



Česká zemědělská univerzita v Praze



Ústřední komise Biologické olympiády

# Biologická olympiáda

46. ročník

školní rok 2011-2012

PROPOZICE

Praha 2011

## Tematické zaměření ročníku

**Kategorie C a D:** Vzájemné vztahy mezi organismy

**Kategorie A a B:** Tvary v živé přírodě

### Kategorie

- Kategorie D** – určena pro žáky 6. a 7. ročníků základních škol, studenty 1. a 2. ročníků osmiletých gymnázií; probíhá ve školním a okresním (obvodním) kole, příp. dle rozhodnutí krajské komise v krajském kole
- Kategorie C** – určena pro žáky 8. a 9. ročníků základních škol, studenty 3. a 4. ročníků osmiletých gymnázií, 1. a 2. ročníků šestiletých gymnázií; probíhá ve školním, okresním (obvodním) a krajském kole
- Kategorie B** – určena pro studenty 1. a 2. ročníků čtyřletých středních škol, 3. a 4. ročníků šestiletých gymnázií, 5. a 6. ročníků osmiletých gymnázií; probíhá ve školním a krajském kole
- Kategorie A** – určena pro studenty 3. a 4. ročníků čtyřletých středních škol, 5. a 6. ročníků šestiletých gymnázií, 7. a 8. ročníků osmiletých gymnázií; probíhá ve školním, krajském a ústředním kole

### Postupová kola a termíny jejich konání

	kategorie A	kategorie B	kategorie C	kategorie D
<b>školní kola</b>	do 16. 3. 2012	do 16. 3. 2012	do 2. 2. 2012	do 2. 2. 2012
<b>okresní kola</b>	-----	-----	29. 3. 2012	10. 4. 2012
<b>krajská kola</b>	30. 3. 2012	13. 4. 2012	11. 5. 2012	dle krajské komise
<b>ústřední kolo</b>	23. – 27. 4. 2012	-----	-----	-----

- V případě **školních kol** jsou uváděny vždy **poslední možné termíny pro jejich konání**.
- Uvedené termíny konání **okresních a krajských kol** všech kategorií a **kola ústředního** jsou **závazné**.
- Žáci a studenti soutěží v kategorii, která odpovídá jejich ročníku, případně v kategorii vyšší, ale vždy **pouze v jedné z nich**.
- Soutěžícího není možné zařadit do vyššího soutěžního kola přímo.
- Ústřední komise BiO doporučuje pořádat krajské kolo kategorie D s finanční podporou kraje.

#### Garance

- Školní kola BiO – jednotlivé školy (ředitel školy a pověřený učitel, případně předmětová komise)
- Okresní kola BiO – příslušné krajské úřady (odbory školství, mládeže a tělovýchovy/sportu), resp. organizace pověřená krajským úřadem, a okresní komise Biologické olympiády
- Krajská kola BiO – příslušné krajské úřady (odbory školství, mládeže a tělovýchovy/sportu), resp. organizace pověřená krajským úřadem, a krajské komise Biologické olympiády
- Ústřední kolo BiO – Česká zemědělská univerzita v Praze (organizace pověřená MŠMT ČR) a Ústřední komise Biologické olympiády

**Ústřední kolo** se bude konat ve dnech **23. – 27. 4. 2012** na půdě Mendelovy univerzity v Brně, Lesnické a dřevařské fakultě. Počet soutěžících v ústředním kole je 36 a jejich výběr schvaluje a potvrzuje předsednictvo Ústřední komise BiO (PŘÚK BiO), které jmenuje rovněž členy poroty.

### Postupový klíč

Soutěžící jsou vybíráni na základě výsledků krajských kol BiO následovně:

- Z každého kraje postupují přímo vždy dva soutěžící s nejvyšším celkovým počtem bodů v krajském kole. Při **rovnosti bodů** na více místech **rozhoduje vyšší počet bodů** v tomto pořadí:
  - 1. praktická část**
  - 2. test všeobecných biologických vědomostí**
  - 3. speciální určování přírodnin**
- Dalších osm soutěžících bude vybráno podle nejvyššího dosaženého počtu bodů v krajském kole v rámci České republiky, přičemž z každého kraje mohou postoupit max. další dva soutěžící. Tyto na základě krajských výsledkových listin vybere PŘÚK BiO. Při **rovnosti bodů** na více místech **rozhoduje vyšší počet bodů** v tomto pořadí:
  - 1. praktická část**
  - 2. test všeobecných biologických vědomostí**
  - 3. speciální určování přírodnin**

Po vyhlášení výsledků krajských kol BiO kategorie A zašlou jejich organizátoři tajemnici Ústřední komise BiO kompletní výsledkovou listinu s uvedením úplné adresy školy a bydliště soutěžících.

## Odborná soustředění

### Přípravné výběrové soustředění před Mezinárodní biologickou olympiádou

**Termín:** první část soustředění **18. – 25. 5. 2012**, Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta; druhá část soustředění **červen 2012**, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Přírodovědecká fakulta. Soustředění se zúčastní 12 nejúspěšnějších řešitelů ústředního kola BiO.

### Letní odborné soustředění Biologické olympiády

**Termín:** **30. 6. – 14. 7. 2012**, táborová základna v Běstvině. Soustředění se zúčastní z každého kraje dva nejúspěšnější řešitelé kategorie C a dva nejúspěšnější řešitelé kategorie B. Účastníci kategorie A budou vybráni na ústředním kole BiO ze studentů předmaturitních ročníků soutěžících rovněž v následujícím roce.

## Mezinárodní soutěže

**23. ročník Mezinárodní biologické olympiády (MBO) – The International Biology Olympiad (IBO)**

**Termín:** **8. – 15. 7. 2012**, Singapur; soutěž je určena pro soutěžící BiO kategorie A.

## Materiály a soutěžní úlohy

### Systém distribuce

Ve školním roce 2011-2012 bude, dle rozhodnutí ÚK BiO, převážná většina materiálů BiO, včetně soutěžních úloh všech kategorií a kol, k dispozici výhradně v elektronické podobě. K distribuci budou sloužit webové stránky BiO a elektronická pošta. Materiály podléhající utajení budou zpřístupněny na internetovém portálu BiO následovně:

- pro školní a okresní kola pověřeným pracovníkům krajských úřadů (odborníci školství, mládeže a tělovýchovy/sportu), případně prostřednictvím organizace pověřené krajským úřadem;
- pro krajská kola příslušným organizátorům krajských kol Biologické olympiády, případně pověřeným pracovníkům krajských úřadů (odborníci školství, mládeže a tělovýchovy/sportu).

Pro soutěžící a organizátory jednotlivých kol BiO vydává Česká zemědělská univerzita v Praze (ČZU) ve spolupráci s Ústřední komisí Biologické olympiády pro tento ročník následující materiály:

### Kategorie A a B

1. Materiály - přípravný text BiO AB
  - v PDF formátu uveřejněno na webu BiO a v tištěné podobě rozeslání po krajské linii **v srpnu 2011**
2. Školní kola - zadání soutěžních úloh, autorská řešení a pokyny pro organizátory
  - zpřístupněno pověřeným pracovníkům prostřednictvím internetového portálu BiO **v prosinci 2011**
3. Krajská kola - zadání soutěžních úloh, autorská řešení
  - zpřístupněno organizátorům krajských kol prostřednictvím internetového portálu BiO **v březnu 2012**

### Kategorie C a D

1. Materiály - studijní text BiO CD, pokyny pro organizátory, vstupní úkoly, doporučená literatura, seznam organismů pro teoretickou a praktickou část
  - uveřejněno na webu BiO **v září 2011**
2. Školní kola - zadání soutěžních úloh, autorská řešení a pokyny pro organizátory
  - zpřístupněno pověřeným pracovníkům prostřednictvím internetového portálu BiO **v září 2011**
3. Okresní kola - zadání soutěžních úloh, autorská řešení
  - zpřístupněno pověřeným pracovníkům prostřednictvím internetového portálu BiO **v únoru 2012**
4. Krajská kola - zadání soutěžních úloh, autorská řešení
  - zpřístupněno pověřeným pracovníkům prostřednictvím internetového portálu BiO **v březnu 2012**

### Struktura a zaměření soutěžních úloh

Každé kolo BiO obsahuje:

- část teoretickou – v kategoriích A a B test vědomostí z celého rozsahu biologie, v kategoriích C a D test vědomostí podle tematického zaměření ročníku;
- část praktickou – aplikace teoretických vědomostí, předpokládá se osvojení základních dovedností (mikroskopování, práce s preparační lupou, příprava nativních preparátů apod.);
- určování přírodnin – základem pro výběr objektů pro kategorie A a B je „Seznam přírodnin pro poznávačku“, který byl na školy rozeslán v září 2002 a je rovněž dostupný na webu BiO. Postup provedení a hodnocení této části je uveden v pokynech pro organizátory školních a krajských kol kategorií A a B. Pro kategorie C a D je seznam organismů pro teoretickou a praktickou část uveřejněn na webu BiO.

---

*Režim akcí Biologické olympiády se podřizuje věku nejmladšího řádně zapsaného účastníka, resp. soutěžícího.*

Organizační řád Biologické olympiády a další informace o soutěži jsou k dispozici na:

[www.biologickaolympiada.cz](http://www.biologickaolympiada.cz)

### Kontakt

**Ing. Helena Božková**

tajemnice ÚK BiO

Sekretariát kvestora

Biologická olympiáda

Česká zemědělská univerzita v Praze  
Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 – Suchbátka

**mobil:** +420 725 483 557

**e-mail:** [sekretariatbio@rektorat.czu.cz](mailto:sekretariatbio@rektorat.czu.cz)

[www.czu.cz](http://www.czu.cz)