

2. cvičení

STRUKTURA VĚDECKÉHO ČLÁNKU

JAK PSÁT LITERÁRNÍ REŠERŠE

CITOVÁNÍ, PLAGIÁTORSTVÍ

Původní vědecká práce

- **tzv. vědecký článek**
- tvoří většinu záznamů ve vědeckých databázích
- měly by tvořit zásadní část literárních zdrojů pro jakoukoliv závěrečnou práci (bakalářskou, diplomovou, disertační)
- vědecký článek má pevně danou strukturu

Struktura vědeckého článku

Hlavní části

- Abstrakt (**Abstract**)
- Úvod (**Introduction**)
- Materiál a metodika (**Materials and methods**)
- Výsledky (**Results**)
- Diskuze (**Discussion**)
- Reference (**References**)

Titulní strana článku

- obsahuje všechny potřebné informace k identifikaci článku
 - **název článku**
 - **jména autorů** (včetně jejich pracovišť a identifikaci korespondenčního autora)
 - **časová osa článku** (submitted, accepted, published)
 - **klíčová slova**

Titulní strana článku



ELSEVIER

Contents lists available at SciVerse ScienceDirect

Food and Chemical Toxicology

journal homepage: www.elsevier.com/locate/foodchemtox



Oxidative stress responses in zebrafish *Danio rerio* after subchronic exposure to atrazine



Jana Blahová^{a,*}, Lucie Plhalová^a, Martin Hostovský^b, Lenka Divišová^a, Radka Dobšíková^a, Ivana Mikulíková^a, Stanislava Štěpánová^a, Zdeňka Svobodová^a

^aDepartment of Veterinary Public Health and Toxicology, Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology, University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, Palackého tř. 1/3, Brno 612 42, Czech Republic

^bDepartment of Biochemistry, Biophysics and Chemistry, Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology, University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, Palackého tř. 1/3, Brno 612 42, Czech Republic

ARTICLE INFO

Article history:

Available online 13 March 2013

Keywords:

Triazine pesticides
Fish
Glutathione dependent enzymes
Catalase
Superoxide dismutase
Lipid peroxidation

ABSTRACT

Atrazine is one of the most used pesticides all over the world and it is frequently detected in surface water. The aim of this study was to investigate if zebrafish exposure to atrazine could induce oxidative stress and changes in detoxifying system. Juvenile fish were exposed to sublethal concentrations of 0.3, 3, 30, or 90 $\mu\text{g L}^{-1}$ for 28 days. The level of oxidized lipids increased in experimental groups exposed to atrazine at 30 and 90 $\mu\text{g L}^{-1}$ compared to control. Activity of glutathione S-transferase decreased in group with the highest concentration compared to control. A significant decline was observed in catalase activity in all experimental groups compared to control. Activity of superoxide dismutase increased only in experimental group exposed to atrazine at 30 $\mu\text{g L}^{-1}$ compared to control. Activity of glutathione peroxidase and reductase (GR) increased in experimental groups exposed to atrazine at 0.3 (only for GR activity) and 90 $\mu\text{g L}^{-1}$ compared to control. Our results showed that atrazine exposure had profound influence on the oxidative stress markers and detoxifying enzyme of the exposed zebrafish. The changes in antioxidant enzyme activities could be an adaptive response to protect the fish from the atrazine-induced toxicity.

© 2013 Elsevier Ltd. All rights reserved.



Abstrakt

- umístěn na začátku článku
- stručně shrnuje obsah celého článku
- slouží čtenáři k rychlé orientaci
- vyhledávače vědeckých databází jeho text používají při vyhledávání

Abstrakt



ELSEVIER

Contents lists available at ScienceDirect

Journal of Chromatography B

journal homepage: www.elsevier.com/locate/jchromb



Short communication

The rapid determination of bromadiolone in liver and blood plasma by in-injector pyrolysis gas chromatography — Ion trap tandem mass spectrometry



Veronika Doubková, Petr Maršálek*, Vladimír Večerek

Department of Animal Protection, Welfare and Behaviour, Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology, University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, 612 42, Brno, Czech Republic

ARTICLE INFO

Keywords:

Rodenticides

GC/MS

Electron ionization

Poison

ABSTRACT

The unintentional poisoning of off-target animals by bromadiolone, a second generation anticoagulant rodenticide, is an undesirable outcome requiring sensitive analytical methods. In this study, a rapid and sensitive method for the determination of bromadiolone in liver and blood plasma by means of gas chromatography coupled with tandem mass spectrometry without need for derivatization was developed. The method is based on the in-injector pyrolysis of bromadiolone and subsequent gas chromatography coupled with ion trap tandem mass spectrometry with electron ionization. Sample preparation includes extraction with methanol, evaporation under nitrogen stream, and dissolution in toluene. The pyrolysis of bromadiolone was carried out in an injector at 390 °C. Chromatographic separation of the pyrolytical fragment of bromadiolone was achieved using a VF-5 ms column with helium as the mobile phase. Tandem in-time mass spectrometry of the separated pyrolytical fragment of bromadiolone was carried out using an ion trap mass spectrometer after electron ionization. Recovery ranged from 94 to 98%. The method showed good linearity up to 1000 µg kg⁻¹ for liver and 1000 µg L⁻¹ for plasma. The limit of detection was 0.38 µg kg⁻¹ for liver and 0.26 µg L⁻¹ for plasma. The developed method was used successfully in several animal poisoning cases.



Úvod (Introduction)

- formou stručného literárního přehledu shrnutí současného stav studované problematiky
- obsahuje hypotézu vědecké práce
- definuje cíle práce

Materiál a metodika

- **Materials and methods x Experimental**
- podrobně popisuje pracovní postup, laboratorní metody, statistickou analýzu a další
- popisuje použité přístroje, veškeré laboratorní vybavení a chemikálie

2. Materials and methods

2.1. Toxicity test

A toxicity test was performed on 30-day old zebrafish, according to the Fish Juvenile Growth Test. Experimental fish were exposed to concentrations of atrazine (Sigma-Aldrich, Czech Republic, 98.9% purity) in water: $0.3 \mu\text{g L}^{-1}$, (i.e. the environmental concentration in Czech rivers), and 3.0, 30.0, and $90.0 \mu\text{g L}^{-1}$ for 28 days. The fish were randomly distributed into 30 L glass aquaria, 40 specimens in aquarium. The experiment was conducted in a flow-through system, and the test solutions were replaced twice a day. The trial was duplicated. The fish were fed with dried *Artemia salina* without shells at 8% body

2. Experimental

2.1. Standards, reagents and biological materials

Bromadiolone was obtained from Sigma-Aldrich (St. Louis, MO). Methanol, *n*-hexane, cyclohexane, toluene and ethylacetate were of residual analysis-grade purity (Chromservis, s.r.o., CZ). A standard stock solution (200 mg L^{-1}) of bromadiolone was prepared by accurate weighing and dissolution in methanol. A working solutions of

Výsledky (Results)

- uvedeny kompletně všechny výsledky, ke kterým autoři dospěli včetně statistické analýzy
- doplněno grafickou prezentací dat pro lepší přehlednost (grafy, tabulky, fotografie – například histologické vyšetření)
- výsledky validací metod

Výsledky (Results)

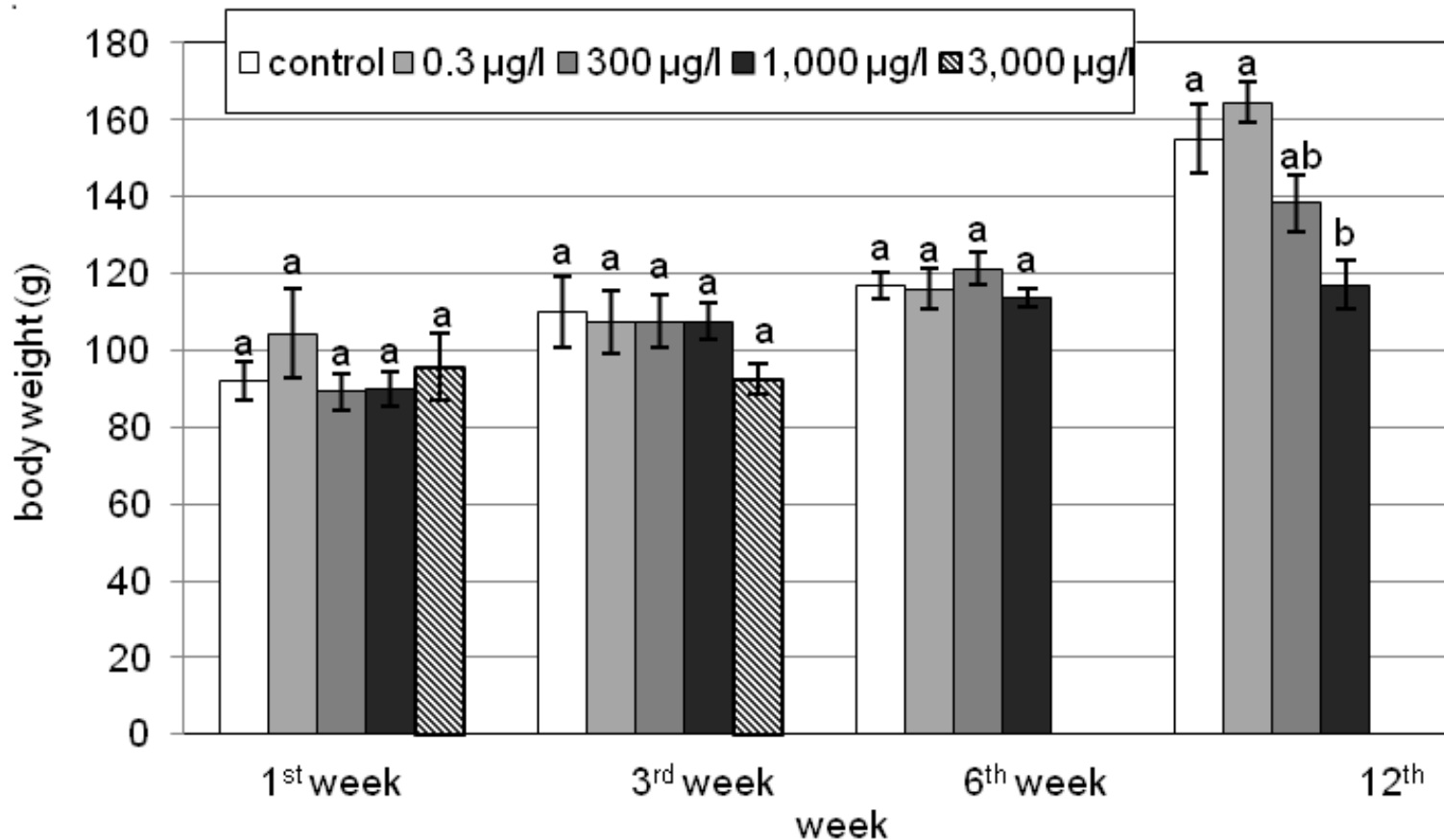


Fig 1. Body weight (mean \pm SEM) of common carp in the course of the toxicity test. Significant differences among control and experimental groups at the same point in time ($p < 0.05$) are indicated by different alphabetic superscripts.

Diskuze (Discussion)

- někdy spojení kapitoly „*Výsledky a Diskuze*“ dohromady
- diskuze porovnává, konfrontuje a dává do souvislostí zjištěné výsledky s dosavadními poznatky studované problematiky
- podobně jako kapitola „*Úvod*“ pracuje s literárními zdroji

Seznam referencí

- seřazeny všechny reference citované v textu článku
- řazení záleží na citační konvenci konkrétního časopisu
- řazení abecedně dle příjmení prvního autora nebo číselně podle toho jak byly citovány v textu

References

- Aebi, H., 1984. Catalase in vitro. *Method Enzymol.* 105, 121–126.
- Carlberg, I., Mannervik, B., 1975. Purification and characterization of the flavoenzyme glutathione reductase from rat liver. *J. Biol. Chem.* 250, 5480.
- Elia, A.C., Waller, W.T., Norton, S.J., 2002. Biochemical response of *Lepomis macrochirus*, Rafinesque) to atrazine induced oxidative stress. *Environ. Contam. Toxicol.* 68, 809–816.
- Ewing, J.F., Janero, D.R., 1995. Microplate superoxide dismutase activity assay using a nonenzymatic superoxide generator. *Anal. Biochem.* 105, 114–121.
- Flohe, L., Gunzler, W.A., 1984. Assays of glutathione peroxidase activity. *Methods Biochem. Anal.* 105, 114–121.
- Habig, W.H., Pabst, M.J., Jacoby, W.B., 1974. Glutathione S-transferase: the first enzymatic step in mercapturic acid formation. *J. Biol. Chem.* 249, 7121–7129.

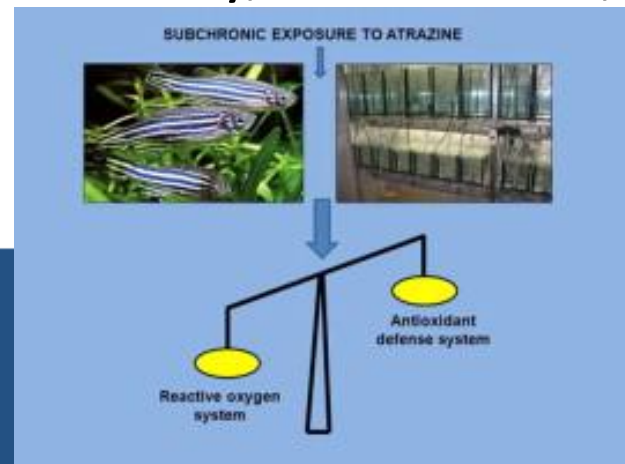
References

- [1] K.H. Langford, M. Reid, K.V. Thomas, The occurrence of second generation anticoagulant rodenticides in non-target raptor species in Norway, *Sci. Total Environ.* 450 (2013) 205–208.
- [2] S. Laakso, K. Suomalainen, S. Koivisto, Literature Review on Residues of Anticoagulant Rodenticides in Non-Target Animals, (2010) (Nordic Council of Ministers).
- [3] M. Imran, H. Shafi, S.A. Wattoo, M.T. Chaudhary, H.F. Usman, Analytical methods for determination of anticoagulant rodenticides in biological samples, *Forensic Sci. Int.* 253 (2015) 94–102.
- [4] V. Vandenbroucke, N. Desmet, P. De Backer, S. Croubels, Multi-residue analysis of eight anticoagulant rodenticides in animal plasma and liver using liquid chromatography combined with heated electrospray ionization tandem mass spectrometry, *J. Chromatogr. B* 869 (2008) 101–110.

Další části vědeckého článku

- **grafický abstrakt** – není povinné u všech časopisů
- **klíčová slova** (*Key words*) – slouží k nalezení práce
- **závěr** (*Conclusion*) – shrnuje hlavní zjištění práce
- **poděkování** (*Acknowledgement*) – jmenování osob a grantů, které pomohly k uskutečnění práce
- **elektronické doplňkové materiály** (*Electronic supplementary material*) – dodatečné tabulky, obrázky, videa atd., které doplňují informace v článku

[UKÁZKA GRAFICKÉHO ABSTRAKTU - ODKAZ](#)



Literární rešerše (Review)

- shrnuje současný stav poznání v dané oblasti
- literárními zdroji jsou především **původní vědecké práce** z vědeckých databází
- cenný a „koncentrovaný“ zdroj informací na konkrétní téma
- obsahově většinou rozsáhlejší než vědecký článek

Literární rešerše (Review)

- abstrakt
- úvod
- samotný literární přehled většinou rozdělený do kapitol
- závěr
- seznam referencí
- může obsahovat i část vlastních výsledků

Literární rešerše (Review)



ELSEVIER

Contents lists available at ScienceDirect

Science of the Total Environment

journal homepage: www.elsevier.com/locate/scitotenv



Review

Effect of polycyclic musk compounds on aquatic organisms: A critical literature review supplemented by own data



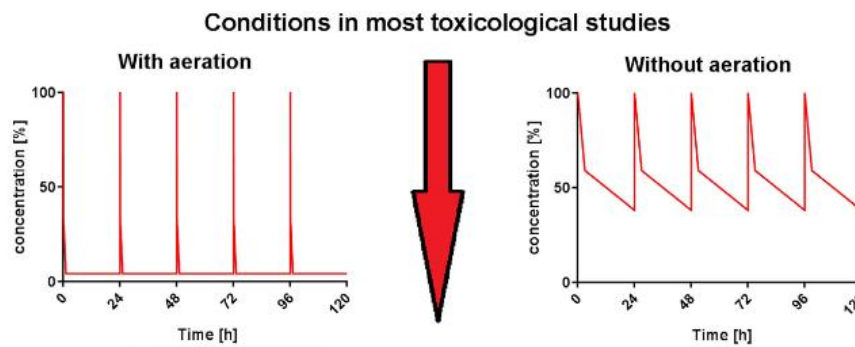
Jitka Tumová, Pavel Šauer, Oksana Golovko, Olga Koba Uzun, Roman Grabic, Jana Máchová, Hana Kocour Kroupová *

University of South Bohemia in České Budějovice, Faculty of Fisheries and Protection of Waters, South Bohemian Research Center of Aquaculture and Biodiversity of Hydrocenoses, Zátíší 728/II, CZ-389 25 Vodňany, Czech Republic

HIGHLIGHTS

- Polycyclic musks are aromatic substances extensively used in personal care products.
- Ubiquitous occurrence, pseudo-persistence, tendency for bioconcentration
- They tend to volatilize from experimental baths under laboratory conditions.
- The tested organisms are mostly exposed to concentration pulses.
- Toxicity of polycyclic musks for aquatic organisms may be underestimated.

GRAPHICAL ABSTRACT



Pulse exposure of tested organisms to polycyclic musks

WoS – author: Tumova
topic: polycyclic musk compounds



JAK PSÁT LITERÁRNÍ PŘEHLED V ZÁVĚREČNÉ PRÁCI?

- **kritický přehled** současných znalostí o konkrétním tématu
- základním cílem je přinést **aktuální přehled**
- rešerše je charakterizována **logickým tokem myšlenek** (návaznost jednotlivých odstavců a kapitol)
- popis řešeného tématu by měl **gradovat** od obecných věcí k detailním

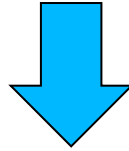
JAK PSÁT LITERÁRNÍ PŘEHLED V ZÁVĚREČNÉ PRÁCI?

- **relevantní bibliografické odkazy** (původ, aktuálnost)
- **výběr vhodných informačních zdrojů** (vědecké články, monografie)
- nutná znalost **odborné terminologie** v češtině i angličtině
- volba vhodných **klíčových slov**
- uvádět všechnu citovanou literaturu v seznamu literatury

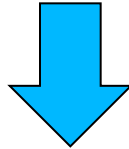
PROČ MÁ SMYSL PSÁT LITERÁRNÍ PŘEHLED ?

- identifikujeme **mezery v literatuře** v dané problematice
- **nebudeme opakovat** již realizované studie
- základ pro navrhnutí **designu** experimentu

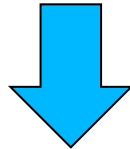
DEFINICE DANÉ PROBLEMATIKY



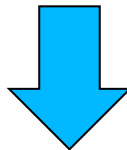
VYTVOŘENÍ HYPOTÉZY



NAPLÁNOVÁNÍ EXPERIMENTU POTVRZUJÍCÍHO HYPOTÉZU



REALIZACE EXPERIMENTU



VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ

JAK SPRÁVNĚ CITOVAT?

- nutnost uvádět zdroje, ze kterých byly informace čerpány → **plagiátorství** (antiplagiátorský program)
- povinnost uvést informace o zdroji, z něhož jsme převzali myšlenku máme podle **autorského zákona** (121/2000 Sb.)
- jednotný způsob citování v celé práci
- **citační styly** = pravidla jak mají vypadat jednotlivé citace (definují způsob zápisu, pořadí, oddělení interpunkcí atd.)

PROČ CITOVAT?

- povinnost uvést informace o zdroji, z něhož jsme převzali myšlenku máme podle **autorského zákona** (121/2000 Sb.)
- **citační etika** (úcta k autorům citovaných prací)
- možnost **zpětného ověření** námi sdělených myšlenek (dohledání zmíněné citace)
- relevantními citacemi prokazuje **orientaci v dané problematice**
- **vyhneme se plagiátorství**

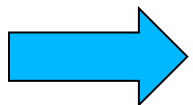
CO NEMUSÍME CITOVAT

- **OBECNĚ ZNÁMÉ INFORMACE, ZÁKLADY VŠEOBECNÉHO VZDĚLÁNÍ, ZNÁMÁ FAKTA**

Vltava je nejdelší řekou v České republice.

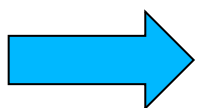
- obecně známé informace by měly být prezentovány **neutrální formou**
- nejsme-li si jisti, zda se jedná o obecně známou informaci, je lepší uvést citaci

CITOVÁNÍ LITERÁRNÍCH ZDROJŮ



PŘÍMÁ CITACE

- doslovné převzetí myšlenky
- kurzíva, uvozovky (pro odlišení zbylé části textu)
- uvést přesně číslo stránky, z níž je citováno



PARAFRÁZOVÁNÍ (NEPŘÍMÁ CITACE)

- zachování myšlenky
- použití vlastních slov
- text typograficky nezvýrazňujeme

CITOVÁNÍ V TEXTU

příjmení autora a rok vydání v kulatých závorkách (tzv. **HARVARDSKÝ SYSTÉM**) → seznam literatury řazen dle abecedy; např. (Novák et al. 2016)

v textu uváděno pořadové číslo psané v kulatých závorkách (tzv. **VANCOUVER STYLE**) → v seznamu literatury citace zařazeny a průběžně číslovány v pořadí jak se na ně odkazuje; např. (1)

poznámka pod čarou → číslo v textu je shodné s číslem odkazu v poznámce pod čarou a zapisuje se jako horní index

V otázkách stanovení věkové hranice bylo naše území rozděleno, zatímco na Moravě byla věková hranice stanovena již na konci 15. století, z čehož můžeme usuzovat dle Knihy Tovačovské stanovující věkovou hranici dle stavu a pohlaví, v Čechách je věková hranice stanovena až v roce 1549.¹³ Moravské určení zletilosti bylo stanoveno dle knihy Tovačovské kapitolou 200, která zní takto: „*O sirotčích létech. Sirotkom z starodávna pány léta jsú přisúzena. A někdy se ohledávala od úředníkuov pacholíkuom na luoně a děvečkám na prsech; ale ta léta musí sudím zemským, při kterém právě tj., a pánem jedním ohledána býti. Ale aby ten posměch sňat byl, léta pacholík pankσύ má v XVI. letech, děvečka šlechtična ve XIV., zemanský pacholík v XVII. letech a děvečka v XV., sedlský pacholík v XVIII. a děvečka v XVI., ale najpodobněji, dokudž za muž nejde s radú přátelskú. Pak-li by kto, k těm letóm přijda, požádal svého a rozumem spuosobný jest, má jemu jeho sstúpeno aneb vydáno býti. A také jest slušnější těch let míra než takové ohledávání.*“¹⁴

¹¹ PRUŠÁK, 1899, op. cit., s. 25.

¹² JIREČEK, Josef. *Práva městská království českého a markrabství moravského: spolu s krátkou jich summou / od Pavla Krystyana z Koldína*. 5. vydání. Praha: Spolek českých právníků „Všehrd“, 1876.

¹³ MALÝ, Karel. *Dějiny českého a československého práva do roku 1945*. 3. přeprac. vyd. Praha: Linde, 2005. s. 117.

¹⁴ TOVAČOVSKÝ Z CIMBURKA, Ctibor a Vincenc BRANDL. *Kniha Tovačovská, aneb, Pana Ctibora z Cimburka a z Tovačova Paměť obyčejů, řádů, zvyklostí starodávných a řízení práva zemského v Markrabství Moravském*. Brno: V. Brandl, 1868. s. 111.

Citace v textu

- **citace není přímo součástí věty**

K dalším typům detekce imunochemických metod pro stanovení glukokortikoidů patří např. metody elektrochemické (Wu et al. 2017).

- **citace je přímo součástí věty**

Koelkebeck and Odom (1995) uvádějí, že akutní teplotní stres neovlivnil hladinu plazmatické glukózy.

Citace v textu

- **citovaná práce má jednoho autora**
(*Blahová 2018*) nebo *Blahová (2018)*
- **citovaná práce má 2 autory**
(*Maršálek and Blahová 2017*) nebo *Maršálek and Blahová (2017)*
- **citovaná práce má 3 a více autorů**
(*Dobšíková et al. 2016*) nebo *Dobšíková et al. (2016)*

Citace v textu

- **citace v textu obsahuje více prací**

(Blahová 2018; Maršálek and Blahová 2017; Dobšíková et al. 2016)

- **citace v textu obsahuje více prací se stejným rokem vydání**

(Blahová et al. 2018; Maršálek et al. 2018; Večerek 2018)

Citace v textu

- **práce v českém jazyce**

(Maršálek a Blahová 2017; Dobšíková aj. 2016)

- **práce v cizím jazyce**

(Maršálek and Blahová 2017; Dobšíková et al. 2016)

- **citace dvou různých literárních zdrojů od stejných autorů ze stejného roku (nutno dodržet i v seznamu literatury)**

Novák et al. (2018a) i Novák et al. (2018b) uvádějí, že obsah pesticidů v českých vodách se neustále zvyšuje.

Obsah pesticidů v českých vodách se neustále zvyšuje (Novák et al. 2018a; Novák et al. 2018b).

Citace zákonů v textu

Zákon č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, stanoví, že zvířata

Při přepravě musí být dodrženy vhodné podmínky (Zákon č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání).

Seznam literatury

- musí zde být uvedeny všechny literární zdroje, které jsou citovány v textu a naopak
- jednotlivé zdroje jsou v seznamu literatury řazeny dle abecedy dle jmen autorů

PLAGIÁTORSTVÍ

- využití cizí myšlenky ve vlastní práci bez uvedení původního zdroje
- **netýká se pouze psaného textu, ale také obrázku, tabulek, grafů, fotografií a dalších grafických prvků**



Autor: Jana Blahová

CO JE PLAGIÁTORSTVÍ?

- **klonování** doslovné zkopírování dokumentu a vydávání jej za vlastní práci, psaní závěrečných prací za zakázku)
- **kopírování** („klonování v malém rozsahu“)
- **drobné úpravy** převzetí textu a úmyslná změna slovosledu nebo vybraných slov vhodnými
- **spojování textů** (převzetí několika textů a spojení do jedné části a opomenutí citace)

CO JE PLAGIÁTORSTVÍ?

- **necitování v textu** nelze odlišit vlastní a převzaté myšlenky)
- **přímá citace bez uvozovek** je sice uvedena citace, ale chybí uvozovky informující, že se jedná o přímou citaci)
- **uvádění citací, které nebyly využity** vylepšování literatury)
- **nedohledatelné zdroje** (špatně uvedená citace, vědomé x nevědomé)
- **zneužití autocitací** citace vlastních prací, které ovšem při sepisování nebyly využity

ANTIPLAGIÁTORSKÉ SYSTÉMY

- dostupné v ČR i zahraničí

Theses.cz

- systém pro odhalování plagiátů mezi závěrečnými pracemi
- projekt vznikl za základě poptávky VŠ
- vyvíjen a provozován Masarykovou univerzitou (Fakulta informatiky)
- slouží univerzitám jako národní registr závěrečných prací (informací o pracích – název, autor a další) a jako úložiště prací pro vyhledávání plagiátů

ETIKA PSANÍ PRÁCE

FALSIFIKÁT

- **vymýšlení výsledků** (vymýšlení zcela nových hodnot) nebo pozměňování hodnot
- vynechávání hodnot s cílem dosáhnout žádoucího výsledku

OPAKOVANÉ ZVEŘEJŇOVÁNÍ STEJNÝCH VLASTNÍCH VÝSLEDKŮ

- zveřejňováním **shodných výsledků** v bakalářské a následně diplomové práci stejného autora

Vědecký článek

- 1. Jména autorů:** (BLAHOVA, J., MARSALEK, P., DOBSIKOVA, R.)
- 2. Rok vydání:** (2018.)
- 3. Název práce:** (Neopterin and biopterin as biomarkers of immune system activation associated with castration in piglets.)
- 4. Název časopisu:** (Journal of Animal Science)
- 5. Ročník:** (89:)
- 6. Stránky:** (1758-1762.)

Vědecký článek

Příklady:

BLAHOVA, J., DOBSIKOVA, R., SVOBODOVA, Z., KALAB, P. 2007. Simultaneous determination of plasma cortisol by high performance liquid chromatography and radioimmunoassay methods in fish. *Acta Veterinaria Brno* 76: 59-64.

XIE, H.J., WANG, X.P., CHEN, J.W., LI, X.H., JIA, G.I., ZOU, Y.U. 2019. Occurrence, distribution and ecological risks of antibiotics and pesticides in coastal waters around Liaodong Peninsula, China. *Science of the Total Environment* 656: 946-951.



Monografie

- 1. Jména autorů:** (VELÍŠEK, J.)
- 2. Rok vydání:** (2014.)
- 3. Název monografie:** (Vodní toxikologie pro rybáře.)
- 4. Vydání:** (2. vyd.)
- 5. Místo publikování:** (Vodňany:)
- 6. Vydavatel:** (Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod.)
- 7. Počet stran:** (600 s.)

Monografie

Příklady:

VELÍŠEK, J. 2014. Vodní toxikologie pro rybáře. 2. vyd. Vodňany: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta rybářství a ochrany vod. 600 s.

MEYER, V.R. 2010. Practical High-Performance Liquid Chromatography. 5. vyd. St. Gallen: Wiley. 426 s.

Kapitola z monografie

1. **Jména autorů kapitoly:** (VEČEREK, V.)
2. **Rok vydání:** (2000.)
3. **Název kapitoly:** (Welfare jatečných zvířat.)
4. **Jména autorů monografie:** (In: STEINHAUSER, L.)
5. **Název monografie:** (Produkce masa.)
6. **Vydání:** (2. vyd.)
7. **Místo publikování:** (Tišnov:)
8. **Vydavatel:** (Last.)
9. **Počet stran:** (464 s.)

Kapitola z monografie

Příklady:

VEČEREK, V. 2000. Welfare jatečných zvířat. In: STEINHAUSER, L.
Produkce masa. 2. vyd. Tišnov: Last. 464 s.

Příspěvek ve sborníku

- 1. Jména autorů:** (MARŠÁLEK, P.)
- 2. Rok vydání:** (2018.)
- 3. Název příspěvku:** (Metody stanovení biochemických ukazatelů welfare.)
- 4. Jména editorů:** (In: VEČEREK, V., VOŠLÁŘOVÁ, E.)
- 5. Název mateřského dokumentu (sborníku):** (Ochrana zvířat a welfare 2018: sborník příspěvků – část A.)
- 6. Místo publikování:** (Brno:)
- 7. Vydavatel:** (Veterinární a farmaceutická univerzita Brno.)
- 8. Stránky:** (s. 204-209.)

Příspěvek ve sborníku

Příklady:

MARŠÁLEK, P. 2018. Metody stanovení biochemických ukazatelů welfare. In: VEČEREK, V., VOŠLÁŘOVÁ, E. Ochrana zvířat a welfare 2018: sborník příspěvků – část A. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno. s. 204-209.

Závěrečná práce

- 1. Jméno autora :** (PSOHLAVCOVÁ, D.)
- 2. Rok vydání:** (2016.)
- 3. Název práce:** (Hodnocení oxidativního stresu u kapra obecného po expozici atrazinu.)
- 4. Místo odevzdání práce:** (Brno.)
- 5. Typ práce:** (Bakalářská práce.)
- 6. Název instituce:** (Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Fakulta veterinární hygieny a ekologie.)
- 7. Vedoucí závěrečné práce:** (JANA BLAHOVÁ.)
- 8. Počet stran:** (46 s.)



Závěrečná práce

Příklady:

PSOHLAVCOVÁ, D. 2016. Hodnocení oxidativního stresu u kapra obecného po expozici atrazinu. Brno. Bakalářská práce. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Fakulta veterinární hygieny a ekologie. Vedoucí bakalářské práce. JANA BLAHOVÁ. 46 s.

DOUBKOVÁ, V. 2018. Nové postupy ve využití metod chromatografie a hmotnostní spektrometrie ke stanovení antikoagulačních rodenticidů. Brno. Dizertační práce. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Fakulta veterinární hygieny a ekologie. Vedoucí dizertační práce. PETR MARŠÁLEK. 144 s.



Právní předpis

- 1. Označení druhu právního předpisu včetně jeho pořadového čísla, pod kterým byl vyhlášen ve Sbírce zákonů/rok vydání a zkratku Sb.:** (Zákon č. 634/1992 Sb.)
- 2. Název právního předpisu:** (o ochraně spotřebitele,)
- 3. Změna předpisu pozdější novelizací:** (ve znění zákona č. 321/2005 Sb.),
nebo nálezem Ústavního soudu: (v nálezu Ústavního soudu, vyhlášeného pod č. .../... Sb.)
- 4. V případě několikanásobné novelizace:** (ve znění pozdějších předpisů.)

Právní předpis

Příklady:

Zákon č. 586/1992 Sb. o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 211/2014, o stanovení rozsahu a podmínek informační povinnosti provozovatele potravinářského podniku v místě určení ve vztahu k některým druhům čerstvého ovoce, čerstvé zeleniny a brambor.

Norma

- 1. Název řady a číslo normy:** (ČSN ISO 690)
- 2. Název normy:** (Bibliografická citace – obsah, forma a struktura.)
- 3. Místo vydání:** (Praha:)
- 4. Nakladatel:** (Český normalizační institut,)
- 5. Rok vydání:** (1996.)
- 6. Počet stran:** (31 s.)

Norma

Příklady:

ČSN ISO 690. Informace a dokumentace – Pravidla pro bibliografické odkazy a citace informačních zdrojů. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2011. 40 s.

ČSN EN 13732. Potravinářské stroje – Chladicí tanky na mléko na farmách - Požadavky na provedení, bezpečnost a hygienu. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2014. 64 s.

Elektronický dokument

- např. internetová stránky, pdf soubor umístěný na webu
- **vždy je nutné pečlivě zvážit, zda v práci použít a citovat elektronický dokument**
- citovat pouze pokud obsahuje nějaké unikátní a pro práci důležité informace

Elektronický dokument

1. **Jména autorů:** (NEČAS, A.)
2. **Rok vydání:** (2017.)
3. **Název dokumentu:** (Výroční zpráva o činnosti Veterinární a farmaceutické univerzity Brno za rok 2017.)
4. **Typ nosiče:** ([online].)
5. **Místo publikování:** (Brno:)
6. **Vydavatel:** (Veterinární a farmaceutická univerzita Brno.)
7. **Datum publikování:** (28.června 2018.)

Elektronický dokument

- 8. Datum aktualizace se uvádí ve stejné podobě, jaká je uvedena v dokumentu:** (poslední aktualizace 4. 9. 2011)
- 9. Datum citování:** ([vid. 2019-03-15])
- 10. Název edice a číslování:**
- 11. Dostupnost a přístup:** (dostupné z
https://www.vfu.cz/files/vzoc_2018_final_web.pdf)
- 12. Lokace:**
- 13. Požadavky na systém:**

Elektronický dokument

Příklady:

NEČAS, A. 2017. Výroční zpráva o činnosti Veterinární a farmaceutické univerzity Brno za rok 2017. [online]. Brno: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno. 28.června 2018. poslední aktualizace 4. 9. 2011. [vid. 2019-03-15]. dostupné z https://www.vfu.cz/files/vzoc_2018_final_web.pdf

Úkol pro následující cvičení

- **pro příští cvičení (za 14 dnů):**
 - příprava prezentace k vyhledanému vědeckému článku, který se týká tématu vaší BP (a tématu literární rešerše) (ppt) ve 4. a 5. týdnu (**cca 10 minut, 8-10 „slidů“**)
 - 1 slide název článku a jeho citace (dle zadaného citačního stylu)
 - 2 slidy literární úvod
 - 2 – 3 slidy materiál a metodika
 - 2 – 3 slidy výsledky
 - odevzdání citací 6 literárních zdrojů k vaší rešerši (z toho 6 vědeckých článků a 2 monografie) – **citace dle zadaného citačního stylu**