**ZAKRES CZĘŚCI PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z CHEMII**   
**NA POZIOMIE ROZSZERZONYM KL. III LO**

Obraz zawierający tekst, stacjonarne, koperta, grafika wektorowa

Opis wygenerowany automatycznie

Nazywam się Monika Owsiana, jestem nauczycielem biologii, chemii i przyrody z kilkunastoletnim stażem pracy, ukończyłam Uniwersytet Rzeszowski na kierunku Biologia Eksperymentalna. Lubię podróżować i czytać książki. Można się ze mną skontaktować pod adresem: [monikow53@interia.pl](mailto:monikow53@interia.pl)

1. Węgiel i jego związki chemiczne
2. Wykrywanie pierwiastków chemicznych w związkach organicznych
3. Metody rozdzielania mieszanin i oczyszczania związków chemicznych
4. Wzory i rodzaje reakcji związków organicznych
5. Węglowodory nasycone – alkany
6. Węglowodory nienasycone – alkeny i alkiny
7. Węglowodory aromatyczne – areny.
8. Benzen i metylobenzen (toluen)
9. Izomeria węglowodorów
10. Paliwa kopalne i ich przetwarzanie
11. Fluorowcopochodne węglowodorów
12. Alkohole monohydroksylowe i polihydroksylowe
13. Fenole
14. Aldehydy i ketony
15. Kwasy karboksylowe
16. Wyższe kwasy karboksylowe
17. Estry
18. Tłuszcze
19. Aminy