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
parallel	20130422	У	parallel	х			Х									
Bowtie2	2.2.4	У	bowtie2-build, bowtie2		х											
SAMtools	0.1.19	у	samtools		х											
bam2fastq	1.1.0	У	bam2fastq		х											
Trimmomatic	0.32	n	java -jar trimmomatic-0.32.jar		х											
FASTX-Toolkit	0.0.13	у	fastx_collapser		х											
JDK	7	у	java		х						х	х	х			
Perl	5.10.1	У	perl		х		х		Х						х	
BLAT suite	3.4	У	blat			Х										
MAFFT	7.029	У	mafft				Х									
Python	2.7.6	У	python				х					х				
Python3	3.4.1	У	python3					х								
TrimAl	1.4	У	trimal					х								
MstatX		У	mstatx					х								
FastTree	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		
R	3.1.1	У	R					х	Х					Х		
ASTRAL	4.7.6.	n	java -jar astral.4.7.6.jar								х					
ASTRID	1.0	У	ASTRID									х				
MRP		n	java -jar mrp.jar										х			
ExaML	3.0.15	у	examl													х