

Akademie věd České republiky vás zve na přednášky z cyklu Nebojte se vědy



14. září 2010 od 14 hod.

Budoucnost mikroelektroniky je ve hvězdách: spinotronika jako jedna z možných cest

prof. RNDr. Tomáš Jungwirth, Ph.D., Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

14. říjen 2010 od 14 hod.

Buněčný cyklus a jeho regulace

Mgr. Petr Šolc, Ph.D., Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.

Bližší informace: Odbor projektů a grantů SŠC AV ČR, v. v. i.

Přednášky pro středoškolské studenty se konají v budově Akademie věd ČR, Národní 3, Praha 1, v místnostech 205 a 206. Rezervace na tel.: 221 146 386.
<http://press.avcr.cz>

Kontaktní údaje pro předplatitele

SEND Předplatné, s. r. o.

P. O. Box 141
140 21 Praha 4

tel.: 225 985 225

fax: 225 341 425

sms: 605 202 115

e-mail: send@send.cz

www.send.cz

Jan Černý a kolektiv autorů

AKTUALITY

Další mezinárodní úspěch středoškolských studentů připravovaných na PřF UK v Praze: 21. Mezinárodní biologická olympiáda 2010



Foto z archivu autora

V květnu 2010 proběhlo na Přírodovědecké fakultě UK v Praze výběrové soustředění nejúspěšnějších studentů letošního ročníku české biologické olympiády (viz též Živa 2010, 3: XLVIII). Po celotýdenní náročné teoretické i praktické přípravě a intenzivním testování byl vybrán definitivní čtyřčlenný tým. Ten se úspěšně zúčastnil 21. ročníku Mezinárodní biologické olympiády (IBO) v Changwon (Jižní Korea) a obhájil pozici druhého nejlepšího evropského týmu z loňského roku. Potěšitelné je, že tři členové týmu se přihlásili a byli přijati ke studiu na PřF UK.

Letošní 21. Mezinárodní biologické olympiády se 11.–18. 7. 2010 účastnilo 233 studentů z 59 zemí (rekordní počty v historii IBO). Celkem bylo rozděleno 25

zlatých, 46 stříbrných a 70 bronzových medailí. Naše výprava vyrovnala své velmi úspěšné vystoupení z minulého roku, získala čtyři medaile – tři stříbrné a jednu bronzovou. Všichni naši soutěžící se umístili v první třetině startovního pole, což je mezi evropskými zeměmi mimořádný výsledek. Lepší byli pouze studenti z Německa, podobně úspěšné byly Velká Británie a Rusko – ve všech případech země mnohem větší a s dramaticky odlišnou početní základnou talentovaných studentů. Stejně jako v předcházejících letech dosáhli zdaleka nejlepších výsledků studenti z Asie (ze Singapuru, Jižní Koreje, Číny, Thajska, Indie a Tchaj-wanu) a letos zvláště úspěšných USA a Kanady. Typickým rysem výsledku naší výpravy byla velká vyrovnanost soutěžících – letos v rozmezí 30 míst, dosvědčující, že u žádného z nich nejde o náhodu, ale o systematickou přípravu.

Výsledky studentů z ČR: Jan Smyčka, Gymnázium Kladno – stříbro (48. místo); Jitka Tuková, Gymnázium Ludka Pika Plzeň – stříbro (58. místo); Jana Faltýnková, Gymnázium Lipník nad Bečvou – stříbro (59. místo); Vojtěch Dostál, Gymnázium Pardubice – bronz (79. místo).

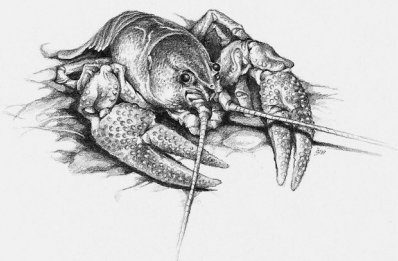
Po odborné stránce se letošní mezinárodní biologická olympiáda zařadila mezi kvalitní a dobře zorganizované. Po těch předchozích, testujících ve velké míře znalosti, došlo v posledních třech letech k výraznému průlomu – více než 90 % úloh akcentuje logické uvažování, vyvozování, analýzu a následnou interpretaci.

**Kolektiv spoluautorů: Petr Šípek,
Tomáš Soukup**

Raci v České republice

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR vydala koncem r. 2009 publikaci Moniky Štambergové, Jitky Svobodové a Evy Kozubíkové Raci v České republice. Věnuje se biologii raků, jejich morfologii, rozmnožování, individuálnímu vývoji, potravě a predaci. Hlavní část popisuje pět druhů raků žijících v našich vodách s výsledky celorepublikového mapování jejich výskytu koordinovaného AOPK ČR. Uveden je přehled znaků důležitých pro determinaci, další kapitoly se věnují ekologii, nárokům na kvalitu vody, zákonné ochraně raků, jejich ohrožení a možnostem ochrany.

Publikaci si můžete zakoupit za 230 Kč v knihovně AOPK ČR: Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11 – Chodov. Písemné objednávky: AOPK ČR, Nuselská 34, 140 00 Praha 4. Více na: <http://www.nature.cz>



Monika Štambergová
Jitka Svobodová
Eva Kozubíková

RACI V ČESKÉ REPUBLICE

METODIKA AOPK ČR

Praha 2009