Vasculature and flow in microfluidic systems

Kramer, B.

Vasculature and Flow in Microfluidic Systems

Bart Kramer

Cover: Vascularized liver spheroid in the OrganoPlate Graft
Printing: Ridderprint | www.ridderprint.nl

ISBN: 978-94-6522-726-9

Vasculature and Flow in Microfluidic Systems

Proefschrift

ter verkrijging van
de graad van doctor aan de Universiteit Leiden
op gezag van rector magnificus prof.dr.ir. H. Bijl,
volgens besluit van het college voor promoties
te verdedigen op donderdag 23 oktober 2025
klokke 14.30 uur

door
Bart Kramer
geboren te Woerden
in 1991

Promotor:
Prof. dr. T. Hankemeier

Co-promotores:
Dr. H.L. Lanz
Dr. L.J. van den Broek

Promotiecommissie:
Prof. dr. M. van Eck
Prof. dr. E.C.M. de Lange
Prof. dr. B. van de Water
Prof. dr. A.J. van Zonneveld
Prof. dr. R Masereeuw (Utrecht University)
Prof. dr. M. Buchholz (Marburg University)

Table of contents