

17 април 2015 г.

ПИСМО ЗА ПОДКРЕПА


С това писмо изразяваме подкрепата си към Лабораторията за компютърно подпомагане на обучението и научните изследвания (CART Lab.)¹ и секцията по Компютърна химия към катедра Аналитична химия и компютърна химия (КАХКХ) на Химическия факултет на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ в областта на химичната информатика, както и при поддържане и надграждане на ИТ инфраструктурата, която се базира на дългогодишната ни съвместна изследователска и научно-приложна дейност.

Като резултат от ползотворното сътрудничество между фирма Идеяконсулт ООД и колегите от химическия факултет можем да посочим успешната реализация на редица международни и европейски изследователски и приложни проекти: ToxTree², Ambit³, Cadaster⁴, OpenTox⁵, ToxBank⁶, eNanoMapper⁷. В съавторство с тях през последните години сме представили няколко постера на международни конференции и сме публикували четири научни статии с общо 21 цитирания към днешна дата.

С помощта на квалифицираните експерти от CART Lab. и КАХКХ, ние решихме редица сериозни научни и приложни задачи в областта на химичната информатика като: ефективно търсене в химически бази данни, създаване на информационна система за голяма структурна база данни от милиони химични съединения, софтуерни модули за обработка на структурна информация за химични съединения и др. Реализирахме също редица ИТ решения и пилотно тествахме нови системи в ИТ инфраструктурата на химическия факултет, където и понастоящем се изпълняват важни ИТ задачи: маршрутизация и оптимизиране на мрежов трафик, резервираност на дискови масиви, мрежова сигурност, надеждност на услугите, тестови химически бази данни.

Идеяконсулт ООД подкрепя участието на екипа на CART Lab. към Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ в конкурса „Иновационни технологии“ 2015/2016 г. Бихме се радвали да продължим да работим и занапред по съвместни интердисциплинарни проекти в сътрудничество със специалисти на CART Lab. и групата по компютърна химия в Пловдивския университет.

С уважение,



Доц. д-р Любен Боянов
Директор
Идеяконсулт ООД

¹ Лаборатория CART Lab. <http://cart.uni-plovdiv.net/>

² Проект ToxTree, Европейска Комисия, Институт за здравеопазване и защита на потребителите, Съвместен изследователски център: http://ihcp.jrc.ec.europa.eu/our_labs/predictive_toxicology/qsar_tools/toxtree

³ Проект Ambit, Европейски съвет на химическата индустрия CEFIC, Инициатива за широкообхватни изследвания: <http://www.cefic-iri.org/Iri-toolbox/ambit>

⁴ Проект Cadaster, Седма рамкова програма на Европейския съюз за научни изследвания, технологично развитие и демонстрационни дейности: <http://www.cadaster.eu/>

⁵ Проект OpenTox, Седма рамкова програма на Европейския съюз за научни изследвания, технологично развитие и демонстрационни дейности: <http://www.opentox.org/>

⁶ Проект ToxBank, Седма рамкова програма на Европейския съюз за научни изследвания, технологично развитие и демонстрационни дейности: <http://www.toxbank.net/>

⁷ Проект eNanoMapper, Седма рамкова програма на Европейския съюз за научни изследвания, технологично развитие и демонстрационни дейности: <http://www.enanomapper.net/>