

## PROGRAM

### IV. PODZIMNÍ ŠKOLY UČITELŮ CHEMIE

11. - 13. 10. 2018, SPŠCH akademika Heyrovského a VŠCHT Praha, Ostrava

#### Čtvrtek 11. 10. 2018

|               |                                                                                         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00 – 16:00 | Registrace a ubytování účastníků (Hotel Paradise)                                       |
| 16:30 – 16:45 | Přejezd do Dolní oblasti Vítkovice                                                      |
| 16:55 – 17:00 | <b>Zahájení Podzimní školy</b> (Dolní oblast Vítkovice) – Petr Holzhauser (VŠCHT Praha) |
| 17:00 – 19:00 | I. skupina: <b>Exkurze – Dolní oblast Vítkovice</b>                                     |
|               | II. skupina: <b>Exkurze – Dolní oblast Vítkovice</b>                                    |
| 19:00 – 19:30 | Přesun do restaurace Český dům                                                          |
| 19:30 – 21:30 | Večeře (restaurace Český dům)                                                           |
| 21:30 – 22:00 | Přejezd do Hotelu Paradise                                                              |

#### Pátek 12. 10. 2018

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00 – 8:25   | Přejezd na SPŠCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8:25 – 8:30   | <b>Přivítání účastníků na SPŠCH akademika Heyrovského</b> – Jiří Kaličinský (ředitel SPŠCH akademika Heyrovského), Petr Holzhauser (VŠCHT Praha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8:30 – 10:00  | I. skupina: Experimenty učitelů: <b>Luminiscence - pokusy s UV lampou</b> – Drahomíra Grínová, <b>Krystalizace síry</b> – Pavel Groh, <b>Světlice</b> – Běla Klištincová, <b>Zubní pasta, která není pro slony</b> – Naděžda Kopecká, <b>Hrátky se škrobem</b> – Gabriela Milsimerová, <b>Červený trpaslík</b> – Jana Nachtigalová, <b>Barevné sloučeniny manganu</b> – Hana Zikmundová, <b>Společenský život molekul (badatelská metoda na rozpustnost látek)</b> – Iveta Žabová  |
|               | II. skupina: Experimenty učitelů: <b>Pátky s vědou</b> – Radka Balounová, <b>Porovnání francouzské a české výuky chemie</b> – Markéta Balounová, <b>Přírodovědný terénní kurz</b> – Linda Kapounová, <b>Tajné písmo</b> – Jana Kočanová, <b>Využití netradičních úloh v hodinách chemie</b> – Radek Nesiba, <b>Chemické hry</b> – Renáta Ottová, <b>Sodík a titrace</b> – Karla Šmejkalová, <b>Papírová chromatografie</b> – Ivana Valendínová                                     |
| 10:00 – 10:15 | Občerstvení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10:15 – 11:45 | I. skupina: Experimenty učitelů: <b>Pátky s vědou</b> – Radka Balounová, <b>Porovnání francouzské a české výuky chemie</b> – Markéta Balounová, <b>Přírodovědný terénní kurz</b> – Linda Kapounová, <b>Tajné písmo</b> – Jana Kočanová, <b>Využití netradičních úloh v hodinách chemie</b> – Radek Nesiba, <b>Chemické hry</b> – Renáta Ottová, <b>Sodík a titrace</b> – Karla Šmejkalová, <b>Papírová chromatografie</b> – Ivana Valendínová                                      |
|               | II. skupina: Experimenty učitelů: <b>Luminiscence - pokusy s UV lampou</b> – Drahomíra Grínová, <b>Krystalizace síry</b> – Pavel Groh, <b>Světlice</b> – Běla Klištincová, <b>Zubní pasta, která není pro slony</b> – Naděžda Kopecká, <b>Hrátky se škrobem</b> – Gabriela Milsimerová, <b>Červený trpaslík</b> – Jana Nachtigalová, <b>Barevné sloučeniny manganu</b> – Hana Zikmundová, <b>Společenský život molekul (badatelská metoda na rozpustnost látek)</b> – Iveta Žabová |
| 11:45 – 12:30 | Oběd (jídlna SPŠCH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 12:30 – 13:30 | I. skupina: <b>Vitámín C všude kolem nás</b> – Petra Ménová                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | II. skupina: <b>Videohospitace hodiny BOV s reflexí</b> – Karolina Duschinská                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13:30 – 14:30 | I. skupina: <b>Videohospitace hodiny BOV s reflexí</b> – Karolina Duschinská                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|               |                                                                                |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|               | II. skupina: <b>Vitamín C všude kolem nás</b> – Petra Ménová                   |
| 14:30 – 15:00 | Občerstvení                                                                    |
| 15:00 – 15:15 | Přesun na zastávku Obchodní centrum                                            |
| 15:15 – 15:45 | Přejezd do Hornického muzea Landek park                                        |
| 16:00 – 18:00 | I. skupina: <b>Exkurze – Báňské záchranářství a nové fárání</b> (Landek park)  |
|               | II. skupina: <b>Exkurze – Báňské záchranářství a nové fárání</b> (Landek park) |
| 18:00 – 18:30 | Přejezd do hotelu/restaurace (Hotel Paradise/Zátiší U Kocoura)                 |
| 19:00 – 20:00 | Večeře (Zátiší U Kocoura)                                                      |
| 20:00 – 22:00 | Společenský večer na téma <b>Poezie chemie</b> (Zátiší U Kocoura)              |

**Sobota 13. 10. 2018**

|               |                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 8:00 – 8:30   | Přejezd na SPŠCH                                                            |
| 8:30 – 9:15   | I. skupina: <b>Sada jednoduchých experimentů pro ZŠ/SŠ</b> – Radek Matuška  |
|               | II. skupina: <b>Chemie nás baví</b> – Marek Šima                            |
| 9:15 – 10:00  | I. skupina: <b>Chemie nás baví</b> – Marek Šima                             |
|               | II. skupina: <b>Sada jednoduchých experimentů pro ZŠ/SŠ</b> – Radek Matuška |
| 10:00 – 10:15 | Občerstvení                                                                 |
| 10:15 – 11:15 | I. skupina: <b>Barevná chemie</b> – Jan Havlík                              |
|               | II. skupina: <b>Experimenty při vysoké teplotě</b> – Petr Holzhauser        |
| 11:15 – 12:15 | I. skupina: <b>Experimenty při vysoké teplotě</b> – Petr Holzhauser         |
|               | II. skupina: <b>Barevná chemie</b> – Jan Havlík                             |
| 12:15 – 13:00 | <b>Ukončení Podzimní školy</b> , balíček na cestu                           |

Změna programu vyhrazena

**Odborný garant programu: RNDr. Petr Holzhauser, Ph.D.**

|  |                                              |
|--|----------------------------------------------|
|  | Laboratoř 1 SPŠCH akademika Heyrovského      |
|  | Laboratoř 2 SPŠCH akademika Heyrovského      |
|  | Učebna s dataprojektorem                     |
|  | Ostatní prostory (exkurze, restaurace apod.) |

Podzimní škola je **akreditována MŠMT** v systému dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků, číslo akreditace: **MSMT-13958/2018-1-639**.

[www.vscht.cz/spoluprace/skoly/pro-ucitele/podzimni-skola](http://www.vscht.cz/spoluprace/skoly/pro-ucitele/podzimni-skola)