9. **Studentská** **konference mladých** **přírodovědců**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Věda je zábava** |  | | |
| **Písemná práce** | 1. místo | ZŠ Břidličná | Druhová diverzita živočichů v uměle vytvořených vodních nádržích |
| 1. místo | Gymnázium Ladislava Jaroše, Holešov | Analýza vody v řece Rusavě |
| 1. místo | ZŠ Břidličná | Lišejníky jako indikátory čistoty ovzduší |
| **Prezentace** | 1. místo | Gymnázium Olomouc-Hejčín | Hormonální akvárium |
| 1. místo | Gymnázium na Pražačce. Praha  Gymnázium Českolipská, Praha | Životní prostředí očima chemika |
| 1. místo | Gymnázium Olomouc-Hejčín | Sunny Money |
| **Labyrint** |  | | |
| **Kategorie mladší** | 1.-2. místo | Gymnázium Kroměříž | Rostislav Huňa |
| 1.-2. místo | ZŠ Kelč | Adrianna Myhalko |
| 3. místo | Gymnázium Lesní čtvrť, Zlín | Vanesa Kostelecká |
| **Kategorie starší** | 1.-2. místo | Gymnázium Valašské Klobouky | Patrik Hrubčík |
| 1.-2. místo | Gymnázium Jakuba Škody, Přerov | Jiří Jemelka |
| 3. místo | Gymnázium Jihlava | Iva Švecová |
| **Badatel** |  | | |
|  | | Slovanské gymnázium Olomouc | Matematické modely a simulace synchronizace robotů (Marek Janka) |
| Slovanské gymnázium Olomouc | Statistická analýza čtyřpolních kompozičních tabulek v souřadnicích (Martin Vondrák) |
| Slovanské gymnázium Olomouc | Analema (Simona Górová) |
| Slovanské gymnázium Olomouc | Hodnocení barevných charakteristik displejů mobilních telefonů (Vladimír Chlup) |
| Gymnázium Uničov | Analýza vybraných vzorků psích granulí (Gabriela Strašilová) |
| Slovanské gymnázium Olomouc | Vzájemné porovnání GC-MS rozborů silic tří odrůd levandule  a jejich antiproliferačních účinků (Tomáš Heger) |
| Gymnázium Jakuba Škody, Přerov | Vliv cytokininů na biosyntézu chlorofylu ve tmě u smrku ztepilého  a modřínu opadavého (Miroslav Peřina) |
| Masarykova střední škola zemědělská a Vyšší odborná škola | Modelování interakcí signálních lipidů s cytochromy P450 5A1 a 8A1 (Filip Vaníček) |
| Slovanské gymnázium Olomouc | Katalýza nukleolytických ribozymů (Martin Vondrák, Tomáš Heger) |
| Slezské gymnázium Opava | Dlouhodobé změny ve fenologii čtyř druhů pěvců v závislosti na klimatických změnách na území ČR, 1964 - 2013 (Denis Urbanský) |