

## Názvy vybraných projektov z Medzinárodnej olympiády environmentálnych projektov INEPO

### INEPO 2005

Vápenec ako pohlcovač CO<sub>2</sub>  
Čistenie slaných pôd od soli a ťažkých kovov pomocou slanomilných rastlín  
Nový systém využitia slnečnej energie  
Porovnávanie účinnosti biologických metód a chemických metód monitorovania čistoty vody  
Revitalizácia pôdy znečistenej ropnými produktami pomocou mikroorganizmov  
Zníženie znečistenia vzduchu pomocou rastlín  
Zisťovanie účinkov peroxidázových enzýmov na rôzne časti kvitnúcich rastlín  
Zisťovanie presnej teploty, pri ktorej neostáva v textile žiadny formaldehyd  
Vplyv detergentov, hnojív a ťažkých kovov na klíčenie rastlín a na ich rast  
Výroba papiera z rias  
Vplyv hluku na prostredie  
Ekologický význam pôdných mikroorganizmov  
Mäkkýše v prílivovej zóne  
Zanesenie a rozšírenie invázných rastlín a boj proti nim  
Účinok kolchicínu na polyploidiu rastlín  
Vplyv cigaretového dymu na tvorbu peľových váčkov  
Ekologický výskum vplyvu polutantov na ľudské zdravie  
Ekologická štruktúra drevokazných húb  
Transformácia prírodných komplexov pod tlakom antropogénnych faktorov  
Určovanie dusíka v uhorkách pestovaných v skleníku  
Vodné mlyny a malé vodné elektrárne  
Návrh systému zberu bežne používaných batérií  
Čistenie vzduchu od znečisťujúcich plynov a použitie CO plynu ako paliva  
Feromóny miestoi pesticídov  
Farbenie textílií rastlinnými farbivami z odpadu  
Použitie rias ako bioindikátora  
Baktérie ako biogenerátory  
Biodegradácia xylénu vo vode použitím baktérií *Rhizobium*  
Invázne rastliny v mojom okolí  
Vplyv abiotických faktorov na biospoločenstvá vo vode  
Záujem obyvateľstva o ekologické problémy  
Testovanie účinku pesticídov na vodný život  
Zisťovanie vplyvu síranu meďnatého na ekosystémy  
Ako farba druh odevu chráni pred UV žiarením  
Spôsoby využitia odpadu z cukrovarov  
Záchrana ohrozených žiab

### INEPO 2004

Alternatívny spôsob zúrodňovania pôdy  
Aké zdravé sú potraviny, ktoré denne jeme  
Kvasinky vo vínnom a potravinárskom priemysle  
Nasadenie *Bufo calamita* na pobrežné lúky v rezervácii  
Výskum zmien obsahu vody v pôde  
Jednoduchý spôsob recyklovania vody pre domácnosť  
Vplyv diaľnic na znečistenie  
Výskum výhod prírodného papiera na tapety vrátane zníženia obsahu látok spôsobujúcich syndróm únavy  
  
Vplyv zinku a medi na fyziológiu rastlín  
Dunajská delta – európsky raj  
Udržateľný symbiotický ekosystém pre rekultiváciu kávoových kríkov  
Antimikrobiálna aktivita cesnaku  
Dlhodobý monitoring severných čiernomorských pobrežných ekosystémov

### INEPO 2003

Nebezpečenstvo nedostatku kyslíka (anoxia) v rieke  
Rekultivácia ropou znečistenej vody biometódou  
Účinok rádiolokačných staníc na prostredie  
Jednoduchá metóda testovania toxicity farieb  
Bunková stena húb na ochranu proti ťažkým kovom  
Repka olejná ako prvotný materiál pre výrobu ekologického biodieselového paliva  
Výroba alternatívneho a čistého paliva z vody  
Bielenie bez chlóru  
Vplyv elektromagnetického poľa na živé organizmy  
Testovanie toxicity syntetických pracích práškov na črievičke (*Paramecium*)  
Vplyv kyslých dažďov na mikroflóru pôdy

### INEPO 2002

Červené kalifornské červy a odpad z výroby tabaku  
Čistenie vody pmikroorganizmami  
Zmeny v oxidačno-redukčnom potenciáli v hydroekosystéme vodného sveta  
Toxíny produkované sinicami a ich vplyv na zdravie ľudí  
Kontaminácia vody vplyvom nesprávneho použitia hnojív a pesticídov  
Výskum ekologickej rovnováhy medzi fotosyntézou a potravinovým reťazcom  
Postupná rekultivácia skládok prirodzenou cestou  
Hnedé stromové mravce – ošetrovatelia stromov  
Vplyv vitamínu E a horčička na rastliny vystavené kyslým dažďom  
Ručná výroba papiera ekologickým spôsobom požitím rastlinnej celulózy  
Zelená elektrina  
Vplyv ochuťovacích prísad na ľudské zdravie  
Množstvo umelých farbiacich prísad v sladkostiach v obchodoch  
Lišajníky – prirodzený detektor síry  
Ochrana obilia proti škodcom použitím vybraných rastlín  
Živé hnojivá  
Rastliny ako mestské ukazovatele znečistenia ovzdušia

### INEPO 2001

Čistenie pôdy od ropy organickým mydlom  
Nevítaní hostia v dome – šváby  
Separácia lístia po čistení parkov a ich možné využitie  
Vtáci mokradí vzniknutých po banskej činnosti  
Premena mestského odpadu na použiteľný produkt baktériami degradujúcimi celulózu  
Biodegradovateľné polyméry  
Použitie pevného odpadu do stavebného materiálu  
Automobilový smog a jeho vplyv na ľudí a prostredie  
Testovanie vlastností skla dôležitých pre izoláciu od hluku  
Vplyv trafostaníc na prostredie  
Projekt zelenej školy s použitím alternatívneho zdroja energie