*ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ 2024, V. 71, №* *4*

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**Влияние эндофитных бактерий** ***Bacillus velezensis* M66 на транскрипционную активность генов системы РНК-интерференции при развитии защитных реакций против возбудителя фитофтороза** ***Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary**

**А. В. Сорокань*a*, \*, В. Ф. Габдрахманова*a*, И. С. Марданшин*b*, И. В. Максимов*a***

*aИнститут биохимии и генетики* *– обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, Уфа, Россия*

*bБашкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, Уфа, Россия*

*\*e-mail: fourtyanns@googlemail.com*

**Таблица 1.** Праймеры, использованные для исследования транскрипционной активности генов растений картофеля

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Продукт гена | Номер гена в NCBI | Последовательность праймера, 5’→3’ |
| *StPR9* | М21334 | *StPR*9\_F 5'*–*gta*–*atc*–*ctg*–*ccg*–*cac*–*aac*–*t*StPR*9\_R 5'*–*gca*–*gca*–*aaa*–*tct*–*cca*–*agg*–*aa |
| *StPR6* | [AY089962](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucleotide/AY089962.2?report=genbank&log$=nucltop&blast_rank=1&RID=3E87G44T015) | *StPR*6\_F 5'*–*gct*–*gag*–*gat*–*tgg*–*tga*–*gag*–*gta*–*3'*StPR*6\_R 5'*–*cca*–*cat*–*cac*–*cat*–*aat*–*cca*–*act*–*3' |
| *StPR1* | AY050221 | *StPR*1\_F 5'*–*tgg*–*gtg*–*gtg*–*gtt*–*cat*–*ttc*–*ttg*–*t*–*3'*StPR*1\_R 5'*–*cat*–*tta*–*att*–*cct*–*tac*–*aca*–*tca*–*taa*–*g*–*3' |
| *StPR2* | LOC102590998 | *StPR*2\_F 5'*–*gct*–*gat*–*tct*–*ttg*–*aga*–*ggg*–*agt*–*aa*–*3'*StPR*2\_R 5'*–*gca*–*act*–*tgt*–*gca*–*aca*–*gtc*–*aa*–*3' |
| *StAgo1* | XM\_006362679.1 | *StAgo1*\_F5'*–*tca*–*acc*–*acc*–*gca*–*aca*–*tag*–*ag*StAgo1*\_R5'*–*aca*–*gag*–*ctc*–*aat*–*cgg*–*gaa*–*ata*–*g |
| *StAgo4* | XM\_015308756.1 | *StAgo4*\_F5'*–*gag*–*tct*–*gaa*–*cct*–*tgt*–*ctg*–*agt*–*g*StAgo4*\_R5'*–*gat*–*gca*–*tgg*–*gag*–*acc*–*tga*–*ata*–*g |
|  *StDCL1* | XM\_006354816.2 | *StDCL1*\_F5'*–*ccc*–*aga*–*atg*–*cga*–*caa*–*gaa*–*ga*StDCL1*\_R5'*–*cac*–*cat*–*cct*–*tgc*–*gga*–*caa*–*ta |
| Актин | X55749 | *StAct*\_5'*–*gat*–*ggt*–*gtc*–*agc*–*cac*–*ac*StAct*\_5'*–*att*–*cca*–*gca*–*gct*–*tcc*–*att*–*cc |