



RNDr. Milada Teplá, Ph.D.

Telefon (zaměstnání): +420 221 951 343

Telefon (mobilní): +420 736 423 766

E-mailová adresa: milada.tepla@natur.cuni.cz

rostejskamilada@seznam.cz

Kontaktní adresa: Pod Strání 2220/22, 100 00 Praha 10

Příjmení za svobodna:	Roštejská
Rodinný stav:	vdaná, 2 děti
Datum a místo narození:	26. červen 1981, Most

Vzdělání

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

2004 – 2008	Studijní program: Chemie (doktorský program) Studijní obor: Vzdělávání v chemii Titul: Ph.D.
2009	Rigorózní řízení Titul: RNDr.
1999 – 2004	Studijní program: Chemie (magisterský program) Studijní obor: Učitelství VVP pro SŠ – chemie a matematika Titul: Mgr.
2004 – 2007	Studijní program: Biochemie (bakalářský program) Studijní obor: Biochemie Titul: Bc.

Pracovní zkušenosti

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

2015 – doposud	Odborný asistent
2007 – 2014	Vědecký pracovník
Od 1/2010 do 2/2013	Čerpání mateřské a rodičovské dovolené
Od 6/2013 do 7/2016	Čerpání mateřské a rodičovské dovolené

Corinth, s.r.o.

2014 – 2020	Garant vývoje aplikace Corinth, Odborný lektor, Odborný poradce (DPP)
-------------	---

Univerzita Karlova, Matematickofyzikální fakulta

2008 – 2013	Instruktor biochemicky zaměřeného on-line kurzu pro talentované studenty středních škol (NIDM MŠMT) (DPP)
-------------	---

Gymnázium, Botičská, Praha 2

2008 – 2009	Středoškolský učitel chemie
-------------	-----------------------------

Přehled pedagogické činnosti

Aktuálně vyučované předměty

Participace (garant či přednášející) na přednáškách a cvičení PŘF UK:

Bakalářský program

Cvičení z obecné chemie MC280P82,

Experimentální výuka organické chemie a biochemie na SŠ MC280C12

Magisterský program

Didaktika organické chemie MC280P10,

Didaktika biochemie MC280P08,

Aktivizační metody a formy práce ve výuce chemie MC280P63A,

Experimenty ve výuce chemie II MC280E05

Doplňkové pedagogické studium

Didaktika organické chemie MDPSC003,

Didaktika biochemie MDPSC004

Počty vedených závěrečných prací na PŘF UK

Vedení celkem 27 závěrečných prací, z toho 25 obhájených:

bakalářské (6), diplomové (9), rigorózní (1), disertační (3), DPS – závěrečné (8)

Zaměření výzkumné činnosti

1. Tvorba dynamické vizualizace a její vliv na výuku (kvantitativní výzkum)
2. Analýza přijímacích testů z chemie (kvantitativní výzkum – analýza dat)
3. Mobilní vzdělávání ve vztahu k výuce chemie, včetně posuzování vlivu na efektivitu výuku
4. Aktivizační metody ve výuce chemie a jejich vliv na výuku chemie a dalších přírodovědných předmětů (např. Badatelsky orientovaná výuka - kvantitativní výzkum)
5. Tvorba materiálů podporující výuku chemie, popularizace chemie

Přehled publikační činnosti

1. autorka či spoluautorka 4 publikací v mezinárodních časopisech s IF, 3 publikací v českých časopisech s IF, 7 publikací v neimpaktovaných časopisech, 3 učebních textů nebo knižních publikací, 6 kapitol v monografiích a 34 původních výzkumně zaměřených článků a původních prací zaměřených na koncepci, tvorbu a distribuci výukových materiálů nebo příspěvků zaměřených na prezentaci popularizačních aktivit v konferenčních sbornících.
2. výstup (přednáška či posterová sekce) na 12 mezinárodních (Slovensko – Donovaly, Bratislava, Trnava, Smolenice, Banská Bystrica, Komárno, Itálie – Prato, Německo - Dortmund, Polsko - Gdansk, Krakow, Irsko - Dublin) a 21 národních vědeckých konferencích (Praha, Ostrava, Brno, Hradec Králové).

Účast na konferencích (posledních 5 let)

1. Německo (Dortmund): Science Education Research and Practical Work. (2016)
2. Slovensko (Komárno): 15th International Conference of Doctoral Studies in the Field of Education of Natural Sciences. (2019)
3. Slovensko (Trnava): DidSci and IOSTE 2019. (2019)
4. Itálie (Prato): Eurovariety. (2019)
5. Polsko (Krakow): DidSci (Conference on Research in Didactics of the Sciences) 2020. (2020) – online.
6. Brno: Hands-on The Heart of Science Education. (2016)
7. Ostrava: Aktuální aspekty pregraduální přípravy a postgraduálního vzdělávání učitelů chemie. (2017)
8. Praha: Project-based Education in Science Education. (2018)
9. Praha: DidSci+ (Conference on Research in Didactics of the Sciences) 2018. (2018)
10. Praha: Project-based Education in Science Education. (2019)

11. Praha: Project-based Education in Science Education. (2020)
12. Brno: DidSci (Conference on Research in Didactics of the Sciences) 2021. (2021)

Spoluorganizace mezinárodní konference DidSci+ 2018

Účast na projektech

1. UNCE/HUM/024, Centrum didaktického výzkumu v přírodních vědách, matematice a jejich mezioborových souvislostech, člen řešitelského týmu, UK (2018-2023)
2. OP VVV, Společenství praxe (Zvýšení kvality vzdělávání žáků, rozvoje klíčových kompetencí, oblastí vzdělávání a gramotností), reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_011/0000664, člen řešitelského týmu, MŠMT (2017-2019)
3. TEMI, [FP7-Science-in-Society-2012-1, Grant Agreement N. 321403, člen řešitelského týmu, Evropská komise – 7. rámcový program (2012-2016)
4. OPPA, Přírodní vědy a matematika na středních školách v Praze: aktivně, aktuálně a s aplikacemi, CZ.2.17/3.1.00/32121, člen řešitelského týmu, Magistrát hl. m. Prahy (2010-2012)
5. ESTABLISH, [FP7/2007-2013] grant agreement n° 244749, člen řešitelského týmu, Evropská komise – 7. rámcový program (2007-2013)
6. Corinth – Výzkumný projekt: navržení, realizace a vyhodnocení didakticky zaměřeného výzkumu, realizace seminářů (2018-2020)

Účast na propagačních a popularizačních akcích

Další vzdělávání pedagogických pracovníků (DVPP)

Od 2017 příprava podkladů pro akreditaci celkem 19 kurzů určených pro učitele chemie a dalších přírodovědných předmětů
organizace cca 15 kurzů ročně
účast přes 300 účastníků (především učitelů chemie ZŠ, SŠ)

Popularizační akce

Účast na popularizačních akcích PŘF UK (Cesta do hlubin chemie, Akce knihovny, Chemické úterky, Tábory PŘF UK)

Spolupráce s dalšími výzkumnými a pedagogickými centry

Spolupráce se střediskem společných činností AV ČR, v. v. i. a pedagogickým centrem v Hradci Králové (lektorování letního vědeckého kempu, lektorování kurzů pro učitele)

Přijímací řízení na PŘF UK

Spoluúčast na tvorbě přijímacího testu na PŘF UK, spoluúčast na konání přípravného kurzu

Vzdělávací portál Studiumbiochemie.cz

Autorka popularizačního a vzdělávacího webového portálu Studiumbiochemie.cz
K 1/2020 zaznamenáno 301 000 přístupů

Další vzdělávání a osobní rozvoj (r. 2020)

1. Vzdělávací program pedagogických dovedností (kurz CCV UK)
2. Testování ve vysokoškolské výuce (kurz CCV UK)
3. Distanční výuka – jak mít interakci se studenty (kurz CCV UK)
4. Interakce se studenty při distanční výuce – vzájemná inspirace (kurz CCV UK)
5. Just in Time Teaching aneb příprava na výuku trochu jinak (zkušenosti z praxe) (kurz CCV UK)
6. Líný učitel – 1, 2 a 3 díl (Robert Čapek, organizace Raabe)
7. Formativní hodnocení ve vysokoškolské výuce (kurz CCV UK)

V Praze dne 30. 9. 2021

.....

RNDr. Milada Teplá, Ph.D.