



Letní odborné soustředění vítězů krajských kol Biologické olympiády

proběhlo tentokrát v termínu 26. 6. – 10. 7. 2010, opět společně se soustředěním Chemické olympiády a v těsné spolupráci s jejími organizátory. Velkou výhodou takto pojaté akce je přitom možnost vzájemně kombinovat programy obou sekcí. Odbornou část programu biologické sekce zajišťovali lektoři z řad vysokoškolských pedagogů i studentů, odborníci z praxe a podíleli se na něm i oddíloví vedoucí (J. Icha – kat. A, K. Rezková – kat. B, P. Zouhar – kat. C).

Program probíhal paralelně pro pět skupin účastníků (podle věku a kategorie). Tematicky byl zaměřen tak, aby pokrýval co nejširší spektrum biologických oborů. V průběhu soustředění se prezentovalo celkem 30 lektorů, přičemž u každé ze skupin se jich vystřídalo v průměru 18. V úplném závěru soustředění pak byla účastníkům nabídnuta možnost zvolit si odbornou část programu podle vlastního uvážení. V rámci LOS BiO proběhlo také několik večerních přednášek, celodenní výlet do okolí s volitelnými trasami a programem, geobotanicko-krajinářsko-historická exkurze na Lichnici a do Lovětínské rokle i závěrečný test realizovaný formou přírodovědné stezky situované do okolního terénu. Mimořádně pestrý byl rovněž doprovodný program, který zahrnoval např. taneční večer, zemědělskou soutěž, sochařský ateliér, praktickou výuku slaňování, tradiční sportovní klání, táboráky, hudební produkci i programy s oddílovými vedoucími.

Novinkou letošního ročníku byl speciálně koncipovaný program pro členy reprezentačního týmu MBO. Před svým odletem do korejského Changwonu měli možnost absolvovat větší část soustředění, z toho jednu polovinu denního programu společně s ostatními účastníky soustředění, druhá polovina pak byla zaměřena na vybrané obory klíčové pro MBO (biostatistika, imunologie atd.).

Obsahové zaměření a zajištění odborného programu

Téma	Lektor
Anatomie a morfologie rostlin, program pro tým MBO	RNDr. Filip Kolář
Anatomie obratlovců	Mgr. Petr Synek
Bezobratlí	Mgr. Petr Bogusch, Ph.D.
Biochemie	Mgr. Petr Jedelský
Biochemické cykly, ekologie mokřadů	Bc. Jaroslava Kubešová
Bioindikace	doc. PaedDr. Jan Farkač, CSc.
Biostatistika, program pro tým MBO	RNDr. Jan Lepš
Botanika, ekologie	prof. RNDr. Karel Prach, CSc.
Botanika, geobotanika	Mgr. Petr Koutecký, Ph.D.
Entomologie	Mgr. Kateřina Rezková
Evoluční biologie	Mgr. Jakub Straka
Fyziologie, program pro tým MBO	RNDr. Jiří Libus, Ph.D.
Fyziologie rostlin	Bc. Jan Fíla
Genetika	RNDr. Lenka Libusová, Ph.D., Mgr. Petr Zouhar
Geomikrobiologie	Bc. Lukáš Falteisek
Hydrobiologie	Mgr. Michal Bílý, Ph.D.
Ichtyologie, rybářství	Tomáš Rosypal
Imunologie, biologie buňky	doc. RNDr. Jan Černý, Ph.D.
Lichenologie	doc. RNDr. Jana Kocourková, CSc.
Mammaliologie	Mgr. Alena Balážová
Molekulární biologie	Bc. Jaroslav Icha
Molekulární biologie, biologie buňky	Bc. Julie Kovářová, <i>vedoucí laboratoře LOS BiO</i>
Molekulární genetika	Mgr. David Staněk, Ph.D.
Obratlovci, anatomie, mammaliologie	Mgr. Vojtech Baláž
Parazitologie	RNDr. Jan Votýpka, Ph.D.
Program pro tým MBO	RNDr. Pavel Hulva, Ph.D.
Virologie, program pro tým MBO	Mgr. Jana Lišková
Vývoj přírody ve čtvrtohorách	RNDr. Michal Horsák, Ph.D.
Vývojová biologie	Bc. Juraj Sekereš

Autor textu: Mgr. Michal Bílý, Ph.D., programový koordinátor LOS BiO