

Nazwisko i imię ucznia:

Hydroksykwasy – dwufunkcyjne pochodne węglowodorów można opisać o ogólnym wzorem

Obecność dwóch grup funkcyjnych nadaje tym związkom określone właściwości chemiczne:

- reagują z alkoholami tworząc estry,
- reagują z kwasami tworząc estry,
- obie grupy funkcyjne reagują z aktywnymi metalami tworząc sole, które są jednocześnie solami kwasów karboksylowych i alkoholami: R-CH(ONa)-COONa
- reagują z zasadami tworząc sole: R-CH(OH)-COONa .

W oparciu o powyższe informacje stosując **wzory grupowe** zw. organicznych wykonaj poniższe polecenia / zadania.

1	Dla hydroksykwasu alifatycznego nasyconego o masie molowej 118g/mol , dokonaj niezbędnych obliczeń i ustal jego wzór sumaryczny. W oparciu o powyższe obliczenia zapisz wszystkie możliwe stereoizomery w projekcji Fischera, dla każdego z nich określ konfigurację / konformację L/D, wskaż przynajmniej po jednej parze diastereoizomerów, enancjomerów i epimerów :
---	---

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

