

HEPARIN BINDEnde ANTIMIKROBIELLE PROTEINE IN HUMANPLASMA



Projektträger:

Universität für Weiterbildung Krems (Donau-Universität Krems)

Wissenschaftliche Leitung:

Stephan Harm

Weitere beteiligte Einrichtungen:

Karl Landsteiner Privatuniversität für Gesundheitswissenschaften

Forschungsfeld:

Biomedizin

Förderinstrument: Projekte Grundlagenforschung

Projekt-ID: LSC20-021

Projektbeginn: 01. März 2022

Projektende: folgt

Laufzeit: 36 Monate / laufend

Fördersumme: € 269.072,00

Kurzzusammenfassung:

Dieses Projekt hat das Ziel, endotoxin-neutralisierende Mechanismen im Blut zu erforschen. Ein Schwerpunkt ist der Einfluss der Antikoagulation auf die Wirkung von Endotoxinen bzw. auf endotoxin-neutralisierende Faktoren im Blut. Weiters sollen sogenannte Host Defense Peptides (HDPs) aus humanem Vollblut isoliert und deren Einfluss auf die Aktivität von Endotoxinen untersucht werden. Anschließend werden die HDPs hinsichtlich deren molarer Masse charakterisiert.