

WLP																												
Datasets	Lo.c	G.c	Ra.H	Ra.NH	J.H.K1	R.H.K1	J.H.K2	R.H.K2	J.H.K3	R.H.K3	J.H.T0	R.H.T0	J.H.T1	R.H.T1	J.NH.K1	R.NH.K1	J.NH.K2	R.NH.K2	J.NH.K3	R.NH.K3	J.NH.T0	R.NH.T0	J.NH.T1	R.NH.T1	AV.	S.D.		
Eukaryote	birds	0,4895	0,9474	0,5053	0,5684	0,4895	0,5789	0,4895	0,5789	0,4895	0,5789	0,4895	0,5789	0,4895	0,5789	0,6000	0,5579	0,5737	0,5526	0,6737	0,6474	0,6421	0,5737	0,6474	0,5895	0,5796	0,0963	
	cal500	0,7149	0,9534	0,7155	0,9264	0,9299	0,7891	0,9299	0,7891	0,9299	0,7891	0,9299	0,9322	0,9299	0,9322	0,9460	0,9385	0,9471	0,9397	0,9414	0,9362	0,9408	0,9356	0,9402	0,9328	0,8996	0,0756	
	cellcycle	0,9433	0,9944	0,9994	0,9848	0,9809	0,9719	0,9809	0,9719	0,9809	0,9719	0,9809	0,9719	0,9809	0,9719	0,9916	0,9871	0,9893	0,9882	0,9916	0,9876	0,9904	0,9876	0,9899	0,9865	0,9823	0,0114	
	derisi	0,9865	0,9944	0,9994	0,9888	0,9910	0,9888	0,9910	0,9888	0,9910	0,9888	0,9910	0,9888	0,9910	0,9888	0,9916	0,9910	0,9927	0,9927	0,9933	0,9921	0,9938	0,9944	0,9949	0,9921	0,9915	0,0028	
	eisen	0,9079	0,9939	0,9958	0,9855	0,9933	0,9709	0,9933	0,9709	0,9933	0,9709	0,9933	0,9709	0,9933	0,9709	0,9909	0,9873	0,9933	0,9897	0,9915	0,9861	0,9903	0,9915	0,9909	0,9909	0,9836	0,0184	
	emotions	0,0000	0,0333	0,0167	0,0500	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0333	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0500	0,0167	0,0000	0,0167	0,0000	0,0181	0,0129
	PseAAC	0,6091	0,8773	0,6227	0,6591	0,5636	0,5818	0,5636	0,5818	0,5636	0,5818	0,5636	0,5818	0,5636	0,5818	0,6455	0,6318	0,6409	0,7318	0,7000	0,6545	0,7136	0,7000	0,6909	0,7455	0,6396	0,0778	
	flags	0,1143	0,0714	0,0857	0,0857	0,1286	0,1286	0,1286	0,1286	0,1286	0,1286	0,1286	0,1286	0,1286	0,1286	0,0571	0,1429	0,1429	0,1429	0,0571	0,1143	0,1286	0,1286	0,0857	0,1286	0,1155	0,0263	
	gasch1	0,8876	0,9944	0,9994	0,9888	0,9461	0,9876	0,9461	0,9876	0,9461	0,9876	0,9461	0,9258	0,9461	0,9258	0,9944	0,9921	0,9927	0,9921	0,9938	0,9955	0,9916	0,9933	0,9927	0,9927	0,9728	0,0305	
	GnegativeGO	0,0250	0,1375	0,0250	0,0250	0,1500	0,0250	0,1500	0,0250	0,1500	0,0250	0,1500	0,0250	0,1375	0,0250	0,0375	0,0250	0,0375	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0375	0,0250	0,0625	0,0250	0,0583	0,0523
	GpositiveGO	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,1000	0,0250	0,1000	0,0250	0,1000	0,0250	0,1000	0,0250	0,0750	0,0250	0,0396	0,0294	
	langlog	0,1720	0,6573	0,2293	0,5373	0,1840	0,3560	0,1840	0,3560	0,1840	0,3560	0,1840	0,3560	0,1840	0,3560	0,5480	0,5747	0,5813	0,5867	0,6027	0,6067	0,5893	0,5787	0,5973	0,5853	0,4228	0,1796	
	medical	0,6178	0,9556	0,8444	0,6267	0,7756	0,7222	0,7756	0,7222	0,7756	0,7222	0,7756	0,7222	0,7756	0,7222	0,6889	0,7222	0,7600	0,7578	0,6511	0,7556	0,6511	0,7844	0,6556	0,7933	0,7397	0,0736	
	pheno	0,9861	0,6970	0,6970	0,6885	0,6733	0,6630	0,6733	0,6630	0,6733	0,6630	0,6733	0,6636	0,6733	0,6636	0,6939	0,6952	0,6939	0,6915	0,6927	0,6897	0,6927	0,6921	0,6903	0,7009	0,6952	0,0633	
PlantGO	0,0917	0,4083	0,1750	0,1250	0,2917	0,5167	0,2917	0,5167	0,2917	0,5167	0,2917	0,8815	0,2917	0,8815	0,1083	0,1333	0,1083	0,1167	0,1667	0,1833	0,1583	0,3500	0,1583	0,3500	0,3085	0,2215		
scene	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
seq	0,7989	0,9944	0,8028	0,9904	0,9528	0,9528	0,9528	0,9528	0,9528	0,9528	0,9528	0,9961	0,9528	0,9961	0,9933	0,9927	0,9927	0,9933	0,9944	0,9910	0,9921	0,9916	0,9921	0,9921	0,9636	0,0536		
VirusPseAAC	0,3500	0,7000	0,5500	0,4167	0,3833	0,3833	0,3833	0,3833	0,3833	0,3833	0,3833	0,3833	0,3833	0,3833	0,4500	0,4167	0,4500	0,4167	0,4167	0,4167	0,3833	0,4167	0,4167	0,4167	0,4187	0,0713		
yeast	0,1214	0,2429	0,1214	0,2571	0,1643	0,1857	0,1643	0,1857	0,1643	0,1857	0,1643	0,1857	0,1643	0,1857	0,2571	0,2643	0,2571	0,2214	0,2214	0,2000	0,2571	0,2357	0,2071	0,2214	0,2015	0,0424		
Yelp	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
AVERAGE	0,4420	0,5839	0,4705	0,4965	0,4820	0,4922	0,4820	0,4922	0,4820	0,4922	0,4820	0,5167	0,4814	0,5167	0,5047	0,5055	0,5135	0,5090	0,5115	0,5128	0,5135	0,5202	0,5102	0,5234				
MAX	0,9865	0,9944	0,9994	0,9904	0,9933	0,9888	0,9933	0,9888	0,9933	0,9888	0,9933	0,9961	0,9933	0,9961	0,9944	0,9927	0,9933	0,9933	0,9944	0,9955	0,9938	0,9944	0,9949	0,9927				
MIN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000				
S.D.	0,3887	0,4150	0,3953	0,3964	0,3905	0,3807	0,3905	0,3807	0,3905	0,3807	0,3905	0,3962	0,3911	0,3962	0,4008	0,3973	0,3970	0,4045	0,4012	0,4005	0,3952	0,3972	0,3985	0,3993				

MLP																												
Datasets	Lo.c	G.c	Ra.H	Ra.NH	J.H.K1	R.H.K1	J.H.K2	R.H.K2	J.H.K3	R.H.K3	J.H.T0	R.H.T0	J.H.T1	R.H.T1	J.NH.K1	R.NH.K1	J.NH.K2	R.NH.K2	J.NH.K3	R.NH.K3	J.NH.T0	R.NH.T0	J.NH.T1	R.NH.T1	AV.	S.D.		
Eukaryote	birds	0,3316	0,9474	0,3632	0,4684	0,3368	0,4842	0,3368	0,4842	0,3368	0,4842	0,3368	0,4842	0,3368	0,4842	0,4789	0,4105	0,4421	0,4316	0,5632	0,5421	0,5211	0,4368	0,5368	0,4789	0,4607	0,1275	
	cal500	0,5954	0,9534	0,5971	0,9259	0,9109	0,6931	0,9109	0,6931	0,9109	0,6931	0,9109	0,9132	0,9109	0,9132	0,9448	0,9374	0,9460	0,9391	0,9402	0,9356	0,9408	0,9339	0,9402	0,9316	0,8717	0,1168	
	cellcycle	0,8916	0,9944	0,9944	0,9843	0,9612	0,9500	0,9612	0,9500	0,9612	0,9500	0,9612	0,9500	0,9612	0,9500	0,9910	0,9848	0,9882	0,9860	0,9882	0,9831	0,9882	0,9848	0,9876	0,9820	0,9702	0,0235	
	derisi	0,9730	0,9944	0,9944	0,9888	0,9843	0,9753	0,9843	0,9753	0,9843	0,9753	0,9843	0,9753	0,9843	0,9753	0,9910	0,9888	0,9916	0,9899	0,9916	0,9888	0,9938	0,9904	0,9938	0,9893	0,9857	0,0071	
	eisen	0,8485	0,9939	0,9939	0,9848	0,9933	0,9485	0,9933	0,9485	0,9933	0,9485	0,9933	0,9485	0,9933	0,9485	0,9903	0,9842	0,9903	0,9879	0,9909	0,9830	0,9897	0,9873	0,9885	0,9855	0,9753	0,0321	
	emotions	0,0000	0,0333	0,0000	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167	0,0000	0,0167	0,0000	0,0167	0,0000	0,0118	0,0092	
	PseAAC	0,4045	0,8727	0,4455	0,6273	0,4455	0,4455	0,4455	0,4455	0,4455	0,4455	0,4455	0,4455	0,4455	0,4455	0,6273	0,6000	0,6091	0,7045	0,6955	0,6182	0,6909	0,6545	0,6727	0,7045	0,5576	0,1288	
	flags	0,1000	0,0714	0,0857	0,0857	0,0714	0,1143	0,0714	0,1143	0,0714	0,1143	0,0714	0,1143	0,0714	0,1143	0,0571	0,1143	0,1143	0,1429	0,0429	0,1143	0,1143	0,1143	0,0857	0,1143	0,0952	0,0248	
	gasch1	0,8006	0,9944	0,9944	0,9888	0,8994	0,9764	0,8994	0,9764	0,8994	0,9764	0,8994	0,8506	0,8994	0,8506	0,9921	0,9893	0,9910	0,9893	0,9921	0,9904	0,9910	0,9893	0,9921	0,9893	0,9505	0,0586	
	GnegativeGO	0,0250	0,1375	0,0250	0,0250	0,1375	0,0250	0,1375	0,0250	0,1375	0,0250	0,1375	0,0250	0,1375	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0250	0,0500	0,0250	0,0542	0,0494	
	GpositiveGO	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0750	0,0000	0,0750	0,0000	0,0750	0,0000	0,0500	0,0000	0,0146	0,0294	
	langlog	0,0933	0,6573	0,1533	0,5093	0,1160	0,3173	0,1160	0,3173	0,1160	0,3173	0,1160	0,3173	0,1160	0,3173	0,5133	0,5480	0,5533	0,5707	0,5920	0,5933	0,5760	0,5547	0,5813	0,5680	0,3846	0,2024	
	medical	0,6089	0,9556	0,8444	0,6200	0,7689	0,7022	0,7689	0,7022	0,7689	0,7022	0,7689	0,7022	0,7689	0,7022	0,6711	0,7067	0,7444	0,7378	0,6356	0,7378	0,6378	0,7733	0,6444	0,7733	0,7269	0,0766	
	pheno	0,9770	0,6970	0,6970	0,6879	0,6697	0,6570	0,6697	0,6570	0,6697	0,6570	0,6697	0,6576	0,6697	0,6576	0,6939	0,6945	0,6939	0,6915	0,6927	0,6897	0,6927	0,6921	0,6903	0,7009	0,6927	0,0625	
PlantGO	0,0667	0,4000	0,1583	0,1167	0,2917	0,5083	0,2917	0,5083	0,2917	0,5083	0,2917	0,7037	0,2917	0,7037	0,0833	0,1000	0,0917	0,0917	0,1417	0,1583	0,1250	0,3417	0,1333	0,3417	0,2809	0,1919		
scene	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
seq	0,6534	0,9944	0,6534	0,9888	0,9270	0,9270	0,9270	0,9270	0,9270	0,9270	0,9270	0,9944	0,9270	0,9944	0,9904	0,9888	0,9904	0,9893	0,9921	0,9888	0,9904	0,9888	0,9904	0,9888	0,9904	0,9888	0,9414	0,0937
VirusPseAAC	0,1500	0,5833	0,4833	0,2667	0,2333	0,2333	0,2333	0,2333	0,2333	0,2333	0,2333	0,2333	0,2333	0,2333	0,2500	0,1833	0,2333	0,1833	0,2500	0,1500	0,3000	0,2833	0,2167	0,2833	0,2563	0,0939		
yeast	0,0857	0,2286	0,0857	0,1929	0,1000	0,1286	0,1000	0,1286	0,1000	0,1286	0,1000	0,1286	0,1000	0,1286	0,2143	0,2000	0,1929	0,1714	0,1643	0,1714	0,1929	0,1500	0,1786	0,1786	0,1479	0,0438		
Yelp	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
AVERAGE	0,3803	0,5755	0,4285	0,4739	0,4432	0,4551	0,4432	0,4551	0,4432	0,4551	0,4432	0,4730	0,4432	0,4730	0,4795	0,4728	0,4845	0,4816	0,4895	0,4835	0,4931	0,4950	0,4875	0,5018				
MAX	0,9770	0,9944	0,9944	0,9888	0,9933	0,9764	0,9933	0,9764	0,9933	0,9764	0,9933	0,9944	0,9933	0,9944	0,9921	0,9893	0,9916	0,9899	0,9921	0,9904	0,9938	0,9904	0,9938	0,9893				
MIN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000				
S.D.	0,3731	0,4166	0,3902	0,4038	0,3966	0,3773	0,3966	0,3773	0,3966	0,3773	0,3966	0,3882	0,3966	0,3882	0,4071	0,4097	0,4060	0,4137	0,4075	0,4109	0,4013	0,4033	0,4050	0,4029				

CLP																												
Datasets	Lo.c	G.c	Ra.H	Ra.NH	J.H.K1	R.H.K1	J.H.K2	R.H.K2	J.H.K3	R.H.K3	J.H.T0	R.H.T0	J.H.T1	R.H.T1	J.NH.K1	R.NH.K1	J.NH.K2	R.NH.K2	J.NH.K3	R.NH.K3	J.NH.T0	R.NH.T0	J.NH.T1	R.NH.T1	AV.	S.D.		
EukaryotePseAAC	birds	0,0000	0,0526	0,0000	0,0000	0,0000	0,0105	0,0000	0,0105	0,0000	0,0105	0,0000	0,0105	0,0000	0,0105	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0053	0,0053	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0048	0,0111	
	cal500	0,0069	0,0466	0,0069	0,0420	0,0431	0,0172	0,0431	0,0172	0,0431	0,0172	0,0431	0,0431	0,0431	0,0431	0,0460	0,0420	0,0477	0,0414	0,0448	0,0425	0,0460	0,0402	0,0460	0,0425	0,0373	0,0130	
	cellcycle	0,0000	0,0056	0,0056	0,0000	0,0039	0,0034	0,0039	0,0034	0,0039	0,0034	0,0039	0,0034	0,0039	0,0034	0,0034	0,0006	0,0017	0,0006	0,0022	0,0000	0,0011	0,0006	0,0017	0,0000	0,0025	0,0018	
	derisi	0,0000	0,0056	0,0056	0,0000	0,0034	0,0011	0,0034	0,0011	0,0034	0,0011	0,0034	0,0011	0,0034	0,0011	0,0022	0,0000	0,0028	0,0011	0,0028	0,0000	0,0051	0,0017	0,0051	0,0006	0,0023	0,0018	
	eisen	0,0000	0,0061	0,0061	0,0000	0,0061	0,0042	0,0061	0,0042	0,0061	0,0042	0,0061	0,0042	0,0061	0,0042	0,0030	0,0006	0,0036	0,0012	0,0036	0,0000	0,0024	0,0012	0,0036	0,0000	0,0035	0,0023	
	emotions	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,7147	0,0000	0,7147	0,0000	0,7147	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0893	0,2414
	flags	0,0000	0,0045	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0006	0,0015	
	gasch1	0,2000	0,2429	0,2571	0,1857	0,2429	0,2286	0,2429	0,2286	0,2429	0,2286	0,2429	0,2286	0,2429	0,2286	0,2429	0,2571	0,2000	0,2714	0,2286	0,2714	0,2000	0,2286	0,2000	0,2286	0,2321	0,0224	
	gnegativeGO	0,0000	0,0056	0,0056	0,0000	0,0017	0,0051	0,0017	0,0051	0,0017	0,0051	0,0017	0,0006	0,0017	0,0006	0,0034	0,0006	0,0022	0,0006	0,0034	0,0017	0,0022	0,0006	0,0034	0,0006	0,0023	0,0019	
	gpositiveGO	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	langlog	0,9689	0,9618	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0804	0,2725
	medical	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	pheno	0,0000	0,1879	0,1879	0,1897	0,1873	0,1867	0,1873	0,1867	0,1873	0,1867	0,1873	0,1867	0,1873	0,1867	0,1879	0,1879	0,1879	0,1879	0,1879	0,1879	0,1879	0,1721	0,1879	0,2139	0,1802	0,0389	
	PlantGO	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0333	0,0000	0,0333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0028	0,0094	
	scene	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
seq	0,0000	0,0056	0,0000	0,0000	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0028	0,0056	0,0028	0,0056	0,0017	0,0000	0,0022	0,0006	0,0034	0,0000	0,0017	0,0006	0,0017	0,0000	0,0021	0,0018		
VirusPseAAC	0,0000	0,0500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0021	0,0102		
yeast	0,0000	0,0714	0,0000	0,0500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0429	0,0500	0,0643	0,0429	0,0429	0,0286	0,0286	0,0429	0,0286	0,0286	0,0217	0,0242		
Yelp	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
AVERAGE	0,0588	0,0823	0,0237	0,0234	0,0603	0,0230	0,0603	0,0230	0,0603	0,0230	0,0246	0,0259	0,0246	0,0259	0,0267	0,0269	0,0256	0,0274	0,0262	0,0269	0,0240	0,0244	0,0241	0,0257				
MAX	0,9689	0,9618	0,2571	0,1897	0,7147	0,2286	0,7147	0,2286	0,7147	0,2286	0,2429	0,2286	0,2429	0,2286	0,2429	0,2571	0,2000	0,2714	0,2286	0,2714	0,2000	0,2286	0,2000	0,2286				
MIN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000				
S.D.	0,2188	0,2172	0,0689	0,0580	0,1677	0,0637	0,1677	0,0637	0,1677	0,0637	0,0665	0,0636	0,0665	0,0636	0,0665	0,0693	0,0601	0,0716	0,0639	0,0715	0,0593	0,0622	0,0592	0,0678				

ONE-ERROR																											
Datasets	Lo.c	G.c	Ra.H	Ra.NH	J.H.K1	R.H.K1	J.H.K2	R.H.K2	J.H.K3	R.H.K3	J.H.T0	R.H.T0	J.H.T1	R.H.T1	J.NH.K1	R.NH.K1	J.NH.K2	R.NH.K2	J.NH.K3	R.NH.K3	J.NH.T0	R.NH.T0	J.NH.T1	R.NH.T1	AV.	S.D.	
Eukaryote	birds	0,7642	0,9783	0,7606	0,7702	0,7614	0,7946	0,7614	0,7946	0,7614	0,7946	0,7614	0,7946	0,7614	0,7946	0,7689	0,7701	0,7497	0,7818	0,7958	0,8005	0,7655	0,7655	0,7729	0,7937	0,7841	0,0442
	cal500	0,4085	0,3645	0,4242	0,4283	0,1468	0,6496	0,1468	0,6496	0,1468	0,6496	0,1468	0,2660	0,1468	0,2660	0,4225	0,3588	0,4524	0,4084	0,4428	0,3527	0,4267	0,3232	0,4267	0,3745	0,3679	0,1530
	cellcycle	0,9255	0,9877	0,9997	0,9760	0,9642	0,9721	0,9642	0,9721	0,9642	0,9721	0,9642	0,9721	0,9642	0,9721	0,9846	0,9657	0,9816	0,9685	0,9867	0,9795	0,9827	0,9726	0,9861	0,9704	0,9729	0,0138
	derisi	0,9627	0,9876	0,9997	0,9732	0,9755	0,9678	0,9755	0,9678	0,9755	0,9678	0,9755	0,9678	0,9755	0,9678	0,9819	0,9658	0,9837	0,9777	0,9842	0,9665	0,9901	0,9837	0,9907	0,9767	0,9767	0,0094
	eisen	0,8734	0,9851	0,9971	0,9496	0,9834	0,9661	0,9834	0,9661	0,9834	0,9661	0,9834	0,9661	0,9834	0,9661	0,9653	0,9609	0,9864	0,9562	0,9789	0,9481	0,9722	0,9623	0,9741	0,9629	0,9675	0,0236
	emotions	0,4064	0,3977	0,4044	0,4029	0,3844	0,3844	0,3844	0,3844	0,3844	0,3844	0,3844	0,3844	0,3844	0,3844	0,3739	0,3823	0,4040	0,4095	0,3756	0,3877	0,3795	0,3863	0,3775	0,3863	0,3883	0,0101
	PseAAC	0,7564	0,9636	0,6589	0,7783	0,7531	0,7107	0,7531	0,7107	0,7531	0,7107	0,7531	0,7107	0,7531	0,7107	0,7701	0,7699	0,7694	0,8541	0,8251	0,7865	0,8066	0,8030	0,8203	0,8455	0,7719	0,0626
	flags	0,2459	0,2068	0,2068	0,2512	0,2120	0,3858	0,2120	0,3858	0,2120	0,3858	0,2120	0,3858	0,2120	0,3858	0,2172	0,2445	0,2060	0,3465	0,2015	0,3736	0,2882	0,3953	0,2823	0,3953	0,2854	0,0802
	gasch1	0,8863	0,9878	0,9997	0,9707	0,9311	0,9842	0,9311	0,9842	0,9311	0,9842	0,9311	0,9164	0,9311	0,9164	0,9815	0,9760	0,9795	0,9772	0,9859	0,9842	0,9749	0,9766	0,9792	0,9768	0,9616	0,0305
	GnegativeGO	0,0431	0,0424	0,0446	0,0423	0,0402	0,0388	0,0402	0,0388	0,0402	0,0388	0,0402	0,0388	0,0373	0,0388	0,0467	0,0374	0,0453	0,0403	0,0460	0,0453	0,0431	0,0388	0,0417	0,0388	0,0412	0,0028
	GpositiveGO	0,0500	0,0558	0,0577	0,0578	0,0578	0,0578	0,0578	0,0578	0,0578	0,0578	0,0578	0,0578	0,0578	0,0578	0,0598	0,0578	0,0636	0,0539	0,0578	0,0636	0,0559	0,0559	0,0540	0,0559	0,0574	0,0027
	langlog	0,5110	0,3456	0,2212	0,3934	0,2485	0,3599	0,2485	0,3599	0,2485	0,3599	0,2485	0,3599	0,2485	0,3599	0,3586	0,3717	0,3762	0,3171	0,4194	0,3477	0,4039	0,3618	0,3791	0,3192	0,3403	0,0679
	medical	0,1974	0,6243	0,4516	0,1963	0,4286	0,3293	0,4286	0,3293	0,4286	0,3293	0,4286	0,3293	0,4286	0,3293	0,2923	0,3414	0,4110	0,4022	0,2509	0,3962	0,2620	0,4495	0,2598	0,4458	0,3654	0,0970
	pheno	0,9684	0,0666	0,0666	0,1439	0,0214	0,2432	0,0214	0,2432	0,0214	0,2432	0,0214	0,0439	0,0214	0,0439	0,2185	0,0390	0,1960	0,0207	0,1733	0,0050	0,1837	0,0013	0,1332	0,0019	0,1309	0,1988
	PlantGO	0,2280	0,2790	0,2523	0,2341	0,2638	0,3446	0,2638	0,3446	0,2638	0,3446	0,2638	0,8083	0,2638	0,8083	0,2411	0,2350	0,2465	0,2432	0,2648	0,2473	0,2330	0,2943	0,2453	0,2943	0,3128	0,1565
scene	0,3943	0,3837	0,3946	0,4016	0,3945	0,3945	0,3945	0,3945	0,3945	0,3945	0,3945	0,3945	0,3945	0,3945	0,4000	0,3904	0,4074	0,3892	0,4010	0,3838	0,4038	0,4049	0,3975	0,3933	0,3954	0,0057	
seq	0,8785	0,9847	0,8821	0,9694	0,9512	0,9512	0,9512	0,9512	0,9512	0,9512	0,9512	0,9936	0,9512	0,9936	0,9852	0,9722	0,9768	0,9725	0,9827	0,9697	0,9801	0,9732	0,9702	0,9664	0,9608	0,0286	
Virus	PseAAC	0,6276	0,7686	0,6817	0,6379	0,6412	0,6412	0,6412	0,6412	0,6412	0,6412	0,6412	0,6412	0,6412	0,6619	0,6671	0,6950	0,6419	0,6183	0,6471	0,5940	0,6329	0,6479	0,6329	0,6486	0,0321	
yeast	0,4571	0,3253	0,4707	0,3872	0,2620	0,2650	0,2620	0,2650	0,2620	0,2650	0,2620	0,2650	0,2620	0,2650	0,3284	0,2495	0,3685	0,2487	0,3312	0,2540	0,3678	0,2565	0,3416	0,2520	0,3031	0,0658	
Yelp	0,1866	0,2668	0,2951	0,2345	0,3288	0,3288	0,3288	0,3288	0,3288	0,3288	0,3288	0,3288	0,3288	0,3288	0,2485	0,2213	0,2522	0,2253	0,2416	0,2300	0,2532	0,3110	0,2426	0,3110	0,2837	0,0470	
AVERAGE	0,5386	0,5501	0,5135	0,5099	0,4875	0,5385	0,4875	0,5385	0,4875	0,5385	0,4875	0,5313	0,4874	0,5313	0,5154	0,4988	0,5276	0,5118	0,5182	0,5084	0,5183	0,5174	0,5161	0,5197			
MAX	0,9684	0,9878	0,9997	0,9760	0,9834	0,9842	0,9834	0,9842	0,9834	0,9842	0,9834	0,9936	0,9834	0,9936	0,9852	0,9760	0,9864	0,9777	0,9867	0,9842	0,9901	0,9837	0,9907	0,9768			
MIN	0,0431	0,0424	0,0446	0,0423	0,0214	0,0388	0,0214	0,0388	0,0214	0,0388	0,0214	0,0388	0,0214	0,0388	0,0467	0,0374	0,0453	0,0207	0,0460	0,0050	0,0431	0,0013	0,0417	0,0019			
S.D.	0,3194	0,3660	0,3365	0,3354	0,3473	0,3171	0,3473	0,3171	0,3473	0,3171	0,3473	0,3360	0,3475	0,3360	0,3349	0,3445	0,3309	0,3456	0,3415	0,3428	0,3336	0,3386	0,3400	0,3408			

MACRO-PRECISION																												
Datasets	Lo.c	G.c	Ra.H	Ra.NH	J.H.K1	R.H.K1	J.H.K2	R.H.K2	J.H.K3	R.H.K3	J.H.T0	R.H.T0	J.H.T1	R.H.T1	J.NH.K1	R.NH.K1	J.NH.K2	R.NH.K2	J.NH.K3	R.NH.K3	J.NH.T0	R.NH.T0	J.NH.T1	R.NH.T1	AV.	S.D.		
EukaryotePseAAC	birds	0,3178	0,0011	0,3095	0,2969	0,3220	0,2559	0,3220	0,2559	0,3220	0,2559	0,3220	0,2559	0,3220	0,2559	0,2633	0,3096	0,2803	0,3104	0,2238	0,2474	0,2427	0,3007	0,2357	0,2742	0,2710	0,0660	
	cal500	0,1339	0,0296	0,1336	0,0429	0,0410	0,1007	0,0410	0,1007	0,0410	0,1007	0,0410	0,0392	0,0410	0,0392	0,0337	0,0368	0,0328	0,0360	0,0352	0,0381	0,0361	0,0385	0,0361	0,0398	0,0537	0,0326	
	cellcycle	0,0265	0,0001	0,0000	0,0068	0,0085	0,0136	0,0085	0,0136	0,0085	0,0136	0,0085	0,0136	0,0085	0,0136	0,0025	0,0067	0,0047	0,0063	0,0036	0,0089	0,0044	0,0068	0,0052	0,0092	0,0084	0,0056	
	derisi	0,0057	0,0001	0,0000	0,0042	0,0031	0,0050	0,0031	0,0050	0,0031	0,0050	0,0031	0,0050	0,0031	0,0050	0,0024	0,0042	0,0022	0,0033	0,0020	0,0043	0,0005	0,0028	0,0005	0,0035	0,0032	0,0017	
	eisen	0,0530	0,0001	0,0000	0,0070	0,0004	0,0153	0,0004	0,0153	0,0004	0,0153	0,0004	0,0153	0,0004	0,0153	0,0033	0,0075	0,0015	0,0053	0,0020	0,0101	0,0033	0,0058	0,0035	0,0071	0,0078	0,0112	
	emotions	0,5927	0,6322	0,6083	0,6207	0,6363	0,6363	0,6363	0,6363	0,6363	0,6363	0,6363	0,6363	0,6363	0,6363	0,6500	0,6107	0,6235	0,6042	0,6293	0,6321	0,6397	0,6143	0,6257	0,6143	0,6276	0,0137	
	flags	0,1185	0,0626	0,1134	0,1302	0,1291	0,1271	0,1291	0,1271	0,1291	0,1271	0,1291	0,1271	0,1291	0,1271	0,1302	0,1439	0,1226	0,1089	0,1087	0,1351	0,0996	0,1189	0,1087	0,1075	0,1204	0,0161	
	gasch1	0,0498	0,0001	0,0000	0,0049	0,0202	0,0046	0,0202	0,0046	0,0202	0,0046	0,0202	0,0307	0,0202	0,0307	0,0021	0,0044	0,0031	0,0043	0,0021	0,0033	0,0031	0,0044	0,0021	0,0044	0,0110	0,0127	
	GnegativeGO	0,9252	0,8263	0,9063	0,9054	0,7923	0,9249	0,7923	0,9249	0,7923	0,9249	0,7923	0,9249	0,8138	0,9249	0,9001	0,8820	0,9052	0,8879	0,9111	0,8764	0,9176	0,9349	0,8746	0,9349	0,8831	0,0514	
	GpositiveGO	0,8760	0,8851	0,8503	0,8755	0,8549	0,8549	0,8549	0,8549	0,8549	0,8549	0,8549	0,8549	0,8549	0,8549	0,8035	0,8795	0,8043	0,8824	0,8071	0,8695	0,8097	0,8609	0,8335	0,8609	0,8520	0,0240	
	langlog	0,4373	0,2320	0,4176	0,2954	0,4221	0,3557	0,4221	0,3557	0,4221	0,3557	0,4221	0,3557	0,4221	0,3557	0,2934	0,2778	0,2743	0,2727	0,2607	0,2605	0,2688	0,2758	0,2630	0,2710	0,3329	0,0692	
	medical	0,3300	0,0221	0,1202	0,3222	0,1814	0,2401	0,1814	0,2401	0,1814	0,2401	0,1814	0,2401	0,1814	0,2401	0,2723	0,2393	0,1993	0,2127	0,2989	0,2136	0,2977	0,1815	0,2933	0,1796	0,2204	0,0677	
	pheno	0,0014	0,2867	0,2867	0,2933	0,3053	0,3132	0,3053	0,3132	0,3053	0,3132	0,3053	0,3113	0,3053	0,3113	0,2888	0,2882	0,2891	0,2914	0,2904	0,2931	0,2900	0,2902	0,2922	0,2841	0,2856	0,0614	
	PlantGO	0,6581	0,4145	0,6328	0,6397	0,5310	0,3234	0,5310	0,3234	0,5310	0,3234	0,5310	0,3234	0,5310	0,3234	0,0708	0,5310	0,0708	0,6679	0,6192	0,6596	0,6469	0,6105	0,5973	0,6407	0,4797	0,5060	0,1724
	scene	0,6215	0,6602	0,6481	0,6282	0,6433	0,6433	0,6433	0,6433	0,6433	0,6433	0,6433	0,6433	0,6433	0,6433	0,6301	0,6475	0,6282	0,6365	0,6283	0,6409	0,6251	0,6288	0,6339	0,6357	0,6386	0,0090	
seq	0,0720	0,0001	0,0720	0,0048	0,0141	0,0141	0,0141	0,0141	0,0141	0,0141	0,0141	0,0000	0,0141	0,0000	0,0023	0,0045	0,0025	0,0044	0,0019	0,0048	0,0031	0,0048	0,0033	0,0048	0,0124	0,0191		
VirusPseAAC	0,2838	0,1184	0,1906	0,2582	0,2764	0,2764	0,2764	0,2764	0,2764	0,2764	0,2764	0,2764	0,2764	0,2764	0,2279	0,2420	0,2476	0,2671	0,2459	0,2681	0,2908	0,2504	0,2447	0,2504	0,2563	0,0367		
yeast	0,4186	0,5116	0,4223	0,4436	0,4070	0,3996	0,4070	0,3996	0,4070	0,3996	0,4070	0,3996	0,4070	0,3996	0,4649	0,4463	0,4695	0,4779	0,4776	0,4780	0,4604	0,4520	0,4720	0,4610	0,4370	0,0343		
Yelp	0,7300	0,7092	0,7117	0,7219	0,6910	0,6910	0,6910	0,6910	0,6910	0,6910	0,6910	0,6910	0,6910	0,6910	0,7031	0,7281	0,7051	0,7219	0,7058	0,7262	0,7135	0,7037	0,7085	0,7037	0,7043	0,0136		
AVERAGE	0,3653	0,3026	0,3530	0,3565	0,3471	0,3401	0,3471	0,3401	0,3471	0,3401	0,3471	0,3249	0,3482	0,3249	0,3506	0,3509	0,3435	0,3498	0,3467	0,3465	0,3479	0,3387	0,3464	0,3372				
MAX	0,9252	0,8851	0,9063	0,9054	0,8549	0,9249	0,8549	0,9249	0,8549	0,9249	0,8549	0,9249	0,8549	0,9249	0,9001	0,8820	0,9052	0,8879	0,9111	0,8764	0,9176	0,9349	0,8746	0,9349				
MIN	0,0014	0,0001	0,0000	0,0042	0,0004	0,0046	0,0004	0,0046	0,0004	0,0046	0,0004	0,0000	0,0004	0,0000	0,0021	0,0042	0,0015	0,0033	0,0019	0,0033	0,0005	0,0028	0,0005	0,0035				
S.D.	0,3066	0,3242	0,3054	0,3075	0,2934	0,2950	0,2934	0,2950	0,2934	0,2950	0,2934	0,3032	0,2952	0,3032	0,3082	0,3076	0,3056	0,3097	0,3084	0,3066	0,3063	0,3051	0,3062	0,3061				

MICRO-PRECISION																													
Datasets	Lo.c	G.c	Ra.H	Ra.NH	J.H.K1	R.H.K1	J.H.K2	R.H.K2	J.H.K3	R.H.K3	J.H.T0	R.H.T0	J.H.T1	R.H.T1	J.NH.K1	R.NH.K1	J.NH.K2	R.NH.K2	J.NH.K3	R.NH.K3	J.NH.T0	R.NH.T0	J.NH.T1	R.NH.T1	AV.	S.D.			
EukaryotePseAAC	birds	0,2993	0,0217	0,3083	0,2819	0,3023	0,2541	0,3023	0,2541	0,3023	0,2541	0,3023	0,2541	0,3023	0,2541	0,2762	0,2906	0,3010	0,2885	0,2412	0,2542	0,2736	0,2832	0,2685	0,2515	0,2676	0,0567		
	cal500	0,4815	0,6355	0,4819	0,6207	0,6148	0,5246	0,6148	0,5246	0,6148	0,5246	0,6148	0,6146	0,6148	0,6146	0,6275	0,6228	0,6283	0,6222	0,6233	0,6235	0,6275	0,6155	0,6233	0,6170	0,5970	0,0483		
	cellcycle	0,0796	0,0123	0,0003	0,0240	0,0371	0,0350	0,0371	0,0350	0,0371	0,0350	0,0371	0,0350	0,0371	0,0350	0,0154	0,0343	0,0184	0,0315	0,0138	0,0208	0,0173	0,0274	0,0139	0,0304	0,0291	0,0150		
	derisi	0,0373	0,0124	0,0003	0,0268	0,0245	0,0322	0,0245	0,0322	0,0245	0,0322	0,0245	0,0322	0,0245	0,0322	0,0181	0,0342	0,0163	0,0223	0,0158	0,0335	0,0099	0,0163	0,0093	0,0233	0,0233	0,0094		
	eisen	0,1434	0,0149	0,0029	0,0503	0,0170	0,0397	0,0170	0,0397	0,0170	0,0397	0,0170	0,0397	0,0170	0,0397	0,0351	0,0399	0,0136	0,0438	0,0211	0,0535	0,0278	0,0376	0,0259	0,0371	0,0346	0,0267		
	emotions	0,5907	0,6413	0,6134	0,6286	0,6404	0,6404	0,6404	0,6404	0,6404	0,6404	0,6404	0,6404	0,6404	0,6404	0,6424	0,6234	0,6185	0,6164	0,6350	0,6301	0,6323	0,6025	0,6326	0,6025	0,6297	0,0149		
	flags	0,2598	0,0364	0,3327	0,2337	0,2601	0,2911	0,2601	0,2911	0,2601	0,2911	0,2601	0,2911	0,2601	0,2911	0,2450	0,2424	0,2443	0,1553	0,1854	0,2239	0,2005	0,2096	0,1924	0,1638	0,2367	0,0613		
	gasch1	0,7291	0,7198	0,7031	0,7140	0,7379	0,7068	0,7379	0,7068	0,7379	0,7068	0,7379	0,7068	0,7379	0,7068	0,7097	0,7467	0,7247	0,7251	0,7321	0,7197	0,7239	0,7147	0,7230	0,7147	0,7218	0,0130		
	GnegativeGO	0,9441	0,9580	0,9448	0,9443	0,9548	0,9533	0,9548	0,9533	0,9548	0,9533	0,9548	0,9533	0,9548	0,9533	0,9462	0,9451	0,9434	0,9426	0,9435	0,9451	0,9462	0,9557	0,9469	0,9557	0,9502	0,0053		
	GpositiveGO	0,9334	0,9442	0,9307	0,9328	0,9337	0,9337	0,9337	0,9337	0,9337	0,9337	0,9337	0,9337	0,9337	0,9337	0,9206	0,9305	0,9203	0,9342	0,9258	0,9243	0,9291	0,9356	0,9277	0,9356	0,9317	0,0051		
	langlog	0,6251	0,6909	0,6331	0,6744	0,6194	0,6442	0,6194	0,6442	0,6194	0,6442	0,6194	0,6442	0,6194	0,6442	0,6787	0,6885	0,6828	0,6899	0,6851	0,6848	0,6810	0,6810	0,6812	0,6792	0,6572	0,0279		
	medical	0,7893	0,3757	0,5850	0,7897	0,5862	0,6733	0,5862	0,6733	0,5862	0,6733	0,5862	0,6733	0,5862	0,6733	0,6968	0,6519	0,5797	0,5972	0,7361	0,5950	0,7339	0,5463	0,7319	0,5577	0,6360	0,0909		
	pheno	0,0358	0,9542	0,9542	0,9536	0,9566	0,9578	0,9566	0,9578	0,9566	0,9578	0,9566	0,9577	0,9566	0,9577	0,9552	0,9555	0,9551	0,9556	0,9558	0,9566	0,9548	0,9555	0,9557	0,9669	0,9182	0,1880		
	PlantGO	0,7305	0,7144	0,7389	0,7297	0,7240	0,6522	0,7240	0,6522	0,7240	0,6522	0,7240	0,6522	0,7240	0,1963	0,7240	0,1963	0,7334	0,7306	0,7313	0,7257	0,7116	0,7236	0,7391	0,6986	0,7278	0,6986	0,6710	0,1485
	scene	0,5724	0,6165	0,6016	0,5759	0,5889	0,5889	0,5889	0,5889	0,5889	0,5889	0,5889	0,5889	0,5889	0,5889	0,5840	0,5940	0,5745	0,5872	0,5763	0,5880	0,5761	0,5766	0,5812	0,5834	0,5865	0,0095		
seq	0,1576	0,0153	0,1553	0,0306	0,0493	0,0493	0,0493	0,0493	0,0493	0,0493	0,0493	0,0064	0,0493	0,0064	0,0148	0,0278	0,0232	0,0275	0,0173	0,0303	0,0199	0,0268	0,0298	0,0336	0,0424	0,0380			
VirusPseAAC	0,3698	0,2356	0,3365	0,3624	0,3802	0,3802	0,3802	0,3802	0,3802	0,3802	0,3802	0,3802	0,3802	0,3802	0,3393	0,3388	0,3287	0,3591	0,3615	0,3869	0,3886	0,3623	0,3448	0,3623	0,3616	0,0322			
yeast	0,6012	0,6962	0,6053	0,6735	0,6149	0,6128	0,6149	0,6128	0,6149	0,6128	0,6149	0,6128	0,6149	0,6128	0,6832	0,6720	0,6753	0,6796	0,6690	0,6742	0,6755	0,6681	0,6754	0,6632	0,6438	0,0330			
Yelp	0,7546	0,7202	0,7246	0,7347	0,7138	0,7138	0,7138	0,7138	0,7138	0,7138	0,7138	0,7138	0,7138	0,7138	0,7255	0,7407	0,7232	0,7393	0,7229	0,7407	0,7236	0,7274	0,7269	0,7274	0,7237	0,0113			
AVERAGE	0,4629	0,4514	0,4827	0,5005	0,4914	0,4850	0,4914	0,4850	0,4914	0,4850	0,4914	0,4682	0,4915	0,4682	0,4933	0,4967	0,4861	0,4883	0,4893	0,4912	0,4953	0,4832	0,4919	0,4814					
MAX	0,9441	0,9580	0,9542	0,9536	0,9566	0,9578	0,9566	0,9578	0,9566	0,9578	0,9566	0,9577	0,9566	0,9577	0,9552	0,9555	0,9551	0,9556	0,9558	0,9566	0,9548	0,9557	0,9557	0,9669					
MIN	0,0358	0,0122	0,0003	0,0240	0,0170	0,0172	0,0170	0,0172	0,0170	0,0172	0,0170	0,0064	0,0170	0,0064	0,0148	0,0240	0,0136	0,0223	0,0138	0,0158	0,0099	0,0163	0,0093	0,0232					
S.D.	0,3042	0,3662	0,3243	0,3370	0,3245	0,3247	0,3245	0,3247	0,3245	0,3247	0,3245	0,3280	0,3246	0,3280	0,3380	0,3341	0,3349	0,3366	0,3437	0,3329	0,3411	0,3326	0,3421	0,3356					

MACRO-RECALL																											
Datasets	Lo.c	G.c	Ra.H	Ra.NH	J.H.K1	R.H.K1	J.H.K2	R.H.K2	J.H.K3	R.H.K3	J.H.T0	R.H.T0	J.H.T1	R.H.T1	J.NH.K1	R.NH.K1	J.NH.K2	R.NH.K2	J.NH.K3	R.NH.K3	J.NH.T0	R.NH.T0	J.NH.T1	R.NH.T1	AV.	S.D.	
EukaryotePseAAC	birds	0,2657	0,0526	0,2572	0,2079	0,2574	0,2248	0,2574	0,2248	0,2574	0,2248	0,2574	0,2248	0,2574	0,2248	0,1859	0,2167	0,2141	0,2250	0,1609	0,1870	0,1883	0,2071	0,1879	0,1957	0,2151	0,0451
	cal500	0,0970	0,0466	0,0969	0,0537	0,0524	0,0809	0,0524	0,0809	0,0524	0,0809	0,0524	0,0515	0,0524	0,0515	0,0489	0,0517	0,0497	0,0510	0,0501	0,0521	0,0503	0,0532	0,0518	0,0529	0,0589	0,0154
	cellcycle	0,0130	0,0056	0,0006	0,0075	0,0059	0,0065	0,0059	0,0065	0,0059	0,0065	0,0059	0,0065	0,0059	0,0065	0,0056	0,0056	0,0057	0,0050	0,0042	0,0031	0,0053	0,0050	0,0043	0,0035	0,0057	0,0021
	derisi	0,0083	0,0056	0,0006	0,0079	0,0057	0,0055	0,0057	0,0055	0,0057	0,0055	0,0057	0,0055	0,0057	0,0055	0,0062	0,0056	0,0055	0,0047	0,0052	0,0045	0,0060	0,0032	0,0048	0,0049	0,0054	0,0014
	eisen	0,0290	0,0061	0,0042	0,0087	0,0063	0,0092	0,0063	0,0092	0,0063	0,0092	0,0063	0,0092	0,0063	0,0092	0,0071	0,0067	0,0055	0,0065	0,0070	0,0068	0,0075	0,0042	0,0062	0,0043	0,0078	0,0048
	emotions	0,5579	0,5406	0,5327	0,5419	0,5741	0,5741	0,5741	0,5741	0,5741	0,5741	0,5741	0,5741	0,5741	0,5741	0,5768	0,5706	0,5815	0,5646	0,5716	0,5471	0,5644	0,5361	0,5590	0,5361	0,5634	0,0154
	flags	0,0958	0,0521	0,1011	0,0843	0,1054	0,1042	0,1054	0,1042	0,1054	0,1042	0,1054	0,1042	0,1054	0,1042	0,0846	0,0974	0,0864	0,0749	0,0774	0,0829	0,0781	0,0801	0,0817	0,0652	0,0912	0,0151
	gasch1	0,5890	0,6357	0,6485	0,6281	0,5817	0,6348	0,5817	0,6348	0,5817	0,6348	0,5817	0,6348	0,5817	0,6348	0,6298	0,5802	0,5895	0,6038	0,6480	0,6102	0,6334	0,6151	0,6004	0,6151	0,6129	0,0244
	gnegativeGO	0,0222	0,0056	0,0006	0,0080	0,0150	0,0048	0,0150	0,0048	0,0150	0,0048	0,0150	0,0181	0,0150	0,0181	0,0044	0,0049	0,0053	0,0048	0,0050	0,0021	0,0066	0,0038	0,0060	0,0044	0,0087	0,0061
	gpositiveGO	0,9344	0,7924	0,9438	0,9366	0,7999	0,9222	0,7999	0,9222	0,7999	0,9222	0,7999	0,9222	0,8145	0,9222	0,9150	0,9374	0,9289	0,9410	0,9349	0,9321	0,9229	0,9169	0,8940	0,9169	0,8947	0,0562
	langlog	0,9103	0,9092	0,9353	0,8921	0,9292	0,9292	0,9292	0,9292	0,9292	0,9292	0,9292	0,9292	0,9292	0,9292	0,8509	0,8919	0,8468	0,9066	0,8511	0,8999	0,8508	0,9417	0,8633	0,9417	0,9077	0,0321
	medical	0,3171	0,2050	0,3043	0,2356	0,3114	0,2739	0,3114	0,2739	0,3114	0,2739	0,3114	0,2739	0,3114	0,2739	0,2329	0,2230	0,2256	0,2236	0,2214	0,2207	0,2246	0,2282	0,2184	0,2272	0,2598	0,0394
	pheno	0,3424	0,0443	0,1415	0,3345	0,2035	0,2493	0,2035	0,2493	0,2035	0,2493	0,2035	0,2493	0,2035	0,2493	0,2812	0,2513	0,2137	0,2208	0,3127	0,2199	0,3128	0,1957	0,3075	0,1877	0,2346	0,0649
	PlantGO	0,0071	0,3002	0,3002	0,3008	0,3043	0,3062	0,3043	0,3062	0,3043	0,3062	0,3043	0,3057	0,3043	0,3057	0,3002	0,2997	0,3005	0,3004	0,3007	0,3007	0,3009	0,2990	0,3009	0,2902	0,2897	0,0603
	scene	0,7258	0,4365	0,6061	0,6897	0,5335	0,4027	0,5335	0,4027	0,5335	0,4027	0,5335	0,0926	0,5335	0,0926	0,6893	0,6903	0,6935	0,6999	0,6319	0,6304	0,6606	0,5170	0,6466	0,5170	0,5373	0,1702
seq	0,6676	0,5899	0,6058	0,6449	0,6043	0,6043	0,6043	0,6043	0,6043	0,6043	0,6043	0,6043	0,6043	0,6043	0,6349	0,6529	0,6333	0,6443	0,6311	0,6528	0,6409	0,6332	0,6386	0,6479	0,6234	0,0221	
VirusPseAAC	yeast	0,0386	0,0056	0,0377	0,0068	0,0123	0,0123	0,0123	0,0123	0,0123	0,0123	0,0039	0,0123	0,0039	0,0045	0,0042	0,0058	0,0043	0,0045	0,0062	0,0056	0,0052	0,0058	0,0051	0,0103	0,0093	
	Yelp	0,3692	0,1792	0,2442	0,3289	0,3611	0,3611	0,3611	0,3611	0,3611	0,3611	0,3611	0,3611	0,3611	0,3019	0,3137	0,3016	0,3204	0,3220	0,3505	0,3454	0,3262	0,3102	0,3262	0,3313	0,0439	
		0,3704	0,2850	0,3619	0,3160	0,3749	0,3797	0,3749	0,3797	0,3749	0,3797	0,3749	0,3797	0,3749	0,3797	0,3140	0,3354	0,3311	0,3303	0,3352	0,3274	0,3181	0,3362	0,3245	0,3418	0,3500	0,0282
		0,6823	0,5931	0,6519	0,6412	0,5893	0,5893	0,5893	0,5893	0,5893	0,5893	0,5893	0,5893	0,5893	0,5893	0,6276	0,6550	0,6332	0,6499	0,6329	0,6470	0,6332	0,6126	0,6282	0,6126	0,6164	0,0286
AVERAGE	0,3522	0,2845	0,3388	0,3438	0,3314	0,3337	0,3314	0,3337	0,3314	0,3337	0,3314	0,3170	0,3321	0,3170	0,3351	0,3397	0,3329	0,3391	0,3354	0,3342	0,3378	0,3260	0,3320	0,3248			
MAX	0,9344	0,9092	0,9438	0,9366	0,9292	0,9292	0,9292	0,9292	0,9292	0,9292	0,9292	0,9292	0,9292	0,9292	0,9150	0,9374	0,9289	0,9410	0,9349	0,9321	0,9229	0,9417	0,8940	0,9417			
MIN	0,0071	0,0056	0,0006	0,0068	0,0057	0,0048	0,0057	0,0048	0,0057	0,0048	0,0057	0,0039	0,0057	0,0039	0,0044	0,0042	0,0053	0,0043	0,0042	0,0021	0,0053	0,0032	0,0043	0,0035			
S.D.	0,3163	0,2971	0,3090	0,3095	0,2860	0,2962	0,2860	0,2962	0,2860	0,2962	0,2860	0,3015	0,2873	0,3015	0,3056	0,3106	0,3057	0,3144	0,3062	0,3096	0,3048	0,3046	0,3002	0,3065			

MICRO-RECALL																											
Datasets	Lo.c	G.c	Ra.H	Ra.NH	J.H.K1	R.H.K1	J.H.K2	R.H.K2	J.H.K3	R.H.K3	J.H.T0	R.H.T0	J.H.T1	R.H.T1	J.NH.K1	R.NH.K1	J.NH.K2	R.NH.K2	J.NH.K3	R.NH.K3	J.NH.T0	R.NH.T0	J.NH.T1	R.NH.T1	AV.	S.D.	
Eukaryote	birds	0,3756	0,0214	0,3831	0,3254	0,3770	0,3145	0,3770	0,3145	0,3770	0,3145	0,3770	0,3145	0,3770	0,3145	0,3150	0,3370	0,3535	0,3355	0,2738	0,2934	0,3149	0,3308	0,3072	0,2936	0,3216	0,0717
	cal500	0,2711	0,1976	0,2710	0,2177	0,2061	0,2484	0,2061	0,2484	0,2061	0,2484	0,2061	0,2050	0,2061	0,2050	0,2047	0,2112	0,2066	0,2099	0,2056	0,2136	0,2076	0,2155	0,2118	0,2147	0,2185	0,0215
	cellcycle	0,0377	0,0056	0,0001	0,0109	0,0173	0,0168	0,0173	0,0168	0,0173	0,0168	0,0173	0,0168	0,0173	0,0168	0,0071	0,0157	0,0084	0,0143	0,0063	0,0095	0,0079	0,0125	0,0063	0,0138	0,0136	0,0072
	derisi	0,0170	0,0056	0,0001	0,0122	0,0111	0,0147	0,0111	0,0147	0,0111	0,0147	0,0111	0,0147	0,0111	0,0147	0,0081	0,0156	0,0075	0,0102	0,0072	0,0153	0,0046	0,0075	0,0041	0,0106	0,0106	0,0043
	eisen	0,0664	0,0063	0,0012	0,0215	0,0072	0,0186	0,0072	0,0186	0,0072	0,0186	0,0072	0,0186	0,0072	0,0186	0,0150	0,0171	0,0058	0,0186	0,0090	0,0229	0,0120	0,0162	0,0111	0,0159	0,0153	0,0124
	emotions	0,5667	0,5686	0,5550	0,5561	0,5895	0,5895	0,5895	0,5895	0,5895	0,5895	0,5895	0,5895	0,5895	0,5895	0,5894	0,5886	0,5912	0,5822	0,5867	0,5633	0,5770	0,5469	0,5796	0,5469	0,5789	0,0150
	PseAAC	0,2823	0,0318	0,3564	0,2232	0,2817	0,3041	0,2817	0,3041	0,2817	0,3041	0,2817	0,3041	0,2817	0,3041	0,2386	0,2359	0,2386	0,1471	0,1780	0,2173	0,1920	0,2027	0,1855	0,1578	0,2424	0,0706
	flags	0,7084	0,7393	0,7644	0,7372	0,7026	0,7513	0,7026	0,7513	0,7026	0,7513	0,7026	0,7513	0,7026	0,7513	0,7294	0,7048	0,7160	0,7338	0,7488	0,7386	0,7540	0,7315	0,7063	0,7315	0,7297	0,0211
	gasch1	0,0631	0,0056	0,0001	0,0134	0,0362	0,0081	0,0362	0,0081	0,0362	0,0081	0,0362	0,0461	0,0362	0,0461	0,0084	0,0109	0,0094	0,0105	0,0064	0,0073	0,0113	0,0107	0,0095	0,0106	0,0198	0,0171
	GnegativeGO	0,9595	0,9231	0,9609	0,9616	0,9293	0,9375	0,9293	0,9375	0,9293	0,9375	0,9293	0,9375	0,9334	0,9375	0,9533	0,9540	0,9574	0,9567	0,9512	0,9560	0,9547	0,9334	0,9505	0,9334	0,9435	0,0124
	GpositiveGO	0,9618	0,9369	0,9656	0,9522	0,9599	0,9599	0,9599	0,9599	0,9599	0,9599	0,9599	0,9599	0,9599	0,9599	0,9464	0,9445	0,9426	0,9485	0,9466	0,9502	0,9465	0,9618	0,9484	0,9618	0,9547	0,0078
	langlog	0,4846	0,4103	0,4760	0,4420	0,4836	0,4562	0,4836	0,4562	0,4836	0,4562	0,4836	0,4562	0,4836	0,4562	0,4381	0,4275	0,4287	0,4294	0,4290	0,4275	0,4295	0,4323	0,4224	0,4349	0,4505	0,0243
	medical	0,7975	0,3013	0,5477	0,7925	0,5682	0,6502	0,5682	0,6502	0,5682	0,6502	0,5682	0,6502	0,5682	0,6502	0,6900	0,6337	0,5677	0,5783	0,7379	0,5733	0,7344	0,5191	0,7353	0,5322	0,6180	0,1055
	pheno	0,0166	0,9392	0,9392	0,9393	0,9403	0,9405	0,9403	0,9405	0,9403	0,9405	0,9403	0,9405	0,9403	0,9405	0,9391	0,9384	0,9392	0,9390	0,9394	0,9392	0,9395	0,9291	0,9392	0,9373	0,9007	0,1883
	PlantGO	0,7918	0,7195	0,7906	0,7804	0,7424	0,6620	0,7424	0,6620	0,7424	0,6620	0,7424	0,2476	0,7424	0,2476	0,7833	0,7822	0,7843	0,7777	0,7653	0,7672	0,7822	0,7131	0,7813	0,7131	0,7052	0,1467
scene	0,6561	0,5741	0,5908	0,6328	0,5880	0,5880	0,5880	0,5880	0,5880	0,5880	0,5880	0,5880	0,5880	0,5880	0,6217	0,6402	0,6209	0,6317	0,6175	0,6406	0,6290	0,6186	0,6259	0,6360	0,6090	0,0239	
seq	0,0842	0,0053	0,0829	0,0106	0,0226	0,0226	0,0226	0,0226	0,0226	0,0226	0,0226	0,0022	0,0226	0,0022	0,0051	0,0096	0,0081	0,0095	0,0060	0,0105	0,0069	0,0093	0,0103	0,0117	0,0190	0,0212	
Virus	PseAAC	0,4070	0,1991	0,3024	0,3681	0,4081	0,4081	0,4081	0,4081	0,4081	0,4081	0,4081	0,4081	0,4081	0,4081	0,3333	0,3486	0,3143	0,3487	0,3501	0,4117	0,3743	0,3753	0,3348	0,3753	0,3718	0,0504
yeast	0,5530	0,5109	0,5476	0,5373	0,5868	0,5913	0,5868	0,5913	0,5868	0,5913	0,5868	0,5913	0,5868	0,5913	0,5390	0,5630	0,5577	0,5544	0,5584	0,5480	0,5387	0,5633	0,5484	0,5646	0,5656	0,0230	
Yelp	0,7496	0,6646	0,7145	0,7189	0,6660	0,6660	0,6660	0,6660	0,6660	0,6660	0,6660	0,6660	0,6660	0,6660	0,7031	0,7224	0,7053	0,7236	0,7120	0,7191	0,7014	0,6829	0,7033	0,6829	0,6902	0,0261	
AVERAGE	0,4425	0,3883	0,4625	0,4627	0,4562	0,4574	0,4562	0,4574	0,4562	0,4574	0,4562	0,4354	0,4564	0,4354	0,4534	0,4551	0,4482	0,4480	0,4518	0,4512	0,4559	0,4406	0,4511	0,4389			
MAX	0,9618	0,9392	0,9656	0,9616	0,9599	0,9599	0,9599	0,9599	0,9599	0,9599	0,9599	0,9599	0,9599	0,9599	0,9533	0,9540	0,9574	0,9567	0,9512	0,9560	0,9547	0,9618	0,9505	0,9618			
MIN	0,0166	0,0053	0,0001	0,0106	0,0072	0,0081	0,0072	0,0081	0,0072	0,0081	0,0072	0,0022	0,0072	0,0022	0,0051	0,0096	0,0058	0,0095	0,0060	0,0073	0,0046	0,0075	0,0041	0,0106			
S.D.	0,3265	0,3521	0,3332	0,3451	0,3263	0,3278	0,3263	0,3278	0,3263	0,3278	0,3263	0,3276	0,3266	0,3276	0,3416	0,3376	0,3381	0,3414	0,3474	0,3377	0,3454	0,3309	0,3444	0,3344			

MACRO-F1																												
Datasets	Lo.c	G.c	Ra.H	Ra.NH	J.H.K1	R.H.K1	J.H.K2	R.H.K2	J.H.K3	R.H.K3	J.H.T0	R.H.T0	J.H.T1	R.H.T1	J.NH.K1	R.NH.K1	J.NH.K2	R.NH.K2	J.NH.K3	R.NH.K3	J.NH.T0	R.NH.T0	J.NH.T1	R.NH.T1	AV.	S.D.		
EukaryotePseAAC	birds	0,2602	0,0022	0,2541	0,2084	0,2588	0,2074	0,2588	0,2074	0,2588	0,2074	0,2588	0,2074	0,2588	0,2074	0,1961	0,2270	0,2128	0,2249	0,1590	0,1806	0,1827	0,2183	0,1790	0,1951	0,2096	0,0535	
	cal500	0,1020	0,0359	0,1018	0,0446	0,0433	0,0812	0,0433	0,0812	0,0433	0,0812	0,0433	0,0421	0,0433	0,0421	0,0385	0,0419	0,0388	0,0411	0,0400	0,0423	0,0401	0,0432	0,0413	0,0434	0,0516	0,0205	
	cellcycle	0,0115	0,0001	0,0000	0,0028	0,0034	0,0060	0,0034	0,0060	0,0034	0,0060	0,0034	0,0060	0,0034	0,0060	0,0010	0,0027	0,0019	0,0026	0,0013	0,0030	0,0018	0,0027	0,0016	0,0029	0,0035	0,0025	
	derisi	0,0039	0,0001	0,0000	0,0030	0,0018	0,0031	0,0018	0,0031	0,0018	0,0031	0,0018	0,0031	0,0018	0,0031	0,0016	0,0030	0,0015	0,0024	0,0015	0,0031	0,0005	0,0019	0,0004	0,0026	0,0021	0,0011	
	eisen	0,0295	0,0002	0,0000	0,0041	0,0004	0,0077	0,0004	0,0077	0,0004	0,0077	0,0004	0,0077	0,0004	0,0077	0,0023	0,0042	0,0012	0,0033	0,0013	0,0054	0,0024	0,0034	0,0019	0,0042	0,0043	0,0060	
	emotions	0,5633	0,5553	0,5423	0,5609	0,5837	0,5837	0,5837	0,5837	0,5837	0,5837	0,5837	0,5837	0,5837	0,5837	0,5837	0,5837	0,5837	0,5868	0,5679	0,5806	0,5631	0,5803	0,5476	0,5706	0,5476	0,5739	0,0145
	flags	0,0984	0,0162	0,0990	0,0818	0,1012	0,0996	0,1012	0,0996	0,1012	0,0996	0,1012	0,0996	0,1012	0,0996	0,0822	0,0889	0,0811	0,0588	0,0628	0,0791	0,0612	0,0718	0,0671	0,0596	0,0838	0,0213	
	gasch1	0,5842	0,6122	0,6155	0,6064	0,5741	0,5936	0,5741	0,5936	0,5741	0,5936	0,5741	0,5936	0,5741	0,5936	0,6142	0,5745	0,5743	0,5766	0,6313	0,5864	0,6081	0,5906	0,5920	0,5906	0,5915	0,0162	
	GnegativeGO	0,0249	0,0001	0,0000	0,0032	0,0122	0,0023	0,0122	0,0023	0,0122	0,0023	0,0122	0,0173	0,0122	0,0173	0,0015	0,0028	0,0019	0,0027	0,0014	0,0021	0,0021	0,0028	0,0014	0,0028	0,0063	0,0068	
	GpositiveGO	0,9270	0,8049	0,9204	0,9168	0,7897	0,9182	0,7897	0,9182	0,7897	0,9182	0,7897	0,9182	0,7897	0,9182	0,9043	0,8998	0,9149	0,9036	0,9193	0,8928	0,9183	0,9230	0,8812	0,9230	0,8837	0,0531	
	langlog	0,8847	0,8859	0,8766	0,8734	0,8769	0,8769	0,8769	0,8769	0,8769	0,8769	0,8769	0,8769	0,8769	0,8769	0,8183	0,8730	0,8161	0,8835	0,8202	0,8689	0,8215	0,8853	0,8373	0,8853	0,8666	0,0237	
	medical	0,3467	0,2119	0,3328	0,2465	0,3385	0,2949	0,3385	0,2949	0,3385	0,2949	0,3385	0,2949	0,3385	0,2949	0,2446	0,2346	0,2361	0,2353	0,2296	0,2294	0,2343	0,2394	0,2278	0,2345	0,2771	0,0475	
	pheno	0,3285	0,0262	0,1241	0,3212	0,1829	0,2382	0,1829	0,2382	0,1829	0,2382	0,1829	0,2382	0,1829	0,2382	0,2699	0,2381	0,2002	0,2109	0,2970	0,2113	0,2963	0,1810	0,2926	0,1784	0,2201	0,0663	
	PlantGO	0,0015	0,2925	0,2925	0,2939	0,2998	0,3033	0,2998	0,3033	0,2998	0,3033	0,2998	0,3025	0,2998	0,3025	0,2930	0,2926	0,2933	0,2935	0,2938	0,2942	0,2938	0,2925	0,2941	0,2848	0,2842	0,0604	
	scene	0,6649	0,4068	0,5914	0,6368	0,5053	0,3316	0,5053	0,3316	0,5053	0,3316	0,5053	0,0648	0,5053	0,0648	0,6494	0,6175	0,6482	0,6365	0,5910	0,5814	0,6196	0,4659	0,6137	0,4659	0,4933	0,1677	
VirusPseAAC	seq	0,6299	0,6006	0,6076	0,6205	0,6001	0,6001	0,6001	0,6001	0,6001	0,6001	0,6001	0,6001	0,6001	0,6001	0,6154	0,6337	0,6133	0,6252	0,6125	0,6311	0,6175	0,6153	0,6178	0,6251	0,6111	0,0118	
	yeast	0,0452	0,0002	0,0451	0,0035	0,0089	0,0089	0,0089	0,0089	0,0089	0,0089	0,0089	0,0089	0,0089	0,0015	0,0032	0,0018	0,0033	0,0015	0,0035	0,0022	0,0031	0,0025	0,0036	0,0080	0,0119		
	Yelp	0,2741	0,1197	0,1736	0,2459	0,2725	0,2725	0,2725	0,2725	0,2725	0,2725	0,2725	0,2725	0,2725	0,2184	0,2293	0,2181	0,2379	0,2283	0,2705	0,2692	0,2374	0,2224	0,2374	0,2461	0,0379		
	seq	0,3855	0,3093	0,3800	0,3385	0,3792	0,3822	0,3792	0,3822	0,3792	0,3822	0,3792	0,3822	0,3792	0,3822	0,3367	0,3545	0,3520	0,3562	0,3556	0,3524	0,3404	0,3559	0,3471	0,3613	0,3639	0,0201	
	seq	0,7016	0,6372	0,6739	0,6715	0,6271	0,6271	0,6271	0,6271	0,6271	0,6271	0,6271	0,6271	0,6271	0,6271	0,6570	0,6837	0,6611	0,6777	0,6598	0,6776	0,6646	0,6479	0,6589	0,6479	0,6496	0,0231	
AVERAGE	0,3434	0,2759	0,3315	0,3342	0,3230	0,3219	0,3230	0,3219	0,3230	0,3219	0,3230	0,3069	0,3240	0,3069	0,3270	0,3290	0,3228	0,3272	0,3244	0,3239	0,3279	0,3164	0,3225	0,3148				
MAX	0,9270	0,8859	0,9204	0,9168	0,8769	0,9182	0,8769	0,9182	0,8769	0,9182	0,8769	0,9182	0,8769	0,9182	0,9043	0,8998	0,9149	0,9036	0,9193	0,8928	0,9183	0,9230	0,8812	0,9230				
MIN	0,0015	0,0001	0,0000	0,0028	0,0004	0,0023	0,0004	0,0023	0,0004	0,0023	0,0004	0,0001	0,0004	0,0001	0,0010	0,0027	0,0012	0,0024	0,0013	0,0021	0,0005	0,0019	0,0004	0,0026				
S.D.	0,3092	0,3051	0,3023	0,3053	0,2829	0,2912	0,2829	0,2912	0,2829	0,2912	0,2829	0,2982	0,2847	0,2982	0,3024	0,3039	0,3021	0,3071	0,3031	0,3019	0,3024	0,3000	0,2989	0,3016				

MICRO-F1																											
Datasets	Lo.c	G.c	Ra.H	Ra.NH	J.H.K1	R.H.K1	J.H.K2	R.H.K2	J.H.K3	R.H.K3	J.H.T0	R.H.T0	J.H.T1	R.H.T1	J.NH.K1	R.NH.K1	J.NH.K2	R.NH.K2	J.NH.K3	R.NH.K3	J.NH.T0	R.NH.T0	J.NH.T1	R.NH.T1	AV.	S.D.	
Eukaryote	birds	0,3330	0,0215	0,3415	0,3019	0,3353	0,2806	0,3353	0,2806	0,3353	0,2806	0,3353	0,2806	0,3353	0,2806	0,2941	0,3119	0,3248	0,3101	0,2562	0,2722	0,2922	0,3051	0,2863	0,2706	0,2917	0,0631
	cal500	0,3465	0,3014	0,3466	0,3223	0,3073	0,3316	0,3073	0,3316	0,3073	0,3316	0,3073	0,3062	0,3073	0,3062	0,3085	0,3153	0,3108	0,3137	0,3089	0,3179	0,3117	0,3190	0,3153	0,3185	0,3167	0,0125
	cellcycle	0,0511	0,0077	0,0002	0,0150	0,0236	0,0227	0,0236	0,0227	0,0236	0,0227	0,0236	0,0227	0,0236	0,0227	0,0097	0,0215	0,0115	0,0197	0,0087	0,0130	0,0108	0,0172	0,0087	0,0190	0,0185	0,0097
	derisi	0,0233	0,0077	0,0002	0,0168	0,0152	0,0202	0,0152	0,0202	0,0152	0,0202	0,0152	0,0202	0,0152	0,0202	0,0112	0,0215	0,0102	0,0140	0,0099	0,0210	0,0062	0,0102	0,0057	0,0146	0,0146	0,0059
	eisen	0,0908	0,0089	0,0017	0,0301	0,0101	0,0253	0,0101	0,0253	0,0101	0,0253	0,0101	0,0253	0,0101	0,0253	0,0210	0,0239	0,0081	0,0262	0,0126	0,0321	0,0168	0,0227	0,0156	0,0222	0,0212	0,0169
	emotions	0,5775	0,6012	0,5822	0,5888	0,6129	0,6129	0,6129	0,6129	0,6129	0,6129	0,6129	0,6129	0,6129	0,6129	0,6140	0,6045	0,6037	0,5981	0,6083	0,5943	0,6010	0,5726	0,6038	0,5726	0,6022	0,0138
	PseAAC	0,2706	0,0340	0,3441	0,2283	0,2704	0,2974	0,2704	0,2974	0,2704	0,2974	0,2704	0,2974	0,2704	0,2974	0,2417	0,2391	0,2414	0,1510	0,1815	0,2205	0,1961	0,2060	0,1889	0,1607	0,2393	0,0657
	flags	0,7179	0,7276	0,7319	0,7243	0,7184	0,7273	0,7184	0,7273	0,7184	0,7273	0,7184	0,7273	0,7184	0,7273	0,7184	0,7224	0,7199	0,7285	0,7395	0,7278	0,7384	0,7220	0,7123	0,7220	0,7242	0,0066
	gasch1	0,0836	0,0077	0,0002	0,0184	0,0483	0,0110	0,0483	0,0110	0,0483	0,0110	0,0483	0,0610	0,0483	0,0610	0,0115	0,0150	0,0129	0,0143	0,0088	0,0100	0,0156	0,0147	0,0130	0,0145	0,0265	0,0226
	GnegativeGO	0,9516	0,9402	0,9526	0,9527	0,9418	0,9453	0,9418	0,9453	0,9418	0,9453	0,9418	0,9453	0,9447	0,9453	0,9497	0,9494	0,9502	0,9495	0,9473	0,9505	0,9503	0,9443	0,9486	0,9443	0,9467	0,0038
	GpositiveGO	0,9473	0,9405	0,9476	0,9423	0,9464	0,9464	0,9464	0,9464	0,9464	0,9464	0,9464	0,9464	0,9464	0,9464	0,9332	0,9373	0,9311	0,9411	0,9359	0,9369	0,9375	0,9484	0,9378	0,9484	0,9429	0,0053
	langlog	0,5458	0,5139	0,5424	0,5339	0,5431	0,5313	0,5431	0,5313	0,5431	0,5313	0,5431	0,5313	0,5431	0,5313	0,5323	0,5270	0,5262	0,5289	0,5271	0,5258	0,5264	0,5287	0,5208	0,5297	0,5325	0,0082
	medical	0,7931	0,3343	0,5655	0,7909	0,5757	0,6607	0,5757	0,6607	0,5757	0,6607	0,5757	0,6607	0,5757	0,6607	0,6925	0,6417	0,5719	0,5861	0,7363	0,5827	0,7336	0,5311	0,7329	0,5433	0,6257	0,0988
	pheno	0,0227	0,9466	0,9466	0,9464	0,9484	0,9491	0,9484	0,9491	0,9484	0,9491	0,9484	0,9490	0,9484	0,9490	0,9471	0,9468	0,9471	0,9472	0,9475	0,9478	0,9471	0,9416	0,9474	0,9514	0,9092	0,1888
PlantGO	0,7593	0,7169	0,7637	0,7539	0,7329	0,6567	0,7329	0,6567	0,7329	0,6567	0,7329	0,2149	0,7329	0,2149	0,7569	0,7551	0,7563	0,7501	0,7369	0,7443	0,7595	0,7054	0,7530	0,7054	0,6867	0,1489	
scene	0,6113	0,5945	0,5961	0,6030	0,5883	0,5883	0,5883	0,5883	0,5883	0,5883	0,5883	0,5883	0,5883	0,5883	0,5883	0,6022	0,6162	0,5967	0,6085	0,5961	0,6131	0,6012	0,5968	0,6025	0,6085	0,5971	0,0093
seq	0,1097	0,0079	0,1081	0,0158	0,0307	0,0307	0,0307	0,0307	0,0307	0,0307	0,0307	0,0033	0,0307	0,0033	0,0076	0,0143	0,0120	0,0142	0,0089	0,0156	0,0102	0,0138	0,0153	0,0173	0,0259	0,0273	
Virus	PseAAC	0,3849	0,2153	0,3180	0,3644	0,3931	0,3931	0,3931	0,3931	0,3931	0,3931	0,3931	0,3931	0,3931	0,3353	0,3417	0,3205	0,3529	0,3552	0,3989	0,3803	0,3670	0,3391	0,3670	0,3655	0,0410	
yeast	0,5759	0,5882	0,5748	0,5975	0,6003	0,6015	0,6003	0,6015	0,6003	0,6015	0,6003	0,6015	0,6003	0,6015	0,6018	0,6123	0,6105	0,6104	0,6084	0,6041	0,5983	0,6112	0,6044	0,6096	0,6007	0,0095	
Yelp	0,7521	0,6913	0,7194	0,7267	0,6890	0,6890	0,6890	0,6890	0,6890	0,6890	0,6890	0,6890	0,6890	0,6890	0,7141	0,7313	0,7141	0,7313	0,7173	0,7297	0,7123	0,7044	0,7148	0,7044	0,7064	0,0187	
AVERAGE	0,4474	0,4104	0,4692	0,4737	0,4666	0,4661	0,4666	0,4661	0,4666	0,4661	0,4666	0,4438	0,4667	0,4438	0,4651	0,4674	0,4590	0,4598	0,4626	0,4629	0,4673	0,4541	0,4633	0,4522			
MAX	0,9516	0,9466	0,9526	0,9527	0,9484	0,9491	0,9484	0,9491	0,9484	0,9491	0,9484	0,9490	0,9484	0,9490	0,9497	0,9494	0,9502	0,9495	0,9475	0,9505	0,9503	0,9484	0,9486	0,9514			
MIN	0,0227	0,0077	0,0002	0,0150	0,0101	0,0110	0,0101	0,0110	0,0101	0,0110	0,0101	0,0033	0,0101	0,0033	0,0076	0,0143	0,0081	0,0140	0,0087	0,0100	0,0062	0,0102	0,0057	0,0145			
S.D.	0,3167	0,3549	0,3279	0,3391	0,3248	0,3259	0,3248	0,3259	0,3248	0,3259	0,3248	0,3263	0,3250	0,3263	0,3371	0,3337	0,3336	0,3365	0,3428	0,3329	0,3406	0,3294	0,3405	0,3328			

MACRO-AUC																											
Datasets	Lo.c	G.c	Ra.H	Ra.NH	J.H.K1	R.H.K1	J.H.K2	R.H.K2	J.H.K3	R.H.K3	J.H.T0	R.H.T0	J.H.T1	R.H.T1	J.NH.K1	R.NH.K1	J.NH.K2	R.NH.K2	J.NH.K3	R.NH.K3	J.NH.T0	R.NH.T0	J.NH.T1	R.NH.T1	AV.	S.D.	
EukaryotePseAAC	birds	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	cal500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	cellcycle	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	derisi	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	eisen	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	emotions	0,6884	0,6937	0,6795	0,6934	0,7074	0,7074	0,7074	0,7074	0,7074	0,7074	0,7074	0,7074	0,7074	0,7074	0,7088	0,7020	0,7048	0,6961	0,7061	0,6944	0,7066	0,6829	0,6990	0,6829	0,7005	0,0093
	flags	0,5275	0,5051	0,5269	0,5215	0,5280	0,5289	0,5280	0,5289	0,5280	0,5289	0,5280	0,5289	0,5280	0,5289	0,5214	0,5239	0,5209	0,5166	0,5166	0,5205	0,5158	0,5187	0,5172	0,5162	0,5230	0,0063
	gasch1	0,5971	0,6099	0,5968	0,6043	0,6007	0,5963	0,6007	0,5963	0,6007	0,5963	0,6007	0,5963	0,6007	0,5963	0,6031	0,6029	0,5947	0,5965	0,6264	0,5949	0,6128	0,5961	0,6013	0,5961	0,6007	0,0071
	GnegativeGO	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	GpositiveGO	0,9458	0,9451	0,9446	0,9363	0,9543	0,9543	0,9543	0,9543	0,9543	0,9543	0,9543	0,9543	0,9543	0,9543	0,9145	0,9373	0,9138	0,9443	0,9157	0,9396	0,9162	0,9609	0,9217	0,9609	0,9433	0,0156
	langlog	0,6096	0,5646	0,6045	0,5773	0,6058	0,5909	0,6058	0,5909	0,6058	0,5909	0,6058	0,5909	0,6058	0,5909	0,5770	0,5737	0,5743	0,5740	0,5718	0,5713	0,5730	0,5753	0,5703	0,5735	0,5864	0,0149
	medical	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	pheno	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	PlantGO	0,8458	0,7038	0,7893	0,8268	0,7423	0,6598	0,7423	0,6598	0,7423	0,6598	0,7423	0,6598	0,7423	0,0000	0,8314	0,8252	0,8317	0,8337	0,8014	0,7983	0,8160	0,7271	0,8084	0,7271	0,7024	0,2240
	scene	0,7774	0,7508	0,7527	0,7645	0,7516	0,7516	0,7516	0,7516	0,7516	0,7516	0,7516	0,7516	0,7516	0,7516	0,7632	0,7732	0,7631	0,7690	0,7626	0,7720	0,7677	0,7653	0,7656	0,7704	0,7597	0,0089
VirusPseAAC	seq	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	yeast	0,5675	0,5457	0,5652	0,5557	0,5645	0,5647	0,5645	0,5647	0,5645	0,5647	0,5645	0,5647	0,5645	0,5647	0,5567	0,5610	0,5604	0,5621	0,5616	0,5606	0,5579	0,5611	0,5587	0,5622	0,5618	0,0045
	Yelp	0,7797	0,7347	0,7611	0,7549	0,7348	0,7348	0,7348	0,7348	0,7348	0,7348	0,7348	0,7348	0,7348	0,7489	0,7646	0,7499	0,7620	0,7488	0,7611	0,7501	0,7477	0,7491	0,7477	0,7462	0,0127	
AVERAGE	0,3169	0,3027	0,3110	0,3117	0,3095	0,3044	0,3095	0,3044	0,3095	0,3044	0,3095	0,2714	0,3095	0,2714	0,3113	0,3132	0,3107	0,3127	0,3105	0,3106	0,3108	0,3068	0,3096	0,3068			
MAX	0,9458	0,9451	0,9446	0,9363	0,9543	0,9543	0,9543	0,9543	0,9543	0,9543	0,9543	0,9543	0,9543	0,9543	0,9145	0,9373	0,9138	0,9443	0,9157	0,9396	0,9162	0,9609	0,9217	0,9609			
MIN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
S.D.	0,3710	0,3543	0,3632	0,3650	0,3610	0,3555	0,3610	0,3555	0,3610	0,3555	0,3610	0,3514	0,3610	0,3514	0,3638	0,3667	0,3632	0,3667	0,3623	0,3637	0,3632	0,3592	0,3619	0,3594			

MICRO-AUC																											
Datasets	Lo.c	G.c	Ra.H	Ra.NH	J.H.K1	R.H.K1	J.H.K2	R.H.K2	J.H.K3	R.H.K3	J.H.T0	R.H.T0	J.H.T1	R.H.T1	J.NH.K1	R.NH.K1	J.NH.K2	R.NH.K2	J.NH.K3	R.NH.K3	J.NH.T0	R.NH.T0	J.NH.T1	R.NH.T1	AV.	S.D.	
EukaryotePseAAC	birds	0,6759	0,5000	0,6740	0,6516	0,6747	0,6367	0,6747	0,6367	0,6747	0,6367	0,6747	0,6367	0,6747	0,6367	0,6424	0,6608	0,6585	0,6583	0,6182	0,6367	0,6391	0,6571	0,6361	0,6389	0,6460	0,0357
	cal500	0,6098	0,5888	0,6098	0,5971	0,5912	0,6027	0,5912	0,6027	0,5912	0,6027	0,5912	0,5907	0,5912	0,5907	0,5916	0,5943	0,5925	0,5937	0,5918	0,5954	0,5929	0,5959	0,5945	0,5956	0,5954	0,0059
	cellcycle	0,5159	0,5000	0,5000	0,5043	0,5046	0,5077	0,5046	0,5077	0,5046	0,5077	0,5046	0,5077	0,5046	0,5077	0,5014	0,5038	0,5028	0,5038	0,5019	0,5046	0,5026	0,5040	0,5022	0,5042	0,5047	0,0033
	derisi	0,5058	0,5000	0,5000	0,5050	0,5023	0,5039	0,5023	0,5039	0,5023	0,5039	0,5023	0,5039	0,5023	0,5039	0,5025	0,5050	0,5023	0,5041	0,5027	0,5050	0,5007	0,5032	0,5006	0,5045	0,5030	0,0016
	eisen	0,5305	0,5000	0,5000	0,5077	0,5002	0,5087	0,5002	0,5087	0,5002	0,5087	0,5002	0,5087	0,5002	0,5087	0,5046	0,5073	0,5019	0,5057	0,5025	0,5086	0,5040	0,5060	0,5033	0,5077	0,5056	0,0064
	emotions	0,6952	0,7126	0,6953	0,7044	0,7183	0,7183	0,7183	0,7183	0,7183	0,7183	0,7183	0,7183	0,7183	0,7183	0,7180	0,7141	0,7132	0,7083	0,7171	0,7069	0,7169	0,6912	0,7134	0,6912	0,7117	0,0094
	flags	0,6271	0,5148	0,6225	0,6031	0,6249	0,6182	0,6249	0,6182	0,6249	0,6182	0,6249	0,6182	0,6249	0,6182	0,6091	0,6087	0,6085	0,5681	0,5785	0,5998	0,5830	0,5931	0,5836	0,5727	0,6037	0,0264
	gasch1	0,7297	0,7314	0,7291	0,7273	0,7329	0,7266	0,7329	0,7266	0,7329	0,7266	0,7329	0,7266	0,7329	0,7266	0,7225	0,7375	0,7295	0,7341	0,7447	0,7328	0,7413	0,7272	0,7236	0,7272	0,7306	0,0053
	GnegativeGO	0,5288	0,5000	0,5000	0,5055	0,5140	0,5028	0,5140	0,5028	0,5140	0,5028	0,5140	0,5196	0,5140	0,5196	0,5024	0,5050	0,5032	0,5047	0,5024	0,5036	0,5036	0,5050	0,5022	0,5050	0,5079	0,0075
	GpositiveGO	0,9748	0,9585	0,9766	0,9755	0,9615	0,9652	0,9615	0,9652	0,9615	0,9652	0,9615	0,9652	0,9634	0,9652	0,9727	0,9733	0,9746	0,9745	0,9717	0,9744	0,9734	0,9633	0,9713	0,9633	0,9681	0,0058
	langlog	0,9719	0,9591	0,9703	0,9668	0,9696	0,9696	0,9696	0,9696	0,9696	0,9696	0,9696	0,9696	0,9696	0,9696	0,9626	0,9639	0,9620	0,9655	0,9636	0,9648	0,9643	0,9709	0,9646	0,9709	0,9674	0,0035
	medical	0,7035	0,6802	0,7008	0,6926	0,7021	0,6937	0,7021	0,6937	0,7021	0,6937	0,7021	0,6937	0,7021	0,6937	0,6914	0,6879	0,6876	0,6889	0,6880	0,6873	0,6878	0,6892	0,6847	0,6898	0,6933	0,0066
	pheno	0,8931	0,6078	0,7710	0,8905	0,7712	0,8169	0,7712	0,8169	0,7712	0,8169	0,7712	0,8169	0,7712	0,8169	0,8409	0,8132	0,7785	0,7857	0,8629	0,7831	0,8632	0,7553	0,8641	0,7614	0,8005	0,0584
	PlantGO	0,5056	0,9621	0,9621	0,9620	0,9630	0,9633	0,9630	0,9633	0,9630	0,9633	0,9630	0,9633	0,9630	0,9633	0,9622	0,9619	0,9622	0,9622	0,9624	0,9625	0,9623	0,9585	0,9623	0,9618	0,9434	0,0933
	seq	0,8816	0,8478	0,8831	0,8755	0,8552	0,8134	0,8552	0,8134	0,8552	0,8134	0,8552	0,5984	0,8552	0,5984	0,8780	0,8780	0,8765	0,8768	0,8693	0,8717	0,8744	0,8414	0,8737	0,8414	0,8368	0,0764
yeast	0,7722	0,7432	0,7457	0,7591	0,7439	0,7439	0,7439	0,7439	0,7439	0,7439	0,7439	0,7439	0,7439	0,7439	0,7571	0,7674	0,7573	0,7632	0,7563	0,7665	0,7622	0,7585	0,7598	0,7650	0,7530	0,0099	
VirusPseAAC	0,5386	0,5000	0,5386	0,5050	0,5072	0,5072	0,5072	0,5072	0,5072	0,5072	0,5072	0,5072	0,5072	0,5072	0,5018	0,5046	0,5023	0,5046	0,5021	0,5049	0,5029	0,5043	0,5030	0,5050	0,5073	0,0099	
Yelp	0,6365	0,5614	0,6076	0,6272	0,6479	0,6479	0,6479	0,6479	0,6479	0,6479	0,6479	0,6479	0,6479	0,6479	0,6104	0,6106	0,6053	0,6180	0,6187	0,6426	0,6387	0,6318	0,6090	0,6318	0,6303	0,0216	
AVERAGE	0,6904	0,6676	0,6991	0,7035	0,6989	0,6970	0,6989	0,6970	0,6989	0,6970	0,6989	0,6861	0,6989	0,6861	0,6989	0,7010	0,6965	0,6971	0,6983	0,6984	0,7007	0,6932	0,6979	0,6923			
MAX	0,9748	0,9621	0,9766	0,9755	0,9696	0,9696	0,9696	0,9696	0,9696	0,9696	0,9696	0,9696	0,9696	0,9696	0,9727	0,9733	0,9746	0,9745	0,9717	0,9744	0,9734	0,9709	0,9713	0,9709			
MIN	0,5056	0,5000	0,5000	0,5043	0,5002	0,5028	0,5002	0,5028	0,5002	0,5028	0,5002	0,5000	0,5002	0,5000	0,5014	0,5038	0,5019	0,5038	0,5019	0,5036	0,5007	0,5032	0,5006	0,5042			
S.D.	0,1537	0,1666	0,1588	0,1644	0,1554	0,1554	0,1554	0,1554	0,1554	0,1554	0,1554	0,1542	0,1556	0,1542	0,1626	0,1611	0,1603	0,1618	0,1649	0,1597	0,1641	0,1563	0,1646	0,1577			

ACCURACY																														
Datasets	Lo.c	G.c	Ra.H	Ra.NH	J.H.K1	R.H.K1	J.H.K2	R.H.K2	J.H.K3	R.H.K3	J.H.T0	R.H.T0	J.H.T1	R.H.T1	J.NH.K1	R.NH.K1	J.NH.K2	R.NH.K2	J.NH.K3	R.NH.K3	J.NH.T0	R.NH.T0	J.NH.T1	R.NH.T1	AV.	S.D.				
EukaryotePseAAC	birds	0,1605	0,0125	0,1702	0,1465	0,1658	0,1442	0,1658	0,1442	0,1658	0,1442	0,1658	0,1442	0,1658	0,1442	0,1537	0,1595	0,1733	0,1567	0,1340	0,1326	0,1565	0,1531	0,1553	0,1361	0,1479	0,0311			
	cal500	0,2128	0,1847	0,2128	0,1985	0,1883	0,2036	0,1883	0,2036	0,1883	0,1876	0,1883	0,1876	0,1895	0,1937	0,1911	0,1923	0,1895	0,1952	0,1917	0,1957	0,1943	0,1956	0,1944	0,0078					
	cellcycle	0,0446	0,0065	0,0001	0,0173	0,0174	0,0167	0,0174	0,0167	0,0174	0,0167	0,0174	0,0167	0,0174	0,0167	0,0073	0,0194	0,0130	0,0188	0,0092	0,0165	0,0119	0,0178	0,0082	0,0180	0,0158	0,0078			
	derisi	0,0275	0,0067	0,0001	0,0207	0,0141	0,0172	0,0141	0,0172	0,0141	0,0172	0,0141	0,0172	0,0141	0,0172	0,0125	0,0237	0,0116	0,0167	0,0113	0,0231	0,0059	0,0126	0,0056	0,0179	0,0147	0,0061			
	eisen	0,0821	0,0080	0,0008	0,0394	0,0063	0,0237	0,0063	0,0237	0,0063	0,0237	0,0063	0,0237	0,0063	0,0237	0,0239	0,0313	0,0098	0,0294	0,0137	0,0382	0,0217	0,0280	0,0176	0,0329	0,0219	0,0170			
	emotions	0,4559	0,4739	0,4568	0,4612	0,5757	0,4888	0,5757	0,4888	0,5757	0,4888	0,4888	0,4888	0,4888	0,4888	0,4862	0,4741	0,4739	0,4740	0,4880	0,4776	0,4840	0,4522	0,4845	0,4522	0,4893	0,0357			
	flags	0,2261	0,0362	0,3004	0,2007	0,2216	0,2614	0,2216	0,2614	0,2216	0,2614	0,2216	0,2614	0,2216	0,2614	0,2068	0,2077	0,2080	0,1356	0,1591	0,1917	0,1730	0,1783	0,1637	0,1422	0,2060	0,0551			
	gasch1	0,5716	0,5806	0,5901	0,5718	0,5675	0,5779	0,5675	0,5779	0,5675	0,5779	0,5675	0,5779	0,5675	0,5779	0,5707	0,5728	0,5764	0,5913	0,5935	0,5889	0,5934	0,5786	0,5620	0,5786	0,5770	0,0090			
	gnegativeGO	0,0698	0,0065	0,0001	0,0237	0,0380	0,0093	0,0380	0,0093	0,0380	0,0093	0,0380	0,0498	0,0380	0,0498	0,0126	0,0206	0,0148	0,0190	0,0114	0,0144	0,0169	0,0205	0,0140	0,0205	0,0243	0,0170			
	gpositiveGO	0,9497	0,9389	0,9506	0,9509	0,9403	0,9438	0,9403	0,9438	0,9403	0,9438	0,9403	0,9438	0,9432	0,9438	0,9477	0,9474	0,9481	0,9481	0,9459	0,9485	0,9490	0,9427	0,9465	0,9427	0,9450	0,0036			
	langlog	0,9518	0,9416	0,9461	0,9412	0,9451	0,9451	0,9451	0,9451	0,9451	0,9451	0,9451	0,9451	0,9451	0,9451	0,9325	0,9364	0,9306	0,9403	0,9354	0,9354	0,9373	0,9470	0,9373	0,9470	0,9421	0,0053			
	medical	0,3891	0,3644	0,3883	0,3842	0,3872	0,3805	0,3872	0,3805	0,3872	0,3805	0,3872	0,3805	0,3872	0,3805	0,3850	0,3793	0,3788	0,3784	0,3777	0,3754	0,3778	0,3784	0,3744	0,3803	0,3813	0,0056			
	pheno	0,7668	0,3054	0,5160	0,7644	0,5370	0,6268	0,5370	0,6268	0,5370	0,6268	0,5370	0,6268	0,5370	0,6268	0,6617	0,6110	0,5414	0,5561	0,7076	0,5557	0,7038	0,5001	0,7045	0,5120	0,5927	0,1007			
	PlantGO	0,0142	0,9021	0,9021	0,9013	0,9049	0,9059	0,9049	0,9059	0,9049	0,9059	0,9049	0,9057	0,9049	0,9057	0,9027	0,9022	0,9027	0,9029	0,9034	0,9039	0,9028	0,9017	0,9032	0,9177	0,8673	0,1817			
	VirusPseAAC	scene	0,7504	0,7066	0,7503	0,7432	0,7206	0,6412	0,7206	0,6412	0,7206	0,6412	0,7206	0,6412	0,7206	0,2183	0,7206	0,2183	0,7458	0,7455	0,7461	0,7380	0,7241	0,7350	0,7523	0,6902	0,7452	0,6902	0,6761	0,1451
seq		0,5761	0,5888	0,5853	0,5730	0,5742	0,5742	0,5742	0,5742	0,5742	0,5742	0,5742	0,5742	0,5742	0,5742	0,5774	0,5894	0,5685	0,5817	0,5711	0,5869	0,5738	0,5703	0,5750	0,5832	0,5768	0,0058			
yeast		0,0649	0,0070	0,0629	0,0139	0,0170	0,0170	0,0170	0,0170	0,0170	0,0170	0,0170	0,0170	0,0170	0,0170	0,0015	0,0170	0,0015	0,0059	0,0125	0,0100	0,0125	0,0074	0,0137	0,0083	0,0118	0,0122	0,0146	0,0165	0,0154
Yelp		0,3170	0,1960	0,2709	0,3010	0,3240	0,3240	0,3240	0,3240	0,3240	0,3240	0,3240	0,3240	0,3240	0,3240	0,2947	0,2921	0,2683	0,3057	0,3046	0,3320	0,3255	0,3060	0,2853	0,3060	0,3060	0,3060	0,0294		
AVERAGE		0,4277	0,4474	0,4287	0,4552	0,4565	0,4583	0,4565	0,4583	0,4565	0,4583	0,4565	0,4583	0,4565	0,4583	0,4594	0,4715	0,4708	0,4674	0,4662	0,4634	0,4554	0,4723	0,4619	0,4686	0,4579	0,0110			
S.D.	0,6587	0,5877	0,6145	0,6247	0,5801	0,5801	0,5801	0,5801	0,5801	0,5801	0,5801	0,5801	0,5801	0,5801	0,6106	0,6326	0,6073	0,6310	0,6114	0,6306	0,6053	0,6016	0,6113	0,6016	0,6012	0,0226				
	MAX	0,3859	0,3651	0,4073	0,4166	0,4091	0,4070	0,4091	0,4070	0,4091	0,4070	0,4047	0,3863	0,4049	0,3863	0,4093	0,4111	0,4022	0,4048	0,4082	0,4079	0,4123	0,3979	0,4081	0,3979					
	MIN	0,9518	0,9416	0,9506	0,9509	0,9451	0,9451	0,9451	0,9451	0,9451	0,9451	0,9451	0,9451	0,9451	0,9451	0,9477	0,9474	0,9481	0,9481	0,9459	0,9485	0,9490	0,9470	0,9465	0,9470					
	S.D.	0,0142	0,0065	0,0001	0,0139	0,0063	0,0093	0,0063	0,0093	0,0063	0,0093	0,0063	0,0015	0,0063	0,0015	0,0059	0,0125	0,0098	0,0125	0,0074	0,0137	0,0059	0,0118	0,0056	0,0146					

AVERAGE-PRECISION																										
Datasets	Lo.c	G.c	Ra.H	Ra.NH	J.H.K1	R.H.K1	J.H.K2	R.H.K2	J.H.K3	R.H.K3	J.H.T0	R.H.T0	J.H.T1	R.H.T1	J.NH.K1	R.NH.K1	J.NH.K2	R.NH.K2	J.NH.K3	R.NH.K3	J.NH.T0	R.NH.T0	J.NH.T1	R.NH.T1	AV.	S.D.
birds	0,4581	0,2378	0,4758	0,4247	0,4600	0,4056	0,4600	0,4056	0,4600	0,4056	0,4600	0,4056	0,4600	0,4056	0,4401	0,4111	0,4664	0,4079	0,4065	0,3659	0,4377	0,4104	0,4392	0,3854	0,4206	0,0488
cal500	0,3614	0,3846	0,3567	0,3428	0,4058	0,2406	0,4058	0,2406	0,4058	0,2406	0,4058	0,2621	0,4058	0,2621	0,2708	0,3185	0,2669	0,3227	0,2736	0,3218	0,2975	0,3263	0,2862	0,3236	0,3220	0,0587
cellcycle	0,0835	0,4100	0,0338	0,0458	0,0604	0,0417	0,0604	0,0417	0,0604	0,0417	0,0604	0,0417	0,0604	0,0417	0,0356	0,0514	0,0459	0,0500	0,0384	0,0504	0,0425	0,0522	0,0400	0,0493	0,0641	0,0745
derisi	0,0642	0,0413	0,0338	0,0493	0,0552	0,0447	0,0552	0,0447	0,0552	0,0447	0,0552	0,0447	0,0552	0,0447	0,4200	0,0564	0,4100	0,0476	0,0416	0,0597	0,0315	0,0399	0,0313	0,4800	0,0961	0,1322
eisen	0,1256	0,0457	0,0329	0,0752	0,0436	0,0447	0,0436	0,0447	0,0436	0,0447	0,0436	0,0447	0,0436	0,0447	0,0574	0,0691	0,0374	0,0609	0,0422	0,7400	0,0537	0,6100	0,4600	0,0661	0,1216	0,1914
emotions	0,6892	0,7103	0,6973	0,6819	0,4888	0,7147	0,4888	0,7147	0,4888	0,7147	0,7147	0,7147	0,7147	0,7147	0,7081	0,6999	0,7020	0,6925	0,7099	0,6994	0,7053	0,6945	0,7024	0,6945	0,6774	0,0734
EukaryotePseAAC	0,3462	0,1697	0,4363	0,3184	0,3852	0,4073	0,3852	0,4073	0,3852	0,4073	0,3852	0,4073	0,3852	0,4073	0,3249	0,3030	0,3368	0,2123	0,2808	0,2742	0,3024	0,2543	0,2881	0,2201	0,3346	0,0730
flags	0,7984	0,7995	0,7923	0,7835	0,8197	0,7351	0,8197	0,7351	0,8197	0,7351	0,8197	0,7351	0,8197	0,7351	0,8003	0,7699	0,7934	0,7531	0,8082	0,7440	0,7717	0,7346	0,7646	0,7346	0,7759	0,0339
gasch1	0,1115	0,0409	0,0339	0,0527	0,0812	0,0374	0,0812	0,0374	0,0812	0,0374	0,0812	0,0809	0,0812	0,0809	0,0414	0,0518	0,0478	0,0504	0,0393	0,0424	0,4700	0,0541	0,0417	0,0533	0,0755	0,0866
GnegativeGO	0,9708	0,9623	0,9641	0,9686	0,9617	0,9666	0,9617	0,9666	0,9617	0,9666	0,9617	0,9666	0,9685	0,9666	0,9646	0,9657	0,9659	0,9643	0,9653	0,9637	0,9702	0,9655	0,9692	0,9655	0,9656	0,0027
GpositiveGO	0,9460	0,9403	0,9655	0,9649	0,9655	0,9655	0,9655	0,9655	0,9655	0,9655	0,9655	0,9655	0,9655	0,9655	0,9635	0,9640	0,9626	0,9666	0,9645	0,9621	0,9645	0,9664	0,9664	0,9664	0,9633	0,0064
langlog	0,4968	0,5085	0,5238	0,5345	0,5911	0,4884	0,5911	0,4884	0,5911	0,4884	0,5911	0,4884	0,5911	0,4884	0,5335	0,5286	0,5204	0,5247	0,5147	0,5158	0,5133	0,5183	0,5154	0,5227	0,5279	0,0362
medical	0,8058	0,3464	0,5578	0,8011	0,5951	0,6639	0,5951	0,6639	0,5951	0,6639	0,5951	0,6639	0,5951	0,6639	0,7110	0,6510	0,6072	0,5924	0,7502	0,5961	0,7438	0,5349	0,7531	0,5548	0,6375	0,0986
pheno	0,0515	0,9424	0,9364	0,9245	0,9563	0,8899	0,9563	0,8899	0,9563	0,8899	0,9563	0,9460	0,9563	0,9460	0,8991	0,9387	0,8992	0,9362	0,9057	0,9355	0,8962	0,9530	0,9080	0,9566	0,8928	0,1809
PlantGO	0,8202	0,7798	0,8105	0,8176	0,7909	0,7134	0,7909	0,7134	0,7909	0,7134	0,7909	0,2686	0,7909	0,2686	0,8083	0,8053	0,8101	0,7995	0,7951	0,7992	0,8202	0,7535	0,8144	0,7535	0,7425	0,1496
scene	0,7172	0,7008	0,7070	0,7104	0,6988	0,6988	0,6988	0,6988	0,6988	0,6988	0,6988	0,6988	0,6988	0,6988	0,7140	0,7241	0,7122	0,7204	0,7107	0,7225	0,7121	0,7080	0,7115	0,7185	0,7074	0,0089
seq	0,1481	0,0966	0,1237	0,0473	0,0531	0,0531	0,0531	0,0531	0,0531	0,0531	0,0531	0,1700	0,0531	0,1700	0,0335	0,0416	0,0378	0,0413	0,0346	0,0461	0,0355	0,0439	0,4100	0,4700	0,0990	0,1134
VirusPseAAC	0,5184	0,4275	0,4780	0,5487	0,5309	0,5309	0,5309	0,5309	0,5309	0,5309	0,5309	0,5309	0,5309	0,5309	0,4992	0,4813	0,4874	0,5147	0,5261	0,5298	0,5327	0,5149	0,5003	0,5149	0,5160	0,0261
yeast	0,6418	0,7108	0,6240	0,6807	0,6838	0,6657	0,6838	0,6657	0,6838	0,6657	0,6838	0,6657	0,6838	0,6657	0,6603	0,6830	0,6595	0,6780	0,6632	0,6813	0,6538	0,6818	0,6636	0,6836	0,6714	0,0174
Yelp	0,9007	0,8520	0,8341	0,8746	0,8094	0,8094	0,8094	0,8094	0,8094	0,8094	0,8094	0,8094	0,8094	0,8094	0,8592	0,8725	0,8557	0,8726	0,8571	0,8713	0,8509	0,8219	0,8567	0,8219	0,8373	0,0290
AVERAGE	0,5028	0,5054	0,5209	0,5324	0,5218	0,5059	0,5218	0,5059	0,5218	0,5059	0,5331	0,4955	0,5335	0,4955	0,5372	0,5193	0,5312	0,5104	0,5164	0,5461	0,5403	0,5319	0,5561	0,5468		
MAX	0,9708	0,9623	0,9655	0,9686	0,9655	0,9666	0,9655	0,9666	0,9655	0,9666	0,9655	0,9666	0,9685	0,9666	0,9646	0,9657	0,9659	0,9666	0,9653	0,9637	0,9702	0,9664	0,9692	0,9664		
MIN	0,0515	0,0409	0,0329	0,0458	0,0436	0,0374	0,0436	0,0374	0,0436	0,0374	0,0436	0,0417	0,0436	0,0417	0,0335	0,0416	0,0374	0,0413	0,0346	0,0424	0,0315	0,0399	0,0313	0,0493		
S.D.	0,3239	0,3278	0,3281	0,3387	0,3245	0,3282	0,3245	0,3282	0,3245	0,3282	0,3272	0,3213	0,3277	0,3213	0,3220	0,3359	0,3188	0,3384	0,3441	0,3216	0,3213	0,3152	0,3043	0,2956		

F1																											
Datasets	Lo.c	G.c	Ra.H	Ra.NH	J.H.K1	R.H.K1	J.H.K2	R.H.K2	J.H.K3	R.H.K3	J.H.T0	R.H.T0	J.H.T1	R.H.T1	J.NH.K1	R.NH.K1	J.NH.K2	R.NH.K2	J.NH.K3	R.NH.K3	J.NH.T0	R.NH.T0	J.NH.T1	R.NH.T1	AV.	S.D.	
EukaryotePseAAC	birds	0,1934	0,0153	0,2029	0,1768	0,1998	0,1710	0,1998	0,1710	0,1998	0,1710	0,1998	0,1710	0,1998	0,1838	0,1896	0,2056	0,1864	0,1590	0,1585	0,1865	0,1832	0,1828	0,1625	0,1767	0,0373	
	cal500	0,3445	0,3067	0,3445	0,3261	0,3118	0,3326	0,3118	0,3326	0,3118	0,3326	0,3118	0,3108	0,3118	0,3108	0,3136	0,3194	0,3157	0,3178	0,3137	0,3219	0,3165	0,3225	0,3200	0,3223	0,3201	0,0105
	cellcycle	0,0527	0,0080	0,0001	0,0192	0,0218	0,0203	0,0218	0,0203	0,0218	0,0203	0,0218	0,0203	0,0218	0,0203	0,0091	0,0228	0,0144	0,0217	0,0104	0,0177	0,0133	0,0201	0,0096	0,0208	0,0188	0,0093
	derisi	0,0302	0,0082	0,0001	0,0224	0,0167	0,0205	0,0167	0,0205	0,0167	0,0205	0,0167	0,0205	0,0167	0,0205	0,0140	0,0263	0,0129	0,0182	0,0126	0,0255	0,0070	0,0135	0,0065	0,0193	0,0168	0,0068
	eisen	0,0959	0,0099	0,0012	0,0425	0,0087	0,0275	0,0087	0,0275	0,0087	0,0275	0,0087	0,0275	0,0087	0,0275	0,0268	0,0334	0,0108	0,0326	0,0155	0,0415	0,0233	0,0303	0,0193	0,0342	0,0249	0,0190
	emotions	0,5445	0,5545	0,5414	0,5421	2,3748	0,5757	2,3748	0,5757	2,3748	0,5757	0,5757	0,5757	0,5757	0,5757	0,5731	0,5637	0,5608	0,5594	0,5719	0,5581	0,5664	0,5386	0,5716	0,5386	0,7891	0,6123
	flags	0,2525	0,0363	0,3304	0,2162	0,2493	0,2858	0,2493	0,2858	0,2493	0,2858	0,2493	0,2858	0,2493	0,2858	0,2255	0,2250	0,2263	0,1450	0,1716	0,2078	0,1858	0,1933	0,1775	0,1526	0,2259	0,0620
	gasch1	0,6894	0,6943	0,7071	0,6887	0,6878	0,7019	0,6878	0,7019	0,6878	0,7019	0,6878	0,7019	0,6878	0,7019	0,6869	0,6932	0,6938	0,7102	0,7111	0,6990	0,7100	0,6979	0,6832	0,6979	0,6963	0,0084
	gnegativeGO	0,9591	0,9456	0,9600	0,9607	0,9482	0,9508	0,9482	0,9508	0,9482	0,9508	0,9482	0,9508	0,9511	0,9508	0,9563	0,9567	0,9577	0,9578	0,9547	0,9577	0,9578	0,9496	0,9556	0,9496	0,9532	0,0045
	gpositiveGO	0,1039	0,1445	0,9531	0,9454	0,9512	0,9512	0,9512	0,9512	0,9512	0,9512	0,9512	0,9512	0,9512	0,9512	0,9383	0,9409	0,9357	0,9448	0,9409	0,9409	0,9421	0,9531	0,9421	0,9531	0,8788	0,2326
	langlog	0,5034	0,4703	0,5020	0,4984	0,5015	0,4920	0,5015	0,4920	0,5015	0,4920	0,5015	0,4920	0,5015	0,4920	0,5000	0,4928	0,4910	0,4902	0,4890	0,4856	0,4898	0,4891	0,4854	0,4929	0,4936	0,0075
	medical	0,7928	0,3282	0,5363	0,7893	0,5562	0,6519	0,5562	0,6519	0,5562	0,6519	0,5562	0,6519	0,5562	0,6519	0,6868	0,6359	0,5677	0,5813	0,7345	0,5785	0,7303	0,5244	0,7304	0,5350	0,6163	0,1022
	pheno	0,0190	0,9467	0,9467	0,9464	0,9484	0,9491	0,9484	0,9491	0,9484	0,9491	0,9484	0,9490	0,9484	0,9490	0,9471	0,9468	0,9471	0,9473	0,9475	0,9478	0,9472	0,9417	0,9474	0,9532	0,9091	0,1896
	PlantGO	0,7733	0,7201	0,7735	0,7657	0,7372	0,6569	0,7372	0,6569	0,7372	0,6569	0,7372	0,2388	0,7372	0,2388	0,7677	0,7675	0,7676	0,7603	0,7462	0,7551	0,7720	0,7079	0,7667	0,7079	0,6952	0,1452
	VirusPseAAC	scene	0,6116	0,5981	0,5986	0,6036	0,5930	0,5930	0,5930	0,5930	0,5930	0,5930	0,5930	0,5930	0,5930	0,5930	0,6024	0,6160	0,5959	0,6090	0,5966	0,6158	0,6011	0,5966	0,6021	0,6106	0,5995
seq		0,0950	0,0091	0,0926	0,0190	0,0256	0,0256	0,0256	0,0256	0,0256	0,0256	0,0024	0,0256	0,0024	0,0082	0,0170	0,0136	0,0171	0,0102	0,0187	0,0116	0,0162	0,0168	0,0201	0,0240	0,0227	
yeast		0,5519	0,5596	0,5505	0,5700	0,5779	0,5799	0,5779	0,5799	0,5779	0,5799	0,5779	0,5799	0,5779	0,5799	0,5752	0,5877	0,5848	0,5839	0,5831	0,5790	0,5708	0,5875	0,5794	0,5848	0,5765	0,0098
Yelp		0,7216	0,6530	0,6796	0,6905	0,6465	0,6465	0,6465	0,6465	0,6465	0,6465	0,6465	0,6465	0,6465	0,6465	0,6765	0,6977	0,6738	0,6950	0,6786	0,6936	0,6719	0,6662	0,6771	0,6662	0,6669	0,0218
AVERAGE		0,3889	0,3613	0,4510	0,4596	0,5384	0,4505	0,5384	0,4505	0,5384	0,4505	0,4485	0,4297	0,4486	0,4297	0,4514	0,4540	0,4444	0,4467	0,4499	0,4495	0,4542	0,4396	0,4505	0,4391		
MAX	0,9591	0,9467	0,9600	0,9607	2,3748	0,9512	2,3748	0,9512	2,3748	0,9512	0,9512	0,9512	0,9512	0,9512	0,9563	0,9567	0,9577	0,9578	0,9547	0,9577	0,9578	0,9531	0,9556	0,9532			
MIN	0,0190	0,0080	0,0001	0,0190	0,0087	0,0114	0,0087	0,0114	0,0087	0,0114	0,0087	0,0024	0,0087	0,0024	0,0082	0,0170	0,0108	0,0171	0,0102	0,0149	0,0070	0,0135	0,0065	0,0193			
S.D.	0,3022	0,3304	0,3308	0,3392	0,5411	0,3275	0,5411	0,3275	0,5411	0,3275	0,3269	0,3258	0,3271	0,3258	0,3378	0,3340	0,3341	0,3369	0,3433	0,3332	0,3411	0,3294	0,3417	0,3325			

SUBSET-ACCURACY																											
Datasets	Lo.c	G.c	Ra.H	Ra.NH	J.H.K1	R.H.K1	J.H.K2	R.H.K2	J.H.K3	R.H.K3	J.H.T0	R.H.T0	J.H.T1	R.H.T1	J.NH.K1	R.NH.K1	J.NH.K2	R.NH.K2	J.NH.K3	R.NH.K3	J.NH.T0	R.NH.T0	J.NH.T1	R.NH.T1	AV.	S.D.	
Eukaryote	birds	0,0665	0,0047	0,0759	0,0602	0,0713	0,0673	0,0713	0,0673	0,0713	0,0673	0,0713	0,0673	0,0713	0,0673	0,0729	0,0769	0,0837	0,0729	0,0648	0,0617	0,0748	0,0709	0,0770	0,0631	0,0675	0,0144
	cal500	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	cellcycle	0,0255	0,0029	0,0000	0,0125	0,0079	0,0085	0,0079	0,0085	0,0079	0,0085	0,0079	0,0085	0,0079	0,0085	0,0032	0,0117	0,0096	0,0125	0,0061	0,0133	0,0085	0,0123	0,0051	0,0115	0,0090	0,0048
	derisi	0,0207	0,0032	0,0000	0,0161	0,0081	0,0102	0,0081	0,0102	0,0081	0,0102	0,0081	0,0102	0,0081	0,0102	0,0086	0,0177	0,0082	0,0132	0,0077	0,0175	0,0032	0,0102	0,0035	0,0145	0,0098	0,0049
	eisen	0,0487	0,0033	0,0000	0,0313	0,0012	0,0140	0,0012	0,0140	0,0012	0,0140	0,0012	0,0140	0,0012	0,0140	0,0170	0,0263	0,0070	0,0223	0,0096	0,0301	0,0176	0,0226	0,0139	0,0293	0,0148	0,0123
	emotions	0,1956	0,2400	0,2108	0,2161	0,2262	0,2262	0,2262	0,2262	0,2262	0,2262	0,2262	0,2262	0,2262	0,2262	0,2294	0,2072	0,2162	0,2212	0,2397	0,2322	0,2371	0,2027	0,2298	0,2027	0,2226	0,0116
	PseAAC	0,1514	0,0359	0,2154	0,1554	0,1438	0,1923	0,1438	0,1923	0,1438	0,1923	0,1438	0,1923	0,1438	0,1923	0,1526	0,1573	0,1550	0,1085	0,1226	0,1447	0,1356	0,1346	0,1234	0,1121	0,1494	0,0371
	flags	0,1481	0,1485	0,1502	0,1347	0,1227	0,1224	0,1227	0,1224	0,1227	0,1224	0,1227	0,1224	0,1227	0,1224	0,1582	0,1221	0,1695	0,1534	0,1493	0,2012	0,1641	0,1426	0,1308	0,1426	0,1392	0,0203
	gasch1	0,0363	0,0029	0,0000	0,0197	0,0197	0,0044	0,0197	0,0044	0,0197	0,0044	0,0197	0,0272	0,0197	0,0272	0,0094	0,0184	0,0112	0,0161	0,0099	0,0132	0,0119	0,0184	0,0102	0,0184	0,0151	0,0087
	GnegativeGO	0,9216	0,9187	0,9223	0,9217	0,9166	0,9231	0,9166	0,9231	0,9166	0,9231	0,9166	0,9231	0,9195	0,9231	0,9223	0,9195	0,9195	0,9194	0,9195	0,9210	0,9231	0,9223	0,9195	0,9223	0,9206	0,0023
	GpositiveGO	0,9287	0,9364	0,9249	0,9286	0,9268	0,9268	0,9268	0,9268	0,9268	0,9268	0,9268	0,9268	0,9268	0,9268	0,9152	0,9230	0,9152	0,9268	0,9190	0,9190	0,9228	0,9287	0,9228	0,9287	0,9253	0,0046
	langlog	0,1432	0,1425	0,1439	0,1425	0,1432	0,1439	0,1432	0,1439	0,1432	0,1439	0,1432	0,1439	0,1432	0,1439	0,1432	0,1425	0,1432	0,1432	0,1425	0,1432	0,1425	0,1432	0,1439	0,1425	0,1433	0,0006
	medical	0,6889	0,2389	0,4550	0,6899	0,4792	0,5528	0,4792	0,5528	0,4792	0,5528	0,4792	0,5528	0,4792	0,5528	0,5877	0,5365	0,4638	0,4829	0,6282	0,4889	0,6252	0,4295	0,6265	0,4444	0,5227	0,0961
	pheno	0,0044	0,1301	0,1301	0,1313	0,1363	0,1351	0,1363	0,1351	0,1363	0,1351	0,1363	0,1364	0,1363	0,1364	0,1307	0,1307	0,1320	0,1313	0,1332	0,1339	0,1320	0,4343	0,1288	0,4959	0,1558	0,0993
	PlantGO	0,6849	0,6666	0,6820	0,6778	0,6716	0,5950	0,6716	0,5950	0,6716	0,5950	0,6716	0,1659	0,6716	0,1659	0,6821	0,6829	0,6829	0,6737	0,6604	0,6767	0,6953	0,6381	0,6829	0,6381	0,6208	0,1431
scene	0,4730	0,5610	0,5463	0,4832	0,5182	0,5182	0,5182	0,5182	0,5182	0,5182	0,5182	0,5182	0,5182	0,5182	0,5043	0,5109	0,4879	0,5010	0,4962	0,5023	0,4941	0,4928	0,4951	0,5027	0,5097	0,0190	
seq	0,0033	0,0020	0,0023	0,0000	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0000	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010	0,0000	0,0006	0,0008	
Virus	PseAAC	0,1986	0,1543	0,1879	0,1786	0,2026	0,2026	0,2026	0,2026	0,2026	0,2026	0,2026	0,2026	0,2026	0,2124	0,1974	0,1838	0,2181	0,2067	0,2169	0,2174	0,2076	0,1829	0,2076	0,1998	0,0141	
yeast	0,0584	0,1203	0,0647	0,0944	0,0796	0,0795	0,0796	0,0795	0,0796	0,0795	0,0796	0,0795	0,0796	0,0795	0,1018	0,1035	0,1095	0,0919	0,0956	0,0949	0,0911	0,1066	0,0890	0,1069	0,0885	0,0147	
Yelp	0,4537	0,3832	0,4032	0,4111	0,3713	0,3713	0,3713	0,3713	0,3713	0,3713	0,3713	0,3713	0,3713	0,3713	0,3999	0,4228	0,3924	0,4237	0,3961	0,4268	0,3915	0,3980	0,4004	0,3980	0,3922	0,0229	
AVERAGE	0,2626	0,2348	0,2557	0,2653	0,2523	0,2547	0,2523	0,2547	0,2523	0,2547	0,2523	0,2344	0,2525	0,2344	0,2625	0,2604	0,2546	0,2566	0,2604	0,2619	0,2644	0,2658	0,2593	0,2691			
MAX	0,9287	0,9364	0,9249	0,9286	0,9268	0,9268	0,9268	0,9268	0,9268	0,9268	0,9268	0,9268	0,9268	0,9268	0,9223	0,9230	0,9195	0,9268	0,9195	0,9210	0,9231	0,9287	0,9228	0,9287			
MIN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
S.D.	0,3130	0,3024	0,3015	0,3091	0,2984	0,2968	0,2984	0,2968	0,2984	0,2968	0,2984	0,2853	0,2987	0,2853	0,3021	0,3002	0,2948	0,2982	0,3041	0,2963	0,3059	0,2940	0,3066	0,2975			

HAMMING-LOSS																											
Datasets	Lo.c	G.c	Ra.H	Ra.NH	J.H.K1	R.H.K1	J.H.K2	R.H.K2	J.H.K3	R.H.K3	J.H.T0	R.H.T0	J.H.T1	R.H.T1	J.NH.K1	R.NH.K1	J.NH.K2	R.NH.K2	J.NH.K3	R.NH.K3	J.NH.T0	R.NH.T0	J.NH.T1	R.NH.T1	AV.	S.D.	
EukaryotePseAAC	birds	0,0802	0,1038	0,0787	0,0802	0,0796	0,0832	0,0796	0,0832	0,0796	0,0832	0,0796	0,0832	0,0796	0,0806	0,0791	0,0783	0,0797	0,0834	0,0825	0,0802	0,0802	0,0806	0,0833	0,0819	0,0050	
	cal500	0,1529	0,1371	0,1528	0,1371	0,1390	0,1491	0,1390	0,1491	0,1390	0,1491	0,1390	0,1390	0,1390	0,1373	0,1373	0,1371	0,1374	0,1376	0,1371	0,1371	0,1376	0,1374	0,1375	0,1406	0,0054	
	cellcycle	0,0172	0,0178	0,0179	0,0177	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0176	0,0178	0,0175	0,0177	0,0176	0,0178	0,0177	0,0177	0,0176	0,0178	0,0176	0,0176	0,0001	
	derisi	0,0176	0,0178	0,0180	0,0177	0,0177	0,0176	0,0177	0,0176	0,0177	0,0176	0,0177	0,0176	0,0177	0,0178	0,0176	0,0178	0,0177	0,0178	0,0176	0,0179	0,0178	0,0179	0,0177	0,0177	0,0001	
	eisen	0,0189	0,0201	0,0202	0,0196	0,0201	0,0199	0,0201	0,0199	0,0201	0,0199	0,0201	0,0199	0,0201	0,0198	0,0198	0,0201	0,0197	0,0200	0,0196	0,0199	0,0198	0,0199	0,0198	0,0199	0,0003	
	emotions	0,2570	0,2337	0,2481	0,2411	0,2314	0,2314	0,2314	0,2314	0,2314	0,2314	0,2314	0,2314	0,2314	0,2314	0,2314	0,2397	0,2414	0,2441	0,2350	0,2392	0,2374	0,2537	0,2369	0,2537	0,2377	0,0082
	flags	0,0793	0,0942	0,0708	0,0786	0,0792	0,0748	0,0792	0,0748	0,0792	0,0748	0,0792	0,0748	0,0792	0,0748	0,0779	0,0781	0,0781	0,0848	0,0825	0,0796	0,0812	0,0807	0,0821	0,0842	0,0792	0,0046
	gasch1	0,0170	0,0178	0,0179	0,0176	0,0173	0,0178	0,0173	0,0178	0,0173	0,0178	0,0173	0,0172	0,0173	0,0172	0,0177	0,0176	0,0177	0,0177	0,0178	0,0177	0,0176	0,0176	0,0177	0,0177	0,0176	0,0002
	GnegativeGO	0,0128	0,0154	0,0125	0,0125	0,0150	0,0142	0,0150	0,0142	0,0150	0,0142	0,0150	0,0142	0,0143	0,0142	0,0132	0,0133	0,0131	0,0133	0,0138	0,0130	0,0130	0,0144	0,0135	0,0144	0,0139	0,0009
	GpositiveGO	0,0270	0,0299	0,0270	0,0294	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0275	0,0342	0,0318	0,0352	0,0299	0,0328	0,0323	0,0318	0,0265	0,0318	0,0265	0,0292	0,0026
	langlog	0,1712	0,1645	0,1701	0,1638	0,1728	0,1700	0,1728	0,1700	0,1728	0,1700	0,1728	0,1700	0,1728	0,1700	0,1634	0,1628	0,1637	0,1623	0,1633	0,1635	0,1640	0,1635	0,1648	0,1639	0,1675	0,0040
	medical	0,0115	0,0332	0,0233	0,0116	0,0225	0,0179	0,0225	0,0179	0,0225	0,0179	0,0225	0,0179	0,0225	0,0179	0,0163	0,0186	0,0223	0,0214	0,0143	0,0215	0,0144	0,0239	0,0145	0,0236	0,0197	0,0048
	pheno	0,0195	0,0265	0,0265	0,0267	0,0257	0,0253	0,0257	0,0253	0,0257	0,0253	0,0257	0,0254	0,0257	0,0254	0,0263	0,0264	0,0263	0,0262	0,0261	0,0259	0,0263	0,0252	0,0261	0,0252	0,0256	0,0014
	PlantGO	0,0452	0,0511	0,0440	0,0459	0,0487	0,0622	0,0487	0,0622	0,0487	0,0622	0,0487	0,0832	0,0487	0,0832	0,0453	0,0456	0,0455	0,0465	0,0491	0,0474	0,0446	0,0535	0,0461	0,0535	0,0525	0,0109
	scene	0,1494	0,1402	0,1433	0,1492	0,1474	0,1474	0,1474	0,1474	0,1474	0,1474	0,1474	0,1474	0,1474	0,1474	0,1468	0,1429	0,1502	0,1455	0,1497	0,1447	0,1493	0,1496	0,1477	0,1466	0,1470	0,0023
seq	0,0221	0,0217	0,0222	0,0215	0,0217	0,0217	0,0217	0,0217	0,0217	0,0217	0,0217	0,0218	0,0217	0,0218	0,0217	0,0215	0,0216	0,0215	0,0216	0,0215	0,0216	0,0215	0,0215	0,0215	0,0215	0,0002	
VirusPseAAC	0,2592	0,2917	0,2619	0,2585	0,2536	0,2536	0,2536	0,2536	0,2536	0,2536	0,2536	0,2536	0,2536	0,2536	0,2650	0,2700	0,2713	0,2592	0,2588	0,2513	0,2472	0,2586	0,2669	0,2586	0,2589	0,0092	
yeast	0,2466	0,2159	0,2452	0,2191	0,2366	0,2371	0,2366	0,2371	0,2366	0,2371	0,2366	0,2371	0,2366	0,2371	0,2153	0,2156	0,2152	0,2141	0,2174	0,2172	0,2185	0,2170	0,2168	0,2189	0,2276	0,0113	
Yelp	0,1619	0,1945	0,1826	0,1772	0,1970	0,1970	0,1970	0,1970	0,1970	0,1970	0,1970	0,1970	0,1970	0,1970	0,1844	0,1739	0,1850	0,1742	0,1838	0,1745	0,1856	0,1878	0,1839	0,1878	0,1878	0,0100	
AVERAGE	0,1018	0,1047	0,1027	0,0998	0,1018	0,1029	0,1018	0,1029	0,1018	0,1029	0,1018	0,1034	0,1018	0,1034	0,1004	0,0995	0,1014	0,0999	0,0999	0,0995	0,0992	0,1019	0,1010	0,1022			
MAX	0,2696	0,2917	0,2708	0,2713	0,2667	0,2721	0,2667	0,2721	0,2667	0,2721	0,2667	0,2721	0,2667	0,2721	0,2765	0,2700	0,2713	0,2654	0,2588	0,2667	0,2588	0,2721	0,2751	0,2721			
MIN	0,0115	0,0154	0,0125	0,0116	0,0150	0,0142	0,0150	0,0142	0,0150	0,0142	0,0150	0,0142	0,0143	0,0142	0,0132	0,0133	0,0131	0,0133	0,0138	0,0130	0,0130	0,0144	0,0135	0,0144			
S.D.	0,0970	0,0942	0,0962	0,0932	0,0935	0,0941	0,0935	0,0941	0,0935	0,0941	0,0935	0,0935	0,0935	0,0935	0,0930	0,0922	0,0936	0,0917	0,0909	0,0909	0,0908	0,0939	0,0938	0,0939			

COVERAGE																										
Datasets	Lo.c	G.c	Ra.H	Ra.NH	J.H.K1	R.H.K1	J.H.K2	R.H.K2	J.H.K3	R.H.K3	J.H.T0	R.H.T0	J.H.T1	R.H.T1	J.NH.K1	R.NH.K1	J.NH.K2	R.NH.K2	J.NH.K3	R.NH.K3	J.NH.T0	R.NH.T0	J.NH.T1	R.NH.T1	AV.	S.D.
birds	8,36	9,92	8,09	9,74	7,96	10,71	7,96	10,71	7,96	10,71	7,96	10,71	7,96	10,71	9,00	10,45	8,58	10,39	9,26	11,35	9,08	10,42	8,93	10,59	9,48	1,17
cal500	151,35	151,67	151,35	160,36	145,00	171,77	145,00	171,77	145,00	171,77	145,00	170,50	145,00	170,50	169,88	167,44	169,81	165,98	169,81	166,81	168,67	166,98	169,96	166,55	161,58	10,66
cellcycle	104,98	107,62	118,79	114,77	93,08	154,11	93,08	154,11	93,08	154,11	93,08	154,11	93,08	154,11	126,93	119,91	121,67	121,70	122,36	119,42	120,40	118,43	121,85	119,21	120,58	20,75
derisi	106,00	107,51	119,01	115,18	95,48	150,28	95,48	150,28	95,48	150,28	95,48	150,28	95,48	150,28	125,45	116,47	124,09	123,57	122,15	115,14	128,97	129,96	130,39	122,30	121,46	19,01
eisen	93,14	97,22	116,71	107,73	94,72	141,90	94,72	141,90	94,72	141,90	94,72	141,90	94,72	141,90	118,01	112,18	122,58	115,87	121,47	108,64	118,83	115,26	118,98	108,96	114,95	17,13
emotions	2,53	2,31	2,40	2,65	0,00	2,37	0,00	2,37	0,00	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,42	2,50	2,40	2,50	2,40	2,48	2,43	2,54	2,49	2,54	2,13	0,83
EukaryotePseAAC	8,26	10,76	6,47	9,71	5,91	10,00	5,91	10,00	5,91	10,00	5,91	10,00	5,91	10,00	8,65	11,42	7,96	14,46	8,39	12,52	8,40	12,76	8,47	13,63	9,23	2,54
flags	3,79	3,83	3,91	3,89	3,69	4,46	3,69	4,46	3,69	4,46	3,69	4,46	3,69	4,46	3,84	4,55	4,07	4,41	4,02	4,31	4,18	4,48	4,36	4,48	4,12	0,33
gasch1	103,56	107,52	118,76	114,38	93,42	114,84	93,42	114,84	93,42	114,84	93,42	141,84	93,42	141,84	126,12	117,43	121,34	123,19	125,90	131,20	121,87	122,06	126,16	119,03	115,57	14,48
GnegativeGO	0,16	0,28	0,26	0,21	0,28	0,21	0,28	0,21	0,28	0,21	0,28	0,21	0,24	0,21	0,24	0,29	0,23	0,30	0,23	0,27	0,20	0,23	0,20	0,23	0,24	0,04
GpositiveGO	0,00	0,00	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,10	0,11	0,10	0,10	0,03
langlog	58,48	58,67	58,10	57,90	52,28	61,02	52,28	61,02	52,28	61,02	52,28	61,02	52,28	61,02	58,01	58,78	58,56	59,09	58,75	59,58	59,26	59,32	58,90	59,14	57,88	3,09
medical	5,98	22,03	13,39	6,56	9,30	11,44	9,30	11,44	9,30	11,44	9,30	11,44	9,30	11,44	7,42	12,52	9,40	15,38	6,89	15,04	6,57	18,15	6,38	16,51	11,08	4,07
pheno	102,21	105,02	122,19	117,22	97,60	116,34	97,60	116,34	97,60	116,34	97,60	132,82	97,60	132,82	116,70	124,95	117,23	122,71	116,33	116,03	118,17	68,28	117,26	55,75	109,28	18,14
PlantGO	1,34	1,64	1,38	1,29	1,63	2,36	1,63	2,36	1,63	2,36	1,63	16,78	1,63	16,78	1,54	1,66	1,44	1,71	1,58	1,68	1,35	2,13	1,38	2,13	2,96	4,27
scene	1,36	1,56	1,39	1,37	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,37	1,28	1,34	1,33	1,40	1,34	1,36	1,42	1,40	1,34	1,44	0,09
seq	90,46	96,32	92,02	130,91	139,42	139,42	139,42	139,42	139,42	139,42	139,42	169,11	139,42	169,11	142,87	131,64	141,58	133,97	143,33	129,99	139,57	131,56	140,43	127,89	134,42	18,82
VirusPseAAC	2,48	2,82	2,80	2,07	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,60	2,91	2,64	2,60	2,51	2,38	2,59	2,50	2,76	2,50	2,48	0,20
yeast	7,65	6,41	8,13	7,51	8,22	9,40	8,22	9,40	8,22	9,40	8,22	9,40	8,22	9,40	9,02	8,95	8,80	9,23	8,79	8,98	9,00	9,09	8,84	8,92	8,64	0,74
Yelp	1,26	1,43	1,45	1,32	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,42	1,40	1,44	1,39	1,47	1,38	1,48	1,58	1,45	1,58	1,51	0,12
AVERAGE	42,67	44,73	47,34	48,24	42,68	55,31	42,68	55,31	42,68	55,31	42,80	59,63	42,80	59,63	51,58	50,34	51,26	51,49	51,36	50,43	51,12	48,86	51,53	47,17		
MAX	151,35	151,67	151,35	160,36	145,00	171,77	145,00	171,77	145,00	171,77	145,00	170,50	145,00	170,50	169,88	167,44	169,81	165,98	169,81	166,81	168,67	166,98	169,96	166,55		
MIN	0,00	0,00	0,11	0,11	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,10	0,11	0,10		
S.D.	51,54	52,15	56,78	58,42	52,34	66,94	52,34	66,94	52,34	66,94	52,24	70,81	52,24	70,81	62,85	60,08	62,32	60,86	62,59	59,84	62,22	58,69	62,80	57,17		