

	SUPAR (UD)							
	Experiment 1		Experiment 2		Experiment 3		Average	
	UAS	LAS	UAS	LAS	UAS	LAS	UAS	LAS
Belarusian (HSE)	85,44	81,42	85,30	81,03	85,27	81,11	85,34	81,19
Galician (TreeGal)	82,91	77,87	82,52	77,56	83,30	78,52	82,91	77,98
Lithuanian (HSE)	55,57	45,38	53,40	43,40	54,81	45,19	54,59	44,66
Marathi (UFAL)	71,12	62,14	72,82	63,59	75,00	63,11	72,98	62,95
Old_Russian (RNC)	68,60	60,78	68,40	60,35	69,57	61,33	68,66	60,82
Tamil (TTB)	74,91	67,67	76,32	68,43	74,36	67,22	75,20	67,77
Welsh (CCG)	86,85	80,57	87,08	80,54	86,91	80,57	86,95	80,56

Evaluation values	SyntacticPointer (UD)							
	Experiment 1		Experiment 2		Experiment 3		Average	
	UAS	LAS	UAS	LAS	UAS	LAS	UAS	LAS
removing cycles								
Belarusian (HSE)	84,08	79,82	83,21	78,86	83,91	79,55	83,73	79,41
Galician (TreeGal)	80,53	74,72	80,87	75,13	80,59	74,86	80,66	74,90
Lithuanian (HSE)	50,66	38,58	51,51	38,40	52,26	39,34	51,48	38,77
Marathi (UFAL)	70,39	58,01	71,84	58,98	73,06	60,92	71,76	59,30
Old_Russian (RNC)	62,58	52,94	62,61	52,90	61,37	52,00	62,19	52,61
Tamil (TTB)	73,20	63,60	74,06	64,50	73,35	63,80	73,54	63,97
Welsh (CCG)	85,20	77,35	85,09	77,36	84,53	76,96	84,94	77,22

	DepToLabel (UD)							
	Experiment 1		Experiment 2		Experiment 3		Average	
	UAS	LAS	UAS	LAS	UAS	LAS	UAS	LAS
Belarusian (HSE)	84,04	79,53	84,37	79,97	84,14	79,74	84,18	79,75
Galician (TreeGal)	78,53	72,95	78,82	73,09	79,00	73,59	78,78	73,21
Lithuanian (HSE)	61,33	49,36	59,85	48,16	59,58	47,33	60,25	48,28
Marathi (UFAL)	75,23	60,68	78,41	62,73	72,73	62,27	75,46	61,89
Old_Russian (RNC)	73,16	66,97	71,08	65,05	72,57	66,01	72,27	66,01
Tamil (TTB)	75,22	65,48	73,00	64,69	74,51	65,08	74,24	65,08
Welsh (CCG)	83,66	76,99	83,36	76,88	83,29	76,81	83,44	76,89

	Low Resources							
	SuPar		SyntacticPointer		Difference		Error reduction (Syn. vs Su.)	
	UAS	LAS	UAS	LAS	UAS	LAS	UAS	LAS
(Average of 3 experiments)								
Belarusian (HSE)	85,34	81,19	83,73	79,41	1,60	1,78	9,86	8,63
Galician (TreeGal)	82,91	77,98	80,66	74,90	2,25	3,08	11,62	12,27
Lithuanian (HSE)	54,59	44,66	51,48	38,77	3,12	5,88	6,42	9,61
Marathi (UFAL)	72,98	62,95	71,76	59,30	1,22	3,64	4,31	8,95
Old_Russian (RNC)	68,86	60,82	62,19	52,61	6,67	8,21	17,64	17,32
Tamil (TTB)	75,20	67,77	73,54	63,97	1,66	3,81	6,27	10,56
Welsh (CCG)	86,95	80,56	84,94	77,22	2,01	3,34	13,32	14,65
Average	75,26	67,99	72,61	63,74	2,65	4,25	9,92	11,71
							9,66	11,71

	Low Resources							
	DepToLabel		SyntacticPointer		Difference		Error reduction (Syn. vs D2L.)	
	UAS	LAS	UAS	LAS	UAS	LAS	UAS	LAS
(Average of 3 experiments)								
Belarusian (HSE)	84,18	79,75	83,73	79,41	0,45	0,34	2,77	1,64
Galician (TreeGal)	78,78	73,21	80,66	74,90	-1,88	-1,69	-9,72	-6,75
Lithuanian (HSE)	60,25	48,28	51,48	38,77	8,78	9,51	18,09	15,53
Marathi (UFAL)	75,46	61,89	71,76	59,30	3,69	2,59	13,08	6,36
Old_Russian (RNC)	72,27	66,01	62,19	52,61	10,08	13,40	26,67	28,27
Tamil (TTB)	74,24	65,08	73,54	63,97	0,71	1,12	2,67	3,10
Welsh (CCG)	83,44	76,89	84,94	77,22	-1,50	-0,33	-9,98	-1,45
Average	75,52	67,30	72,61	63,74	2,90	3,56	6,22	6,67
							10,60	9,82

Error reduction (Su. vs D2L.)	
UAS	LAS
-7,87	-7,65
-24,15	-21,68
12,47	6,55
9,17	-2,84
10,96	13,25
-3,84	-8,35
-26,89	-18,86
-4,31	-5,66
1,04	-2,15

Error reduction (Su. vs Syn.)	
UAS	LAS
-10,93	-9,44
-13,15	-13,99
-6,86	-10,63
-4,50	-9,83
-21,42	-20,95
-6,69	-11,81
-15,37	-17,16
-11,28	-13,40
-10,69	-13,27

Error reduction (D2L. vs Su.)	
UAS	LAS
7,29	7,11
19,45	17,82
-14,24	-7,01
-10,09	2,76
-12,31	-15,27
3,70	7,70
21,19	15,87
2,14	4,14
-1,05	2,10

Error reduction (D2L. vs Syn.)	
UAS	LAS
-2,85	-1,66
8,86	6,32
-22,08	-18,39
-15,05	-6,80
-36,36	-39,41
-2,74	-3,20
9,08	1,43
-8,73	-8,82
-11,86	-10,89