DR. HENRIK VOGEL

RADIOCHEMIKER

CONTACT

henrik.vogel@email.de

+49 151 72938416

Dresden

linkedin.com/in/henrikvogel

KENNTNISSE

- Radiopharmaka
- Fluor-18
- Gallium-68
- Synthesemodule
- Radio-HPLC
- Radio-DC
- Qualitätskontrolle
- GMP
- AMG
- Strahlenschutz

AUSBILDUNG

Promotion (Dr. rer. nat.)
10/2016 - 09/2020
Technische Universität Dresden
Dresden
Radiochemie

Master of Science
10/2014 - 09/2016
Friedrich-Schiller-Universität Jena
Jena
Chemie

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C1
Tschechisch	A2

PROFIL

Radiochemiker (Dr. rer. nat.) mit 6 Jahren Erfahrung in Entwicklung und GMP-Herstellung von PET-Radiopharmaka. Verantwortet Synthesen mit Fluor-18 und Gallium-68 an automatisierten Synthesemodulen, die Qualitätskontrolle mit Radio-HPLC und Radio-DC sowie die Herstellungsdokumentation nach AMG. Fachkunde im Strahlenschutz und Erfahrung in der Vertretung des Herstellungsleiters.

BERUFSERFAHRUNG

Radiochemiker 04/2022 - heute
Elbtal Radiopharmazie GmbH Dresden

- Routineherstellung von **3 PET-Radiopharmaka** an automatisierten Synthesemodulen im Frühdienst
- Übertragung einer Gallium-68-Synthese in die GMP-Herstellung mit reproduzierbar über 60 % Ausbeute
- Qualitätskontrolle mit Radio-HPLC, Radio-DC und GC, Freigabe von über 400 Chargen pro Jahr
- Vertretung des Herstellungsleiters und Mitarbeit an der Herstellungserlaubnis nach § 13 AMG

Wissenschaftlicher Mitarbeiter Radiopharmazie 10/2020 - 03/2022
Klinikum Leipzig-Süd, Klinik für Nuklearmedizin Leipzig

- Entwicklung von 2 neuen Tracern für die präklinische Bildgebung
- Radiomarkierung von Peptiden mit Gallium-68 und Lutetium-177 für 3 Studien
- Strahlenschutzüberwachung im Kontrollbereich und Führung der Abfallbilanz

Doktorand Radiochemie 10/2016 - 09/2020
Technische Universität Dresden Dresden

- Dissertation zur Fluor-18-Markierung von Aminosäuren, 3 Veröffentlichungen
- Kupfervermittelte Fluorierung mit 25 % höherer radiochemischer Ausbeute entwickelt
- Arbeit im Kontrollbereich mit Heißzellen und Betreuung von 2 Masterarbeiten

ZERTIFIKATE

Fachkunde im Strahlenschutz nach StrlSchV für offene radioaktive Stoffe
05/2021
Landesdirektion Sachsen