



Приложение 7. Схематическое изображение принципа SSP-PCR (на основе V. Shyamala и G.F. Ames, [19]). Сплошная линия — известная последовательность ДНК; штриховая линия — неизвестный участок ДНК; пунктирная линия — продукт амплификации; стрелка — сайт посадки праймера; белые прямоугольники — сайты рестрикции. В результате рестрикции геномной ДНК полученные фрагменты лигируются в вектор. Далее следует экспоненциальная амплификация лигированного фрагмента с использованием одного праймера, специфичного для известной области, и второго — общего праймера, гибридизирующегося с вектором

Appendix. 7. Schematic representation of the SSP-PCR principle (based on V. Shyamala and G.F. Ames, [19]). Solid line: known DNA sequence; dashed line: unknown DNA region; dotted line: amplification product; arrow: primer binding site; white rectangles: restriction sites. As a result of DNA restriction, the resulting fragments are ligated into a vector. This is followed by exponential amplification of the ligated fragment using one primer specific to the known region and another general primer hybridizing with the vector