nucleophilic - hydrophobic -	0.13	0.15	0.11	0.087	0.066	0.11		0.14
hydrophobic - acidic -	0.082	0.093	0.066	0.12	0.078	0.066		- 0.14
hydrophobic - hydrophobic -	0.074	0.081	0.063	0.076	0.094	0.068		
hydrophobic - basic -	0.072	0.074	0.069	0.047	0.077	0.068		0.10
nucleophilic - acidic -	0.066	0.065	0.066	0.13	0.048	0.063		- 0.12
ღ hydrophobic - amide -	0.063	0.068	0.055	0.042	0.087	0.054		
ဖု hydrophobic - amide - nucleophilic - nucleophilic -	0.06	0.052	0.071	0.037	0.025	0.066		0.10
	0.055	0.043	0.074	0.029	0.033	0.077		- 0.10
nucleophilic - amide -	0.052	0.049	0.057	0.033	0.046	0.055		
hydrophobic - aromatic -		0.045	0.043	0.036	0.073	0.046		
acidic - basic -		0.041	0.045	0.056	0.053	0.039		- 0.08
nucleophilic - basic - nucleophilic - amide - hydrophobic - aromatic - acidic - basic - nucleophilic - aromatic - acidic - amide - amide - basic - aromatic - basic -		0.037	0.049	0.032	0.051	0.057		
acidic - amide -		0.036	0.033	0.058	0.032	0.028		
amide - basic -	0.03	0.028	0.033	0.023	0.038	0.032		- 0.06
aromatic - acidic -	0.029	0.031	0.026	0.046	0.031	0.025		
aromatic - basic -	0.029	0.025	0.034	0.023	0.033	0.042		
acidic - acidic -	0.025	0.023	0.027	0.052	0.02	0.027		- 0.04
aromatic - amide -	0.022	0.023	0.02	0.043	0.031	0.021		
basic - basic -	0.02	0.015	0.027	0.0085	0.024	0.031		
amide - amide -	0.015	0.015	0.016	0.01	0.041	0.012		- 0.02
aromatic - aromatic -	0.0095	0.0089	0.01	0.0076	0.02	0.013		
	Total -	Bacteria -	Eukaryota -	Archaea -	Viruses -	other sequences -		
Subgroup								