Kemijski inštitut
Ljubljana
Slovenija

National
Institute of Chemistry
Slovenia

SI-1001 Ljubljana
Hajdrihova 19, POBox 660
Phone: +386 (0)1/476 02 00
Fax: +386 (0)1/476 03 00
http://www.ki.si

iGEM High School Division 2015

Na MIT (Massachussets Institute of Technology) že nekaj let prirejajo srečanje ekip študentov, ki tekmujejo z raziskovalnimi projekti s področja sintezne biologije – iGEM (International Genetically Engineered Machines). Tekmovanje ima zadnje dve leti tudi srednješolsko različico, tako imenovani sklop HS (High School Division). Več informacij o projektu si lahko preberete na povezavah http://2014hs.igem.org/Main_Page in http://igem.org/HS.

Srednješolsko ekipo, ki bo na iGEM HS 2015 predstavljala Slovenijo, bo sestavljalo 7 dijakinj in dijakov, ki bodo izbrani na podlagi izbora, ki bo potekal v mesecu juliju 2014.

Eksperimentalno delo bo potekalo na Kemijskem inštitutu v Ljubljani in sodelujočih inštitucijah. Tematika raziskovalne naloge bo zajemala nove metabolne poti za sintezo biogoriv oziroma pridobivanja energije.

Uradni časovni okvir tekmovanja poteka od oktobra do maja, pri čemer dijaki sprva pridobivajo poglobljeno teoretično in praktično osnovo s področja sintezne biologije ter razvijajo projektno idejo, ki jo v naslednji fazi eksperimentalno preverijo. Tekmovanje skupin se nato odvije v juniju. Predvidevamo, da bodo dijaki za eksperimentalni del potrebovali približno 4 do 5 mesecev.

Predvidene aktivnosti v sklopu skupine iGEM HS Slovenia:

- avgust 2014 – izbor ekipe in usklajevanje z mentorji
- september in oktober 2014 – razvoj ideje in načrta dela za iGEM
- december 2014 – prijava ekipe na tekmovanje
- oktober 2014 do april 2015 – eksperimentalno delo
- maj in junij 2015 – poročanje o rezultatih na Wiki strani projekta
- junij 2015 – predstavitev projekta na iGEM HS srečanju v ZDA

Uradna časovnica projekta (za leto 2014) je objavljena na spletni strani: http://2014hs.igem.org/Calendar_of_Events.

Za dodatne informacije smo vam na voljo na e-naslovu: gasan.osojnik@ki.si oz. tel. št.: 01/4760-469.