

## **Zeugnis über die Weiterbildung zur Fachapothekerin für Arzneimittelinformation**

Kristina Sophie Puls, geboren am 13.05.1996, war in ihrer Weiterbildung vom 1.4.2021 bis zum Ende ihrer Weiterbildungszeit am 31.3.2024 am Institut für Pharmazie der Freien Universität Berlin in Vollzeit als Apothekerin beschäftigt. In dieser Zeit betreute ich Frau Puls als Weiterbildungsbefugter im Verbund. Die Weiterbildung wurde ohne Unterbrechung absolviert.

Frau Puls bearbeitete in ihrer Weiterbildungszeit u.a. folgende Schwerpunkte:

- Recherche und Evaluierung wissenschaftlicher Daten und Informationen über Opioiden und andere Analgetika sowie Aufarbeitung dieser Informationen für Fachkreise (Naturwissenschaftler, insbesondere Kooperationspartner).
- Auswertung und Beurteilung klinischer und epidemiologischer Studien, Meta-Analysen, systematischer Reviews und medizinische Leitlinien mit Evaluierung der Inhalte nach Sinnhaftigkeit, methodischer Korrektheit und Nutzen.
- Projektplanung unter Berücksichtigung der Anforderungen an das Design, die Planung und Durchführung späterer klinischer Studien und Zulassungsverfahren sowie unter Einhaltung von GxP.
- Evaluierung potentieller Wirkstoffe unter Berücksichtigung von Arzneimittelrisiken und eines späteren Risikomanagementsystems.
- Abschätzung des pharmaökonomischen Nutzens optimierter Analgetika.
- Planung, Durchführung und Niederschrift folgender praktischer Aufgaben und Projektarbeit:

**Praktische Aufgabe 1** - Entwicklung sicherer Analgetika

**Praktische Aufgabe 2** - Mechanistic Characterization of the Pharmacological Profile of HS-731, a Peripherally Acting Opioid Analgesic, at the  $\mu$ -,  $\delta$ -,  $\kappa$ -Opioid and Nociceptin Receptors

**Praktische Aufgabe 3** - In Vitro, In Vivo and In Silico Characterization of a Novel Kappa-Opioid Receptor Antagonist

**Projektarbeit** - Solving an Old Puzzle: Elucidation and Evaluation of the Binding Mode of Salvinorin A at the Kappa Opioid Receptor

Frau Puls absolvierte seit dem 1.4.2021 sechs Fachgespräche teilweise zusammen mit weiteren, durch mich betreuten Weiterzubildenden. Frau Puls erschien stets sehr gut vorbereitet, war hoch motiviert und präsentierte ein exzellentes Wissen.

Ich wünsche Frau Puls eine erfolgreiche Prüfung und hoffe, dass sie sich persönlich weiter aktiv in der Weiterbildung Arzneimittelinformation als Weiterbildungsbefugte und Referentin einbringen wird.

Berlin, den 1.4.2024



Dr. Stefan Wind, MBA  
Fachapotheker für Arzneimittelinformation  
stv. Geschäftsführer, Apotheker