16 июля (понедельник)
14:00
Междисциплинарный семинар
Зал Учёного совета ИФАВ РАН
Профессор Рубен Ху (Jih-Ru Hwu)

Национальный университет Тсинг Хуа
(Тайвань)

“Novel Approaches and Methods with Nano-materials for Drug Delivery”

Professor Reuben Jih-Ru Hwu is a National Chair Professor of Taiwan, Distinguished Chair Professor of National Tsing Hua University, and the President of Asian Federation for Medicinal Chemistry

Проф. Ху работал в Университете Джона Хопкинса (США), и Национальном центральном университете Тайваня. Является автором 48 патентов и более 200 статей в известных международных журналах. Исследовательская группа, под руководство проф. Ху успешно разработала и синтезировала новые соединения, которые зарекомендовали себя в качестве перспективных препаратов для лечения заболеваний, вызванных вирусом Чикунгуньи, энтеровируса, норовируса и вируса желтой лихорадки. Текущие исследовательские интересы включают разработку и синтез лекарств, разработку агентов расщепления ДНК и изобретение нанобиоматериалов для доставки лекарств.

Избранные публикации:

1. Swain, S. P., *et al*. “Aryne-Induced Novel Tandem 1,2-Addition/(3 + 2) Cycloaddition to Generate Imidazolidines and Pyrrolidines.” Angew. Chem. Int. Ed. Engl. 2015, 54, 9926–9930. IF: 11.261
2. Hwu, J. R., *et al*. “Syntheses of Platinum–Sulindac Complexes and Their Nanoparticles as Targeted Anti-cancer Drugs,” Chem. – Eur. J. 2016 Feb;22(6):1926-1930. IF: 5.731
3. Hwu, J. R., *et al*. “Synthesis of Nucleobase-Functionalized Carbon Nanotubes and Their Hybridization with Single-stranded DNA,” Cover Article; Chem. -- Asian J. 2014, 9, 3408. IF: 4.587