

Nauka i technika

4 Ciekawostki • Marek Orlik

- Nanociała w walce z SARS-CoV-2
- Niebezpieczne nanosrebro
- Azot przeciw motyloom
- Gigantyczne diamenty wskazują przyczyną trzęsień Ziemi

6 Grillowanie, smażenie, duszenie, gotowanie, pieczenie. Chemia kuchennych procesów

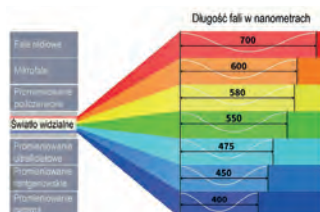
- Joanna Kurek

Co sprawia, że skórka na chlebie jest tak przyjemnie chrupiąca oraz skąd się bierze ten niepowtarzalny aromat świeżego wypieku? Czy można przygotować mięso z grilla tak, by było smaczne i zdrowe zarazem?



14 Potęga promieniowania, czyli czym jest spektroskopia? • Anna-Maria Tryba

Uważane są za jedne z najtrudniejszych technik badania związków chemicznych. Wielu studentom kierunków chemicznych spędzają w sesji sen z powiek, a uczniowie zazwyczaj niewiele o nich słyszeli. O czym mowa? O technikach spektroskopowych!



Olimpiady i konkursy

24 Sprawozdanie z 67. Krajowej Olimpiady Chemicznej w roku szkolnym 2020/2021 • Komitet Główny Olimpiady Chemicznej

29 Sprawozdanie z 53. Międzynarodowej Olimpiady Chemicznej

- Marek Orlik, Aleksandra Misicka-Kęsik

Metodyka i praktyka szkolna

19 Jak walczyć z maturalnym stresem?

- Agnieszka Czub-Czech, Kamil Czech

Stres towarzyszy każdemu człowiekowi i jest zjawiskiem naturalnym. Sztuką jest umiejętność zapanowania nad nim w czasie ważnego wydarzenia w życiu jakim bez wątpienia jest egzamin dojrzałości.



32 Arkusz diagnostyczny z chemii po szkole podstawowej

- Agnieszka Czub-Czech, Kamil Czech

37 Rozdzielanie chromatograficzne w praktyce szkolnej

- Natalia Litwicka, Justyna Piechocka

Artykuł, który został przygotowany z myślą o uczniach szkół ponadpodstawowych, pozwoli Czytelnikom poszerzyć wiedzę z zakresu metod rozdzielania składników mieszanin jednorodnych, wykorzystujących procesy charakterystyczne dla rozdzielania chromatograficznego.



46 Genialny roztwór w labiryncie. Napięcie powierzchniowe i efekt Marangoniego • Marek Ples