1

*ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ, 2023 том 70, № 3*

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

*УДК 581.1.577.21:575.113.12*

**КОЭКСПРЕССИЯ СТРУКТУРНЫХ И РЕГУЛЯТОРНЫХ ГЕНОВ ФЛАВОНОИДНОГО ПУТИ ВЫЯВЛЯЕТ ОСОБЕННОСТИ БИОСИНТЕЗА**

**АНТОЦИАНОВ В ОРГАНАХ БАКЛАЖАНА (*Solanum melongena* L.)**

**© 2023 г. М. А. Филюшин*a*,\*, А. В. Щенникова*a*, Е. З. Кочиева*a***

*aФедеральный исследовательский центр “Фундаментальные основы биотехнологии” Российской академии наук, Москва, Россия*

*\*e-mail:* [michel7753@mail.ru](mailto:michel7753@mail.ru)

**Таблица 1.** Последовательности праймеров для ПЦР-РВ.

**Ген**

**Праймеры для ПЦР-РВ**

*CHS1*

AGAGTGAACATAAGACTGAGCTC GCCTAGCATCAAGGGAAGGT

*CHS2*

GGATGAAATGAGAAAGGCCTCA TGGAGCACAACAGTCTCAAC

*CHI*

GGTGCCTCCATCCTTTTTACTC GTGCTTGCCAATTATGGAATCC

*F3H*

TCACTGTTCAGCCCGTTGAAG GAGTTCACCACTGCTTGATGATC

*F3'5'H*

CTTGTGGGATGGTTGTTGCTTC GCAAAAACCATGTCTTGGGCAT

*DFR*

GCTGGATTTATCGGCTCTTGG GTCTGCTTTCCACAGCGTTAAG

*ANS*

TGGCCTAAAACCCCTGCTGA GCCTCCAACTTCCTTCTCTAG

*UFGT*

GGTGTGCCTATGATATGTAGGC TCCCACCTTCAATTTGCAAACC

*TT8/MYC*

CAATGGGGCTATAAAGACTAGGAA GGAAAAGAGAAAGAAACACACATG

*GL3/bHLH1*

GCTGTTAGAGGCATTCAATGGAG CCTGAACAGTCTTCCTGGTCT

*bHLH137*

AGGCCCTTATGTTGGATGAGAT CATCTAAGTCCATGCCAAAGTCA

*bHLH143*

CTTGAGACGATAAGCATTTTGCAG CTTTCACCTTCAAGGATCTCAAG

*MYB1*

CAAGTGACAAGCAAACTACCG TCTTCTCCTTCAACAGCGTCG

*MYB2*

ACAATAATGCCCTCAAGATCACC CTTTGCACTTGAGAAGGTCCGA

*MYB75*

ACCTCAACCTCGCAACTTCTC CGATATCTTTGCAGCGATTGCCA

*GAPDH*

GTACGACAACGAATGGGGTTA GGTCCGAGAGAACACTTTATTC