



Slovenské národné kolo
20. ročníka súťaže
Európskej únie pre mladých vedcov



Zoznam projektov postupujúcich do finále

Slovenského národného kola
20. ročníka súťaže Európskej únie pre mladých vedcov

Hodnotiaca komisia Slovenského národného kola 20. ročníka súťaže Európskej únie pre mladých vedcov na zasadnutí dňa 25. marca 2008 v Bratislave **vybrala nasledujúcich 34 projektov** (v abecednom poradí mien riešiteľov) **do finále národnej súťaže:**

Poradové číslo	Riešiteľ (kolektív riešiteľov)	Škola	Názov projektu	Vedecká oblasť
1.	Bandžuch Ľudovít, Bandžuch Viliam	SPŠ strojnícka, Hviezdoslavova 6, Spišská Nová Ves	Manipulátor a jeho ovládanie	Technika a technológie
2.	Bobčáková Anna	Gymnázium Michala Miloslava Hodžu, Hodžova 13, Liptovský Mikuláš	Biomonitoring makroskopických vodných bezstavovcov	Biológia
3.	Ďuratný Maroš	SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, Košice	Inteligentný dom	Technika a technológie
4.	Ebster Boris	Spojená škola, Lipová 15, Handlová	Hi – Fi aparátúra	Technika a technológie
5.	Faktor Michal	Gymnázium, Štefánikova 219/4, Bytča	Môj prvý obor – Zlín – 226 MS	Technika a technológie
6.	Ferenc Jaroslav	Gymnázium, Kostolná 119, Sereď	Porovnanie možností fytoremediácie pôd zamorených ťažkými kovmi kapustou repkovou (Brassica napus var. napus) a sójou fazuľovou (Glycine max)	Biológia
7.	Hrabovský Matej	Gymnázium, Dneperská 1, Košice	Výskum správania králikov a mačiek vo vzťahu k vode	Biológia
8.	Jaklovská Viera	Gymnázium, Šrobárova 1, Košice	Výskyt šesťmocného chrómu v cemente	Biológia



9.	Konečná Veronika, Varháčová Lucia	Gymnázium, Exnárova 10, Košice	Voda, jej kvalita a čistota	Chémia
10.	Košárová Alena, Bublavá Vladimíra	Gymnázium, M. R. Štefánika, Športová 41, Nové Mesto nad Váhom	Monitoring lúčneho spoločenstva	Biológia
11.	Laca Peter	Gymnázium, Ľ. Štúra 26, Michalovce	Implementácie Vernamovej šifry v zabezpečení dát	Informatika
12.	Lenčo Milan, Chrzan Martin	Gymnázium Ľ. Štúra, Hronska 3, Zvolen	Free Hand Show	Informatika
13.	Masár Juraj	Gymnázium, Bilíkova 24, Bratislava	Prezentácia videa na internet	Informatika
14.	Meňkyová Ingrid	Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského, Piaristická 6, Nitra	Mapovanie výskytu rastlín v Nitrianskom mestskom parku	Biológia
15.	Onderčín Pavol	Gymnázium, Študentská 4, Snina	Vplyv prímiesí na fázový prechod vody	Fyzika
16.	Paňko Martin	Gymnázium, Exnárova 10, Košice	Počítačová simulácie avaskulárneho rastu tumoru	Biológia
17.	Puškárová Zuzana, Brezíková Katarína	Gymnázium sv. Jána Zlatoústeho, Lesná 28, Humenné	Invázia ambrózie palinolistej a okáňa hruškového dôsledkom oteplovania v Humennom	Biológia
18.	Rakýta Peter	Gymnázium Jozefa Gregora Tajovského, Tajovského 25, Banská Bystrica	Štúdia efektivity troch ľudských antioxidačných génov za prítomnosti eukaryotického (CMV) promótoru počas oxidačného stresu vyvolaného u Escherichia coli	Biológia
19.	Rákocy Michal	Združená stredná škola, Filínskeho 7, Spišská Nová Ves	Ekologické riešenie konštrukcie pasívneho domu	Technika a technológie
20.	Repka Dávid	Gymnázium Pavla Horova, Masarykova 1, Michalovce	Vitamín C – molekula nepoznaných hraníc	Biológia
21.	Roháč Branislav Ján	Gymnázium, Školská ulica 234/8, Považská Bystrica	Goniometria magna	Matematika
22.	Rovný Rastislav	Gymnázium, Bilíkova 24, Bratislava	Stav populácie raka riavového v pohorí Malé Karpáty	Biológia



23.	Sabadoš Tomáš, Síkora Michal	Gymnázium sv. Tomáša Akvinského, Zbrojničná 3, Košice	Tečenie magnetických kvapalín s voľným povrchom	Fyzika
24.	Samáková Adriana	Gymnázium Janka Jesenského, Radlinského 665/2, Bánovce nad Bebravou	Vlastnosti vodných tokov v mojom bydlisku	Biológia
25.	Sivá Monika, Kúdelová Katarína	Gymnázium, Komenského 2/1074, Partizánske	Vplyv baktérií zubného plaku na caries dentium	Biológia
26.	Sivek Michal	Gymnázium Ivanu Bellu, Novomeského 15, Handlová	Simulátor fyzikálnych javov PHOEBE	Fyzika
27.	Stratilová Mária	Gymnázium, Poštová 9, Košice	Vplyv Echinacea purpurea na aktivitu leukocytov u človeka a hydiny	Biológia
28.	Šofranková Annamária, Maťašovská Lucia	Gymnázium sv. Tomáša Akvinského, Zbrojničná 3, Košice	Hra s číslami	Matematika
29.	Štancel Martin, Halčín Štefan	Gymnázium, P. O. Hviezdoslava, Hviezdoslavova 20, Kežmarok	Komplexné čísla	Matematika
30.	Šudáková Anna	Gymnázium sv. Tomáša Akvinského, Zbrojničná 3,	Vplyv počasia na zápal slepého čreva	Biológia
31.	Tkáč Martin	SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice	Preprava a vyklápanie sympkých hmôt v nákladnej železničnej doprave	Technika a technológie
32.	Tóth Viktor	Združená stredná škola, Filínskeho 7, Spišská Nová Ves	Absolútne využitie odpadu	Technika a technológie
33.	Vašíček Tomáš	Gymnázium, Golianova 68, Nitra	Izolácia nukleových kyselín v podmienkach strednej školy	Chémia
34.	Zmrazek Marián	Spojená škola, Medvedzie 133, Tvrdošín	Návrh počítačovej siete pomocou Packet Tracera 4.1	Informatika

Bratislava, 26. marca 2008

Za správnosť zápisu:

Lívia Majerníková
predsedníčka
Mladí vedci Slovenska, o.z.