Dane bez oversamplingu

Decision tree i Naive bayes

	Decision Tree					Naive Bayes				
	Se	Sp	F1	G	AUC	Se	Sp	F1	G	AUC
abalone0_4	0.99	0.5	0.53	0.7	0.75	0.95	0.97	0.39	0.96	0.99
abalone041629	0.93	0.37	0.34	0.59	0.65	0.92	0.3	0.27	0.52	0.68
abalone16_29	0.94	0.28	0.26	0.51	0.61	0.69	0.58	0.18	0.63	0.74
balance_scale	0.92	0.04	0.04	0.19	0.48	1.0	0.0	0.0	0.0	0.31
breast_cancer	0.69	0.42	0.39	0.54	0.55	0.85	0.45	0.49	0.61	0.71
bupa	0.68	0.59	0.57	0.63	0.62	0.36	0.77	0.58	0.53	0.62
car	0.99	0.92	0.86	0.96	0.96	0.88	1.0	0.39	0.94	1.0
cmc	0.82	0.34	0.34	0.52	0.59	0.7	0.6	0.46	0.65	0.7
ecoli	0.94	0.54	0.52	0.71	0.74	0.75	0.94	0.46	0.84	0.87
german	0.75	0.52	0.49	0.62	0.63	0.78	0.62	0.58	0.69	0.75
glass	0.94	0.35	0.34	0.58	0.65	0.43	0.76	0.18	0.57	0.71
haberman	0.7	0.3	0.28	0.45	0.51	0.95	0.21	0.31	0.45	0.65
heart_cleveland	0.88	0.26	0.24	0.48	0.59	0.82	0.66	0.43	0.73	0.82
hepatitis	0.87	0.38	0.4	0.57	0.62	0.63	0.78	0.49	0.7	0.8
horse_colic	0.79	0.74	0.7	0.76	0.76	0.81	0.76	0.73	0.78	0.83
ionosphere	0.91	0.79	0.8	0.84	0.85	0.96	0.74	0.82	0.84	0.93
new_thyroid	0.98	0.9	0.89	0.94	0.94	0.99	0.87	0.9	0.93	0.99
postoperative	0.76	0.17	0.18	0.36	0.45	0.94	0.12	0.19	0.34	0.45
seeds	0.93	0.87	0.87	0.9	0.9	0.91	0.94	0.89	0.92	0.98
solar_flare	0.97	0.14	0.16	0.37	0.7	0.66	0.93	0.19	0.78	0.88
transfusion	0.75	0.24	0.23	0.42	0.5	0.92	0.17	0.24	0.4	0.66
vehicle	0.96	0.83	0.84	0.89	0.89	0.61	0.83	0.54	0.71	0.81
vertebal	0.85	0.69	0.69	0.77	0.77	0.73	0.88	0.72	0.8	0.85
yeastME1	0.99	0.75	0.68	0.86	0.87	0.65	1.0	0.15	0.81	0.99
yeastME2	0.97	0.39	0.36	0.62	0.68	0.14	0.96	0.07	0.36	0.81
yeastME3	0.95	0.69	0.67	0.81	0.81	0.24	0.98	0.24	0.49	0.9

kNN i SVM

	kNN					SVM				
	Se	Sp	F1	G	AUC	Se	Sp	F1	G	AUC
abalone0_4	0.99	0.54	0.56	0.73	0.91	1.0	0.43	0.54	0.66	0.89
abalone041629	0.98	0.24	0.33	0.49	0.76	0.99	0.11	0.19	0.33	0.82
abalone16_29	0.99	0.15	0.22	0.38	0.75	1.0	0.03	0.06	0.18	0.77
balance_scale	0.99	0.0	0.0	0.0	0.68	1.0	0.0	0.0	0.0	0.94
breast_cancer	0.87	0.32	0.39	0.52	0.63	0.95	0.24	0.34	0.47	0.67
bupa	0.7	0.45	0.48	0.56	0.62	0.84	0.45	0.54	0.62	0.73
car	1.0	0.82	0.84	0.9	1.0	0.99	0.78	0.79	0.88	1.0
cmc	0.88	0.27	0.32	0.49	0.65	0.98	0.07	0.12	0.26	0.68
ecoli	0.96	0.37	0.44	0.6	0.87	0.96	0.57	0.61	0.74	0.95
german	0.87	0.35	0.42	0.55	0.71	0.92	0.41	0.51	0.61	0.78
glass	0.99	0.0	0.0	0.0	0.72	1.0	0.0	0.0	0.0	0.81
haberman	0.85	0.26	0.31	0.47	0.62	0.94	0.2	0.29	0.43	0.67
heart_cleveland	0.98	0.03	0.05	0.17	0.67	1.0	0.0	0.0	0.0	0.61
hepatitis	0.93	0.56	0.62	0.73	0.86	0.93	0.47	0.55	0.66	0.85
horse_colic	0.87	0.74	0.76	0.8	0.86	0.92	0.74	0.79	0.83	0.9
ionosphere	0.98	0.59	0.72	0.76	0.92	0.98	0.88	0.92	0.93	0.98
new_thyroid	1.0	0.77	0.87	0.88	0.93	1.0	0.8	0.89	0.89	0.99
postoperative	0.91	0.0	0.0	0.0	0.38	1.0	0.0	0.0	0.0	0.47
seeds	0.94	0.94	0.91	0.94	0.99	0.95	0.93	0.92	0.94	0.98
solar_flare	0.99	0.07	0.1	0.26	0.75	0.99	0.02	0.04	0.15	0.63
transfusion	0.76	0.3	0.29	0.48	0.54	0.91	0.13	0.19	0.35	0.61
vehicle	0.96	0.9	0.88	0.93	0.98	0.98	0.94	0.93	0.96	1.0
vertebal	0.83	0.72	0.7	0.77	0.86	0.85	0.74	0.72	0.79	0.9
yeastME1	0.99	0.73	0.76	0.85	0.97	1.0	0.45	0.56	0.67	0.98
yeastME2	1.0	0.24	0.35	0.48	0.78	1.0	0.0	0.0	0.0	0.85
yeastME3	0.98	0.71	0.75	0.83	0.92	0.98	0.74	0.78	0.85	0.97

Dane z oversampling, z blednie zrobiona CV

Decision tree

	Decision Tree					Decision Tree TEST					
	Se	Sp	F1	G	AUC	Se	Sp	F1	G_t	AUC	G-G_t
abalone0_4	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.75	0.59	0.86	0.87	0.13
abalone041629	0.89	0.92	0.9	0.9	0.9	0.88	0.49	0.34	0.65	0.68	0.25
abalone16_29	0.9	0.93	0.92	0.92	0.92	0.89	0.53	0.34	0.69	0.71	0.23
balance_scale	0.9	0.93	0.92	0.92	0.92	0.93	0.01	0.01	0.1	0.47	0.82
breast_cancer	0.72	0.74	0.73	0.73	0.74	0.75	0.44	0.43	0.58	0.59	0.15
bupa	0.68	0.71	0.7	0.69	0.69	0.68	0.61	0.59	0.64	0.64	0.05
car	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.92	0.96	0.96	0.96	0.04
cmc	0.81	0.8	0.8	0.8	0.81	0.78	0.38	0.36	0.55	0.6	0.25
ecoli	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.93	0.83	0.67	0.88	0.88	0.06
german	0.77	0.78	0.77	0.77	0.77	0.73	0.45	0.43	0.57	0.59	0.2
glass	0.93	0.96	0.94	0.94	0.94	0.96	0.6	0.58	0.76	0.78	0.18
haberman	0.78	0.76	0.77	0.77	0.77	0.75	0.38	0.36	0.53	0.56	0.24
heart_cleveland	0.88	0.91	0.9	0.89	0.89	0.95	0.13	0.17	0.35	0.54	0.54
hepatitis	0.81	0.9	0.86	0.85	0.85	0.84	0.57	0.51	0.69	0.71	0.16
horse_colic	0.83	0.89	0.86	0.86	0.86	0.83	0.69	0.69	0.75	0.76	0.11
ionosphere	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.8	0.79	0.84	0.84	0.03
new_thyroid	0.95	0.99	0.97	0.97	0.97	0.98	1.0	0.94	0.99	0.99	-0.02
postoperative	0.77	0.72	0.74	0.74	0.74	0.73	0.26	0.27	0.44	0.5	0.3
seeds	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.99	0.61	0.75	0.78	0.8	0.18
solar_flare	0.97	0.96	0.96	0.96	0.97	0.99	0.08	0.11	0.28	0.62	0.68
transfusion	0.78	0.71	0.74	0.75	0.76	0.77	0.41	0.38	0.56	0.59	0.19
vehicle	0.95	0.92	0.93	0.94	0.94	0.96	0.82	0.85	0.89	0.89	0.05
vertebal	0.86	0.89	0.88	0.87	0.88	0.82	0.74	0.7	0.78	0.78	0.09
yeastME1	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.76	0.67	0.86	0.87	0.13
yeastME2	0.95	0.98	0.96	0.96	0.96	0.95	0.5	0.34	0.69	0.72	0.27
yeastME3	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.7	0.68	0.82	0.83	0.14

Naive bayes

	Naive Bayes					Naive Bayes TEST					
	Se	Sp	F1	G	AUC	Se	Sp	F1	G_t	AUC	G-G_t
abalone0_4	0.95	1.0	0.98	0.98	0.99	0.95	0.93	0.42	0.94	0.99	0.04
abalone041629	0.77	0.55	0.62	0.65	0.71	0.76	0.5	0.24	0.62	0.7	0.03
abalone16_29	0.56	0.79	0.71	0.66	0.76	0.57	0.79	0.19	0.67	0.75	-0.01
balance_scale	1.0	0.6	0.75	0.77	0.78	1.0	0.0	0.0	0.0	0.46	0.77
breast_cancer	0.8	0.47	0.57	0.62	0.71	0.75	0.76	0.64	0.76	0.82	-0.14
bupa	0.32	0.84	0.67	0.52	0.67	0.35	0.74	0.56	0.51	0.63	0.01
car	0.86	1.0	0.94	0.93	1.0	0.87	1.0	0.37	0.93	1.0	0.0
cmc	1.0	0.55	0.71	0.74	0.76	1.0	0.0	0.0	0.0	0.54	0.74
ecoli	0.78	0.97	0.89	0.87	0.94	0.75	1.0	0.48	0.87	0.96	0.0
german	1.0	0.55	0.71	0.74	0.79	1.0	0.0	0.0	0.0	0.58	0.74
glass	0.52	0.92	0.77	0.69	0.87	0.5	0.33	0.08	0.41	0.6	0.28
haberman	0.98	0.5	0.66	0.7	0.76	0.93	0.06	0.1	0.24	0.7	0.46
heart_cleveland	0.77	0.91	0.85	0.83	0.88	0.83	0.44	0.32	0.61	0.84	0.22
hepatitis	0.68	0.96	0.84	0.81	0.91	0.59	0.95	0.52	0.75	0.89	0.06
horse_colic	0.74	0.78	0.76	0.76	0.86	0.74	0.63	0.61	0.69	0.72	0.07
ionosphere	0.98	0.74	0.84	0.85	0.92	0.98	0.79	0.86	0.88	0.96	-0.03
new_thyroid	0.99	0.83	0.9	0.91	0.99	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.09
postoperative	0.62	0.6	0.61	0.61	0.6	0.69	0.44	0.39	0.55	0.69	0.06
seeds	0.92	1.0	0.96	0.96	1.0	0.94	0.82	0.85	0.88	0.98	0.08
solar_flare	0.64	0.97	0.83	0.79	0.93	0.68	1.0	0.22	0.83	0.91	-0.04
transfusion	1.0	0.38	0.55	0.62	0.67	0.99	0.06	0.1	0.23	0.52	0.39
vehicle	0.98	0.61	0.75	0.77	0.84	0.99	0.03	0.05	0.16	0.55	0.61
vertebal	0.73	0.9	0.83	0.81	0.9	0.73	0.82	0.69	0.78	0.88	0.03
yeastME1	0.74	1.0	0.88	0.86	0.99	0.78	1.0	0.22	0.88	0.99	-0.02
yeastME2	0.24	0.99	0.72	0.48	0.91	0.22	0.9	0.07	0.45	0.81	0.03
yeastME3	0.37	0.99	0.75	0.6	0.97	0.38	0.97	0.28	0.61	0.93	-0.01

kNN

	kNN					kNN TEST					
	Se	Sp	F1	G	AUC	Se	Sp	F1	G_t	AUC	G-G_t
abalone0_4	0.96	1.0	0.98	0.98	0.99	0.97	0.87	0.5	0.92	0.92	0.06
abalone041629	0.83	0.98	0.91	0.9	0.96	0.81	0.7	0.36	0.75	0.8	0.15
abalone16_29	0.84	0.99	0.92	0.91	0.97	0.82	0.75	0.34	0.79	0.83	0.12
balance_scale	0.84	0.98	0.92	0.91	0.96	0.81	0.06	0.04	0.22	0.54	0.69
breast__cancer	0.63	0.83	0.76	0.72	0.8	0.56	0.56	0.43	0.56	0.64	0.16
bupa	0.64	0.73	0.7	0.68	0.75	0.55	0.61	0.54	0.58	0.63	0.1
car	0.98	1.0	0.99	0.99	1.0	0.99	0.93	0.84	0.96	1.0	0.03
cmc	0.82	0.81	0.81	0.81	0.88	0.84	0.51	0.5	0.65	0.74	0.16
ecoli	0.85	0.99	0.92	0.91	0.97	0.87	1.0	0.64	0.93	0.97	-0.02
german	0.86	0.65	0.73	0.75	0.83	0.86	0.3	0.37	0.51	0.68	0.24
glass	0.8	0.99	0.91	0.89	0.96	0.92	0.9	0.6	0.91	0.95	-0.02
haberman	0.75	0.69	0.71	0.72	0.81	0.78	0.41	0.4	0.57	0.62	0.15
heart_cleveland	0.74	0.99	0.88	0.86	0.94	0.84	0.5	0.36	0.65	0.8	0.21
hepatitis	0.81	0.98	0.9	0.89	0.95	0.88	0.88	0.74	0.88	0.92	0.01
horse_colic	0.79	0.9	0.85	0.84	0.9	0.77	0.67	0.65	0.72	0.81	0.12
ionosphere	0.98	0.8	0.88	0.89	0.98	0.96	0.67	0.76	0.8	0.94	0.09
new_thyroid	0.99	0.99	0.99	0.99	1.0	0.97	1.0	0.92	0.99	1.0	0.0
postoperative	0.53	0.74	0.67	0.62	0.69	0.6	0.52	0.41	0.56	0.51	0.06
seeds	0.94	1.0	0.97	0.97	0.99	0.98	0.86	0.9	0.92	0.99	0.05
solar_flare	0.94	0.92	0.93	0.93	0.97	0.93	0.29	0.2	0.52	0.67	0.41
transfusion	0.81	0.73	0.76	0.77	0.84	0.68	0.42	0.35	0.54	0.6	0.23
vehicle	0.95	0.91	0.93	0.93	0.98	0.95	0.87	0.85	0.91	0.97	0.02
vertebal	0.77	0.95	0.87	0.86	0.93	0.7	0.86	0.7	0.78	0.85	0.08
yeastME1	0.96	1.0	0.98	0.98	0.99	0.97	0.92	0.66	0.95	0.99	0.03
yeastME2	0.89	1.0	0.95	0.94	0.98	0.93	0.87	0.46	0.9	0.92	0.04
yeastME3	0.92	1.0	0.96	0.96	0.99	0.92	0.77	0.64	0.84	0.9	0.12

SVM

	SVM					SVM TEST					
	Se	Sp	F1	G	AUC	Se	Sp	F1	G_t	AUC	G-G_t
abalone0_4	0.95	1.0	0.98	0.98	0.99	0.96	0.93	0.43	0.94	0.99	0.04
abalone041629	0.83	0.9	0.87	0.86	0.93	0.81	0.81	0.41	0.81	0.91	0.05
abalone16_29	0.83	0.92	0.88	0.87	0.94	0.82	0.92	0.4	0.87	0.93	0.0
balance_scale	1.0	0.56	0.72	0.75	0.76	1.0	0.0	0.0	0.0	0.51	0.75
breast_cancer	0.74	0.72	0.73	0.73	0.83	0.71	0.52	0.47	0.61	0.7	0.12
bupa	0.71	0.69	0.69	0.7	0.79	0.71	0.65	0.64	0.68	0.74	0.02
car	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.96	1.0	1.0	0.0
cmc	1.0	0.51	0.68	0.72	0.73	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.72
ecoli	0.86	0.98	0.93	0.92	0.97	0.92	1.0	0.75	0.96	0.97	-0.04
german	0.99	0.52	0.68	0.72	0.84	0.99	0.03	0.05	0.16	0.75	0.56
glass	0.84	0.98	0.92	0.91	0.98	1.0	0.33	0.5	0.58	0.75	0.33
haberman	0.99	0.42	0.59	0.65	0.79	0.98	0.06	0.11	0.25	0.62	0.4
heart_cleveland	0.87	0.99	0.94	0.93	0.97	0.94	0.27	0.31	0.5	0.77	0.43
hepatitis	0.91	0.96	0.94	0.93	0.98	0.94	0.67	0.7	0.79	0.94	0.14
horse_colic	0.89	0.91	0.9	0.9	0.95	0.91	0.67	0.74	0.79	0.86	0.11
ionosphere	0.97	0.94	0.96	0.96	0.99	0.95	0.92	0.91	0.94	0.97	0.02
new_thyroid	0.98	1.0	0.99	0.99	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.01
postoperative	0.64	0.79	0.74	0.71	0.77	0.77	0.22	0.24	0.41	0.51	0.3
seeds	0.96	1.0	0.98	0.98	1.0	1.0	0.86	0.92	0.93	0.98	0.05
solar_flare	0.91	0.95	0.93	0.93	0.98	0.94	0.53	0.37	0.71	0.78	0.22
transfusion	1.0	0.35	0.52	0.59	0.73	0.99	0.06	0.1	0.23	0.66	0.36
vehicle	0.94	0.73	0.81	0.83	0.96	0.92	0.39	0.46	0.59	0.91	0.24
vertebal	0.83	0.95	0.89	0.88	0.95	0.76	0.93	0.76	0.84	0.92	0.04
yeastME1	0.97	1.0	0.99	0.99	1.0	0.98	0.82	0.63	0.9	0.99	0.09
yeastME2	0.89	0.97	0.93	0.93	0.98	0.9	0.76	0.32	0.83	0.92	0.1
yeastME3	0.95	0.98	0.96	0.96	0.99	0.94	0.78	0.69	0.86	0.96	0.1

Cross validation z poprawnie zrobionym oversamplingiem

Decision tree

	Decision Tree					Decision Tree TEST					
	Se	Sp	F1	G	AUC	Se	Sp	F1	G_t	AUC	G-G_t
abalone0_4	0.99	0.71	0.56	0.84	0.85	0.98	0.75	0.58	0.86	0.87	-0.02
abalone041629	0.89	0.44	0.33	0.62	0.66	0.89	0.46	0.33	0.64	0.67	-0.02
abalone16_29	0.91	0.39	0.28	0.59	0.65	0.9	0.49	0.33	0.66	0.69	-0.07
balance_scale	0.88	0.0	0.0	0.0	0.44	0.9	0.01	0.01	0.09	0.45	-0.09
breast_cancer	0.68	0.38	0.36	0.51	0.55	0.77	0.49	0.48	0.61	0.63	-0.1
bupa	0.58	0.54	0.51	0.56	0.56	0.67	0.61	0.59	0.64	0.64	-0.08
car	1.0	0.98	0.98	0.99	0.99	1.0	0.91	0.95	0.95	0.95	0.04
cmc	0.78	0.38	0.36	0.55	0.59	0.78	0.36	0.34	0.53	0.58	0.02
ecoli	0.93	0.71	0.62	0.82	0.82	0.93	0.73	0.63	0.83	0.83	-0.01
german	0.78	0.51	0.5	0.63	0.64	0.75	0.47	0.46	0.59	0.61	0.04
glass	0.93	0.5	0.44	0.68	0.71	0.95	0.43	0.41	0.64	0.69	0.04
haberman	0.79	0.43	0.43	0.58	0.6	0.74	0.33	0.32	0.49	0.53	0.09
heart_cleveland	0.87	0.36	0.31	0.56	0.62	0.94	0.2	0.24	0.43	0.57	0.13
hepatitis	0.87	0.54	0.53	0.68	0.7	0.85	0.55	0.51	0.68	0.7	0.0
horse_colic	0.84	0.72	0.72	0.78	0.78	0.83	0.68	0.69	0.75	0.76	0.03
ionosphere	0.91	0.84	0.84	0.87	0.87	0.85	0.85	0.8	0.85	0.85	0.02
new_thyroid	0.96	0.83	0.8	0.89	0.9	0.98	0.98	0.94	0.98	0.98	-0.09
postoperative	0.74	0.21	0.22	0.39	0.48	0.76	0.28	0.29	0.46	0.51	-0.07
seeds	0.97	0.89	0.92	0.93	0.93	0.99	0.59	0.73	0.77	0.79	0.16
solar_flare	0.97	0.24	0.24	0.48	0.64	0.98	0.16	0.2	0.39	0.63	0.09
transfusion	0.76	0.34	0.32	0.51	0.58	0.75	0.39	0.35	0.54	0.58	-0.03
vehicle	0.93	0.84	0.81	0.88	0.88	0.96	0.79	0.81	0.87	0.87	0.01
vertebal	0.9	0.7	0.73	0.79	0.8	0.8	0.7	0.66	0.75	0.75	0.04
yeastME1	0.98	0.66	0.6	0.8	0.82	0.99	0.73	0.69	0.85	0.86	-0.05
yeastME2	0.95	0.46	0.33	0.66	0.71	0.95	0.39	0.28	0.61	0.67	0.05
yeastME3	0.96	0.79	0.75	0.87	0.88	0.96	0.7	0.69	0.82	0.83	0.05

Naive bayes

	Naive Bayes					Naive Bayes TEST					
	Se	Sp	F1	G	AUC	Se	Sp	F1	G_t	AUC	G-G_t
abalone0_4	0.95	0.98	0.43	0.97	0.99	0.95	0.93	0.42	0.94	0.99	0.03
abalone041629	0.78	0.55	0.27	0.65	0.71	0.76	0.51	0.24	0.62	0.7	0.03
abalone16_29	0.56	0.78	0.19	0.66	0.75	0.57	0.78	0.19	0.67	0.75	-0.01
balance_scale	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.45	0.0
breast_cancer	0.78	0.54	0.52	0.65	0.68	0.74	0.78	0.65	0.76	0.81	-0.11
bupa	0.33	0.83	0.6	0.52	0.62	0.36	0.76	0.57	0.52	0.64	0.0
car	0.87	1.0	0.37	0.93	1.0	0.87	1.0	0.38	0.93	1.0	0.0
cmc	1.0	0.0	0.0	0.0	0.51	1.0	0.0	0.0	0.0	0.54	0.0
ecoli	0.76	0.93	0.47	0.84	0.86	0.75	1.0	0.48	0.86	0.95	-0.02
german	1.0	0.0	0.0	0.0	0.59	1.0	0.0	0.0	0.0	0.58	0.0
glass	0.53	0.79	0.22	0.64	0.69	0.49	0.33	0.08	0.41	0.6	0.23
haberman	0.98	0.11	0.19	0.33	0.58	0.93	0.06	0.1	0.24	0.7	0.09
heart_cleveland	0.79	0.68	0.42	0.73	0.78	0.84	0.46	0.34	0.62	0.83	0.11
hepatitis	0.69	0.77	0.53	0.73	0.8	0.56	0.83	0.45	0.68	0.85	0.05
horse_colic	0.75	0.72	0.68	0.74	0.83	0.76	0.64	0.62	0.69	0.74	0.05
ionosphere	0.97	0.82	0.88	0.89	0.94	0.98	0.8	0.87	0.88	0.95	0.01
new_thyroid	0.99	0.83	0.87	0.91	0.99	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-0.09
postoperative	0.53	0.32	0.24	0.41	0.37	0.58	0.66	0.48	0.62	0.64	-0.21
seeds	0.93	1.0	0.93	0.96	0.99	0.93	0.81	0.84	0.87	0.97	0.09
solar_flare	0.64	0.85	0.16	0.74	0.85	0.68	1.0	0.22	0.82	0.92	-0.08
transfusion	1.0	0.03	0.07	0.19	0.52	0.99	0.06	0.1	0.23	0.53	-0.04
vehicle	0.98	0.03	0.06	0.18	0.59	0.99	0.03	0.05	0.16	0.55	0.02
vertebal	0.73	0.89	0.72	0.81	0.88	0.71	0.84	0.69	0.77	0.88	0.04
yeastME1	0.75	0.94	0.18	0.84	0.96	0.78	1.0	0.22	0.88	0.99	-0.04
yeastME2	0.22	0.93	0.08	0.45	0.79	0.2	0.9	0.07	0.43	0.75	0.02
yeastME3	0.34	0.98	0.27	0.58	0.92	0.36	0.96	0.27	0.59	0.9	-0.01

kNN

	kNN					kNN TEST					
	Se	Sp	F1	G	AUC	Se	Sp	F1	G_t	AUC	G-G_t
abalone0_4	0.97	0.86	0.46	0.91	0.93	0.97	0.86	0.51	0.91	0.93	0.0
abalone041629	0.83	0.7	0.39	0.76	0.8	0.81	0.69	0.36	0.75	0.82	0.01
abalone16_29	0.84	0.66	0.33	0.74	0.8	0.82	0.72	0.33	0.77	0.84	-0.03
balance_scale	0.84	0.1	0.07	0.29	0.53	0.83	0.07	0.05	0.24	0.54	0.05
breast_cancer	0.66	0.49	0.42	0.56	0.62	0.58	0.61	0.46	0.59	0.68	-0.03
bupa	0.62	0.62	0.57	0.62	0.63	0.56	0.61	0.55	0.58	0.64	0.04
car	0.98	0.96	0.8	0.97	1.0	0.99	0.93	0.86	0.96	1.0	0.01
cmc	0.82	0.38	0.38	0.56	0.67	0.84	0.48	0.48	0.64	0.73	-0.08
ecoli	0.87	0.79	0.54	0.83	0.89	0.87	0.99	0.63	0.93	0.96	-0.1
german	0.86	0.33	0.39	0.53	0.66	0.86	0.33	0.39	0.53	0.67	0.0
glass	0.8	0.71	0.36	0.76	0.79	0.94	0.7	0.58	0.81	0.92	-0.05
haberman	0.79	0.4	0.41	0.56	0.66	0.81	0.4	0.41	0.57	0.64	-0.01
heart_cleveland	0.76	0.57	0.34	0.66	0.7	0.85	0.5	0.38	0.65	0.81	0.01
hepatitis	0.81	0.77	0.62	0.79	0.86	0.88	0.85	0.72	0.86	0.92	-0.07
horse_colic	0.78	0.82	0.75	0.8	0.86	0.8	0.71	0.69	0.75	0.81	0.05
ionosphere	0.97	0.75	0.84	0.86	0.9	0.96	0.71	0.79	0.82	0.93	0.04
new_thyroid	0.98	0.92	0.9	0.95	0.96	0.97	1.0	0.92	0.99	1.0	-0.04
postoperative	0.42	0.32	0.21	0.36	0.33	0.53	0.68	0.47	0.6	0.64	-0.24
seeds	0.95	1.0	0.95	0.97	0.99	0.97	0.86	0.9	0.92	0.99	0.05
solar_flare	0.93	0.59	0.37	0.74	0.83	0.93	0.37	0.24	0.58	0.68	0.16
transfusion	0.81	0.41	0.4	0.57	0.66	0.72	0.47	0.4	0.58	0.62	-0.01
vehicle	0.95	0.9	0.88	0.93	0.98	0.94	0.88	0.85	0.91	0.98	0.02
vertebal	0.75	0.85	0.72	0.8	0.88	0.69	0.83	0.67	0.76	0.82	0.04
yeastME1	0.96	0.89	0.55	0.92	0.94	0.97	0.93	0.67	0.95	0.99	-0.03
yeastME2	0.89	0.49	0.22	0.66	0.76	0.92	0.78	0.39	0.85	0.89	-0.19
yeastME3	0.92	0.85	0.69	0.88	0.92	0.92	0.78	0.64	0.85	0.89	0.03

SVM

	SVM					SVM TEST					
	Se	Sp	F1	G	AUC	Se	Sp	F1	G_t	AUC	G-G_t
abalone0_4	0.96	0.95	0.43	0.95	0.99	0.95	0.93	0.42	0.94	0.99	0.01
abalone041629	0.83	0.81	0.43	0.82	0.89	0.81	0.81	0.41	0.81	0.91	0.01
abalone16_29	0.84	0.76	0.36	0.8	0.89	0.83	0.9	0.41	0.87	0.93	-0.07
balance_scale	1.0	0.0	0.0	0.0	0.49	1.0	0.0	0.0	0.0	0.51	0.0
breast_cancer	0.76	0.41	0.41	0.56	0.67	0.7	0.53	0.47	0.61	0.71	-0.05
bupa	0.71	0.63	0.62	0.67	0.73	0.7	0.72	0.67	0.71	0.75	-0.04
car	1.0	0.98	0.94	0.99	1.0	1.0	0.98	0.94	0.99	1.0	0.0
cmc	1.0	0.0	0.0	0.0	0.48	1.0	0.0	0.0	0.0	0.49	0.0
ecoli	0.88	0.86	0.59	0.87	0.94	0.93	0.99	0.77	0.96	0.97	-0.09
german	0.99	0.01	0.02	0.11	0.73	1.0	0.03	0.05	0.16	0.76	-0.05
glass	0.84	0.64	0.38	0.74	0.8	1.0	0.33	0.5	0.58	0.69	0.16
haberman	0.99	0.03	0.06	0.17	0.62	0.95	0.07	0.12	0.27	0.66	-0.1
heart_cleveland	0.86	0.39	0.32	0.58	0.76	0.95	0.23	0.29	0.47	0.76	0.11
hepatitis	0.9	0.5	0.53	0.67	0.84	0.95	0.6	0.67	0.76	0.93	-0.09
horse_colic	0.9	0.75	0.78	0.82	0.91	0.92	0.66	0.73	0.78	0.86	0.04
ionosphere	0.98	0.9	0.93	0.94	0.98	0.95	0.92	0.92	0.93	0.97	0.01
new_thyroid	0.98	0.96	0.92	0.97	1.0	0.99	1.0	0.98	1.0	1.0	-0.03
postoperative	0.68	0.05	0.05	0.19	0.32	0.82	0.28	0.32	0.48	0.56	-0.29
seeds	0.96	1.0	0.96	0.98	1.0	1.0	0.86	0.92	0.92	0.98	0.06
solar_flare	0.91	0.65	0.33	0.77	0.89	0.93	0.52	0.33	0.7	0.79	0.07
transfusion	0.99	0.03	0.07	0.19	0.63	0.99	0.06	0.1	0.23	0.64	-0.04
vehicle	0.95	0.3	0.41	0.54	0.92	0.92	0.32	0.41	0.54	0.91	0.0
vertebal	0.83	0.85	0.77	0.84	0.93	0.74	0.89	0.73	0.81	0.9	0.03
yeastME1	0.97	0.83	0.62	0.9	0.98	0.98	0.82	0.64	0.9	0.98	0.0
yeastME2	0.9	0.56	0.25	0.71	0.85	0.9	0.74	0.33	0.82	0.91	-0.11
yeastME3	0.95	0.88	0.76	0.91	0.97	0.94	0.77	0.69	0.85	0.96	0.06