Název článku je vysázen kapitálkami, pokud bude dlouhý, tak je zalomen

První Autor1, Druhý Autor2, Třetí Autor1,2

1První univerzita, město

2Druhá univerzita, město

Abstrakt

Abstrakt je shrnutím celého článku a dává čtenáři základní informaci o tom, čím se prezentovaný příspěvek zabývá a jakých bylo dosaženo výsledků. Pro abstrakt žádné další omezení neplatí, ale zkusme jej pojat velmi přehledově a využijme jediného odstavce a maximálně 200 slov. Prostoru ve článku samotném na rozvedení myšlenek je více než dosti – k dispozici je doporučený rozsah 3-5 stránek. Klíčová slova jsou potom hesly, které vystihují článek – postačuje uvést 4-6 jednotlivých hesel. Například tento ukázkový abstrakt se pohodlně vejde do 200 slov. Text abstraktu je vysázen kurzívou.

Klíčová slova

šablona, trendy v biomedicínském inženýrství, Brno, biomedicína

Úvod

První kapitolou většiny příspěvků je úvod, který pro čtenáře představuje prezentaci problému. Mohli bychom členit i do podkapitol, ale vždy je nutné zvážit, zdali to přinese lepší přehlednost textu. Text je zarovnán do bloku, vysázen fontem Calibri o velikosti 11. Rovnice jsou součástí textu a jsou číslovány. Představme si jednoduchou rovnici lineární funkce definovanou vztahem

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | $$y=ax+b,$$ | (1) |

kde jednotlivé členy jsou řádně vysvětleny v textu. Rovnice (1) popisuje lineární funkci s parametry *a* a *b*, nezávislou proměnnou *x* a závislou proměnnou *y*. Rovnice mají vlastní styl, který zajistí odsazení rovnice v textu. Rovnice můžou být automaticky číslovány, tak aby na ně šlo odkazovat z textu.

Text je standardně členěn do odstavců pro větší přehlednost. Rozsahy jednotlivých kapitol, stejně jako jejich názvy, jsou plně v režii autorů příspěvku a není jim nic přikazováno. Standardní orientace textu je úvod – materiály a metody – výsledky – diskuze a závěr.

Materiály a metody

V sekci materiály a metody bude představení jádra samotného článku. Očekává se v tomto případě využití literárních referencí, které budou zpracovány podle platné normy ČSN ISO 690 v platném znění. Zde si můžeme pomoci generátory citací, např. webovou stránkou [www.citace.com](http://www.citace.com). [1]

Dále si ukážeme členění do podkapitol, které u tohoto typu příspěvku nebude nijak číslováno. Následuje ukázková podkapitola.

 Podkapitola 1

Zde začíná podkapitola – nadpis je vysázen o něco menší velikostí než u hlavní kapitoly a je kousek odsazen doprava. Text samotný je vysázen zcela stejně jako text předchozího odstavce. Další informací je práce s obrázky. Pokud se nejedná o obrázky vlastní, je nutno je řádně ocitovat. Obrázky jsou vložené v textu, v případě extra velkých obrázků může být vyplněna samostatná strana. Kvalita obrázků by měla být dostatečná, doporučení je alespoň 300 dpi.



Obr. Zde je popisek obrázku – může být i víceřádkový

Pod obrázkem dále pokračuje text. Na obrázek by mělo být odkazováno – ideálně pomocí křížových odkazů, ale rozhodnutí ponechejme na autorovi. Příkladem může být tvrzení, že jednoduchý diagram můžeme vidět na Obr. 1.

Druhá podkapitola

Podobně jako obrázky budeme definovat i tabulky. Jediným rozdílem bude použití nadpisu místo popisu. U tabulky by základním požadavkem měla být dostatečná čitelnost – velikost použitého písma by měla být obdobná písmu v celém příspěvku. I na tabulku je možné se odkazovat. V Tab. 1 vidíme ukázková data v jednoduché tabulce.

Tab. Ukázková tabulka



Výsledky

V kapitole výsledky jsou obvykle shrnuty poznatky celého příspěvku. Rozsahy jednotlivých kapitol jsou volitelné, nic není přesně stanoveno. Můžeme využít tohoto prostoru k výčtu stylů, které jsou používány touto šablonou – v úvodní sekci se jedná o styly: Název článku, Autoři – jména, Autoři – afiliace. V samotném článku se potom jedná o styly: Nadpis kapitoly, Nadpis podkapitoly, Text – 1 sloupec, Text – kurzíva. Pro speciální typy objektů jsou to: Rovnice, Obrázek, Popisek obrázku, Tabulka, Nadpisek tabulky a Položka literatury.

Každá položka literatury ze seznamu na konci příspěvku by měla být v textu použita. V našem případě chybí použití položky [2], ve které se čtenář dozví mnoho důležitých informací. Poslední položkou je příspěvek v časopise [3].

Diskuze

Volitelná kapitola, která dává zjištěné skutečnosti do souvislostí se stavem poznání v daném oboru. Její použití je čistě na autorovi. Z důvodu volitelnosti kapitoly je text vysázen kurzívou, pokud kapitolu použijete v příspěvku, nastavte styl textu na „Text – 1 sloupec“.

Závěr

Závěr shrnuje celý článek a důležité informace připomíná.

Poděkování

Volitelná kapitola, která dává možnost odkázat na výzkumný záměr, projekt apod. Z důvodu volitelnosti kapitoly je text vysázen kurzívou, pokud kapitolu použijete v příspěvku, nastavte styl textu na „Text – 1 sloupec“.

Literatura

[1] Citační norma ČSN ISO 690:2022: Bibliografické citace – podrobný návod, jak citovat literaturu a prameny, s českými příklady [online]. [cit. 2023-04-21]. Dostupné z: <https://citace.zcu.cz/home.html>

[2] JAN, Jiří. *Medical image processing, reconstruction and analysis: concepts and methods*. Second edition. London: CRC Press, 2020. ISBN 113831028x.

[3] CHENG, Kunming, Zhiyong LI, Yongbin HE, et al. Potential Use of Artificial Intelligence in Infectious Disease: Take ChatGPT as an Example. *Annals of Biomedical Engineering*. ISSN 0090-6964. doi:10.1007/s10439-023-03203-3