

Pokyny pro vypracování dizertačních prací na Přírodovědecké fakultě MU

(ve znění účinném od 24.5.2019)

Podle § 28 odst. 1 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o vysokých školách“), vydávám toto opatření.

Článek 1

Dizertační práce odevzdávané k obhajobě na Přírodovědecké fakultě MU (dále jen „Fakulta“) musí splňovat minimální náležitosti stanovené tímto opatřením. Jejich kontrolu vykonává oddělení pro výzkum, zahraniční vztahy a doktorské studium.

Článek 2

Podoba dizertační práce

1. Dizertační práce se odevzdává a archivuje primárně elektronicky v Archivu závěrečných prací MU v informačním systému MU (dále jen „Archiv“).
2. Student s přihláškou k obhajobě předloží minimálně jeden výtisk dizertační práce, který se obsahem shoduje s prací v Archivu.
3. V případě, že studentovi bylo v souladu se studijním a zkušebním řádem MU schváleno skrytí části dizertační práce v Archivu, musí předložený výtisk podle bodu 2 obsahovat kompletní text včetně částí, které jsou v Archivu skryty.
4. V případě, že to oborová rada vyžaduje, předloží student více výtisků dizertační práce podle požadavků oborové rady.

Článek 3

Desky

- 1) Vytištěná dizertační práce musí být svázána v pevných deskách nebo v jiné nerozebíratelné vazbě s potiskem tak, aby nebylo možné jednotlivé listy zaměňovat.
- 2) Na deskách je uvedeno:
 - text „Masarykova univerzita“,
 - text „Přírodovědecká fakulta“,
 - text „Dizertační práce“,
 - plné jméno autora bez titulů,
 - text „Brno“,
 - rok odevzdání práce.
- 3) Pokud je jazykem dizertační práce angličtina, je možné údaje z bodu 2) uvést také v angličtině.
- 4) Možné zpracování je uvedeno v Příloze 1 tohoto opatření.

Článek 4
Titulní list

- 1) Jedná se o první tištěnou papírovou stránku.
- 2) Na této stránce je uvedeno:
 - text „Masarykova univerzita“,
 - text „Přírodovědecká fakulta“,
 - název práce,
 - text „Dizertační práce“,
 - plné jméno autora bez titulů,
 - jméno školitele včetně titulů,
 - název ústavu PŘF a případně název ústavu AV ČR, pokud byla práce vypracována ve spolupráci,
 - text „Brno“ a rok odevzdání práce.
- 3) Pokud je jazykem dizertační práce angličtina, je možné údaje z bodu 2) uvést také v angličtině.
- 4) Možné zpracování je uvedeno v Příloze 2 tohoto opatření.

Článek 5
Bibliografický záznam

- 1) Jedná se o „tabulku“, která je nadepsána titulkem „Bibliografický záznam“.
- 2) Na levé straně je uvedeno:
 - text „Autor“ nebo „Autorka“,
 - text „Název práce“,
 - text „Studijní program“,
 - v případě Specializace text „Specializace“,
 - text „Školitel“,
 - text „Akademický rok“,
 - text „Počet stran“,
 - text „Klíčová slova“.
- 3) V pravé části tabulky jsou uvedeny konkrétní údaje vztažené k autorovi (či autorce). Navíc u položky „Autor“ nebo „Autorka“ je uveden i text „Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita“ a název ústavu PŘF, případně název ústavu AV ČR, pokud byla dizertace zpracována ve spolupráci. Klíčová slova by se měla shodovat s klíčovými slovy, která jsou uvedena v elektronickém Archivu. Klíčová slova jsou uvedena v rozsahu alespoň 30 znaků.
- 4) Do počtu stran se zahrnují všechny strany počínaje titulním listem.
- 5) Možné zpracování je uvedeno v Příloze 3 tohoto opatření.

Článek 6
Bibliografický záznam (anglicky)

- 1) Jedná se o anglickou verzi **Bibliografického záznamu** v podobě „tabulky“, která je nadepsána titulkem „Bibliographic Entry“.
- 2) Na levé straně je uvedeno:
 - text „Author“,
 - text „Title of Thesis“,

- text „Degree Programme“
 - v případě specializace text „Specialization“,
 - text „Field of Study“/ „Study Plan“,
 - text „Supervisor“,
 - text „Academic Year“,
 - text „Number of Pages“,
 - text „Keywords“.
- 3) V pravé části této „tabulky“ jsou v anglickém jazyce uvedeny konkrétní údaje vztažené k autorovi (či autorce) práce. Navíc u položky „Author“ je uveden i text „Faculty of Science, Masaryk University“ a název ústavu v angličtině, případně název ústavu AV ČR v angličtině, pokud je dizertační práce zpracována ve spolupráci. Klíčová slova v angličtině - měla by se shodovat s klíčovými slovy, která jsou uvedena v elektronickém Archivu. Klíčová slova jsou uvedena v rozsahu alespoň 30 znaků.
 - 4) Do počtu stran se zahrnují všechny strany počínaje titulním listem.
 - 5) Možné zpracování je uvedeno v Příloze 4 tohoto opatření.

Článek 7

Abstrakt (česky)

- 1) Na této stránce je uveden český abstrakt práce, který odpovídá abstraktu práce uvedenému v Archivu.
- 2) Text je nadepsán titulkem „Abstrakt“.
- 3) Samotný abstrakt obsahuje minimálně 100 znaků a maximálně 4000 znaků (počítáno bez mezer).

Článek 8

Abstrakt (anglicky)

- 1) Na této stránce je uveden anglický abstrakt práce, který odpovídá anglickému abstraktu práce uvedenému v Archivu.
- 2) Text je nadepsán titulkem „Abstract“.
- 3) Samotný abstrakt obsahuje minimálně 100 znaků a maximálně 4000 znaků (počítáno bez mezer).
- 4) Pokud to lze, měly by být oba abstrakty podle článků 6 a 7 uvedeny na jedné stránce. V opačném případě bude každý abstrakt na samostatné stránce.
- 5) Možné zpracování podle článků 6 a 7 je uvedeno v Příloze 5 tohoto opatření.

Článek 9

Poděkování

- 1) Na oddělené stránce je možné uvést poděkování. Tato část není povinná. V případě, že je jazykem práce angličtina, může být poděkování zpracováno v angličtině.
- 2) Text je nadepsán titulkem „Poděkování“ (anglicky „Acknowledgements“). Možné zpracování je uvedeno v Příloze 6 tohoto opatření.

Článek 10

Přehled publikací a podíl autora

- 1) Na oddělené stránce se uvedou citace publikací (rukopisů), na kterých je založena dizertační práce
- 2) U každé práce se uvede podíl autora dizertační práce na konkrétní publikaci.
- 3) Možné zpracování je uvedeno v Příloze 7 tohoto opatření.

Článek 11
Jazyk a text práce

- 1) Práce může být napsána v českém nebo anglickém jazyce, další jazyk je výjimečně povolen se souhlasem školitele a oborové rady.
- 2) Práce musí být po formální i slohové stránce na dobré úrovni a bez gramatických chyb.
- 3) Práce musí být předložena v kvalitní grafické úpravě (obvykle v černobílém tisku s výjimkou obrázků) ve formátu A4 nebo B5.
- 4) Samotný text práce může být vytištěn oboustranně, ovšem části před obsahem je nutné tisknout jednostranně.
- 5) Zpracování samotného textu práce se řídí zvyklostmi oboru a pokyny jednotlivých oborových rad či komisí.

Článek 12
Závěrečná ustanovení

- 1) Výkladem tohoto opatření, jeho aktualizací a kontrolou dodržování pověřuji proděkana pro výzkum, zahraniční vztahy a doktorské studium.
- 2) Opatření schválil Akademický senát Fakulty na svém zasedání dne 13.5.2019. Toto opatření nahrazuje opatření děkana 5/2012. Toto opatření nabývá účinnosti dne 24.5.2019 a vztahuje se na práce odevzdané po tomto datu.
- 3) Přílohami tohoto opatření jsou:
 - a) Příloha č. 1 – Možné zpracování desek;
 - b) Příloha č. 2 – Možné provedení titulního listu
 - c) Příloha č. 3 – Možné zpracování bibliografického záznamu (česky).
 - d) Příloha č. 4 – Možné zpracování bibliografického záznamu (anglicky).
 - e) Příloha č. 5 – Možné zpracování abstraktu;
 - f) Příloha č. 6 – Možné zpracování poděkování;
 - g) Příloha č. 7 – Možné zpracování přehledu publikací.

Brno, dne 14. 5. 2019

doc. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D.
děkan

**M A S A R Y K O V A
U N I V E R Z I T A**

PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

Dizertační práce

JMÉNO AUTORA

Brno 2018

**M A S A R Y K O V A
U N I V E R Z I T A**

PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

Název práce

Dizertační práce

JMÉNO AUTORA

Vedoucí práce: jméno vedoucího práce

Název ústavu

Brno 2018

Bibliographic Entry

| | |
|--------------------------|--|
| Author: | Plné jméno autora včetně titulů Faculty of Science, Masaryk University Department of ... |
| Title of Thesis: | Title of Thesis |
| Degree programme: | Název programu v angličtině |
| Specialization: | Název specializace v rámci programu <i>[Pouze v relevantních případech, jinak řádek vypustit]</i> |
| Supervisor: | Plné jméno včetně titulů |
| Academic Year: | Rok/Rok |
| Number of Pages: | Číslo –počet stran |
| Keywords: | Keyword; Keyword; Keyword; Keyword; Keyword; Keyword; Keyword; Keyword; Keyword; Keyword; Keyword; Keyword |

Abstrakt

[...text abstraktu v češtině – shodný s textem v elektronickém Archivu ...]

Abstract

[...text abstraktu v angličtině – shodný s textem v elektronickém Archivu ...]

Poděkování

[... Text poděkování ...]

Originální publikace a vymezení podílu autora dizertační práce

Práce vychází ze tří rukopisů autora dizertace (Jindřich Všetečka, JV).

Článek 1 (Annex 1 k této dizertační práci)

Všetečka J., Novák F., Hvižd'alová K. (2018) Experimental determination of antimatter – part 1: laboratory studies. Journal of Total Science. 1:1-10

JV se podílel na přípravě designu studie, samostatně realizoval laboratorní experimenty v práci popsané, připravil draft rukopisu a zfinalizoval text po připomínkách od spoluautorů.

Článek 2 (Annex 2 k této dizertační práci)

Novák F., **Všetečka J.**, Ostrá M. (2019) Observations confirming antimatter in our garden. Journal of Total Science. 1:11-20.

JV vyhodnotil data z terénních odběrů, interpretoval získané výsledky, připravil podklady pro publikaci a podílel se na psaní textu.

Článek 3 (Annex 3 k této dizertační práci)

Všetečka J., Hvižd'alová K., Nováčková A., Ostrá M. (rukopis v přípravě) Novel approaches in determination of antimatter using UV and echolocation.

JV pod vedením školitele připravil plán experimentů, realizoval studie využívající echolokaci, svoje výsledky integroval s výsledky od spoluautorů, připravil draft rukopisu a zfinalizoval text po připomínkách od spoluautorů.