

## **CURRICULUM VITAE**

### **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**

---

- |                 |  |
|-----------------|--|
| seit 11.2019    | „Biosafety Officer“ für den Forschungs-, Entwicklungs- und Produktionsstandort Biberach, BBS nach GenTSV                 |
| 05.2013-10.2019 | Leitung des viralen Vektorlabors (rAAV, rLV, rAdV), Sicherheitsstufe 2, Projektleiter nach GenTSV                        |
| 12.2009-04.2013 | Laborleiter in der „NBE Discovery“, Generierung und Charakterisierung monoklonaler Antikörper                            |
| 01.2006-11.2009 | Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der „NBE Discovery“, Design und Expression von Antigenen und mAbs, Methodenentwicklung |
| 09.2003-12.2005 | Postdoc in der Strukturforschung, Identifikation von Expressionskonstrukten mittels zellfreier Proteinsynthese           |

### **Ausbildung an der Freien Universität Berlin**

---

- |                 |  |
|-----------------|--|
| 06.2002-08.2003 | Postdoc am Institut für Biochemie                |
| 11.1998-05.2002 | Promotion im Fach Biochemie (Prof. V.A. Erdmann) |
| 04.1993-09.1998 | Biochemiestudium (Diplom)                        |

### **Preise**

---

- |         |   |
|---------|---|
| 10.2005 | „3rd European Contest for Young Scientists“ von GE Healthcare     |
| 07.2003 | Promotionspreis 2003 der Berliner Wissenschaftlichen Gesellschaft |

## Ausgewählte Publikationen

---

Searching sequence space for high-affinity binding peptides using ribosome display.

**Lamla T**, Erdmann VA. *J Mol Biol.* **2003** May 30;329(2):381-8.

Riboswitch-mediated Attenuation of Transgene Cytotoxicity Increases Adeno-associated Virus Vector Yields in HEK-293 Cells.

Strobel B, Klauser B, Hartig JS, **Lamla T**, Gantner F, Kreuz S. *Mol Ther.* 2015 Oct;23(10):1582-91.

Overexpression of Protein Kinase M $\zeta$  in the hippocampus enhances long-term potentiation and long-term contextual but not cued fear memory in rats.

Schuetz SR, Fernández-Fernández D, **Lamla T**, Rosenbrock H, Hobson S. *J Neurosci.* **2016** Apr 13;36(15):4313-24.

Identification of a myotropic AAV by massively parallel in vivo evaluation of barcoded capsid variants.

Weinmann J, Weis S, Sippel J, Tulalamba W, Remes A, El Andari J, Herrmann AK, Pham QH, Borowski C, Hille S, Schönberger T, Frey N, Lenter M, VandenDriessche T, Müller OJ, Chuah MK, **Lamla T**, Grimm D. *Nat Commun.* **2020** Oct 28;11(1):5432.

GPR180 is a component of TGF $\beta$  signalling that promotes thermogenic adipocyte function and mediates the metabolic effects of the adipocyte-secreted factor CTHRC1.

Balazova L, Balaz M, Horvath C, Horváth Á, Moser C, Kovanicova Z, Ghosh A, Ghoshdastider U, Efthymiou V, Kiehlmann E, Sun W, Dong H, Ding L, Amri EZ, Nuutila P, Virtanen KA, Niemi T, Ukropcova B, Ukropec J, Pelczar P, **Lamla T**, Hamilton B, Neubauer H, Wolfrum C. *Nat Commun.* **2021** Dec 8;12(1):7144.

Identification of broadly applicable AAV vectors by systematic comparison of commonly used capsid variants in vitro.

Weinmann J, Söllner J, Abele S, Zimmermann G, Zuckschwerdt K, Mayer C, Danner-Liskus J, Peltzer A, Schuler M, **Lamla T**, Strobel B. *Hum Gene Ther.* **2022** Sep 13.

Rosa26-LSL-dCas9-VPR: a versatile mouse model for tissue specific and simultaneous activation of multiple genes for drug discovery.

Pakalniškytė D, Schönberger T, Strobel B, Stierstorfer B, **Lamla T**, Schuler M, Lenter M. *Sci Rep.* **2022** Nov 10;12(1):19268.