

## Übungen OC-Naturstoffe vom 02.12.2019

### Aufgabe 1

Welches Markierungsmuster erwarten Sie bei der Verfütterung von in 1-Position  $^{13}\text{C}$ -markiertem Acetat unter der Annahme, dass ausschließlich der Mevalonsäure-Weg genutzt wird, in Cholesterin?

### Aufgabe 2

Durch welche charakteristischen Strukturmerkmale unterscheiden sich

- a) Männliches Sexualhormon von Östrogen?
- b) Männliches Sexualhormon von Gestagen?
- c) Gestagen von Glucocorticoid?