

Supplementary Materials

Table S1 – AUC of the ROC curves calculated on the 24 iterations performed for the 15 classifiers considered in the work.

<i>Iterations</i>	<i>DT</i>	<i>LOGREG</i>	<i>C5TREE</i>	<i>HDDA</i>	<i>KNN</i>	<i>PAM</i>	<i>PDA</i>	<i>PLS</i>	<i>SDA</i>	<i>NB</i>	<i>NN</i>	<i>RF_DEF</i>	<i>RF_GRID</i>	<i>RF_RAND</i>	<i>SVM</i>
1	0.87	0.89	0.84	0.60	0.79	0.47	0.69	0.83	0.72	0.88	0.83	0.70	0.81	0.75	0.85
2	0.67	0.71	0.55	0.60	0.83	0.61	0.72	0.80	0.75	0.60	0.90	0.67	0.76	0.80	0.69
3	0.60	0.57	0.70	0.58	0.75	0.62	0.69	0.74	0.44	0.60	0.71	0.81	0.89	0.90	0.81
4	0.59	0.65	0.54	0.57	0.71	0.88	0.79	0.73	0.48	0.62	0.81	0.92	0.78	0.88	0.74
5	0.66	0.55	0.58	0.57	0.63	0.58	0.53	0.65	0.63	0.56	0.72	0.75	0.88	0.84	0.51
6	0.53	0.79	0.71	0.68	0.67	0.72	0.60	0.60	0.67	0.57	0.69	1.00	0.85	0.73	0.68
7	0.90	0.47	0.72	0.74	0.58	0.65	0.83	0.49	0.85	0.74	0.86	0.81	0.83	0.83	0.58
8	0.63	0.79	0.50	0.46	0.77	0.58	0.58	0.45	0.60	0.67	0.82	0.63	0.75	0.77	0.78
9	0.78	0.87	0.42	0.64	0.58	0.71	0.52	0.68	0.79	0.75	0.69	0.99	0.92	0.80	0.83
10	0.70	0.58	0.52	0.72	0.58	0.61	0.61	0.65	0.71	0.77	0.70	0.69	0.77	0.83	0.69
11	0.43	0.53	0.66	0.65	0.50	0.51	0.70	0.72	0.60	0.74	0.81	0.75	0.85	0.75	0.53
12	0.64	0.61	0.53	0.59	0.67	0.51	0.64	0.60	0.66	0.73	0.62	0.78	0.74	0.83	0.72
13	0.85	0.63	0.66	0.80	0.58	0.65	0.71	0.65	0.76	0.78	0.72	0.81	0.71	0.78	0.80
14	0.80	0.53	0.57	0.58	0.67	0.58	0.58	0.79	0.65	0.56	0.69	0.90	0.58	0.69	0.56
15	0.61	0.65	0.76	0.63	0.58	0.83	0.90	0.84	0.54	0.48	0.55	0.63	0.83	0.67	0.60
16	0.75	0.81	0.64	0.86	0.63	0.60	0.89	0.72	0.75	0.64	0.81	0.78	0.81	0.80	0.70
17	0.85	0.54	0.57	0.53	0.63	0.83	0.70	0.66	0.63	0.70	0.81	0.62	0.90	0.68	0.62
18	0.73	0.60	0.57	0.73	0.58	0.53	0.56	0.53	0.67	0.61	0.72	0.88	0.76	0.70	0.68
19	0.53	0.78	0.75	0.67	0.75	0.75	0.53	0.59	0.70	0.69	0.73	0.75	0.70	0.74	0.85
20	0.69	0.59	0.60	0.56	0.63	0.72	0.72	0.70	0.67	0.60	0.67	0.88	0.80	0.76	0.53
21	0.69	0.58	0.65	0.53	0.68	0.60	0.81	0.72	0.83	0.75	0.40	0.90	0.94	0.83	0.63
22	0.66	0.77	0.82	0.58	0.81	0.67	0.61	0.73	0.73	0.72	0.81	0.70	0.82	0.90	0.70
23	0.37	0.72	0.48	0.58	0.58	0.65	0.70	0.71	0.53	0.68	0.82	0.74	0.69	0.83	0.74
24	0.66	0.59	0.70	0.75	0.79	0.40	0.63	0.66	0.68	0.60	0.71	0.86	0.88	0.83	0.83
<i>Mean</i>	0.67	0.66	0.63	0.63	0.66	0.64	0.68	0.68	0.67	0.67	0.73	0.79	0.80	0.79	0.69
<i>St Deviation</i>	0.13	0.12	0.11	0.09	0.09	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.11	0.11	0.08	0.07	0.11