

Table D. Comparison of different relation extraction approaches on test corpus.

RE approaches	NonSpMiR-D			NonSpMiR-GP			SpMiR-D			SpMiR-GP		
	<i>R</i>	<i>P</i>	<i>F</i> ₁	<i>R</i>	<i>P</i>	<i>F</i> ₁	<i>R</i>	<i>P</i>	<i>F</i> ₁	<i>R</i>	<i>P</i>	<i>F</i> ₁
Co-occurrence	1.00	0.20	0.34	1.00	0.28	0.44	1.00	0.41	0.58	1.00	0.53	0.69
Tri-occurrence	1.00	0.35	0.51	1.00	0.41	0.58	1.00	0.50	0.66	1.00	0.58	0.73
ProMiner NER	0.49	0.3	0.38	0.87	0.36	0.51	0.52	0.38	0.44	0.45	0.41	0.43
<hr/> Machine Learning Approaches <hr/>												
LIBLINEAR	0.51	0.56	0.53	0.64	0.57	0.60	0.73	0.62	0.67	0.87	0.68	0.76
SVM	0.49	0.55	0.52	0.63	0.56	0.59	0.73	0.61	0.66	0.86	0.68	0.76
Naive Bayes	0.60	0.52	0.56	0.75	0.57	0.65	0.65	0.62	0.63	0.90	0.64	0.75