



## Zápis

**z jednání hodnotící komise pro projekty SV s počátkem řešení v roce 2018**

**- Obhajoby 22. 1. 2019**

|                                                                         |          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Předseda komise:</b> doc. RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D.             | přítomen |
| <b>Členové komise:</b> doc. Mgr. Petr Bogusch, Ph.D. – katedra biologie | přítomen |
| Mgr. Filip Studnička, Ph.D. – katedra fyziky                            | přítomen |
| doc. PharmDr. Kamil Musílek, Ph.D. – katedra chemie                     | přítomen |
| Ing. Petr Voborník, Ph.D. – katedra kybernetiky                         | přítomen |
| doc. Mgr. Dušan Bednařík, Ph.D. – katedra matematiky                    | přítomen |

**Program:** Obhajoby výročních zpráv projektů specifického výzkumu 2018

22. ledna 2019 ve 13 hodin zahájil předseda hodnotící komise pro SV 2018 doc. RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D. obhajoby projektů SV 2018. Naplánováno bylo 15 obhajob.

Řešitelé ve stanoveném čase 10 minut prezentovali postupy a výsledky řešení svých projektů, finanční čerpání, změny v průběhu řešení projektů SV a následné termíny dalších plánovaných výstupů.

Po přednesené obhajobě odpovědných řešitelů komise pro SV 2018 zhodnotila relevantnost obhajovaných výročních zpráv SV. Na základě tohoto hodnocení byla vyhotovena tabulka „Poznámky k obhajobám SV 2018“, která je přílohou tohoto zápisu.

Po poslední obhajobě bylo jednání ukončeno.

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| doc. Mgr. Petr Bogusch, Ph.D.      | ..... |
| Mgr. Filip Studnička, Ph.D.        | ..... |
| doc. PharmDr. Kamil Musílek, Ph.D. | ..... |
| Ing. Petr Voborník, Ph.D.          | ..... |
| doc. Mgr. Dušan Bednařík, Ph.D.    | ..... |

**Přílohy:**

- Poznámky k obhajobám SV 2018

Zapsala: Bc. Inesa Kotásková, 22. 1. 2018 v Hradci Králové.

Poznámky k obhajobám SV 2018

| ČÍSLO ZAKÁZKY | PRACOVNÍŠTĚ | ODPOVĚDNÝ ŘEŠITEL                                          | NÁZEV PROJEKTU                                                                                                    | PŘÍDEJENÁ DOTACE | Poznámky komise, nedostatky v rámci SV 2018                 |
|---------------|-------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2101          | 4410        | doc. RNDr. PaedDr. Pavel Trojovský, Ph.D.                  | Celoisielné posloupnosti a jejich souvislosti s Diofantovskými rovnicemi a speciálními typy matic                 | 278 871,00 Kč    | K 30. 11. 2019 proběhne kontrola dalších slíbených výstupů. |
| 2102          | 4470        | RNDr. Markéta Bohunická, Ph.D.                             | Výzkum ekologie, biodiverzity a taxonomie vybraných skupin řas a sinic                                            | 70 971,00 Kč     | K 30. 11. 2019 proběhne kontrola slíbených výstupů.         |
| 2103          | 4430        | RNDr. Leontýna Břizová                                     | Analýza sociálních interakcí a časových řad pokročilými matematickými metodami                                    | 73 871,00 Kč     | K 30. 11. 2019 proběhne kontrola dalších slíbených výstupů. |
| 2104          | 4430        | doc. RNDr. Pavel Heřman, Dr.                               | Modelování optických vlastností prstencových molekulárních systémů                                                | 75 371,00 Kč     | K 30. 11. 2019 proběhne kontrola slíbených výstupů.         |
| 2105          | 4430        | Mgr. Ing. Bohumila Kroupová                                | Experimentální ověření metod předválečné didaktiky fyziky v současných třídách                                    | 32 871,00 Kč     | K 30. 11. 2019 proběhne kontrola slíbených výstupů.         |
| 2106          | 4430        | Ing. Radko Kříž                                            | Chaotické chování v časových řadách koncentrací znečištění                                                        | 46 871,00 Kč     | K 30. 11. 2019 proběhne kontrola dalších slíbených výstupů. |
| 2107          | 4430        | Mgr. Kateřina Rennerová                                    | Využití historie jako motivačního prvku ve výuce fyziky na střední škole v porovnání s waldorfskou střední školou | 41 971,00 Kč     | K 30. 11. 2019 proběhne kontrola slíbených výstupů.         |
| 2108          | 4450        | RNDr. Veronika Machková, Ph.D.                             | Vývoj a výzkum inovativních didaktických prostředků výuky chemie                                                  | 108 871,00 Kč    | K 30. 11. 2019 proběhne kontrola dalších slíbených výstupů. |
| 2109          | 4470        | doc. RNDr. František Malíř, Ph.D.                          | Výskyt ochratoxinu A v medicínálních rostlinách a doplňcích stravy                                                | 33 862,00 Kč     | K 30. 11. 2019 proběhne kontrola slíbeného výstupu.         |
| 2110          | 4420        | prof. RNDr. Eva Milková, Ph.D.                             | Výzkum aplikace informačních a komunikačních technologií do vzdělávání                                            | 384 166,00 Kč    | K 30. 11. 2019 proběhne kontrola dalších slíbených výstupů. |
| 2111          | 4470        | Mgr. Matěj Semerák                                         | Výzkum obranných mechanismů rostlin na působení stresových faktorů                                                | 107 877,00 Kč    | K 30. 11. 2019 proběhne kontrola slíbených výstupů.         |
| 2112          | 4470        | Mgr. Jindřich Šmíd                                         | Optimalizace externích podmínek chovů Danio rerio za účelem maximalizace výnosu embryí a minimalizaci růstu řas   | 103 070,00 Kč    | K 30. 11. 2019 proběhne kontrola slíbeného výstupu.         |
| 2113          | 4470        | Mgr. Ladislav Štěřba                                       | Studium původních i antropogenních stanovišť vybraných taxonů cévnatých rostlin                                   | 127 531,00 Kč    | Projekt splněn.                                             |
| 2114          | 4470        | doc. Mgr. Petr Bogusch, Ph.D.                              | Ekologie včel hnízdících v prázdných ulitách plížů                                                                | 144 071,00 Kč    | K 30. 11. 2019 proběhne kontrola slíbených výstupů.         |
| 2115          | 4450        | RNDr. Lucie Vinklářová, doc. PharmDr. Kamil Musílek, Ph.D. | Zavedení a rozvoj biochemických metod ke studiu rekombinantních enzymů a in vitro testování jejich modulatorů     | 396 871,00 Kč    | K 30. 11. 2019 proběhne kontrola slíbených výstupů.         |