



Университет „Проф. д-р Асен Златаров“

60 години академичен център за висше образование

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Яна, Колева, Колева



- 📍 Университет „Проф. д-р Асен Златаров“
ул. „Проф. Якимов“1, Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, ФПН, Катедра
„Химия“, НК, ет.3, каб. 324, България, град Бургас, 8010.
- ☎ Телефон
- ✉ E-mail: ykoleva@btu.bg
- 🌐 Уеб-сайт
- 🗨 Социална мрежа/чат Потребителско име

ПРОФЕСИНАЛЕН ОПИТ

декември 2012 г. до сега

Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – гр. Бургас
Катедра „Химия“

Доцент

Професионално направление: 4.2. Химически науки
Научна специалност 01.05.03. „Органична химия“

Провеждане на лекции и лабораторни упражнения в учебни дисциплини за ОКС
„Бакалавър“ и „Магистър“

ноември 2009 г. - декември
2012 г.

Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – гр. Бургас
Катедра по „Органична химия“

Главен асистент в катедра “Органична химия”

Провеждане на лекции и лабораторни упражнения в учебни дисциплини за ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“

юни 2007 г. – юни 2009 г.

Liverpool John Moores University, Liverpool, UK
School of Pharmacy and Chemistry

Post Doctoral Research Fellow (Научен сътрудник със следдокторска специализация)

Следдокторска специализация като изследовател в Liverpool John Moores University, Англия от 1.06.2007 до 31.05.2009 год.: The InSilicoTox Project (*In Silico* Tools to Reduce the Use of Animals in Toxicity Testing for Bioreactive Chemicals) is a European Union 6th Framework Programme funded Marie Curie Host Fellowship Project for Transfer of Knowledge. It is co-ordinated by Liverpool John Moores University, United Kingdom (MTKD-CT-2006-042328). Supervisors were Prof. Mark Cronin and Dr. Judith Madden.
Научна и преподавателска дейност

юли 2006 г. – юни 2007 г.

Университет “Проф. д-р Асен Златаров” – гр. Бургас
Катедра по “Органична химия”

Асистент в катедра “Органична химия”

Провеждане на лабораторни упражнения в учебни дисциплини за ОКС “Бакалавър” и “Магистър”

януари 2005 г. – юни 2007 г.

У-т “Проф. д-р Асен Златаров” – гр. Бургас
Лаборатория по математична химия

Научен сътрудник със следдокторска специализация

Научна дейност в областта на токсикологичното предсказване

март 2000 г. – януари 2005 г.

У-т “Проф. д-р Асен Златаров” – гр. Бургас
Лаборатория по математична химия

Химик-изследовател

Разработване на математически модели за компютърно прогнозиране на свойства на химични съединения

октомври 1998 г. – март 2000 г.

БТУ “Проф. д-р Асен Златаров” – гр. Бургас
Лаборатория по математична химия

Химик

Разработване на математически модели за компютърно прогнозиране на свойства на химични съединения

ОБРАЗОВАНИЕ

януари 2005 г.

Институт по Органична химия с център по Фитохимия; ВАК
Образователна и научна степен „Доктор“

Професионално направление: 4.2. Химически науки

Научна специалност: 01.05.01. „Теоретична химия“

Диплома №/дата: 29798/20.06.2005, утвърдено с Протокол №/дата: 6-02 / 05.04.2005

Тема на дисертационния труд: „Моделиране на токсичността на органични съединения“

Научни ръководители: проф. д-рн Ованес Мекенян, проф. Събчо Димитров



Университет „Проф. д-р Асен Златаров“

60 години академичен център за висше образование

2000 г. – 2003 г. Лаборатория по математична химия при У-т “Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас
Редовен докторант, катедра “Физикохимия” при У-т “Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас

...

1993 г. – 1998 г. БТУ “Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас
Магистър, “Химични технологии”, специализация “Технология на силикатите”

ПРЕПОДАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ

Органична химия (обща част) – БТ, ХИ, ТСК и др.;
Органична химия (обща част) – ЕООС;
Органична химия I-ва част – ОКС „бакалавър” – Химия, Химия на козметични и повърхностно активни вещества;
Органична химия II-ра част – ОКС „бакалавър” – Химия, Химия на козметични и повърхностно активни вещества;
Молекулна архитектура - ОКС „бакалавър” – „Химия на козметични и повърхностно активни вещества“;
Повърхностно активни вещества - ОКС „бакалавър”-„Химия на козметични и повърхностно активни вещества“;
Биологично активни вещества - ОКС „бакалавър”-„Химия на козметични и повърхностно активни вещества“;
Органична химия – „Професионален бакалавър” – „Помощник фармацевти“;
Органична химия – Обучение на чуждестранни студенти;
Органична химия - ОКС „магистър” - „Информатика и ИТ в химията и химичното образование“;
Органична химия - ОКС „магистър” – „Медицинска химия“;
Биологично активни вещества - ОКС „магистър” – Медицинска химия;
Синтез на биологично активни вещества - ОКС „магистър” – Медицинска химия;
Токсикохимия - ОКС „магистър” – Медицинска химия;
Основни понятия и теории в химията - ОКС „магистър”;
Закони, стандарти и номенклатури в химията - ОКС „магистър”;
Философия и наука - ОКС „бакалавър” – Химия;
Философия и наука - ОКС „магистър”;
Здравно и екологично образование - ОКС „бакалавър” – Химия;
Здравно и екологично образование - ОКС „магистър”;
Органична химия - ОКС „магистър” – ТНГ;
Теоретично прогнозиране на токсичните ефекти на химичните съединения - ОКС „магистър” – ТВ;

НАУЧНА ДЕЙНОСТ

• Участие в български и международни проекти

Договор №20/94 “Стереоелектронен фактор – приложение в химичната практика и екоотоксикология” (1994-1998). Възложител Агенция за опазване на околната среда, Duluth, Minnesota, USA.

Договор №12/98 „Способност на замърсителите на околната среда за разрушаване на ендокринната система“ (1998-2000). Възложител Европейска общност, Генерален Директорат за изследване и развитие. Програма „Коперникус“.

Договор №23/99 „Генериране на тримерната структура и квантово-химичните изчисления за 11750 съединения от базата на канадската ЕРА. Предсказване на биоконцентрация, биодеградация, logP, LC50 на риби и възможности за свързване на съединенията с естрогенен и андрогенен рецептори“ (1999-2001). Възложител Агенция за опазване на околната среда, Канада.

- Участие в други научни колективи като ръководител и член (избрани):

Договор №НИХ-434/2019 на тема „Предсказване на токсичността на новосинтезираните хидразидни и хидразонни производни с потенциален антинеопластичен ефект“ (2019-2020). Възложител НИИ при Университет „Проф. д-р Асен Златаров“.

Договор №НИХ-452/2021 на тема „Предвиждане на токсичното влияние на сяроорганичните съединения от нефта върху живите организми и околната среда“ (2021-2022). Възложител НИИ при Университет „Проф. д-р Асен Златаров“.

Проект № 18018/2018 – Определяне на биологична активност и антиоксидантни свойства на новосинтезирани бексаротенови аналози. Възложител МУ – гр. Варна.

Проект № 20008/2020 – Изследване на токсичността на хидразони на бексаротен, чрез прилагане на *in vitro* и *in vivo* модели. Възложител МУ – гр. Варна.

НАУЧНА ПРОДУКЦИЯ

над 120 (у нас и чужбина) (избрани):

J. A. H. Schwöbel, **Y. K. Koleva**, S. J. Enoch, F. Bajot, M. Hewitt, J. C. Madden, D. W. Roberts, T. W. Schultz, M. T. D. Cronin, Measurement and Estimation of Electrophilic Reactivity for Predictive Toxicology, *Chemical Reviews*, 2011, 111 (4), 2562-2596. (IF₂₀₂₂₋₂₀₂₃=**72.087**)

Yana K. Koleva, Mark T.D. Cronin, Judith C. Madden and Johannes A.H. Schwöbel, Modelling Acute Oral Mammalian Toxicity. 1. Definition of a Quantifiable Baseline Effect, *Toxicology in Vitro*, 2011, 25 (7), 1281-1293. (IF₂₀₂₂₋₂₀₂₃=**3.685**)

Y.K. Koleva, J.C. Madden, M.T.D. Cronin, Formation of Categories From Structure-Activity Relationships to Allow Read-Across for Risk Assessment: Toxicity of α,β -Unsaturated Carbonyl Compounds, *Chemical Research in Toxicology*, 2008, 21 (12), 2300-2312. (IF₂₀₂₂=**4.10**)

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| • Монографии | две |
| • Конференции, конгреси и симпозиуми | над 100 (у нас и чужбина) |
| • Цитати | над 500 |