



Česká společnost rostlinolékařská, z.s., Praha
Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1

Projekt: Rostlinolékařství - obor budoucnosti - 9. ročník

Motto: „Pacientem lékaře je člověk, pacientem zvěrolékaře je zvíře, pacientem rostlinolékaře je rostlina.“

Vážení studenti,

vyzýváme vás, podobně jako v minulých letech, k účasti v soutěži Rostlinolékařství - obor budoucnosti, kterou vyhlašuje Česká společnost rostlinolékařská.

Rostlinolékařská péče je stále důležitým a významným atributem nejen pro zabezpečování zdraví rostlin a rostlinných produktů jako základních zdrojů pro výrobu bezpečných potravin a krmiv, ale také respektující zdraví lidí, zvířat a ochranu životního prostředí.

Současně ale ve společnosti stále vzrůstá averze vůči ochraně rostlin a zemědělství obecně právě ve vztahu k životnímu prostředí. A z toho vyplývají i letos vyhlášená témata písemných prací.

Podmínkou účasti na soutěži je přihláška a následné písemné zpracování jednoho z vyhlášených rostlinolékařských témat.

Z každé varianty písemné práce (A, B, C) budou oceněny první tři práce finanční částkou: 1. místo - 3000,- Kč, 2. místo - 2500,- Kč, 3. místo - 1500,- Kč. Zvláštní premií budou oceněny také nejlepší ukázky prezentace prací pro sociální síť. O pořadí prací rozhodne hodnotící komise.

Varianty písemné práce k výběru

A) Úvaha - Je ochrana rostlin proti škodlivým organismům v konfliktu s životním prostředím a zdravím lidí?

Od autora se očekává zpracování vlastního názoru na roli ochrany rostlin proti chorobám, škůdcům a plevelům jak z pohledu zdravých rostlin a zdravích lidí, tak z pohledu jejího vlivu na životní prostředí na základě studia dostupných materiálů a jejich porovnání s osobními poznatky.

B) Úvaha – Jaká je role rostlinolékaře při pěstování rostlin

Od autora se očekává zpracování vlastního, zcela volného pohledu na roli rostlinolékaře při pěstování zemědělských plodin, zeleniny, ovocných plodin a révy vinné, okrasných rostlin nebo v lesnictví na základě prostudování dostupných materiálů a jejich konfrontování s osobními poznatky. Lze si vybrat jednu z možných skupin plodin.

C) Praktická práce na téma – Škodlivý organismus rostlin a navržená ochranná opatření

Na základě vlastního pozorování choroby, škůdce či plevele na poli, v sadu, vinohradu či skleníku a na základě diagnostiky (určení) a seznámení se s jeho biologií, škodlivostí, navrhnout ochranu plodiny proti němu. Práce by měla obsahovat:

- popis škodlivého organismu (biologie, škodlivost),
- výsledky vlastního pozorování za využití zpracovaných tabulek, grafů, vlastních fotografií,
- návrh opatření vedoucí k ochraně kultury.

Pravidla pro zpracování písemné práce

Titulní strana - Název práce, Autor práce, Škola, Vedoucí učitel, Rok

1. Úvod - rozsah do 1 strany: Zdůvodnit, proč jsem se rozhodl/a vstoupit do projektu

2. Vlastní práce - rozsah minimálně 5 stran

3. Závěr - rozsah do 1 strany: Odpovědět na otázku: Co mi zpracování písemné práce přineslo.

4. Seznam použitých zdrojů informací - všech, z nichž bylo čerpáno a případně jsou uvedeny v textu práce - rozsah do 1 strany.

5. Prezentace práce na sociální síti Facebook, Instagram - Zajímavou formou: 1–3 foto + krátký text (2–3 věty) přestavit svoji práci ostatním tak, jak byste ji na sociální síti chtěli prezentovat. Příspěvek buď přímo umístit na instagramový účet „Rostlinolékaři do škol," (login: Rostlinolekaridoskol, heslo: Slunecnice2), nebo využít svůj vlastní instagramový či facebookový účet. **Kopii příspěvku poté vložit do vlastní práce.** Jako pomůcku pro tvorbu příspěvku nabízíme krátké školení na téma sociální sítě, odkazy zde:

1. část - <https://youtu.be/s1m0l11Zcjg>

2. část - <https://youtu.be/bw4IdjBoyb8>

Celkový rozsah písemné práce - minimálně 10 stran včetně titulní strany a seznamu literatury, maximálně však 15 stran.

Písmo: Times New Roman 12, řádkování 1,5, okraje 2,5 cm okolo.

Práce musí být **odevzdána v elektronické podobě** (textový soubor - doc; docx; pdf apod.)

Pravidla pro uvádění literárních zdrojů

Použitá literatura: autor přejímá získané informace, v práci je předává vlastními slovy. Zdroj obvykle není v práci přímo citován, je pouze zařazen do seznamu literatury na konci práce. Tento způsob je obvyklý u odborných článků, případně u populárně naučných textů. Je vhodný i pro vypracování soutěžních prací, především bodů A a B (úvaha).

Příklad:

Text práce: V našich podmínkách se na pšenici objevují sněti rodu *Tilletia* (*T. caries* - mazlavá sněť pšeničná, *T. controversa* - zakrslá sněť pšeničná).

Použitá literatura je uvedena pouze v seznamu literárních zdrojů:

zakrslá snětivost pšenice, Rostlinolékařský portál, dostupné na:

https://eagri.cz/public/app/srs_pub/fytoportal/public/#rlp|so|choroby|detail:1d717fd390a3896993e5fa66fb1de7a1

mazlavá snětivost pšenice, Rostlinolékařský portál, dostupné na:

https://eagri.cz/public/app/srs_pub/fytoportal/public/#rlp|so|choroby|detail:1d717fd390a3896993e5fa66fb1d8120

Citovaná literatura: autor v práci téměř nebo zcela přesně cituje informace z použitého zdroje. V tom případě je na konci citace uveden přímo citovaný zdroj. (Jinak se jedná o plagiát.) Tento způsob je závazný pro vědecké práce, ale např. i pro bakalářské a diplomové práce, bývá doporučen a využíván i v některých odborných textech.

Příklady:

Známá je i schopnost hub rodu *Clonostachys* snižovat výskyt houbových fytopatogenů (Ondřej a kol., 2012).

U sóji došlo k omezení aktivity hlízkových bakterií fixujících dusík po aplikaci glyphosatu (Zobiolo et al. 2012).

Pravidla pro uvádění zdrojů informací v seznamu literatury: V případě vědeckých prací je nutné se řídit pravidly stanovenými Českou státní normou pro bibliografické citace 690ČSN ISO 690.

Pro naše účely stačí dodržovat základní pravidla:

- citace by měly mít jednotnou formu,
- musí obsahovat přesnou identifikaci zdroje.

Internetové zdroje:

zde nestačí jen web adresa, např.:

<https://www.agromanual.cz/cz/clanky/technologie/agrolesnictvi-nova-alternativa-nebo-navrat-k-tradicim>, ale musí být uveden i název článku a jeho autor/autoři, v tomto případě by měla položka v seznamu mít následující tvar:

Lojka B., Humešová T. a kol., 2023: Agrolesnictví - nová alternativa nebo návrat k tradicím?

Dostupné na: <https://www.agromanual.cz/cz/clanky/technologie/agrolesnictvi-nova-alternativa-nebo-navrat-k-tradicim>

Články v novinách, časopisech:

Ondřej M., Ondráčková E., Nesrsta M., 2012. Využití hub rodu *Clonostachys* proti půdním patogenům. Úroda, 3: 64–66.

Zobiolo et al. 2012. Glyphosate effects on photosynthesis, nutrient accumulation, and nodulation in glyphosate-resistant soybean. Journal of Plant Nutrition and Soil Science 175(2)175: 319–330

Knihy:

Sheldrake M., 2020: Propletený život. Nakl. Kazda, 317 str.

Plánovaný průběh 9. ročníku

Úvodní prezentace k 9. ročníku projektu bude probíhat prostřednictvím TV Zemědělec <https://tvzemedelec.cz>; přesná adresa vysílání TV Zemědělec bude upřesněna v říjnu 2024.

Přihlášku do soutěže s vybraným tématem práce je třeba odeslat prostřednictvím vedoucího učitele na e-mail: soutezskoly@rostlinolekari.cz **do 31. října 2024**.

Lhůta pro odevzdání soutěžní práce v elektronické podobě je **do 30. dubna 2025**. Práci odešle vedoucí učitel na e-mail: soutezskoly@rostlinolekari.cz

Hodnotící komise, složená z členů České společnosti rostlinolékařské, České akademie zemědělských věd a pracovníků ÚKZÚZ, posoudí všechny předložené práce a rozhodne o pořadí prací v každé kategorii (A, B, C). Při hodnocení prací bude komise částečně přihlížet i k celkovému zpracování práce (dodržení termínu odevzdání, jazyková stránka, práce s literárními zdroji, vložené foto prezentace).

Vyhlášení výsledků a předání cen, za účasti všech soutěžících včetně zástupců příslušných škol a organizátorů soutěže, proběhne **v Praze v červnu 2025** (bude upřesněno).