



The International Movement for Leisure Activities in Science and Technology (MILSET) - je nestátní, nezisková organizace a politicky nezávislá mládežnická organizace. Byla založena v roce 1987 v Kanadě, v Québecu, během prvního ročníku mezinárodního přírodovědného veletrhu. Postupně se rozrůstala a vytvořila si regionální střediska v různých částech světa (Latinská Amerika, Afrika, Asie, Evropa, Severní Amerika, Vostok).

Milset Expo - Sciences International - si klade za cíl podporovat přírodovědné a technické projekty vytvořené žáky a studenty z celého světa. Prostřednictvím výstavy projektů v multikulturním prostředí, také umožňuje účast institucí, které chtějí pomáhat mladým lidem v jejich rozvoji. V letošním roce se 15. ročník ESI koná ve dnech 19. - 25. 7. v Belgii. Přehlídka prací se uskuteční v paláci Thurn en Taxis v Bruselu. Program letošního ročníku doprovází řada zajímavých konferencí, workshopů, přírodovědných a technických exkurzí, ale i volnočasových aktivit.

ČR zastupují na mezinárodní studentské přehlídce prací dva projekty, které byly vybrány odbornou porotou na 36. ročníku Celostátní přehlídky prací Středoškolské odborné činnosti v Plzni. **První projekt studentky Aleny Budinské absolventky Gymnázia Nad Štolou Praha 7, „Syntéza biologicky aktivních látek s využitím stereoselektivní katalýzy“.** Biologicky aktivní látky jsou takové látky, které nějakým způsobem účinkují na živý organismus. Jejich působení může být příznivé nebo nepříznivé a tyto vlastnosti popisuje biologická aktivita. Příznivé účinky těchto látek se využívají ve farmaceutickém průmyslu při výrobě léčiv, naopak sloučeniny s nežádoucími účinky mohou být pro lidský organismus často až toxické (jedy, drogy).

Druhým projektem je práce studenta **Ondřeje Theinera z Gymnázia Jírovce v Českých Budějovicích, která má název, „Použití autonomních dalekohledů v moderní astrofyzice a následné zpracování napozorovaných dat“.** Tato práce se zabývá problematikou automatického zpracování astronomických snímků vytvořených pomocí CCD. Student navrhl program, který vykresluje světelné křivky vybraných objektů z napozorovaných dat. Více informací najdete na <http://www.esi2015.be/>.