

Témata ročníkových prací z chemie

školní rok 2024/2025

Téma	Vedoucí práce
Úloha karotenoidů v organismech	Kamila Babická
Význam pufrů v chemických reakcích	Kamila Babická
Kinetika chemických reakcí a enzymy	Kamila Babická
Kyselina hyaluronová – role v organismu a význam v lékařství a kosmetice	Kamila Babická
Složení detergentů a srovnání jejich účinnosti	Kamila Babická
Chemické komiksy	Kamila Babická
Téma „na míru“ (po předchozí konzultaci)	Kamila Babická
Aerogel – zmrzlý dým, jak využít téměř nic	Kamila Babická
Chromatografické stanovení listových barviv v listu vybrané dřeviny během vegetačního období	Kamila Babická
Cukr nebo sladidla – co je sladší a co zdravější	Kamila Babická
Využití čidel Vernier při ověření vlastní teorie	Kamila Babická
Příprava a ověření účinnosti hnojiv	Kamila Babická
Saponiny	Štěpánka Selingerová
Silice, pryskyřice, balzámy	Štěpánka Selingerová
Rostlinná barviva a historie barvířství	Štěpánka Selingerová
Biodegradabilní plasty – současnost a perspektivy	Štěpánka Selingerová
Proč rostliny voní či páchnou?	Štěpánka Selingerová
„Hodný“ a „zlý“ cholesterol	Štěpánka Selingerová
„Proč se klepou řízký“ aneb chemie v kuchyni	Štěpánka Selingerová
„Mléko ničím nenahradíš“ nebo „Mléko, od rakve víko“	Štěpánka Selingerová
Volné téma (po předchozí konzultaci)	Štěpánka Selingerová
Voda, co nás drží nad vodou	Hana Kačerová
Co bude, až nebude... (ropa)	Hana Kačerová
Energetický audit	Hana Kačerová
Kyselá deště	Hana Kačerová
Freony	Hana Kačerová
Současnost a budoucnost alternativních zdrojů energie	Hana Kačerová

Téma	Vedoucí práce
Katalyzátory v organické chemii	Hana Kačerová
Enersol 2024	Hana Kačerová
Volné téma (po předchozí konzultaci)	Hana Kačerová
Využití separačních metod v kriminalistice	Josef Marek
Restaurátorství a chemie barev	Josef Marek
Volné téma (po předchozí konzultaci)	Josef Marek
Volné téma (po předchozí konzultaci)	Adéla Horáková
„Moderní“ sladidla	Adéla Horáková
Stanovení vitamínu C	Adéla Horáková
Volné téma (po předchozí konzultaci)	Pavla Němečková
Nanočástice – budoucnost mnoha technologií	Pavla Němečková
Vliv rozpuštěných plynů CO ₂ a O ₂ na trvanlivost lahvového piva	Pavla Němečková
Vitamín C pod lupou	Pavla Němečková
Technologie výroby sýrů	Pavla Němečková
Farmakogenetika aneb léky „na míru“	Pavla Němečková
Dusičnany a dusitany v potravinách a jejich předpokládaný denní příjem v naší populaci	Pavla Němečková

Minimální rozsah práce – 10 normostran textu