								Class Probabilities						
			1st: Logistic Regression + BioBERT-hf on Abstracts Only dataset											
File name	True class	Predicted class	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GASiC	6	6	0.006284	0.145777	0.009627	0.014563	0.003566	0.016422	0.757478	0.00136	0.002523	0.011926	0.003431	0.009654	0.017389
dnAQET	12	8	0.018867	0.008171	0.040666	0.022074	0.030763	0.198723	0.006893	0.010366	0.32712	0.007976	0.005949	0.008889	0.313543
cutPrimers	7	7	0.009079	0.001325	0.012951	0.003926	0.13041	0.038804	0.001291	0.717128	0.061387	0.000908	0.020559	0.000623	0.00161
GAAS	6	6	0.011007	0.016848	0.07465	0.07408	0.020568	0.089614	0.495348	0.003848	0.021684	0.098524	0.029838	0.00633	0.057662
Taxonomer	1	1	0.009986	0.271101	0.097945	0.174403	0.005347	0.016809	0.221108	0.005443	0.008441	0.074018	0.008226	0.098549	0.008624
Kart	0	7	0.211702	0.03278	0.023405	0.005538	0.104598	0.238852	0.006895	0.308635	0.028997	0.003002	0.005367	0.013748	0.016481
SKESA	5	5	0.034007	0.017243	0.012919	0.021518	0.020089	0.783664	0.005078	0.015307	0.016305	0.00347	0.008157	0.007164	0.055077
Vipie	3	3	0.016142	0.010324	0.246063	0.328641	0.063413	0.067301	0.017041	0.034831	0.074814	0.096003	0.012079	0.024247	0.0091
Bambino	11	11	0.076174	0.018134	0.148029	0.035126	0.035372	0.04552	0.025163	0.007971	0.041547	0.105575	0.118287	0.298236	0.044866
EasyQC	8	8	0.0287	0.009983	0.04229	0.006598	0.044542	0.023321	0.008519	0.073392	0.591387	0.025905	0.009248	0.126121	0.009995
VirSorter	3	3	0.025176	0.019317	0.234195	0.251869	0.025937	0.118889	0.026368	0.010905	0.025117	0.214125	0.023866	0.010122	0.014115
Sailfish	6	6	0.048227	0.038246	0.024281	0.057272	0.012185	0.065204	0.635541	0.022386	0.025266	0.012062	0.011554	0.016867	0.030909
AlienTrimmer	7	7	0.064901	0.037077	0.056127	0.0358	0.099157	0.140443	0.038547	0.412065	0.026957	0.015124	0.027145	0.020109	0.026748
Bowtie	0	0	0.623738	0.015835	0.005906	0.0173	0.079654	0.127342	0.005097	0.083393	0.01492	0.001438	0.00238	0.003663	0.019334
ATLAS-SNP2	10	10	0.055503	0.090562	0.040557	0.055628	0.105386	0.019752	0.238457	0.025807	0.032926	0.016272	0.297578	0.011067	0.010503
Minimus	5	5	0.036126	0.005224	0.006345	0.014908	0.011493	0.669398	0.006507	0.037078	0.010287	0.004283	0.000766	0.004955	0.19263
Centrifuge	1	1	0.168118	0.433096	0.026829	0.054197	0.038473	0.105509	0.052949	0.034962	0.014264	0.016185	0.007152	0.040289	0.007978
Kraken	1	1	0.233615	0.43941	0.003699	0.019257	0.045612	0.028827	0.169287	0.030644	0.002734	0.007683	0.006009	0.00298	0.010243
ALLPATHS	5	5	0.02022	0.003882	0.005752	0.006448	0.010403	0.811109	0.005403	0.002352	0.007246	0.002743	0.003763	0.004523	0.116156
Savant	9	11	0.060023	0.048093	0.040956	0.040744	0.019286	0.025573	0.020332	0.006333	0.049663	0.16319	0.082393	0.422103	0.021311
cuBlASTp	0	0	0.555738	0.004839	0.023686	0.013474	0.137921	0.045635	0.000668	0.108391	0.078219	0.01245	0.008011	0.005386	0.005581
PhageFinder	2	2	0.053997	0.053858	0.37695	0.068846	0.067299	0.07664	0.026315	0.02736	0.01229	0.022151	0.183631	0.019128	0.011533
SOAP2	4	4	0.297098	0.014128	0.014155	0.01647	0.33522	0.041145	0.005799	0.107011	0.042481	0.004607	0.011242	0.076291	0.034352
Rnnotator	5	5	0.037699	0.109627	0.03257	0.057399	0.026442	0.201119	0.101432	0.008796	0.05682	0.127854	0.05095	0.069761	0.11953
consed	11	8	0.110208	0.003534	0.046484	0.012867	0.075703	0.148668	0.003771	0.103105	0.23463	0.014786	0.00567	0.173637	0.066936
VirFind	2	2	0.014809	0.00784	0.518889	0.283137	0.016826	0.065043	0.007586	0.010355	0.025141	0.014999	0.013097	0.014473	0.007795
MePIC	3	3	0.008998	0.149591	0.164941	0.330846	0.020128	0.016108	0.109875	0.0262	0.008377	0.102437	0.01286	0.044639	0.005
Minimap2	0	0	0.389964	0.038825	0.005822	0.016416	0.220307	0.185615	0.009703	0.032296	0.013076	0.007669	0.032911	0.009413	0.037983
SPADES	5	5	0.030626	0.05886	0.02864	0.034792	0.013847	0.574441	0.01764	0.008202	0.018118	0.015464	0.008847	0.043875	0.146647
metaSPAdes	5	1	0.02123	0.329781	0.017134	0.037844	0.003383	0.304928	0.122598	0.002087	0.002083	0.0252	0.008409	0.072041	0.053281
VERSE	2	2	0.034449	0.012956	0.614713	0.14071	0.01549	0.051017	0.022198	0.008724	0.006504	0.037114	0.012753	0.025409	0.017962
SSPACE	5	5	0.045579	0.017302	0.018868	0.03685	0.044848	0.66307	0.006115	0.040417	0.030545	0.01796	0.02655	0.017899	0.033998
PyroBayes	10	4	0.296619	0.020297	0.010567	0.023266	0.36415	0.015626	0.012826	0.032807	0.019896	0.003185	0.188026	0.003531	0.009205
VCAKE	5	5	0.088793	0.035406	0.012225	0.014688	0.133416	0.372512	0.025975	0.164233	0.036025	0.002127	0.004775	0.008547	0.101279
TAGdb	4	5	0.08543	0.063454	0.043669	0.041447	0.054988	0.372003	0.025843	0.012533	0.065037	0.029752	0.071099	0.102739	0.032004
VirusDetect	3	3	0.02001	0.005685	0.329639	0.403579	0.013775	0.127177	0.012733	0.014098	0.020294	0.025833	0.01334	0.002646	0.011192
Baa. pl	12	12	0.174251	0.03724	0.055345	0.070583	0.031048	0.082388	0.058362	0.014078	0.07519	0.017876	0.10665	0.079402	0.197586
H-BLAST	0	0	0.702891	0.015821	0.03925	0.023799	0.033296	0.038199	0.004887	0.014496	0.034342	0.02279	0.048207	0.013124	0.008897
ViraMiner	3	3	0.011595	0.140731	0.318807	0.320139	0.016533	0.064659	0.046748	0.015247	0.01291	0.016636	0.006862	0.021902	0.007232
MetaShot	1	1	0.009229	0.429747	0.021124	0.070402	0.004693	0.017215	0.381123	0.005291	0.003006	0.013706	0.0034	0.027231	0.013832
SPACE-LongRead	5	5	0.052467	0.044451	0.04462	0.048734	0.063589	0.600729	0.012926	0.014647	0.016118	0.014545	0.016911	0.015125	0.055139
CSN	9	9	0.104634	0.045231	0.078025	0.064392	0.034537	0.059691	0.150314	0.017023	0.025834	0.231706	0.142197	0.028356	0.018061
FQC	8	8	0.062932	0.007638	0.053347	0.018512	0.026009	0.023985	0.004158	0.029092	0.680847	0.003181	0.008339	0.070321	0.011637
PhiSpy	2	2	0.018295	0.079672	0.576787	0.102911	0.023222	0.043859	0.052465	0.005377	0.003454	0.018119	0.0526	0.014216	0.009024
DeepVariant	10	0	0.352201	0.046511	0.051593	0.079604	0.14243	0.097001	0.015391	0.025667	0.032736	0.015063	0.047987	0.031861	0.061954

			2nd: Logistic Regression + BERTS2L on Abstracts+Methods dataset											
			Class Probabilities											
File name	True class	Predicted class	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GASiC	6	6	0.001228	0.170926	0.000277	0.001127	0.000172	0.000282	0.820224	0.000013	0.000877	0.000916	0.000135	0.003281	0.000543
dnAQET	12	12	0.000231	0.001116	0.000174	0.001127	0.00141	0.00225	0.000681	0.00003	0.002138	0.000755	0.000052	0.002847	0.98719
cutPrimers	7	7	0.000835	0.000231	0.000298	0.000031	0.014462	0.005393	0.000708	0.967736	0.004059	0.000055	0.005989	0.000057	0.000146
GAAS	6	6	0.010279	0.032949	0.00086	0.007477	0.001239	0.000466	0.938606	0.000032	0.001741	0.000319	0.00027	0.002654	0.003107
Taxonomer	1	3	0.079734	0.117096	0.042144	0.397748	0.00082	0.042196	0.103972	0.000109	0.005636	0.063185	0.032423	0.110507	0.004429
Kart	0	5	0.215361	0.011961	0.003934	0.001885	0.247254	0.371024	0.005148	0.127759	0.005929	0.000287	0.005192	0.000814	0.003451
SKESA	5	5	0.032296	0.007134	0.010062	0.064931	0.008685	0.805882	0.004666	0.00888	0.014459	0.001418	0.003412	0.033791	0.004385
Vipie	3	2	0.008563	0.012994	0.375415	0.123261	0.021953	0.122	0.0317	0.00394	0.137987	0.072529	0.016771	0.060058	0.01283
Bambino	11	11	0.021715	0.001997	0.0536	0.033095	0.055318	0.029065	0.034528	0.009999	0.022929	0.03435	0.201242	0.500512	0.00165
EasyQC	8	8	0.036743	0.045958	0.073213	0.013719	0.015465	0.175424	0.007917	0.027327	0.345074	0.05704	0.014088	0.162183	0.025849
VirSorter	3	3	0.001482	0.024898	0.267142	0.3286	0.003108	0.08903	0.067903	0.001182	0.001054	0.16447	0.00181	0.043705	0.005616
Sailfish	6	6	0.052116	0.045973	0.010819	0.009207	0.026877	0.115238	0.607361	0.033362	0.043186	0.004285	0.004071	0.00942	0.038086
AlienTrimmer	7	10	0.021329	0.001825	0.134717	0.030734	0.173465	0.226634	0.008307	0.156801	0.016972	0.000796	0.227133	0.000208	0.001079
Bowtie	0	0	0.821899	0.011607	0.000946	0.003264	0.101733	0.035328	0.004151	0.01692	0.001616	0.000057	0.001227	0.000234	0.001019
ATLAS-SNP2	10	10	0.042396	0.028526	0.009671	0.006987	0.02283	0.009701	0.03896	0.001046	0.031849	0.001998	0.79845	0.00681	0.000776
Minimus	5	5	0.005647	0.01498	0.006136	0.012012	0.036977	0.870921	0.000225	0.013853	0.006413	0.00134	0.001016	0.001225	0.029255
Centrifuge	1	1	0.039966	0.623248	0.026782	0.05627	0.00294	0.075489	0.127264	0.003056	0.003225	0.011203	0.008371	0.020639	0.001547
Kraken	1	1	0.303847	0.642227	0.001481	0.001373	0.019362	0.002537	0.024194	0.001491	0.001642	0.000154	0.000778	0.000263	0.000651
ALLPATHS	5	5	0.0047	0.021675	0.029631	0.031444	0.003379	0.884092	0.007034	0.001881	0.001135	0.001924	0.001456	0.004324	0.007325
Savant	9	11	0.072163	0.048866	0.038571	0.006756	0.021895	0.025531	0.005673	0.002704	0.160589	0.113908	0.017633	0.438068	0.047641
cuBlASTp	0	0	0.696	0.047335	0.00474	0.002798	0.048434	0.07276	0.005067	0.035712	0.009169	0.00573	0.02229	0.034027	0.015939
PhageFinder	2	2	0.006068	0.092833	0.37682	0.212219	0.015697	0.049097	0.159708	0.001956	0.004217	0.003425	0.052675	0.000942	0.024341
SOAP2	4	4	0.336831	0.005281	0.0046	0.009686	0.493407	0.05542	0.011122	0.045935	0.004218	0.001302	0.010437	0.019897	0.001865
Rnnotator	5	5	0.055167	0.038464	0.013069	0.064477	0.031752	0.519514	0.071843	0.0018	0.039842	0.091941	0.005392	0.008131	0.058608
consed	11	5	0.025441	0.003186	0.034748	0.012196	0.16345	0.255613	0.004779	0.216485	0.099383	0.008923	0.046171	0.115621	0.014003
VirFind	2	2	0.007732	0.015705	0.293099	0.122162	0.022825	0.201109	0.020746	0.008287	0.020659	0.008641	0.086636	0.188608	0.00379
MePIC	3	2	0.001307	0.038503	0.495576	0.233098	0.017181	0.028254	0.08324	0.003718	0.010911	0.07485	0.004907	0.004681	0.003775
Minimap2	0	0	0.831048	0.022696	0.000292	0.005308	0.013543	0.105558	0.006372	0.007515	0.002223	0.001419	0.001813	0.001531	0.000681
SPADES	5	5	0.035975	0.038029	0.012518	0.043798	0.004722	0.742932	0.008962	0.001324	0.012588	0.038564	0.007655	0.044589	0.008345
metaSPAdes	5	1	0.013373	0.294945	0.048254	0.06194	0.014572	0.191307	0.021688	0.00036	0.008725	0.092254	0.025652	0.140994	0.085936
VERSE	2	3	0.023491	0.014579	0.318916	0.471935	0.006899	0.050214	0.001582	0.004481	0.018023	0.042816	0.03805	0.004498	0.004517
SSPACE	5	5	0.008721	0.002792	0.002569	0.001738	0.023913	0.792776	0.001075	0.091478	0.016797	0.001134	0.023681	0.005208	0.02812
PyroBayes	10	10	0.022794	0.002214	0.043074	0.00086	0.021449	0.019149	0.002915	0.054456	0.001995	0.00063	0.828861	0.001409	0.000193
VCAKE	5	5	0.040114	0.006935	0.004369	0.002485	0.05339	0.81555	0.003729	0.049023	0.004917	0.000859	0.001313	0.000332	0.016985
TAGdb	4	4	0.098893	0.090373	0.015135	0.016848	0.380173	0.302167	0.004057	0.002438	0.012346	0.01561	0.049629	0.01051	0.00182
VirusDetect	3	3	0.000543	0.001874	0.070026	0.874671	0.000948	0.037073	0.003797	0.000491	0.005143	0.000734	0.001083	0.000849	0.002769
Baa. pl	12	12	0.093472	0.089018	0.018273	0.148368	0.059349	0.176209	0.010081	0.013546	0.108956	0.017486	0.010918	0.008763	0.24556
H-BLAST	0	0	0.550142	0.087335	0.062015	0.058818	0.004765	0.078631	0.003459	0.002366	0.012593	0.023828	0.023152	0.060533	0.032364
ViraMiner	3	3	0.007474	0.053081	0.090328	0.709019	0.013286	0.079072	0.014008	0.000628	0.002881	0.003041	0.015827	0.002616	0.00874
MetaShot	1	6	0.022673	0.352592	0.012812	0.030478	0.000234	0.004786	0.560333	0.000146	0.000549	0.012932	0.000447	0.001242	0.000777
SPACE-LongRead	5	5	0.076752	0.027401	0.013435	0.125771	0.005206	0.583119	0.003146	0.006159	0.016196	0.023956	0.010961	0.025537	0.082361
CSN	9	5	0.070175	0.159407	0.030285	0.085572	0.007499	0.472632	0.053452	0.001813	0.055866	0.02161	0.031746	0.004184	0.005759
FQC	8	8	0.007609	0.001183	0.010269	0.00571	0.003234	0.001269	0.002957	0.000536	0.783581	0.0026	0.006266	0.162566	0.01222
PhiSpy	2	2	0.005337	0.048074	0.5029	0.164535	0.00042	0.09813	0.147294	0.000343	0.000394	0.01187	0.017744	0.002038	0.00092
DeepVariant	10	5	0.016772	0.020088	0.019852	0.079617	0.107614	0.391799	0.022577	0.010695	0.016745	0.004024	0.140443	0.15244	0.017332

File name	True class	Predicted class	Class Probabilities												
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GASiC	6	6	0.000415	0.130358	0.000092	0.000705	0.000055	0.00011	0.865322	0.000003	0.000382	0.000391	0.000049	0.001834	0.000284
dnAQET	12	12	0.000115	0.000611	0.000061	0.000446	0.000611	0.001911	0.000236	0.000012	0.001532	0.000421	0.000024	0.001872	0.992147
cutPrimers	7	7	0.000192	0.000083	0.000086	0.000003	0.008148	0.002344	0.000143	0.985114	0.001271	0.000013	0.002573	0.000013	0.000018
GAAS	6	6	0.008321	0.019305	0.000416	0.008571	0.000674	0.000242	0.957626	0.000011	0.001132	0.000143	0.00013	0.001391	0.002039
Taxonomer	1	3	0.051087	0.082518	0.026084	0.54358	0.000324	0.037212	0.087245	0.000036	0.003037	0.044422	0.018459	0.103322	0.002674
Kart	0	5	0.241081	0.008704	0.003356	0.000776	0.192321	0.409944	0.003323	0.131149	0.00356	0.00014	0.003588	0.000464	0.001595
SKESA	5	5	0.015524	0.002717	0.005172	0.027498	0.002687	0.913166	0.001249	0.003948	0.007747	0.000523	0.001135	0.017316	0.001319
Vipie	3	2	0.00493	0.008305	0.411004	0.079299	0.022184	0.163119	0.032369	0.002548	0.147018	0.06891	0.014082	0.035459	0.010774
Bambino	11	11	0.013867	0.001197	0.049353	0.017334	0.073976	0.033224	0.031924	0.008293	0.020134	0.039992	0.213959	0.496024	0.000722
EasyQC	8	8	0.025161	0.039467	0.067158	0.007359	0.011315	0.202952	0.005219	0.020163	0.39516	0.047882	0.01117	0.145752	0.021242
VirSorter	3	2	0.000854	0.020761	0.309885	0.258878	0.001056	0.112354	0.060285	0.000738	0.000705	0.16827	0.001362	0.059467	0.005384
Sailfish	6	6	0.027083	0.021824	0.006342	0.004293	0.013198	0.071618	0.794547	0.013533	0.021186	0.001986	0.002204	0.003268	0.018917
AlienTrimmer	7	10	0.011184	0.000765	0.19091	0.014933	0.131885	0.230405	0.004875	0.160962	0.010315	0.000437	0.242872	0.000085	0.000372
Bowtie	0	0	0.906169	0.004469	0.000649	0.001763	0.05998	0.01653	0.002495	0.006475	0.000558	0.000014	0.000488	0.00011	0.0003
ATLAS-SNP2	10	10	0.027151	0.019447	0.005888	0.003697	0.01635	0.006297	0.022555	0.000476	0.021153	0.000853	0.871185	0.004685	0.000263
Minimus	5	5	0.002105	0.008179	0.003116	0.00512	0.016547	0.930561	0.000046	0.005115	0.002665	0.000496	0.00046	0.000305	0.025286
Centrifuge	1	1	0.022756	0.761714	0.018361	0.025716	0.001091	0.05021	0.091932	0.001299	0.001394	0.006684	0.00449	0.013502	0.000851
Kraken	1	1	0.264761	0.706851	0.001018	0.000644	0.008749	0.000687	0.015409	0.000558	0.000605	0.000056	0.000343	0.000086	0.000231
ALLPATHS	5	5	0.001761	0.009688	0.017804	0.011836	0.001188	0.948683	0.002518	0.00052	0.000369	0.000662	0.00044	0.00168	0.002851
Savant	9	11	0.065441	0.047727	0.032637	0.002713	0.017071	0.016685	0.003301	0.001547	0.170963	0.112127	0.014321	0.484	0.031466
cuBlASTp	0	0	0.772849	0.037484	0.002808	0.000985	0.035793	0.049112	0.002438	0.028841	0.005595	0.003677	0.015839	0.036696	0.007883
PhageFinder	2	2	0.002662	0.09683	0.456921	0.153821	0.008781	0.047736	0.160465	0.001216	0.00244	0.002033	0.050165	0.000466	0.016466
SOAP2	4	4	0.351819	0.003006	0.003693	0.005982	0.533462	0.039286	0.005579	0.036512	0.002207	0.000858	0.007138	0.009771	0.000686
Rnnotator	5	5	0.032982	0.026446	0.006658	0.038294	0.017445	0.67355	0.062787	0.000881	0.026692	0.072949	0.002817	0.004151	0.034348
consed	11	5	0.015768	0.001702	0.034541	0.009295	0.174987	0.31654	0.003776	0.185089	0.099388	0.007995	0.0522	0.086543	0.012174
VirFind	2	5	0.004862	0.014593	0.303753	0.065339	0.024054	0.306772	0.011943	0.008032	0.020007	0.005672	0.082732	0.150455	0.001786
MePIC	3	2	0.000552	0.036836	0.609459	0.158735	0.009809	0.031394	0.065777	0.003043	0.008947	0.067476	0.003315	0.002574	0.002081
Minimap2	0	0	0.880048	0.01443	0.000112	0.004568	0.009173	0.079564	0.0042	0.00418	0.001042	0.000768	0.000737	0.000978	0.0002
SPADES	5	5	0.023504	0.02575	0.006238	0.025433	0.001814	0.834782	0.004495	0.00054	0.007556	0.025358	0.003833	0.034451	0.006246
metaSPAdes	5	1	0.008328	0.29183	0.033338	0.056112	0.006448	0.167146	0.012249	0.000128	0.005435	0.074786	0.021702	0.221678	0.100819
VERSE	2	3	0.01227	0.005742	0.262928	0.6189	0.002283	0.030102	0.000509	0.010256	0.001685	0.022585	0.027431	0.001856	0.003451
SSPACE	5	5	0.003324	0.00132	0.001	0.000414	0.01223	0.872445	0.000418	0.069415	0.00779	0.000446	0.014919	0.002908	0.013372
PyroBayes	10	10	0.010316	0.000819	0.040906	0.00028	0.017336	0.009348	0.00153	0.040872	0.000665	0.000248	0.876586	0.001038	0.000055
VCAKE	5	5	0.021931	0.002802	0.002604	0.000885	0.031129	0.900164	0.001876	0.026359	0.002034	0.000367	0.000616	0.00009	0.009143
TAGdb	4	4	0.062705	0.084	0.009447	0.011286	0.40691	0.351549	0.002099	0.001425	0.008169	0.011433	0.040709	0.009155	0.001113
VirusDetect	3	3	0.000108	0.000633	0.034325	0.931466	0.000296	0.027053	0.001786	0.000126	0.002145	0.000206	0.000337	0.000258	0.001263
Baa. pl	12	12	0.084351	0.157577	0.015569	0.169394	0.012794	0.069387	0.010277	0.00044	0.029528	0.008336	0.00316	0.004798	0.434392
H-BLAST	0	0	0.643251	0.076567	0.051638	0.036521	0.002333	0.051398	0.0017	0.001231	0.007372	0.016382	0.018387	0.069066	0.024154
ViraMiner	3	3	0.003609	0.032108	0.054006	0.824767	0.004329	0.052647	0.007912	0.000191	0.001241	0.001164	0.009006	0.001459	0.00756
MetaShot	1	6	0.012727	0.270948	0.008054	0.026945	0.000051	0.002384	0.670784	0.000042	0.000183	0.006855	0.000167	0.000477	0.000381
SSPACE-LongRead	5	5	0.072488	0.021711	0.006912	0.083878	0.001876	0.697233	0.001201	0.003998	0.012551	0.016471	0.006075	0.022362	0.053245
CSN	9	5	0.053625	0.159217	0.018691	0.055407	0.002986	0.560347	0.057864	0.000862	0.04446	0.013824	0.024841	0.001907	0.005969
FQC	8	8	0.004421	0.000722	0.007546	0.001971	0.00235	0.000857	0.001673	0.000271	0.898549	0.001056	0.002965	0.071996	0.005623
PhiSpy	2	2	0.002646	0.037718	0.533217	0.127634	0.000116	0.120974	0.156606	0.000142	0.000149	0.005806	0.013021	0.001111	0.00086
DeepVariant	10	5	0.011136	0.013215	0.012424	0.057744	0.095863	0.497111	0.013531	0.007404	0.01302	0.002212	0.129344	0.135977	0.011021

			Class Probabilities												
File name	True class	Predicted class	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GASiC	6	6	0.002186	0.194611	0.001176	0.003603	0.000984	0.000452	0.781258	0.000057	0.002482	0.002908	0.000793	0.007044	0.002446
dnAQET	12	12	0.001368	0.005141	0.001153	0.006806	0.00926	0.019017	0.00827	0.001074	0.005151	0.009613	0.000838	0.010843	0.921465
cutPrimers	7	7	0.003116	0.001304	0.001701	0.000402	0.039888	0.012527	0.003565	0.904864	0.009131	0.000607	0.020964	0.000622	0.00131
GAAS	6	6	0.016925	0.055231	0.0063	0.018683	0.005119	0.001559	0.869369	0.00021	0.006415	0.001687	0.001846	0.007935	0.008721
Taxonomer	1	3	0.139324	0.110298	0.080239	0.255569	0.002843	0.043379	0.133973	0.000761	0.014812	0.053916	0.074798	0.07881	0.011277
Kart	0	5	0.182594	0.027512	0.007313	0.007965	0.252329	0.312391	0.00821	0.166896	0.01528	0.00153	0.008783	0.00223	0.006968
SKESA	5	5	0.028959	0.016312	0.023809	0.097947	0.018154	0.679636	0.009878	0.013301	0.021746	0.006333	0.008505	0.05878	0.016639
Vipie	3	2	0.02303	0.025151	0.238379	0.178649	0.027079	0.136159	0.024946	0.01132	0.137795	0.075232	0.034028	0.064125	0.024106
Bambino	11	11	0.02776	0.010601	0.034203	0.028222	0.045428	0.035839	0.049914	0.032001	0.025109	0.069244	0.205321	0.429863	0.006495
EasyQC	8	8	0.060071	0.047888	0.0975	0.024221	0.021564	0.176326	0.018253	0.053164	0.21056	0.071822	0.057186	0.110978	0.050468
VirSorter	3	9	0.001863	0.100016	0.158857	0.195129	0.005266	0.059539	0.117027	0.00504	0.002155	0.266334	0.013993	0.060763	0.01402
Sailfish	6	6	0.051485	0.100382	0.019664	0.01659	0.066051	0.111636	0.447059	0.028115	0.039977	0.03554	0.014131	0.019448	0.049923
AlienTrimmer	7	2	0.027398	0.003401	0.216212	0.048166	0.192585	0.113535	0.023423	0.14607	0.034159	0.003337	0.188486	0.001088	0.002139
Bowtie	0	0	0.815345	0.010088	0.000973	0.003832	0.092232	0.053827	0.004143	0.009343	0.002499	0.000314	0.002708	0.001681	0.003016
ATLAS-SNP2	10	10	0.042644	0.036389	0.025899	0.013563	0.051405	0.012278	0.058052	0.00187	0.049009	0.004629	0.691658	0.009184	0.003419
Minimus	5	5	0.022247	0.038526	0.012046	0.024107	0.06471	0.754901	0.000964	0.018736	0.013665	0.004705	0.004524	0.004917	0.035952
Centrifuge	1	1	0.049588	0.371938	0.038488	0.124692	0.007751	0.134122	0.12486	0.013732	0.011166	0.031156	0.016009	0.070868	0.00563
Kraken	1	1	0.192759	0.625291	0.005296	0.008997	0.084491	0.006889	0.04773	0.010448	0.005519	0.001922	0.005633	0.002727	0.002297
ALLPATHS	5	5	0.011147	0.050922	0.061984	0.093096	0.013709	0.674992	0.019455	0.004516	0.00405	0.018925	0.007686	0.021361	0.018158
Savant	9	11	0.085429	0.041285	0.040869	0.005721	0.031541	0.031987	0.010607	0.007146	0.152311	0.098823	0.027625	0.386261	0.080395
cuBlASTp	0	0	0.478772	0.086662	0.007826	0.007419	0.110776	0.125278	0.013076	0.046276	0.016824	0.011728	0.028692	0.025283	0.041389
PhageFinder	2	2	0.009963	0.068494	0.262658	0.180627	0.027401	0.030839	0.167227	0.003213	0.009972	0.007669	0.166388	0.003562	0.061986
SOAP2	4	4	0.338471	0.008497	0.006721	0.00848	0.416725	0.088882	0.008784	0.069302	0.013563	0.00159	0.009431	0.025179	0.004374
Rnnotator	5	5	0.049618	0.024812	0.027835	0.065219	0.039333	0.299628	0.075434	0.007364	0.050271	0.215384	0.008785	0.01992	0.116398
consed	11	8	0.039621	0.021134	0.044214	0.016189	0.150403	0.15945	0.010855	0.136774	0.161824	0.018786	0.089739	0.125072	0.025938
VirFind	2	2	0.009329	0.034553	0.231191	0.139935	0.03002	0.225195	0.047311	0.021198	0.030009	0.015452	0.070521	0.138043	0.007245
MePIC	3	2	0.001897	0.037832	0.372411	0.330877	0.014277	0.018167	0.127339	0.008081	0.00904	0.058113	0.007429	0.006023	0.008515
Minimap2	0	0	0.740421	0.037787	0.001094	0.011866	0.027402	0.121393	0.017048	0.013895	0.007217	0.005674	0.004784	0.007488	0.003932
SPADES	5	5	0.044654	0.084592	0.026493	0.04123	0.014474	0.54427	0.021335	0.007439	0.031461	0.066524	0.026011	0.074508	0.017008
metaSPAdes	5	1	0.019564	0.179907	0.061461	0.073395	0.020024	0.167495	0.020926	0.00148	0.01097	0.123555	0.060269	0.153266	0.107689
VERSE	2	3	0.081258	0.036056	0.275494	0.32432	0.019944	0.050397	0.004686	0.012653	0.05105	0.051323	0.060987	0.012789	0.019043
SSPACE	5	5	0.015104	0.008473	0.006721	0.005019	0.097035	0.487111	0.005585	0.236461	0.029239	0.007235	0.051	0.009369	0.041648
PyroBayes	10	10	0.033352	0.009452	0.087082	0.002661	0.042657	0.022203	0.011503	0.080945	0.01705	0.003714	0.682365	0.005183	0.001834
VCAKE	5	5	0.070322	0.013728	0.012701	0.00624	0.072649	0.732939	0.008785	0.042018	0.011886	0.002812	0.004769	0.001856	0.019295
TAGdb	4	5	0.085132	0.069737	0.018021	0.030578	0.300373	0.35602	0.005312	0.009489	0.019282	0.023931	0.052046	0.020899	0.009179
VirusDetect	3	3	0.00174	0.005972	0.15986	0.692931	0.003305	0.069491	0.018313	0.002843	0.011757	0.005398	0.011157	0.006517	0.010716
Baa. pl	12	12	0.06094	0.075261	0.019678	0.133965	0.094125	0.15406	0.033179	0.022449	0.16379	0.021549	0.031464	0.017205	0.172336
H-BLAST	0	0	0.299893	0.129199	0.067391	0.085257	0.011044	0.103348	0.006747	0.008658	0.012946	0.071139	0.04695	0.102168	0.055257
ViraMiner	3	3	0.024574	0.072206	0.107996	0.49411	0.05682	0.091734	0.045464	0.00418	0.007605	0.01098	0.051474	0.008414	0.024443
MetaShot	1	1	0.02788	0.442248	0.02294	0.076549	0.001294	0.008801	0.386276	0.000454	0.002359	0.021219	0.002797	0.004224	0.00296
SPACE-LongRead	5	5	0.073771	0.03802	0.020893	0.128291	0.015238	0.419516	0.009204	0.013164	0.019172	0.027793	0.031735	0.066608	0.136594
CSN	9	5	0.111024	0.12398	0.057093	0.05866	0.01905	0.342414	0.107307	0.006281	0.04682	0.040049	0.059997	0.007697	0.019627
FQC	8	8	0.018295	0.003493	0.03131	0.006887	0.012886	0.004215	0.012055	0.003395	0.621761	0.00611	0.013472	0.227784	0.038336
PhiSpy	2	2	0.012001	0.107386	0.324154	0.239527	0.001746	0.067842	0.158637	0.000893	0.001356	0.034314	0.040152	0.005248	0.006743
DeepVariant	10	5	0.018621	0.062569	0.030521	0.044119	0.133169	0.22878	0.062225	0.038028	0.017841	0.008387	0.202984	0.113721	0.039035

3rd: Logistic Regression + BERTSL4 on Abstracts+Methods dataset