**ПЛАН**

 **ДРУГОЇ НАУКОВОЇ ШКОЛИ**

**ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ЯДЕРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ (CERN) ДЛЯ ВЧИТЕЛІВ ФІЗИКИ УКРАЇНИ**

З 13 до 20 жовтня 2012 року в м. Женева (Швейцарія) Національний центр «Мала академія наук України» спільно з Європейською організацією ядерних досліджень (CERN, ЦЕРН) провів другу наукову школу для педагогічних працівників Малої академії наук України в галузі фізики.

**14 жовтня**

1000-1200 Інформаційні технології в сучасній освіті (Професор Юрій Панебратцев ОІЯІ)

1400-1800 «У пошуках скарбів Женеви» (квест)

**15 жовтня**

900-910 Вступне слово від приймаючої сторони (Мік Сторр ЦЕРН)

910-920 Вступне слово від організаторів (професор Станіслав Довгий)

930-1000 «Основи діяльності Церн» (Тадеуш Куртика ЦЕРН)

1000-1020 «Мета та цілі наукової школи» (Мік Сторр)

1030-1130 «Вступ до прискорювачів» (доктор Олексій Кононенко ОІЯІ)

1130-1230 «Вступ до прискорювачів частинок» (доктор Максим Тітов Saclay)

1230-1330 Обід

1340-1500 Візит до центру для відвідувачів ATLAS

1500-1600 Візит до музею “GlobeMicrocosm”

1700-1800 Робота в групах

16 жовтня

900-1045 «Вступ до фізики елементарних частинок» (професор Геннадій Зіновєв, Національна академія наук України)

1100-1200 «ВАК як телескоп та мікроскоп для дослідження світу» (Дмитро Горбунов, Академія наук Росії)

1400-1500 Візит до Залу магнітів

1500-1600 Візит до PS

1700-1740 Робота в групах

**17 жовтня**

900-1000 «Обчислення на ВАК та система GRID» (Юлія Андрєєва ЦЕРН)

1015-1115 «Відкриття бозону Хіггса» (доктор Дмитро Ковальський, Каліфорнійський університет Санта Барбара)

1115-1200 «Фізика важких іонів та експеримент ALICE» (професор Геннадій Зіновєв, Національна академія наук України)

1330-1500 Візит до СС/AD

1930-2130 Офіційна вечеря в ресторані «Едельвейс»

18 жовтня

900-1000 «Науково-освітній проект «Потік знань»» (професор Іван Гайсак Ужгородський національний університет)

1030-1130 «Нейтрино навколо нас» (Дмитро Горбунов, Академія наук Росії)

1130-1230 «Питання/Відповіді»

1400-1700 Побудова камери Вільсона, семінар «Аналіз даних з запуску Русалки» (Мік Сторр)

19 жовтня

900-945 «Вступ до CMS» (Леся Щуцька, університет Флориди США)

1000-1100 «Медичне застосування фізики високих енергій» (Григорій Фєофілов Державний університет Санкт-Петербургу)

1100-1140 Українська участь в діяльності Церну (професор Геннадій Зіновєв, Національна академія наук України)

1400-1600 Візит до CMS (Мік Сторр)

1630-1730 Візит до CCC|AMS

20 жовтня

900-1000 Виселення з готелю

1600 Реєстрація в аеропорту

1835 Відліт