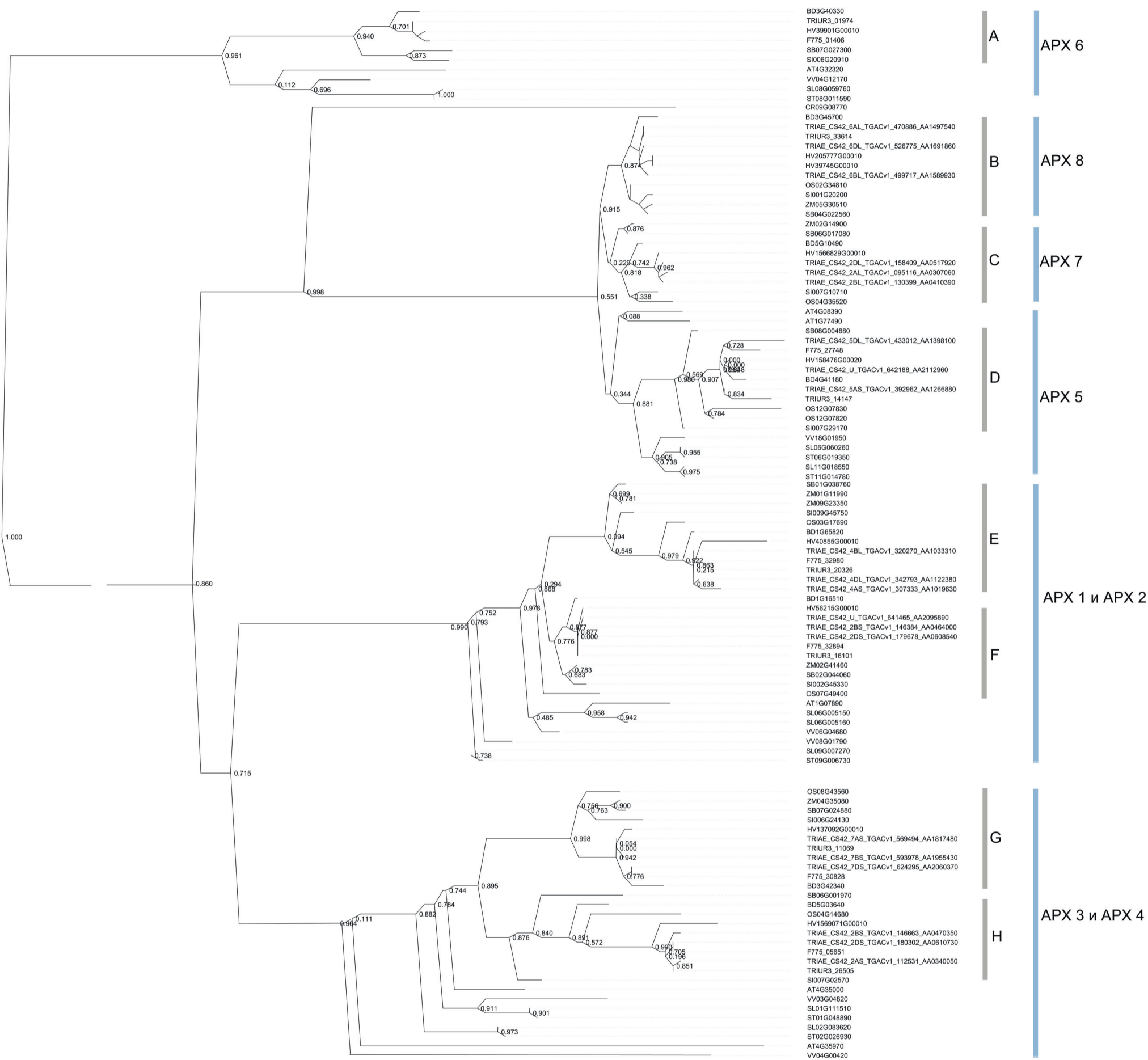


Приложения

К статье А.В. Дорошкова, А.В. Бобровских «Предсказание методами системной биологии наиболее перспективных генов-мишеней для селекции на устойчивость к окислительному стрессу C₃ и C₄ культурных злаков»

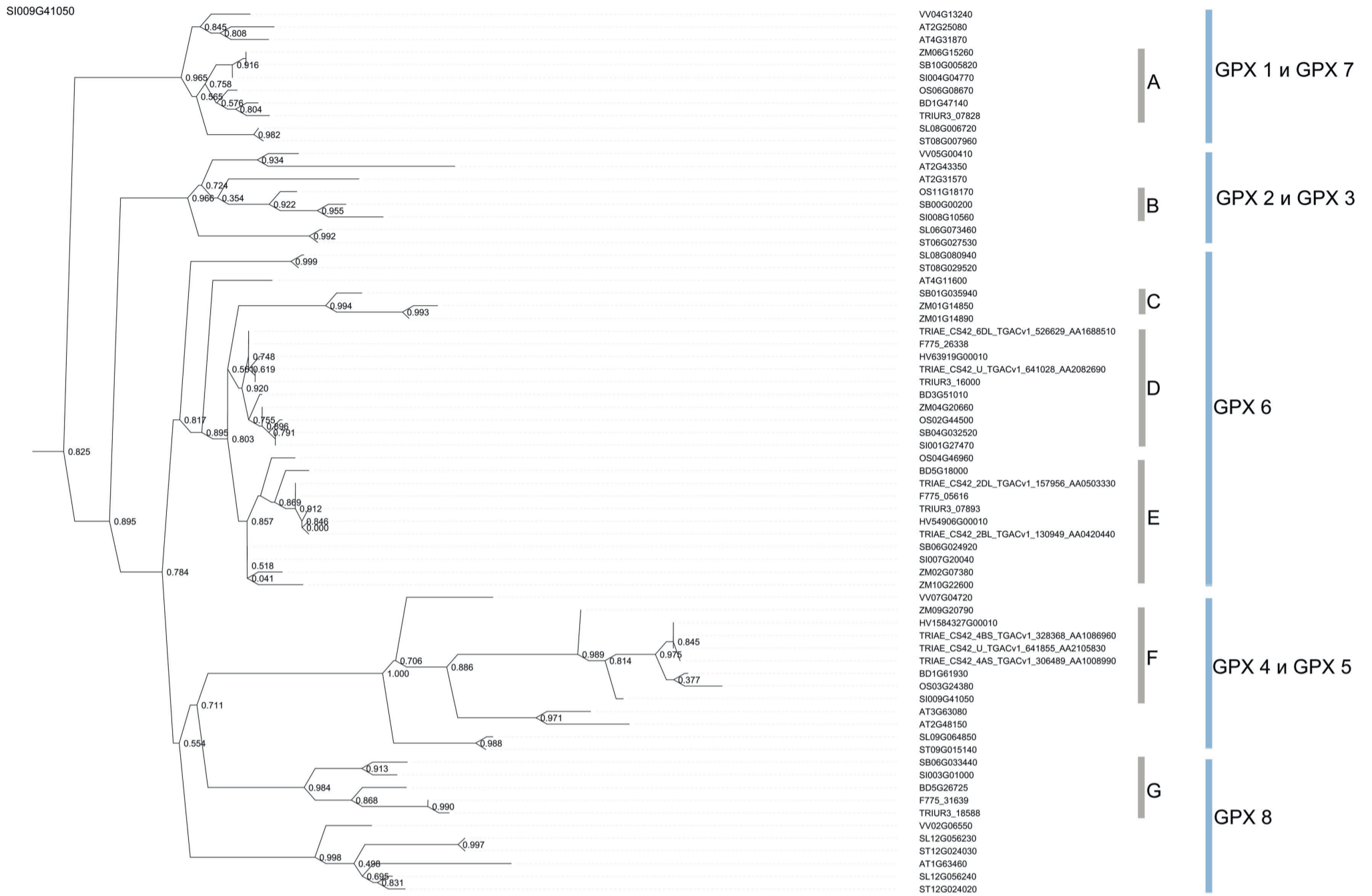
Приложение 1. Филогенетические отношения гомологичных генов APX у изученных цветковых растений.

Буквами обозначены отдельные ортологические группы последовательностей однодольных растений. Справа обозначено соответствие классификации ферментов антиоксидантной защиты *A. thaliana*.



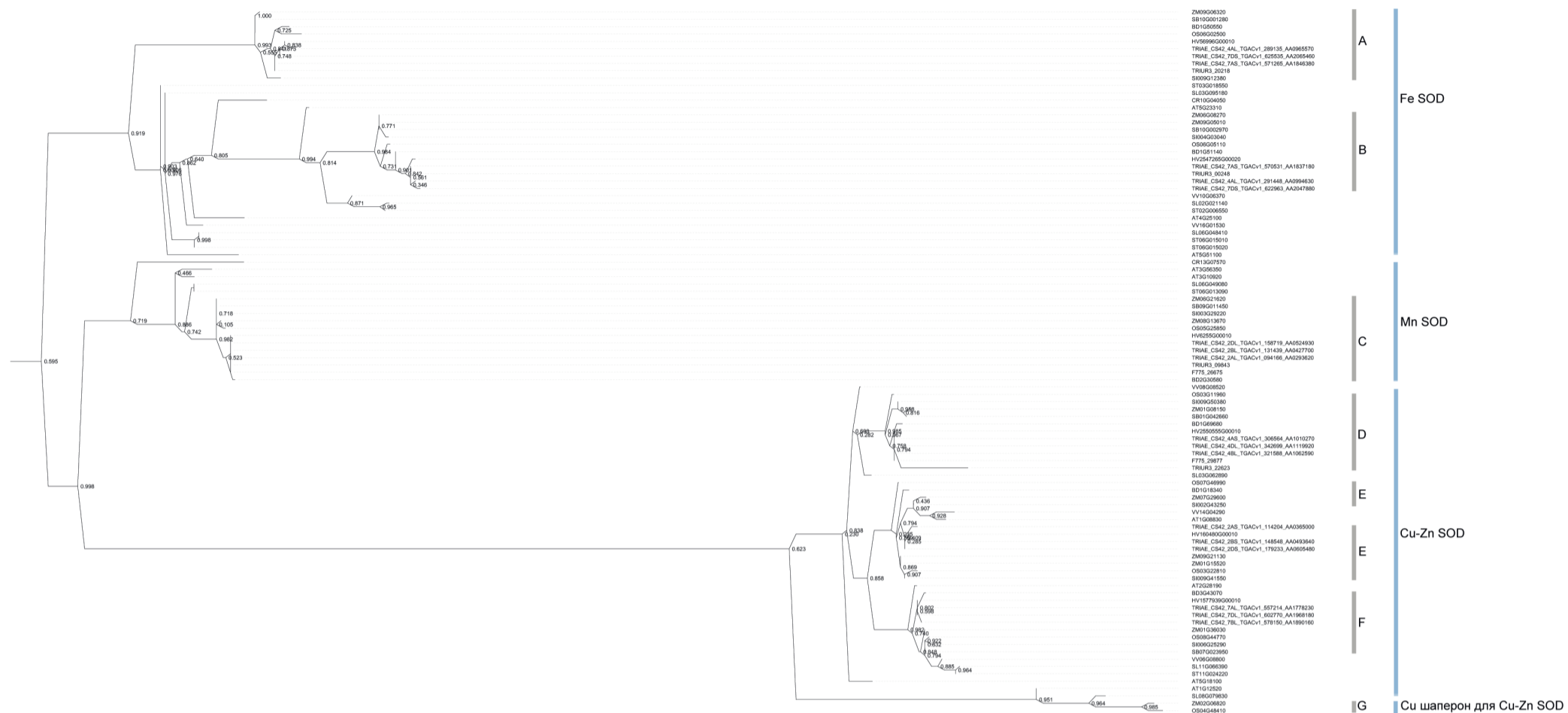
Приложение 2. Филогенетические отношения гомологичных генов GPX у изученных цветковых растений.

Буквами обозначены отдельные ортологические группы последовательностей однодольных растений.
Справа обозначено соответствие классификации ферментов антиоксидантной защиты *A. thaliana*.



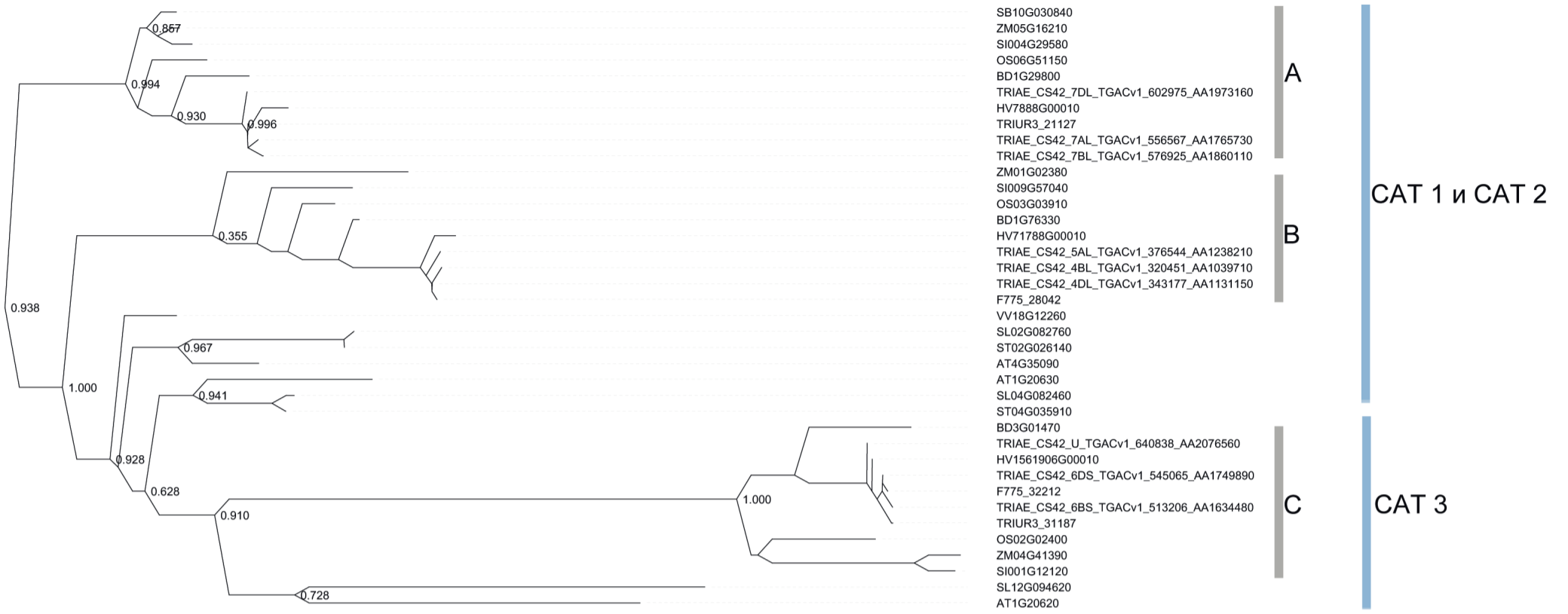
Приложение 3. Филогенетические отношения гомологичных генов SOD у изученных цветковых растений.

Буквами обозначены отдельные ортологические группы последовательностей однодольных растений. Справа обозначено соответствие классификации ферментов антиоксидантной защиты *A. thaliana*.



Приложение 4. Филогенетические отношения гомологичных генов CAT у изученных цветковых растений

Буквами обозначены отдельные ортологические группы последовательностей однодольных растений.
Справа обозначено соответствие классификации ферментов антиоксидантной защиты *A. thaliana*.



Приложение 6. Соответствие значений количества мРНК ([мРНК]) между ортологами генов антиоксидантной защиты у разных видов растений

Приведена линия тренда, коэффициент корреляции Пирсона и уровень достоверности аппроксимации.

