

Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.1.1 Zvýšiť inkluzívnosť a rovnaký prístup ku kvalitnému vzdelávaniu a zlepšiť výsledky a kompetencie detí a žiakov
3. Prijímateľ	Gymnázium, Golianova 68, Nitra
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality vzdelávania na Gymnázium Golianova 68 v Nitre
5. Kód projektu ITMS2014+	312011V658
6. Názov pedagogického klubu	PEDAGOGICKÝ KLUB CHÉMIE
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	17.05.2023
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Gymnázium, Golianova 68, Nitra učebňa chémie
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Eva Karlubíková
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	https://www.gymgolnr.sk/index.php?a=che

11. Manažérske zhrnutie:

Termín stretnutia bol plánovaný na 18.5.2023. V tomto termíne sa konalo krajské kolo chemickej olympiády v kategórii C, kde je členka klubu Ing. Karlubíková predseda krajskej komisie a poverená organizáciou krajského kola. Obsah klubu, názvy ligandov bol pripravený tak, že obsahoval príklady novšie pravidlá IUPAC, ktoré v učebniciach ešte nie sú aktualizované. Pripravila ho na základe skúseností Ing. Karlubíková. Preto sme termín presunuli na 17.5.2023.

Krátka anotácia: Výmena skúseností a best practice z vlastnej vyučovacej činnosti

Kľúčové slová: Názvoslovie komplexných zlúčenín – názvy ligandov

12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

Pre pomenovanie aniónových ligandov sa podľa nového názvoslovia z roku 2005 používa koncovka -ido, -ito, -ato . Uvedené inovované názvy boli odvodené podľa pravidiel IUPAC z názvov aniónov, vo viacerých učebniciach a v testoch na VŠ nie sú vždy upravené.

Názvy neutrálnych, kationových a radikálových ligandov sú tvorené názvom pôvodnej zlúčeniny bez prípon a niektoré majú špeciálne (tradičné empirické) názvy. V prípade zložitých ligandov najmä organického pôvodu sa používajú skratky ich názvov, ktoré sú obvykle štandardizované. Vybrané ligandy, spolu s ich pomenovaním a skratkou:

H – hydrido

F – fluorigo

Cl– chlorido

OH– hydroxido

O₂ - oxido

CN– kyanido

Ostatné názvy zostali nezmenené H₂O akva NH₃ ammin .

Rozbor pracovného listu Ing. Karľubíkovej

13. Závery a odporúčania:

Členky chemického klubu berú na vedomie:

- Návrh využitia metodiky a pracovných listov vo vyučovaní chémie

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Eva Karľubíková
15. Dátum	19.05.2023
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Eva Karľubíková
18. Dátum	19.05.2023
19. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina zo stretnutia pedagogického klubu