

Übungen OC-Naturstoffe von Montag, 11.11.2019

Aufgabe 1

Formulieren Sie die Synthese von D- und L-4-Fluorphenylalanin aus L-Valin nach Evans
(Mechanismen nicht erforderlich)

Aufgabe 2

Formulieren Sie die Synthese von D-3-(1-Naphthyl)alanin aus L-Valin nach Schöllkopf
(Mechanismen nicht erforderlich)

Aufgabe 3

Formulieren Sie die Biosynthese von L-Leucin über Transaminierung aus L-Glutaminsäure
und der entsprechenden α -Ketosäure (Mechanismen nur im ersten Halbzyklus)