

Надя Илиева Политова е завършила образователно-квалификационна степен „бакалавър“ по Компютърна Химия и магистърска програма „Колоидни системи в съвременната наука и технологии“ във Факултета по химия и фармация, както и магистърска програма „Здравен Мениджмънт“ в Университета за национално и световно стопанство. От 2013 г. е докторант в катедрата по инженерна химия на ФХФ.

Тема на дисертацията

„Контролирана коалесценция: Използване на емулсионни капки като микрореактори за получаване на микро и наночастици”

В периода от 22 до 27 юни 2014 г., като член на целевата група по проект **BG051PO001-3.3.06-0040** „Изграждане на интердисциплинарни екипи от млади изследователи в областта на фундаменталните и приложни научни изследвания от значение за медицинската практика” Надя Политова участва в работата на 20-тия Международен симпозиум за повърхностно активни вещества в разтвори в гр. Коимбра, Португалия. Участвала е с постер на тема: “Behavior of water-oil-water emulsion films in relation to the stability of inverse emulsions”.

Основна област на научни изследвания

Контролирана коалесценция: Използване на емулсионни капки като микрореактори за получаване на микро и наночастици

Научни публикации

1. Effect of Cationic Polymers on Foam Rheological Properties, N. Politova, S. Tcholakova, K. Golemanov, N.D. Denkov, M. Vethamuthu, K.P. Ananthapadmanabhan, *Langmuir* **28**(2012) 1115-1126.

Участия в научни конференции

1. COST D43 Training School, Fluids and Solid Interfaces, 12-15 April 2011, Sofia, Bulgaria;
2. X Национална конференция по химия за студенти и докторанти – май 2011, София;
3. XI Национална конференция по химия за студенти и докторанти – май 2012, София;
4. International Conference Advanced Functional Materials, 5-8 September, Riviera resort, Bulgaria;
5. XII Национална конференция по химия за студенти и докторанти – май 2013, София;
6. Training course “Colloids and Medical Applications”, August 31 – September 01, 2013, Sofia, Bulgaria,
7. 27th Conference European Colloid and Interface Society, 1-6 September, 2013, Sofia, Bulgaria;
8. International Soft Matter Conference 2013, 15 – 19 September, 2013, Rome, Italy.

Участия в научни проекти

1. ИДЕНТИФИЦИРАНЕ, ПРЕЧИСТВАНЕ И ОХАРАКТЕРИЗИРАНЕ НА НОВИ ПРИРОДНИ ЕМУЛГАТОРИ - 1.12.2008 г. - 15.1.2011 г. – международен проект, финансиран от фирмата Unilever, Холандия. Ръководител на проекта – проф. Николай Денков;
2. СТАБИЛИЗИРАНЕ НА МЕХУРЧЕТА СЪС САПУНЕНИ И ДРУГИ ПРИРОДНИ СЪРФАКТАНТИ - 1.8.2009 г. - 15.1.2013 г. - международен проект, финансиран от фирмата Unilever, Холандия. Ръководител на проекта – проф. Николай Денков;
3. СЪВРЕМЕННА ФИЗИКОХИМИЧНА ХИДРОДИНАМИКА НА ПАВ: ОХАРАКТЕРИЗИРАНЕ, РЕОЛОГИЯ И МОДЕЛИРАНЕ НА ПЕНИ, ПРИ НИСКИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА ПАВ И В ПРИСЪСТВИЕ НА КРИСТАЛИТИ - 1.7.2009 г. - 15.1.2012 г. - международен проект, финансиран от фирмата Unilever, САЩ. Ръководител на проекта – проф. Николай Денков;
4. ЗАДЪЛБОЧАВАНЕ НА ЗНАНИЯТА ЗА АДСОРБЦИЯТА НА ПАВ ВЪРХУ ПОВЪРНОСТИ - 1.8.2011 г. - 15.1.2014 г. - международен проект, финансиран от фирмата Unilever, Великобритания. Ръководител на проекта – проф. Славка Чолакова;
5. РОЛЯ НА СВОЙСТВАТА НА МЕЖУФАЗОВИТЕ ГРАНИЦИ ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА НАНОСТРУКТУРИРАНИ МАТЕРИАЛИ - 1.9.2011 г. - 15.10.2014 г. - международен проект, финансиран от фирмата BASF, Германия. Ръководител на проекта – проф. Славка Чолакова;
6. ФИЗИЧНИ, БИОЛОГИЧНИ И ХИМИЧНИ АСПЕКТИ НА ПОЧИСТВАЩОТО ДЕЙСТВИЕ - 1.7.2013 г. - 15.1.2015 г. - международен проект, финансиран от фирмата Unilever, Великобритания. Ръководител на проекта – проф. Славка Чолакова.

3. **СЪВРЕМЕННА ФИЗИКОХИМИЧНА ХИДРОДИНАМИКА НА ПАВ: ОХАРАКТЕРИЗИРАНЕ, РЕОЛОГИЯ И МОДЕЛИРАНЕ НА ПЕНИ, ПРИ НИСКИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА ПАВ И В ПРИСЪСТВИЕ НА КРИСТАЛИТИ** - 1.7.2009 г. - 15.1.2012 г. - международен проект, финансиран от фирмата Unilever, САЩ. Ръководител на проекта – проф. Николай Денков;
4. **ЗАДЪЛБОЧАВАНЕ НА ЗНАНИЯТА ЗА АДСОРБЦИЯТА НА ПАВ ВЪРХУ ПОВЪРНОСТИ** - 1.8.2011 г. - 15.1.2014 г. - международен проект, финансиран от фирмата Unilever, Великобритания. Ръководител на проекта – проф. Славка Чолакова;
5. **РОЛЯ НА СВОЙСТВАТА НА МЕЖУФАЗОВИТЕ ГРАНИЦИ ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА НАНОСТРУКТУРИРАНИ МАТЕРИАЛИ** - 1.9.2011 г. - 15.10.2014 г. - международен проект, финансиран от фирмата BASF, Германия. Ръководител на проекта – проф. Славка Чолакова;
6. **ФИЗИЧНИ, БИОЛОГИЧНИ И ХИМИЧНИ АСПЕКТИ НА ПОЧИСТВАЩОТО ДЕЙСТВИЕ** - 1.7.2013 г. - 15.1.2015 г. - международен проект, финансиран от фирм

