

ČESKÁ REPUBLIKA
UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI



Číslo diplomu UP*080874

DIPLOM

Bc. Martina KADLÁČKOVÁ

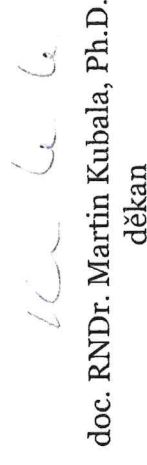
narozena 1. března 2000, Šternberk

získala vysokoškolské vzdělání s vyznamenáním studiem v magisterském studijním programu
No512A130009 Biochemie
na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci.

Podle § 46 odst. 4 písm. g) zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách),
se jí uděluje akademický titul „**magistr**“ ve zkratce „**Mgr.**“ uváděné před jménem.




prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
rektor


doc. RNDr. Martin Kubala, Ph.D.
děkan

V Olomouci dne 22. května 2024

Univerzita Palackého v Olomouci

DIPLOMA SUPPLEMENT / DODATEK K DIPLOMU

Diploma No. / Diplom č.: UP*080874

This Diploma Supplement follows the model developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO/CEPES. The purpose of the supplement is to provide sufficient independent data to improve the international 'transparency' and fair academic and professional recognition of qualifications (diplomas, degrees, certificates etc.). It is designed to provide a description of the nature, level, context, content and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualification to which this supplement is appended. It should be free from any value judgements, equivalence statements or suggestions about recognition. Information in all eight sections should be provided. Where information is not provided, an explanation should give the reason why.

Tento dodatek k diplomu odpovídá modelu vytvořenému Evropskou komisí, Radou Evropy a organizacemi UNESCO/CEPES. Účelem dodatku je poskytnout odpovídající nezávislé údaje, které přispějí ke zlepšení mezinárodní „průhlednosti“ a spravedlivosti akademického a profesního uznávání kvalifikací (diplomů, titulů, osvědčení atd.). Dodatek je určen pro popis podstaty, obsahu, úrovně a postavení studií, která byla uskutečněna a úspěšně dokončena držitelem kvalifikace, ke které je tento dodatek připojen. Dodatek nemá obsahovat žádná ocenění, prohlášení o rovnocennosti nebo doporučení k uznání. Je třeba, aby všech osm částí dodatku bylo vyplněno. Tam, kde informace poskytnuty nebudou, mělo by být uvedeno vysvětlení proč.

1. Information identifying the holder of qualification / Informace o totožnosti držitelky kvalifikace

- 1.1. Family name(s) / Příjmení: *KADLÁČKOVÁ*
- 1.2. First name(s) / Křestní jméno (jména): *Martina*
- 1.3. Date of birth (dd.mm.yyyy) / Datum narození: *01. 03. 2000*
Place, country of birth / Místo a stát narození: *Šternberk, the Czech Republic / Šternberk, Česká republika*
- 1.4. Student identification number / Identifikační číslo studenta: *R22168*

2. Information identifying the qualification / Informace o druhu kvalifikace

- 2.1. Name of the qualification / Název kvalifikace: *Master / magistr*
Title conferred / Udělený titul: *Mgr.*
- 2.2. Main specialization for the qualification / Hlavní specializace v rámci kvalifikace:
Biochemistry / Biochemie
- 2.3. Name and status of the awarding institution / Název a postavení udělující instituce:
Palacký University Olomouc, Public Higher Education Institution / Univerzita Palackého v Olomouci, Veřejná vysoká škola
- 2.4. Name and status of institution administering studies / Název a postavení instituce zajišťující studium:
Palacký University Olomouc, Public Higher Education Institution / Univerzita Palackého v Olomouci, Veřejná vysoká škola
- 2.5. Language(s) of instructions/examination / Jazyk(y) studia/zkoušek: *Czech / Čeština*

3. Information on the level of the qualification / Informace o úrovni kvalifikace

- 3.1. Level of qualification / Úroveň kvalifikace:
Higher education / Vysokoškolské vzdělání
Master study programme / Magisterské studium
- 3.2. Official length of programme / Standardní délka programu: *4 semesters / 4 semestry*
- 3.3. Access requirements / Požadavky na přístup ke studiu:
Bachelor degree / Absolvování bakalářského studijního programu

4. Information on the contents and results gained / Informace o obsahu a dosažených výsledcích

- 4.1. Mode of study / Forma studia: *Full-time / Prezenční*
- 4.2. Programme learning outcomes / Požadavky v rámci programu:
120 ECTS credits / 120 ECTS kreditů
Diploma Thesis / Diplomová práce
Final State Examination / Státní závěrečná zkouška
- 4.3. Programme details and the individual grades/credits obtained / Podrobné údaje o programu a jednotlivých dosažených hodnoceních/kreditech:

Subject code Kód předmětu	Subject / Název předmětu	ECTS Kredity	Grade Známka	Date Datum
KBC/VVO	Development and Production of Vaccines / Vývoj a výroba očkovacích látek	2	A	16. 11. 2022
KBC/EMB	Experimental Methods in Biochemistry / Experimentální metody biochemie	7	R	22. 11. 2022
KBC/KLBC	Practicals in Clinical Biochemistry / Cvičení z klinické biochemie	4	R	01. 12. 2022
KBC/OS1	Special Seminar 1 / Oborový seminář 1	2	R	06. 12. 2022
KBC/MZV	Molecular Basics of Beekeeping / Molekulární základy včelařství	2	R	12. 12. 2022
KBC/PBM	Advanced Biochemical and Biotechnological Methods / Pokročilé biochemické a biotechnologické metody	3	A	15. 12. 2022
KBC/SMX	Secondary Metabolites and Xenobiochemistry / Sekundární metabolity a xenobiochemie	3	A	19. 12. 2022
KBC/DP1	Master of Science Thesis Work 1 / Diplomová práce 1	5	R	21. 12. 2022
KBC/MMB	Methods of Molecular Biology / Metody molekulární biologie	3	B	04. 01. 2023
KBC/MOBI	Molecular Biology / Molekulární biologie	4	A	10. 01. 2023
KBC/KLB1	Clinical Biochemistry 1 / Klinická biochemie 1	2	R	01. 02. 2023
KBC/DNO	Modern Biochemical and Molecular Biology Methods in Cancer Diagnostics / Moderní biochemické a molekulárně biologické metody v diagnostice nádorových onemocnění	2	R	05. 04. 2023

Subject code Kód předmětu	Subject / Název předmětu	ECTS Kredity	Grade Známka	Date Datum
KBF/EXKBF	Excursion in Biophysics / Biofyzikální exkurze	2	R	24. 04. 2023
KBC/OS2	Special Seminar 2 / Oborový seminář 2	2	R	26. 04. 2023
OCH/CHK	Cosmetic Chemistry / Chemie v kosmetice	2	R	02. 05. 2023
KBC/MBIO	Practicals in Molecular Biology / Cvičení z molekulární biologie	7	R	05. 05. 2023
KBC/BTE	Biotechnology – Excursions / Biotechnologie – exkurze	3	R	09. 05. 2023
KBC/IMCH	Immunochemistry / Imunochemie	3	A	11. 05. 2023
KBC/ENZ	Enzymology / Enzymologie	3	A	15. 05. 2023
KBC/PBC	Advanced Biochemistry / Pokročilá biochemie	3	A	29. 05. 2023
KBC/ZH	Basic Immunology / Základy hematologie	3	A	05. 06. 2023
KBC/BVR	Biochemistry of Free Radicals / Biochemie volných radikálů	3	A	07. 06. 2023
KBC/DP2	Master of Science Thesis Work 2 / Diplomová práce 2	6	R	28. 06. 2023
KBC/KLB2	Clinical Biochemistry 2 / Klinická biochemie 2	3	A	29. 06. 2023
KBC/ZIMU	Principles of Immunology / Základy imunologie	3	A	29. 06. 2023
KBC/OS3	Special Seminar 3 / Oborový seminář 3	2	R	15. 12. 2023
KBC/EMOR	Experimental Methods in Studies of Plant Defense Responses / Experimentální metody studia obranné reakce rostlin	7	R	14. 02. 2024
KBC/DP3	Master of Science Thesis Work 3 / Diplomová práce 3	12	R	15. 02. 2024
KBC/DP4	Master of Science Thesis Work 4 / Diplomová práce 4	15	R	24. 04. 2024
KBC/OS4	Special Seminar 4 / Oborový seminář 4	2	R	24. 04. 2024

Total number of ECTS / Celkový počet ECTS kreditů: 120

Diploma Thesis / Diplomová práce	Date Datum	Grade Známka
Development of LC-MS/MS method for the determination of biomarkers of equine atypical myopathy from dry blood spot / Vývoj LC-MS/MS metody pro stanovení biomarkerů atypické myopatie koní ze suché krevní skvrny	20. 05. 2024	A

Final State Examination / Státní závěrečná zkouška	Date Datum	Grade Známka
Biochemical Methods / Biochemické a molekulárně biologické metody	22. 05. 2024	A
Biochemistry / Biochemie	22. 05. 2024	A
Clinical Biochemistry / Klinická biochemie	22. 05. 2024	A
Molecular Biology and Genetics / Molekulární biologie a genetika	22. 05. 2024	A

4.4. Grading scheme, grade distribution guidance / Klasifikační stupnice a vysvětlení jejího významu:

Grade Známka	Verbal classification / Slovní hodnocení
A	Excellent / vynikající
B	Very good / výborně
C	Good / velmi dobře
D	Satisfactory / dobře
E	Sufficient / dostačující
F	Failed / nedostačující
P	Passed / Splněno
U	Failed / Nesplněno

P – Exam was passed in previous study / Uznáný předmět
 dd.mm.yyyy – Date abbreviation used / Použitý formát data

Grading distribution within the study programme / Rozdělení známek za studijní program

A 40%	B 24%	C 16%	D 11%	E 9%	F 6%
100% of successful students / Úspěšní studenti					Failed
All enrolled students / Všichni studenti					

4.5. Overall classification of the qualification / Celková klasifikace kvalifikace: Graduated with honours / Absolvovala s vyznamenáním

Grading scheme of the qualification / Stupnice pro klasifikaci kvalifikace:

Verbal classification Slovní hodnocení
Graduated with honours / Absolvovala s vyznamenáním
Graduated / Absolvovala
Did not graduate / Neabsolvovala

5. Information on the function of the qualification / Informace o funkci kvalifikace

- 5.1. Access to further study / Přístup k dalšímu studiu: *Doctoral study programme / Doktorský studijní program*
5.2. Access to a regulated profession / Profesní postavení: *Master / magistr*

6. Additional information / Doplnkové informace

- 6.1. Additional information / Doplnkové informace: *Not applicable*
6.2. Additional information sources / Další informační zdroje: <http://www.upol.cz>, <http://www.msmt.cz>

7. Certification of supplement / Potvrzení dodatku

- 7.1. Date / Datum: 22. 05. 2024



7.2. Name and signature / Jméno a podpis: *doc. RNDr. Martin Kubala, Ph.D.*

7.3. Capacity / Funkce: *Dean of Faculty of Science /
děkan Přírodovědecké fakulty*

7.4. Official stamp or seal / Oficiální razítko nebo pečeť:



8. Information on the national higher educational system / Informace o národním vysokoškolském systému

Higher Education System in the Czech Republic

Higher education institutions form the highest level of Czech education. They offer accredited study programmes at three levels – Bachelor's, Master's, and doctoral, as well as lifelong learning. Higher education institutions are either university-type or non-university-type.

University-type higher education institutions may offer all types of degree programmes (Bachelor's, Master's and doctoral) and carry out associated scholarly, research, developmental, artistic or other creative activities. Non-university-type higher education institutions offer mainly Bachelor's degree programmes, but may also provide Master's degree programmes and carry out associated scholarly, research, developmental, artistic or other creative activities.

There are public, state and private higher education institutions. The public and private higher education institutions come under the responsibility of the Ministry of Education, Youth and Sports, while state institutions (the University of Defence and the Police Academy of the Czech Republic) are under the responsibility of the Ministry of Defence and the Ministry of the Interior. The complete list of higher education institutions is available at: <http://www.msmt.cz/files/htm/Vswwwwser1.htm> or www.csvs.cz.

Higher education is realised within the framework of accredited degree programmes in accordance with their curricula and given mode of studies. The mode of study may be on-site, distance or a combination of both. Admission to a Bachelor's or long-cycle Master's degree programme is conditional on the completion of a secondary education with a 'maturita' examination. Admission to a Master's degree programme is conditional on graduating from a Bachelor's degree programme, while admission to a doctoral degree programme is conditional on graduating from a Master's degree programme.

Higher education institutions and faculties are free to specify additional conditions for admission to studies that relate to specific knowledge, abilities, talent etc.

Higher Education Qualifications

The qualification structure recognises Bachelor's, Master's and doctoral levels.

A Bachelor's degree programme ('bakalářský studijní program') aims at providing qualifications for entering a profession or a Master's degree programme. It takes from 3 to 4 years (180–240 ECTS credits). Graduates receive the academic degree 'bakalář umění' (BcA) – Bachelor of Fine Arts in the field of arts, and 'bakalář' (Bc) – Bachelor in other fields. The degree programme must be completed in due form with a final state examination, which usually includes the presentation and defence of a Bachelor's thesis.

A Master's degree programme ('magisterský studijní program') follows a Bachelor's degree programme. The length is 1–3 years (60–180 ECTS credits). In selected fields, where the nature of the degree programme so requires, a Master's degree programme need not follow on from a Bachelor's programme. In this case, the programme lasts 4–6 years (240–360 ECTS credits). Graduates in a Master's degree programme must take a final state examination and publicly present and defend a Master's thesis. Studies in the fields of medicine, veterinary medicine and hygiene are completed by passing an advanced Master's ('rigorózní') state examination including the presentation and defence of an advanced Master's ('rigorózní') thesis.

The studies in a Master's programme lead to the following academic degrees:

- 'inženýr' (Ing.) – Engineer, in the area of economics, technical sciences and technologies, agriculture and forestry and in military fields of study;
- 'inženýr architekt' (Ing.arch.) – Engineer Architect, in the field of architecture;
- 'doktor medicíny' (MUDr.) – Doctor of Medicine, in the field of medicine;
- 'doktor zubního lékařství' (MDDr.) – Doctor of Dental Medicine, in the field of dental medicine (since 2004);
- 'doktor veterinární medicíny' (MVDr.) – Doctor of Veterinary Medicine, in the field of veterinary medicine and hygiene;
- 'magistr umění' (MgA) – Master of Fine Arts, in the area of fine arts;
- 'magistr' (Mgr.) – Master, in other areas of study.

Courses in human medicine and veterinary medicine last 6 years. They are run by the university medical faculties and faculties of veterinary medicine.

Holders of the academic degree 'magistr' are entitled to take an advanced Master's ('rigorózní') state examination in the same area of study and defend an advanced Master's ('rigorózní') thesis.

If completed successfully, the following academic degrees are awarded:

- 'doktor práv' (JUDr.) – Doctor of Laws, in the field of law;
- 'doktor filosofie' (PhDr.) – Doctor of Philosophy, in the area of the humanities, teacher education and social sciences;
- 'doktor přírodních věd' (RNDr.) – Doctor of Natural Sciences, in the field of natural sciences;
- 'doktor farmacie' (PharmDr.) – Doctor of Pharmacy, in the field of pharmacy;
- 'licenciát teologie' (ThLic.) – Licentiate of Theology, in the field of Catholic theology;
- 'licenciát teologie' (ThLic.) – Licentiate of Theology – or 'doktor teologie' (ThDr.) – Doctor of Theology, in the field of non-Catholic theology.

All above-mentioned academic titles are at Master's level and their abbreviations are written in front of the name.

The standard length of a doctoral degree programme ('doktorský studijní program') is either 3 or 4 years.

Doctoral studies are completed by the state doctoral examination and the public presentation and defence of a doctoral thesis (dissertation), based on original results, which must be published.

Graduates of a doctoral degree programme are awarded the academic degree of:

- 'doktor' (Ph.D.) – Doctor;
- 'doktor teologie' (Th.D.) – Doctor of Theology, in the field of theology.

The abbreviations of these academic titles are written after the name.

Academic year

Studies are divided chiefly into semesters, years or blocks. Each semester, year or block consists of a teaching period, an examination period and a vacation period. The length of the academic year is twelve calendar months; the Rector decides on the date when the academic year begins.

Credit system

The ECTS credit system is used at most higher education institutions.

Vysokoškolský vzdělávací systém v České republice

Vysoké školy představují nejvyšší úroveň vzdělávacího systému v České republice. Nabízejí akreditované studijní programy tří typů – bakalářské, magisterské a doktorské a také celoživotní vzdělávání. Vysoké školy jsou univerzitního a neuniverzitního typu.

Vysoká škola univerzitní může uskutečňovat všechny tři typy studijních programů a v souvislosti s tím vědeckou a výzkumnou, vývojovou, uměleckou nebo další tvůrčí činnost. Vysoká škola neuniverzitní uskutečňuje bakalářské studijní programy a může též uskutečňovat magisterské studijní programy a v souvislosti s tím výzkumnou, vývojovou, uměleckou nebo další tvůrčí činnost.

Vysoké školy jsou veřejné, státní a soukromé. Veřejné a soukromé vysoké školy spadají do působnosti Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, státní instituce (Univerzita obrany a Policejní akademie) spadají do působnosti Ministerstva obrany a Ministerstva vnitra. Úplné seznamy vysokých škol jsou k dispozici na: <http://www.msmt.cz/files/htm/Vswwwwser1.htm> nebo www.csvs.cz.

Vysokoškolské vzdělání se získává studiem v rámci akreditovaného studijního programu podle studijního plánu stanovenou formou studia. Forma studia může být prezenční, distanční nebo jejich kombinace.

Podmínkou přijetí ke studiu v bakalářském a 'dlouhém' magisterském studijním programu je dosažení středního vzdělání s maturitní zkouškou. Podmínkou přijetí ke studiu v magisterském studijním programu, který navazuje na bakalářský studijní program, je rovněž řádné ukončení studia v bakalářském studijním programu. Podmínkou přijetí ke studiu v doktorském studijním programu je řádné ukončení studia v magisterském studijním programu.

Vysoká škola nebo fakulta může stanovit další podmínky přijetí ke studiu týkající se určitých znalostí, schopností nebo nadání apod.

Vysokoškolské kvalifikace

Kvalifikační struktura rozlišuje tři stupně vzdělání – bakalářský, magisterský a doktorský.

Bakalářský studijní program je zaměřen na přípravu k výkonu povolání nebo ke studiu magisterského studijního programu. Standardní doba studia je 3 až 4 roky (180–240 ECTS kreditů). Absolventi v oblasti umění získají akademický titul 'bakalář umění' (BcA) a 'bakalář' (Bc.) v ostatních oblastech. Studium se řádně ukončuje státní závěrečnou zkouškou, jejíž součástí je zpravidla obhajoba bakalářské práce.

Magisterský studijní program navazuje na bakalářský studijní program. Standardní doba studia je 1 až 3 roky (60–180 ECTS kreditů). V případech, kdy to vyžaduje charakter studijního programu, může být udělena akreditace magisterskému studijnímu programu, který nenavazuje na bakalářský studijní program. Standardní doba studia je potom 4 až 6 let (240–360 ECTS kreditů). Studium v magisterském studijním programu se řádně ukončuje státní závěrečnou zkouškou, jejíž součástí je obhajoba diplomové práce. V oblasti lékařství, zubního lékařství a veterinárního lékařství a hygieny se studium řádně ukončuje státní rigorózní zkouškou.

Absolventům se udělují tyto akademické tituly:

- 'inženýr' (Ing.) v oblasti ekonomie, technických věd a technologií, zemědělství, lesnictví a vojenství;
- 'inženýr architekt' (Ing.arch.) v oblasti architektury;
- 'doktor medicíny' (MUDr.) v oblasti lékařství;
- 'doktor zubního lékařství' (MDDr.) v oblasti zubního lékařství;
- 'doktor veterinární medicíny' (MVDr.) v oblasti veterinárního lékařství a hygieny;
- 'magistr umění' (MgA) v oblasti umění;
- 'magistr' (Mgr.) v ostatních oblastech.

Absolventi magisterských studijních programů, kteří získali akademický titul 'magistr', mohou vykonat v téže oblasti studia státní rigorózní zkoušku, jejíž součástí je obhajoba rigorózní práce. Po jejím vykonání se udělují tyto akademické tituly:

- 'doktor práv' (JUDr.) v oblasti práva;
- 'doktor filosofie' (PhDr.) v oblasti humanitních, pedagogických a společenských věd;
- 'doktor přírodních věd' (RNDr.) v oblasti přírodních věd;
- 'doktor farmacie' (PharmDr.) v oblasti farmacie;
- 'licenciát teologie' (ThLic.) nebo 'doktor teologie' (ThDr.) v oblasti teologie, pro oblast katolické teologie 'licenciát teologie'.

Všechny dosud zmíněné zkratky titulů se uvádějí před jménem.

Standardní doba doktorského studijního programu je tři až čtyři roky. Doktorské studium se řádně ukončuje státní doktorskou zkouškou a obhajobou disertační práce. Absolvent doktorského studijního programu se přiznává akademický titul:

- 'doktor' (Ph.D.);
- 'doktor teologie' (Th.D.) v oblasti teologie.

Zkratky těchto titulů se uvádějí za jménem.

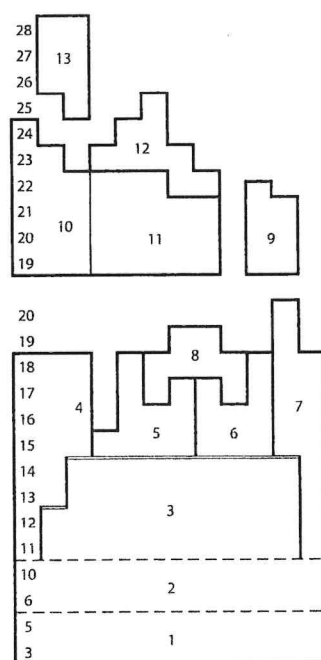
Akademický rok

Studium je členěno zejména na semestry, ročníky nebo bloky. Každý semestr, ročník nebo blok sestává z období výuky a zkoušek a z období prázdnin. Akademický rok trvá 12 kalendářních měsíců; jeho začátek stanoví rektor.

Kreditní systém

Kreditní systém (ECTS nebo srovnatelný systém) je užíván většinou vysokých škol.

Education system of the Czech Republic Schéma vzdělávacího systému ČR



- Nursery school / Mateřská škola
- Basic school / Základní škola
- Primary level / První stupeň
- Secondary level / Druhý stupeň
- Gymnazia / Gymnázia
- Secondary vocational schools / Střední odborná učiliště
- Secondary technical schools / Střední odborné školy
- Conservatoires / Konzervatoře
- Follow-up courses / Nástavbové studium
- Tertiary professional schools / Vyšší odborné školy
- Higher education / Vysoké školy
- Master studies / Magisterské studium
- Bachelor studies / Bakalářské studium
- Master studies / Magisterské studium navazující
- Doctoral studies / Doktorské studium