Я выбрала три атома самых больших остатка из середины разных спиралей и показала С-альфа атомы из всех моделей небольшими шарикам и измерила максимальное расстояние.

 ("[LYS]704:A.CA" "[LYS]704:A.CA/5 or [LYS]704:A.CA/15" "0.116 nm")

 ("[LYS]702:A.CA" "[LYS]702:A.CA/2 or [LYS]702:A.CA/8" "0.127 nm")

 ("[GLU]730:A.CA" "[GLU]730:A.CA/1 or [GLU]730:A.CA/17" "0.147 nm")

Сделала те же измерения для наиболее далеких от остова неводородных атомов в боковой цепи

 ("[LYS]704:A.CE" "[LYS]704:A.CE/3 or [LYS]704:A.CE/14" "0.577 nm")

 ("[LYS]702:A.CE" "[LYS]702:A.CE/14 or [LYS]702:A.CE/15" "0.427 nm")

 ("[GLU]730:A.CD" "[GLU]730:A.CD/4 or [GLU]730:A.CD/8" "0.327 nm")

Я опять выбрала три атома самых больших остатков из разных петель

 ("[ARG]742:A.CA" "[ARG]742:A.CA/2 or [ARG]742:A.CA/14" "0.287 nm")

 ("[LYS]749:A.CA" "[LYS]749:A.CA/11 or [LYS]749:A.CA/16" "2.841 nm")

 ("[LYS]713:A.CA" "[LYS]713:A.CA/6 or [LYS]713:A.CA/15" "0.205 nm")

И опять выбрала три атома самых больших остатков из разных петель

 ("[ARG]742:A.CZ" "[ARG]742:A.CZ/3 or [ARG]742:A.CZ/14" "0.984 nm")

 ("[LYS]749:A.CE" "[LYS]749:A.CE/1 or [LYS]749:A.CE/16" "3.304 nm")

 ("[LYS]713:A.CE" "[LYS]713:A.CE/1 or [LYS]713:A.CE/15" "0.624 nm")