of the antioxidant activity of the extracts, Научна конференция с международно участие, "Хранителна наука, техника и технологии 2012", Пловдив, 19-20 октомври 2012.