

**Seznam publikací a jiných výsledků vědecké práce
podle šablony ~ ČSN ISO 690 (+) k datu 31. 8. 2021**

1) Recenzované články v mezinárodních časopisech (cizojazyčné)

- **články v impaktovaných časopisech** (indexovaných ve Web of Science Core Collection)
 1. JANOUŠKOVÁ, Svatava - TEPLÝ, Pavel - FATKA, David - **TEPLÁ, Milada** - CAJTHAML, Tomáš - HÁK, Tomáš. Microplastics - how and what do university students know about the emerging environmental sustainability issue?. *Sustainability*. 2020, **12**(21), 9220. ISSN 2071-1050. DOI 10.3390/su12219220. **IF₂₀₂₀=2.576**.
 2. **TEPLÁ, Milada** - KLÍMOVÁ, Helena. Using Adobe Flash Animations of Electron Transport Chain to Teach and Learn Biochemistry. *Biochemistry and Molecular Biology Education*. 2015, **43**(4), 294-299. ISSN 1470-8175. DOI 10.1002/bmb.20867. **IF₂₀₁₅=0.465**.
 3. **TEPLÁ, Milada** - KLÍMOVÁ, Helena. Photosynthesis in Dynamic Animations. *Journal of Chemical Education*. 2014, **91**(1), 149-150. ISSN 0021-9584. DOI 10.1021/ed300213h. **IF₂₀₁₄=1.106**.
 4. **ROŠTEJNSKÁ, Milada** - KLÍMOVÁ, Helena. Biochemistry Games: AZ-Quiz and Jeopardy!. *Journal of Chemical Education*. 2011, **88**(4), 432-433. ISSN 0021-9584. DOI 10.1021/ed100231r. **IF₂₀₁₁=0.739**.

- **ostatní články v recenzovaných časopisech**

1. STRATILOVÁ URVÁLKOVÁ, Eva - **TEPLÁ, Milada** - JANOUŠKOVÁ, Svatava. A Comparative Analysis of the Chemistry Curricula for Lower Secondary Education in the Czech Republic, Poland, Slovenia and Estonia. *Scientia in educatione*. 2019, **10**(3), 50-71. ISSN 1804-7106. DOI 10.14712/18047106.1293.
2. TŘEŠTÍKOVÁ, Tereza - KLÍMOVÁ, Helena - **TEPLÁ, Milada**. New Approach to the Lipids in Secondary Schools. *American Journal of Educational Research*. 2016, **4**(1), 33-39. ISSN 2327-6150. DOI 10.12691/education-4-1-7.
3. ČTRNÁCTOVÁ, Hana - **TEPLÁ, Milada** - ČTRNÁCTOVÁ, Lenka. Teaching with Mysteries Incorporated in the Czech Republic. *Chemistry in action*. 2016, **Neuveden**(107), 13-17. ISSN 0332-2637.
4. BÖHMOVÁ, Hana - **TEPLÁ, Milada**. Chemistry for Gifted and Talented – On-line Course on TALNET. *Problems of Education in the 21st Century*. 2009, **2009**(11), 14-20. ISSN 1822-7864.

2) Recenzované články v národních časopisech (psané v češtině či slovenštině)

- **články v impaktovaných časopisech** (indexovaných ve Web of Science Core Collection)
 1. **TEPLÁ, Milada** - TEPLÝ, Pavel - DISTLER, Petr - ŠMEJKAL, Petr. Vzdělávací 3D modely Corinth a jejich využití ve výuce chemie a ostatních přírodovědných předmětů. *Chemické listy*. 2021, **115** (7), 383-386. ISSN 0009-2770. **IF₂₀₁₉=0.390**

2. DISTLER, Petr - **TEPLÁ, Milada** - ŠMEJKAL, Petr - TEPLÝ, Pavel. Radiační havárie a možnosti jejího pojetí ve výuce chemie s důrazem na environmentální a mediální výchovu. *Chemické listy*. (přijato k publikování 10/2021). IF₂₀₁₉=**0.390**
3. **TEPLÁ, Milada** - DISTLER, Petr - ŠMEJKAL, Petr. Přehled a využití mobilních aplikací ve výuce chemie. *Chemické listy*. (přijato k publikování 12/2021). IF₂₀₁₉=**0.390**

• **ostatní články v recenzovaných časopisech**

1. ŠARBOCH, David - **TEPLÁ, Milada**. Tvorba interaktivních animací a jejich použití v praxi. *Eruditio-Educatio*. 2020, **15**(1), 111-120. ISSN 1336-8893. DOI 10.36007/eruedu.2020.1.111-119.
2. **TEPLÁ, Milada** - KLÍMOVÁ, Helena. Informace o vzdělávacím portálu www.studiumbiochemie.cz. *Biologie-Chemie-Zeměpis*. 2014, **2014**(4), 169-170. ISSN 1210-3349.
3. **TEPLÁ, Milada** - KLÍMOVÁ, Helena. Obsah učiva biochemie a používání počítačové technologie na středních školách v ČR - výsledky dotazníkového šetření. *Media4u Magazine*. 2011, **8**(X3), 122-128. ISSN 1214-9187.

3) Vědecké monografie

4) Kapitoly v monografiích

1. ČTRNÁCTOVÁ, Hana, GANAJOVÁ, Mária, STRATILOVÁ URVÁLKOVÁ, Eva, **TEPLÁ, Milada**, CIEŠLA, Pawel, MICHNIEWSKA, Anna, Verification of IBSE Chemical Activities and their Use in Teachers' Training. In: CIEŠLA, Pawel - MICHNIEWSKA, Anna. *Science Teaching in the XXI Century*. 1 vyd. Kraków: Pedagogical University of Crakow, 2018, s. 22-34. ISBN 978-83-7271-882-2.
2. ČTRNÁCTOVÁ, Hana, ŠMEJKAL, Petr, **TEPLÁ, Milada**, STRATILOVÁ URVÁLKOVÁ, Eva, CIEŠLA, Pawel, MICHNIEWSKA, Anna, Focusing and Creating of IBSE Chemical Activities. In: CIEŠLA, Pawel - MICHNIEWSKA, Anna. *Science Teaching in the XXI Century*. 1 vyd. Kraków: Pedagogical University of Crakow, 2018, s. 7-21. ISBN 978-83-8084-062-1.
3. ČÍŽKOVÁ, Věra - ČTRNÁCTOVÁ, Hana - DVOŘÁK, Leoš - ROBOVÁ, Jarmila - ŘEZNÍČKOVÁ, Dana - SVOBODA, Emanuel - URBANOVÁ, Klára - ZÁKOSTELNÁ, Barbora - **TEPLÁ, Milada**. *Přírodní vědy a matematika na středních školách počátkem 21. století*. 1 vyd. Praha: Nakladatelství P3K s. r. o., 2012. 50 s. ISBN 978-80-87186-71-8.
4. ČTRNÁCTOVÁ, Hana - ČÍŽKOVÁ, Věra - DVOŘÁK, Leoš - HOLCOVÁ, Katarína - KACHLÍK, Václav - KOLKOVÁ, Jiřina - ROBOVÁ, Jarmila - ŘEZNÍČKOVÁ, Dana - **TEPLÁ, Milada**. *Přírodní vědy a matematika: aktivně, aktuálně a s aplikacemi*. 1 vyd. Praha: Nakladatelství P3K s. r. o., 2012. 59 s. ISBN 978-80-87186-66-4.
5. **TEPLÁ, Milada** - KLÍMOVÁ, Helena - MARTÍNEK, Václav - ŠULCOVÁ, Renata - TEPLÝ, Pavel - ROHOVEC, Jan - MATOUŠKOVÁ, Šárka - HOUSER, František - URBANOVÁ, Klára - HÁJKOVÁ, Zdeňka - ŠTEFKOVÁ, Ivona - KONEČNÝ, Martin - ŠMEJKAL, Petr - ZASPALOVÁ, Jana - HRUBÝ, Martin. *Chemie: Aktivně,*

aktuálně a s aplikacemi. 1 vyd. Praha: Nakladatelství P3K s. r. o., 2012. 80 s. ISBN 978-80-87186-95-4.

6. **TEPLÁ, Milada** - KLÍMOVÁ, Helena - ŠULCOVÁ, Renata - ČERMÁKOVÁ, Anna - HROBAŘOVÁ, Eva - LAUBEOVÁ, Alena - KOZLOVSKÁ, Lenka - LAJBLOVÁ, Štěpánka - NOVOTNÁ, Michaela - STREJČKOVÁ, Michaela - STRNADOVÁ, Hana - UHERČÍKOVÁ, Gabriela - VOSTŘELOVÁ, Olga - VYŠÍNSKÁ, Zuzana. *Lidský organismus a zdravý životní styl*. 1 vyd. Praha: Nakladatelství P3K s. r. o., 2012. 60 s. ISBN 978-80-87186-68-8.

5) Práce v recenzovaných sbornících

1. **TEPLÁ, Milada** - ŠMEJKAL, Petr - ŠRÁMEK, Martin - ŠARBOCH, David - TEPLÝ, Pavel. The influence of 3D models and animations on students' motivation in chemistry and biology - The results of the pilot study. In: RUSEK, Martin - TÓTHOVÁ, Martina - VOJÍŘ, Karel. *Project-Based Education and other Activating Strategies in Science Education XVIII. Conference proceedings*. 1 vyd. Praha: Pedagogická fakulta UK Praha, 2021, s. 140-148. ISSN 2695-0626.
2. ŠRÁMEK, Martin - **TEPLÁ, Milada**. "Problematické" partie středoškolské chemie vyplývající z analýzy přijímacího řízení na Přírodovědeckou fakultu Univerzity Karlovy. In: MACHKOVÁ, Veronika. *16th International seminar for PhD students of chemistry didactics and related doctoral study programs. PROCEEDINGS*. 1 vyd. Hradec Králové: Univerzita Hradec Králové, 2021, s. 101-108. ISBN 978-80-7435-827-2.
3. **TEPLÁ, Milada** - SLOUPOVÁ, Hana - ŠRÁMEK, Martin - ŠARBOCH, David. The Influence of Inquiry activity - electrolysis of aqueous salt solutions - on High-School Students' Motivation and Performance. In: RUSEK, Martin - TÓTHOVÁ, Martina - VOJÍŘ, Karel. *Project-Based Education and other Activating Strategies in Science Education XVII. Conference proceedings*. 1 vyd. Praha: Charles University – Faculty of Education, Department of Chemistry and Chemistry Education, 2020, s. 180-188. ISBN 978-80-7603-155-5.
4. ŠRÁMEK, Martin - **TEPLÁ, Milada**. Prediktory akademického úspěchu. In: VARGOVÁ, Andrea - SZARKA, Katarína. *15. Medzinárodná konferencija študentov doktorandského štúdia v oblasti teórie prírodovedného vzdelávania (Zborník príspevkov)*. 1 vyd. Komárno: J. Selye University, Komárno, Slovak Republic, 2020, s. 96-100. ISBN 978-80-8122-349-5.
5. ŠARBOCH, David - **TEPLÁ, Milada** - ŠRÁMEK, Martin - SLOUPOVÁ, Hana. The Influence of Interdisciplinary Interactive Animations on High-School Students' Motivation and Performance. In: RUSEK, Martin - TÓTHOVÁ, Martina - VOJÍŘ, Karel. *Project-Based Education and other Activating Strategies in Science Education XVII. Conference proceedings*. 1 vyd. Praha: Charles University – Faculty of Education, Department of Chemistry and Chemistry Education, 2020, s. 189-198. ISBN 978-80-7603-155-5.
6. ŠARBOCH, David - **TEPLÁ, Milada**. Digestion in human body in Science education - results of a questionnaire. In: RUSEK, Martin - VOJÍŘ, Karel. *Project-Based Education and Other Activating Strategies in Science Education XVI. (PBE 2018)*. 1 vyd. Praha: Charles University – Faculty of Education Department of Chemistry and Chemistry Education, 2019, s. 120-129. ISBN 978-80-7603-066-4.
7. **TEPLÁ, Milada** - DIANA, Mezuliániková. Vzdělávací materiály k tématu podpůrné prostředky ve sportu a jejich působení na lidský organismus pro žáky středních škol. In: ČTRNÁCTOVÁ, Hana - NESMĚŘÁK, Karel - TEPLÁ, Milada. *DidSci Plus* –

Research in Didactics of Science PLUS Proceedings of the International Conference. 1 vyd. Praha: Charles University – Faculty of Science, 2019, s. 499-508. ISBN 978-80-7444-065-6.

8. **TEPLÁ, Milada** - ČERMÁKOVÁ, Vendula. Dýchací řetězec jako mezioborové téma ve výuce přírodovědných předmětů. In: ČTRNÁCTOVÁ, Hana - NESMĚRÁK, Karel - TEPLÁ, Milada. *DidSci Plus – Research in Didactics of Science PLUS Proceedings of the International Conference.* 1 vyd. Praha: Charles University – Faculty of Science, 2019, s. 489-498. ISBN 978-80-7444-065-6.
9. ČTRNÁCTOVÁ, Hana - JANOUŠKOVÁ, Svatava - STRATILOVÁ URVÁLKOVÁ, Eva - **TEPLÁ, Milada**. Evolution and Perspectives of Science Curriculum in the Czech Republic. In: *International Conference on New Perspectives in Science Education.* 1 vyd. Florence, Italy: FILODIRITTO PUBLISHER, INFOROMATICA SRL, VIA CASTIGLIONE, 81, BOLOGNA, 40124, ITALY, 2019, s. 451-456. ISBN 978-88-85813-56-4.
10. **TEPLÁ, Milada** - VÖLKLOVÁ, Veronika - SLOUPOVÁ, Hana. Badatelsky orientovaná výuka ve školní praxi. In: ČTRNÁCTOVÁ, Hana - NESMĚRÁK, Karel - TEPLÁ, Milada. *DidSci Plus – Research in Didactics of Science PLUS.* 1 vyd. Praha: Charles University, Faculty of Science, 2018, 2018, s. 413-421. ISBN 978-80-7444-065-6.
11. IVAN, Matúš - ŠULCOVÁ, Renata - **TEPLÁ, Milada**. Students' Ability to Apply Mathematical Skills in Chemical Tasks. In: RUSEK, Martin - VOJÍŘ, Karel. *Project-based Education in Science Education: Empirical Texts XV..* 1 vyd. Praha: Pedagogická fakulta, UK v Praze, 2018, s. 101-109. ISBN 978-80-7290-980-3.
12. **TEPLÁ, Milada** - ŠULCOVÁ, Renata. Současné prostředky pro výuku Didaktiky organické chemie a Didaktiky biochemie na PřF UK. In: KRÍČFALUŠÍ, Dana - MUCHA, Martin. *Aktuální aspekty pregraduální přípravy a postgraduálního vzdělávání učitelů chemie.* 1 vyd. Ostrava: Ostravská Univerzita, Přírodovědecká fakulta, 2017, s. 150-160. ISBN 978-80-7464-942-4.
13. **TEPLÁ, Milada** - STRATILOVÁ URVÁLKOVÁ, Eva - ČTRNÁCTOVÁ, Hana. Courses on teaching with mysteries incorporated in the Czech republic. In: EILKS, Ingo - MARKIC, Silvija - RALLE, Bernd. *Science Education Research and Practical Work.* Aachen: Shaker Verlag, 2016, s. 253-258.
14. HYBELBAUEROVÁ, Simona - **TEPLÁ, Milada** - STRATILOVÁ URVÁLKOVÁ, Eva - KARLÍNOVÁ, Markéta - ČTRNÁCTOVÁ, Hana. Teachers Training Programme with Methodology of TEMI in the Czech Republic. In: DA CUNHA MARTINS COSTA, Manuel Filipe Pereira. *Hands-on The Heart of Science Education.* 1 vyd. Brno: Masarykova univerzita Brno, Pedagogická fakulta, 2016, 1, s. 143-147. ISBN 978-84-8158-714-2.
15. PRAŽIENKA, Miroslav - TEPLÝ, Pavel - ŠMEJKAL, Petr - **TEPLÁ, Milada** - ČTRNÁCTOVÁ, Hana. The Murder of Jeweler Beketov - Teaching electropotential series with TEMI. In: EILKS, Ingo - MARKIC, Silvija - RALLE, Bernd. *Science Education Research and Practical Work.* Aachen: Shaker Verlag, 2016, s. 259-264. ISBN 978-84-404-7738-5.
16. ČTRNÁCTOVÁ, Hana - **TEPLÁ, Milada** - ČTRNÁCTOVÁ, Lenka - ŠMEJKAL, Petr. IBSE as an Important Part of Chemistry Teachers' Education. In: HOLBROOK, MOONIKA TEPP, Jack - RANNIKMÄE, Miia - TEPP, Moonika. *Chemistry Education for Responsible Citizenship and Employability (6th Eurovariety in Chemistry Education 2015).* 1 vyd. Tartu, Estonia, 2015: University Press of Estonia,, 2015, s. 72-73. ISBN 978-9949-9654-2-7.

17. ČTRNÁCTOVÁ, Hana - **TEPLÁ, Milada** - ČTRNÁCTOVÁ, Lenka. Badatelská výuka chemie se zahrnutím záhad. In: CÍDLOVÁ, Hana. *DIDAKTIKA CHEMIE A JEJÍ KONTEXTY*. Brno: Masarykova univerzita, 2015, s. 15-21. ISBN 978-80-210-7954-0.
18. **TEPLÁ, Milada** - KLÍMOVÁ, Helena. Dýchací řetězec: nové vzdělávací pomůcky pro výuku biochemie na SŠ. In: BÍLEK, Martin. *Výzkum, teorie a praxe v didaktice chemie / Přírodovědné a technologické vzdělávání pro XXI. století*. 1 vyd. Hradec Králové: Gaudeamus při Univerzitě Hradec Králové, 2014, s. 178-184. ISBN 978-80-7435-417-5.
19. **TEPLÁ, Milada** - KLÍMOVÁ, Helena. Tvorba webového portálu www.studiumbiochemie.cz. In: BÍLEK, Martin. *Výzkum, teorie a praxe v didaktice chemie / Přírodovědné a technologické vzdělávání pro XXI. století*. 1 vyd. Hradec Králové: Gaudeamus při Univerzitě Hradec Králové, 2014, s. 404-410. ISBN 978-80-7435-417-5.
20. ŠULCOVÁ, Renata - **TEPLÁ, Milada**. Materiály pro podporu výuky se zaměřením na lidský organismus a zdravý životní styl nejen v chemii. In: REGULI, Ján. *Aktuálne trendy ve vyučovaní prírodných vied*. 1 vyd. Trnava: Pedagogická fakulta Trnavskej univerzity, 2012, s. 263-268. ISBN 978-80-8082-541-6.
21. **TEPLÁ, Milada** - ŠULCOVÁ, Renata. Modelování biochemických pochodů pomocí prezentací. In: VEŘMIŘOVSKÝ, Jan. *Výuka chemie a informační technologie*. 1 vyd. Hradec Králové: GAUDEAMUS, 2011, 18, s. 73-79. ISBN 978-80-7435-111-2.
22. **TEPLÁ, Milada** - KLÍMOVÁ, Helena - KUČEROVÁ, Olga - STEINBAUEROVÁ, Anna. Animační program Adobe Flash a jeho význam ve výuce chemie. In: BÍLEK, Martin. *Výzkum, teorie a praxe v didaktice chemie XIX. (2. část: Přehledové studie a krátké informace)*. 1 vyd. Hradec Králové: GAUDEAMUS, 2009, s. 372-376. ISBN 978-80-7041-839-0.
23. **TEPLÁ, Milada** - KLÍMOVÁ, Helena. Simulace fotosyntetických pochodů prostřednictvím programu Macromedia flash. In: KMEŤOVÁ, Jarmila - LICHVÁROVÁ, Mária. *Súčasnosť a perspektívy didaktiky chémie II*. 1 vyd. Banská Bystrica, SR: Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela Banská Bystrica, 2009, s. 81-84. ISBN 978-80-8083-751-8.
24. **ROŠTEJNSKÁ, Milada** - KLÍMOVÁ, Helena. Fotosyntéza v dynamických animacích. In: *Current Trends in Chemical Curricula*. 1 vyd. Praha: Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze, 2008, s. 73-76. ISBN 978-80-86561-60-8.
25. ČIPERA, Jan - KLÍMOVÁ, Helena - CHLUBNA, Petr - DVOŘÁK, Michal - KAMLAR, Martin - **ROŠTEJNSKÁ, Milada** - TEPLÝ, Pavel. Použití flexibilních programů v procesu osvojování chemického učiva. In: *Aktuálne trendy vo vyučovaní prírodovedných predmetov*. 1 vyd. Bratislava: ŠEVT a. s., 2007, s. 389-392. ISBN 978-80-88707-90-5.
26. ČIPERA, Jan - KLÍMOVÁ, Helena - CHLUBNA, Petr - DVOŘÁK, Michal - KAMLAR, Martin - **ROŠTEJNSKÁ, Milada** - TEPLÝ, Pavel. Chemistry Education - Computers - ICT. In: *Proceedings of the 2nd European Variety in Chemistry Education*. 1 vyd. Praha: Charles University, Faculty of Science, 2007, s. 221-225. ISBN 978-80-86561-85-1.
27. PISKOVÁ, Dana - **ROŠTEJNSKÁ, Milada** - ŠULCOVÁ, Renata. Experimenty, projektová výuka a ICT ve vzdělávání. In: *Inovačné trendy v prírodovednom vzdelávaní*. 1 vyd. Trnava: Trnavská univerzita, 2007, s. 18-21. ISBN 978-80-8082-130-2.
28. **ROŠTEJNSKÁ, Milada** - KLÍMOVÁ, Helena. Computer Modeling of Biochemical Processes by Powerpoint.. In: *Roczniki Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Annals*

of Polish Chemical Society. 1 vyd. Gdansk: Polish Chemical Society, 2007, s. 479-482. ISBN 978-83-922424-7-5.

29. **ROŠTEJNSKÁ, Milada** - KLÍMOVÁ, Helena. Vytváření nových didaktických pomůcek pro výuku na SŠ. In: *Aktuální aspekty pregraduálního přípravy a postgraduálního vzdělávání učitelů chemie*. 1 vyd. Ostrava: Ostravská Univerzita: Přírodovědecká Fakulta, 2006, s. 214-217. ISBN 80-7368-244-3.
30. ŠULCOVÁ, Renata - **ROŠTEJNSKÁ, Milada** - PISKOVÁ, Dana. Učitel chemie, projekty a školní experimenty. In: *Soudobé trendy v chemickém vzdělávání*. 1 vyd. Hradec Králové: Gaudeamus, 2006, Aktuální otázky výuky chemie XVI., s. 160-164. ISBN 80-7041-560-6.
31. **ROŠTEJNSKÁ, Milada** - KLÍMOVÁ, Helena. Zpracování vybraných témat z biochemie. In: *Aktuální otázky výuky chemie/Current questions of chemistry education*. 1 vyd. Hradec Králové: Univerzita Hradec Králové, 2005, Aktuální otázky výuky chemie XV., s. 351-356. ISBN 80-7041-511-8.
32. **ROŠTEJNSKÁ, Milada** - ŠULCOVÁ, Renata. Modelování biochemických pochodů pomocí prezentací. In: *Modelování ve výuce chemie*. 1 vyd. Hradec Králové: Gaudeamus, 2005, s. 128-135. ISBN 80-7041-463-4.
33. ŠULCOVÁ, Renata - **ROŠTEJNSKÁ, Milada**. Multimediální formy studia v přípravě učitelů. In: BÍLEK, Martin. *Aktuální otázky výuky chemie XV.*. 1 vyd. Hradec Králové: Gaudeamus, 2005, s. 338-343. ISBN 80-7041-511-8.
34. **ROŠTEJNSKÁ, Milada**. Využití PowerPointových prezentací ve výuce biochemie na středních školách. In: *Zborník príspevkov, 1. zväzok (Biologická, didaktická a environmentálna sekcia)*. 1 vyd. Bratislava: Edičné centrum FMFI UK, 2004, Edičné centrum FMFI UK, s. 124-126. ISBN 80-89186-00-9.

6) Učebnice a učební texty

1. KUČEROVÁ, Olga - **TEPLÁ, Milada**. *Enzymy, vitaminy a hormony: Výukový program vytvořený v programu Macromedia Flash*. 1 vyd. Praha: Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze, 2009. 1. 15 s. ISBN 978-80-86561-36-3.
2. **ROŠTEJNSKÁ, Milada** - KLÍMOVÁ, Helena. *Biochemické procesy v lidském organismu - výukový program vytvořený v programu Microsoft PowerPoint*. 1 vyd. Praha: Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze, 2008. 40 s. ISBN 978-80-86561-84-4.
3. **ROŠTEJNSKÁ, Milada** - KLÍMOVÁ, Helena. *Fotosyntéza v dynamických animacích - výukový program vytvořený v programu Macromedia Flash*. 1 vyd. Praha: Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze, 2008. 24 s. ISBN 978-80-86561-55-4.

7) Zvané přednášky

8) Patenty národní a zahraniční

9) Jiné výsledky aplikovaného výzkumu

10) Kvalifikační práce

1. **ROŠTEJNSKÁ, Milada**. *Biochemie ve středoškolském vzdělávání*. Praha, 2008. dizertační práce. Univerzita Karlova v Praze.

11) Řešení grantů

1. ESTABLISH (European Science and Technology in Action: Building Links with Industry, Schools and Home), [FP7/2007-2013] grant agreement n° 244749; Evropská komise – 7. rámcový program; 2007–2013. spoluřešitel.
2. Přírodní vědy a matematika na středních školách v Praze: aktivně, aktuálně a s aplikacemi, CZ.2.17/3.1.00/32121, Magistrát hl. m. Prahy (OPPA); 2010-2012. spoluřešitel.
3. TEMI (Teaching Enquiry with Mysteries Incorporated), [FP7-Science-in-Society-2012-1, Grant Agreement N. 321403; Evropská komise – 7. rámcový program; 2012–2016. spoluřešitel.
4. Zvýšení kvality vzdělávání žáků, rozvoje klíčových kompetencí, oblastí vzdělávání a gramotností, CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_011/0000664, MŠMT (OPVVV); 2017–2019. spoluřešitel.
5. UNCE/HUM/024, Centrum didaktického výzkumu v přírodních vědách, matematice a jejich mezioborových souvislostech, UK; 2017-2019. spoluřešitel.
6. Výzkumné záměry a projekty PRVOUK a PROGRES realizované Chemickou sekci PřF UK a PedF (PROGRES Q17).

12) Jiné závažné práce

13) Ostatní publikace (popularizační články, mediální vystoupení, recenze atd.)

1. **TEPLÁ, Milada** - ČERMÁKOVÁ, Vendula. Dýchání v chemii a biologii mezipředmětově a interaktivně. *e-Mole: Časopis o výuce nejen s digitálními technologiemi [online]*. 2019, **2019**(3), ISSN 2336-5714.
2. **TEPLÁ, Milada**. Aplikace Corinth Classroom a její využití ve výuce chemie. *Řízení ve školství časopis nejen pro ředitele*. 2017, **Neuveden**(6), 43-53. ISSN 2336-7768.
3. **TEPLÁ, Milada**. Tajemství fotosyntézy. *Přírodovědci*. 2018
4. Recenze v impaktovaných časopisech: *Journal of Chemical Education (JCE)* a *Science & Education (SCED)*.

14) Abstrakta z mezinárodních konferencí

1. **TEPLÁ, Milada** - ŠRÁMEK, Martin - ŠARBOCH, David. The influence of Corinth application on students' motivation and their level of knowledge of natural sciences. In: *European Variety In Chemistry Education 2019: Abstract Booklet*. Tuscany, Italy: Monash Prato Centre, Tuscany, Italy, 2019, s. 71-71.
2. **TEPLÁ, Milada** - ANDRLOVÁ, Dominika - JANOUŠKOVÁ, Svatava. Problems of Science Education at the Preschool and Primary Schools. In: *Innovations, Trends and Research in Science Education in Central Europe, Didsci+ 2019 and IOSTE 2019*. Trnava, Slovensko: Trnavská Univerzita, Trnava, 2019, s. 60-60. ISBN 978-80-568-0198-7.
3. STRATILOVÁ URVÁLKOVÁ, Eva - JANOUŠKOVÁ, Svatava - **TEPLÁ, Milada**. A comparative analysis of chemistry curriculum - a possible tool for education reform. In: *European Variety In Chemistry Education 2019: Abstract Booklet*. Tuscany, Italy: Monash Prato Centre, Tuscany, Italy, 2019, s. 57-57.

4. ŠARBOCH, David - **TEPLÁ, Milada**. Creation of interactive animations and their use in practice. In: SZARKA, Katarína - VARGOVÁ, Andrea - BUCSEKOVÁ, Ildikó - JUHÁSZ, György. *15th International Conference of Doctoral Studies in the Field of Education of Natural Sciences*. 1 vyd. Komárno: J. Selye University, Komárno, Slovak Republic 2019, 2019, s. 36-36. ISBN 978-80-8122-311-2.
5. ŠRÁMEK, Martin - **TEPLÁ, Milada**. The predictors of the academic success. In: SZARKA, Katarína - VARGOVÁ, Andrea - BUCSEKOVÁ, Ildikó - JUHÁSZ, György. *15th International Conference of Doctoral Studies in the Field of Education of Natural Sciences*. 1 vyd. Komárno: J. Selye University, Komárno, Slovak Republic, 2019, s. 38-38. ISBN 978-80-8122-311-2.
6. IVAN, Matúš - ŠULCOVÁ, Renata - **TEPLÁ, Milada**. Students' ability to apply mathematical skills in solving chemical tasks. In: RUSEK, Martin - VOJÍŘ, Karel. *Project-based Education in Science Education XV.* 1 vyd. Prague: Charles University, Faculty of Education, 2017, s. 30-30.
7. BÖHMOVÁ, Hana - **TEPLÁ, Milada**. On-line výuka chemie pro talentované studenty. In: *Alternativní metody výuky 2009*. 1 vyd. Hradec Králové: GAUDEAMUS, 2009, s. 7-7. ISBN 978-80-7041-515-3.
8. **ROŠTEJNSKÁ, Milada** - KLÍMOVÁ, Helena. Vizualizace biochemických procesů prostřednictvím programu Macromedia Flash. In: *Alternativní metody ve výuce 2008*. 1 vyd. Praha: GAUDEAMUS, Univerzita Hradec Králové, 2008, s. 36-36. ISBN 978-80-7041-454-5.
9. **ROŠTEJNSKÁ, Milada** - KLÍMOVÁ, Helena. Zpracování chemických procesů v aplikaci PowerPoint. In: *Alternativní metody výuky 2007*. 1 vyd. Hradec Králové: GAUDEAMUS, Univerzita Hradec Králové, 2007, GAUDEAMUS, s. 34-34. ISBN 978-80-7041-129-2.
10. **ROŠTEJNSKÁ, Milada** - KLÍMOVÁ, Helena. Computer Modeling of Biochemical Processes by PowerPoint. In: *XLIX Zjazd Polskiego Towarzystwa chemicznego i stowarzyszenia inżynierów i technikow przemysłu chemicznego*. 1 vyd. Gdansk: Zakład Poligrafii Politechniki Gdanskiej, 2006, s. 279-279. ISBN 83-922424-4-0.
11. **ROŠTEJNSKÁ, Milada**. Středoškolská biochemie. In: *Vzdělávání v chemii - Mezinárodní seminář doktorského studia*. 1 vyd. Praha: UK v Praze, PřF, KUDCh, 2005, s. 39-39. ISBN 80-86561-23-2.
12. **ROŠTEJNSKÁ, Milada**. Vytváření nových didaktických pomůcek pro výuku biochemie na SŠ. In: *Vzdělávání v chemii - Mezinárodní seminář doktorského studia*. 1 vyd. Praha: UK v Praze, PřF, KUDCh, 2005, s. 30-31. ISBN 80-86561-23-2.

V Praze dne 30. 9. 2021

.....
RNDr. Milada Teplá, Ph.D.

.....
Doc. RNDr. Petr Šmejkal, Ph.D.

vedoucí katedry učitelství a didaktiky chemie PřF UK