Software necessary for running HybPipe

			HybPipe	0	1	2	3	4	5	6	7a	7b	7c	7d	7e	7f
	version in	install		sample	raw data	generate	process	missing data	gene tree	root						
software	Metacentrum	(yes/no)	used commands	preparation	processing	pslx	pslx	handling	building	trees	ASTRAL	ASTRID	MRL	MP-EST	CA-ML	ExaML
<u>parallel</u>	20130422	у	parallel	х			Х									
Bowtie2	2.2.4	у	bowtie2-build, bowtie2		х											
<u>SAMtools</u>	0.1.19	у	samtools		х											
bam2fastq	1.1.0	у	bam2fastq		х											
<u>Trimmomatic</u>	0.32	n	java -jar trimmomatic-0.32.jar		х											
FASTX-Toolkit	0.0.13	у	fastx_collapser		х											
JDK/JRE	7	у	java		х						Х	Х	Х			
<u>Perl</u>	5.10.1	у	perl		х		Х		Х						Х	
BLAT suite	3.4	у	blat			Х										
<u>MAFFT</u>	7.029	у	mafft				Х									
<u>Python</u>	2.7.6	у	python				Х					Х				
Python3	3.4.1	у	python3					х								
<u>TrimAl</u>	1.4	у	trimal					х								
<u>MstatX</u>		у	mstatx					х								
<u>FastTree</u>	2.1.8	у	fasttreemp						Х						х	
Newick Utilities	1.6	у	nw_reroot, nw_topology						Х	Х						
RAxML	7.3.0	у	raxmlHPC						Х				Х			х
MP-EST	1.5	у	mpest											Х		
<u>R</u>	3.1.1	у	R					х	Х					Х		
<u>ASTRAL</u>	4.10.2.	n	java -jar astral.4.10.2.jar								Х					
<u>ASTRID</u>	1.0	у	ASTRID									Х				
<u>mrpmatrix</u>		n	java -jar mrp.jar										Х			
<u>ExaML</u>	3.0.15	У	examl													Х