

## Středoškolská odborná činnost

### 43. ročník SOČ: výsledkové listiny

| Číslo oboru                                               | Název práce                                                                                 | Autor               | Školní kolo SOČ | Okresní kolo SOČ | Krajské kolo SOČ | Celostátní kolo SOČ |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------------|
| 2 Fyzika                                                  | <b>Ochrana před UV zářením v závislosti na prostředí</b>                                    | Helena Slezáková    | 1.              |                  |                  |                     |
|                                                           | <b>Maximalizace využití energií ze solární elektrárny</b>                                   | Michaela Grimová    | 2.              |                  |                  |                     |
| 3 Chemie                                                  | <b>Refraktometrické stanovení cukernatosti energetických nápojů</b>                         | Jan Tomi Rabinský   | 1.              |                  |                  |                     |
|                                                           | <b>Vliv prostředí na růst a obsah živin krmné kukuřice</b>                                  | Jan Veselský        | 2.              |                  |                  |                     |
| 4 Biologie                                                | <b>Biomonitoring čistoty ovzduší v okolí Krnova</b>                                         | Jindřich Menzel     | 1.              |                  |                  |                     |
|                                                           | <b>Využití žížalího biohumusu jako ekologického hnojiva</b>                                 | Michaela Trpišovská | 2.              |                  |                  |                     |
| 6 Zdravotnictví                                           | <b>Vliv vybraných nápojů na zubní sklovinu lidských extrahovaných zubů</b>                  | Matěj Zdrálek       | 1.              |                  |                  |                     |
| 7 Zemědělství, potravinářství, lesní a vodní hospodářství | <b>Vyhodnocení vlivu aplikace listových hnojiv na výnos cukrové řepy</b>                    | Martin Vícha        | 1.              |                  |                  |                     |
|                                                           | <b>Fyzikálně-chemické změny u jablek v průběhu jejich dozrávání</b>                         | Viktor Kurtin       | 2.              |                  |                  |                     |
|                                                           | <b>Kontrola vybraných jakostních parametrů čerstvého mléka s blížícím se datem spotřeby</b> | Ondřej Kudla        | 3.              |                  |                  |                     |

|                                                    |                                                                |                      |           |  |  |  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|--|--|--|
| 8. Ochrana a tvorba životního prostředí            | <b>Likvidace bioodpadu vermikompostováním</b>                  | Veronika Kozelková   | <b>1.</b> |  |  |  |
|                                                    | <b>Hygienické limity hluku a jejich dodržování v praxi</b>     | Veronika Dietrichová | <b>2.</b> |  |  |  |
|                                                    | <b>Umělý odchov srnčí zvěře a ochrana srnčat před senosečí</b> | Hana Pokorná         | <b>3.</b> |  |  |  |
| 12 Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie | <b>Tvorba environmentálních filmů</b>                          | Jakub Vlček          | <b>1.</b> |  |  |  |
| 14 Pedagogika, psychologie, ...                    | <b>Vzdělávací panely o lomu u obce Stará Ves</b>               | Adam Mikunda         | <b>1.</b> |  |  |  |
|                                                    | <b>Environmentální výchova v mateřských školách</b>            | Adam Ulrich          | <b>2.</b> |  |  |  |

**Školní kolo SOČ – MSŠZe a VOŠ Opava 9. – 11. 3. 2021**

**Okresní kolo SOČ – Mendelovo gymnázium Opava**

**Krajské kolo SOČ – SVČ Korunka Ostrava**

**Celostátní kolo SOČ**