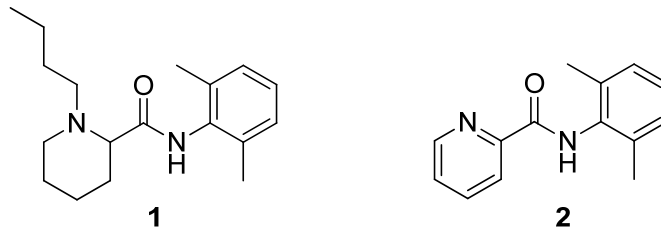
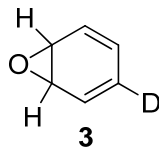


Übungsblatt Medizinische Chemie, Teil B, Nr. 8

1. Schlagen Sie eine dreistufige Syntheseroute für Bupivacain (**1**) vor, die über das Amid **2** als erste Zwischenstufe verläuft.



2. Ein bevorzugter Metabolisierungsweg für elektronenreiche aromatische Systeme ist die Hydroxylierung in 4-Position. Wie kann diese Regioselektivität erklärt werden, wenn die folgende Verbindung **3** als kurzlebige Zwischenstufe angenommen wird?



D = Donorsubstituent

3. Was versteht man unter dem Begriff „Narkosebreite“?

4. Auf welche Weise wirken Inhalationsanästhetika?

5. Ergänzen Sie das folgende Syntheschema zu Methohexital (**4**).

