

Мерелин Мазен Ал Шариф е завършила образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ в специалност Биотехнологии и магистърска програма по Биохимия в Биологическия факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски“. От 2013 г. е редовен докторант в Секция QSAR и молекулно моделиране, ИБФБМИ - БАН

Тема на дисертацията

“Количествени зависимости структура – активност на биологично активни съединения: приложение към обекти, приоритетни за човешкото здраве”.

В периода от август до август 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” Мерелин Ал Шариф участва в работата на в гр. Варшава, Полша. Участвала е с доклад на тема „PPAR γ -related hepatotoxic modeof-action: quantitative characterization and in silico study of the molecular initiating event involving receptor activation” в тематично направление „Предсказваща токсикология“.

Основна област на научни изследвания

Количествени зависимости структура – активност на биологично активни съединения: приложение към обекти, приоритетни за човешкото здраве

Научни публикации

1. Al Sharif M., Tsakovska I., Alov P., Vitcheva V., Pajeva I., Modes-of-action related to repeated dose toxicity: from PPAR γ ligand-dependent dysregulation to non-alcoholic fatty liver disease, in PPARs and Metabolic Syndrome - Special Issue of PPAR Research, in preparation
2. Odjakova M., Popova E., Al Sharif M. and Mironova R. (2012). Plant-Derived Agents with Anti Glycation Activity, Glycosylation, Dr. Stefana Petrescu (Ed.), ISBN: 978-953-51-0771-2, InTech, DOI: 10.5772/48186. Available from: <http://www.intechopen.com/books/glycosylation/plant-derived-agents-with-anti-glycation-activity>
3. Ал Шариф М., Природолюбителската дейност в средните общообразователни училища, Сборник с резюмета, стр. 30, 1-ва Национална Студентска Научна Конференция „Управление и устойчиво използване на биологичните ресурси”, Лесотехнически Университет, Април 17-18, 2008, София, България
4. Ал Шариф М., Дървесината, основна суровина за целулозно-хартиената промишленост, Сборник с резюмета, стр. 31, 1-ва Национална Студентска Научна Конференция „Управление и устойчиво използване на биологичните ресурси”, Лесотехнически Университет, Април 17-18, 2008, София, България

Постери

1. Tsakovska I., Al Sharif M., Diukendjieva A., Alov P., Vitcheva V., Fioravanzo E., Cronin M., Worth A., Yang C., Pajeva I. (2013) From PPAR γ activation to liver steatosis: adverse outcome pathways description and molecular modelling study. 7th International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources, 8-12 October 2013, Seoul, Korea
2. Al Sharif M., Alov P., Cronin M., Fioravanzo E., Tsakovska I., Vitcheva V., Worth A., Yang C., Pajeva I. (2013) Toward better understanding of liver steatosis MoA: Molecular modelling study of PPAR gamma receptor. 49th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), 2 September 2013, Interlaken, Switzerland
3. Popova E., Al Sharif M., Mironova M., Odjakova M; Deglycating enzymes from embryogenic suspension cultures of *Dactylis glomerata* L.; Anniversary molecular biology conference Sofia, 6-7 October, 2011, Book of abstracts p. 115

Участия в научни проекти

Научноизследователски проект, финансиран по Седмата рамкова програма, тематичен приоритет „Здраве“: “Integrated *in silico* models for the prediction of human repeated dose toxicity of cosmetics to optimise safety - COSMOS” (N 266835)