

Bachelor-Abschlussarbeit

Thema:

Standardisierung, sowie Vereinfachung einer vorhandenen Methode zur Testung antimikrobieller Oberflächen.

Zusammenfassung:

Die vorliegende Abschlussarbeit befasst sich thematisch mit der Methodik zum Testen von antimikrobiellen Eigenschaften von Oberflächen. Konkret wurde im Rahmen der Arbeit eine vorhandene, von Dräger entwickelte, Methode weiter vereinfacht und standardisiert. Hierzu wurde die bestehende Methode unter unterschiedlichen Parametern analysiert und auf dieser Grundlage Aspekte ausgewählt, welche hinsichtlich einer Verbesserung verändert werden sollten. Geänderte Parameter wurden ausgiebig getestet und bewertet. Die überarbeitete Methode wurde in der Praxis angewandt und die erhaltenen Ergebnisse mittel statistischer Auswertung validiert. Die entstandene Methode wurde als Ergebnis in einer „standard operating procedure“ (SOP) festgehalten. Im Rahmen der Arbeit flossen insbesondere Kompetenzen aus den Fachgebieten der Mikrobiologie, Biochemie, sowie Polymerchemie ein.

Verfasser: Dominik Wippermann
Betreuer: 1. Prof. Dr. Dagmar Willkomm
2. Henryk Schnaars (Drägerwerk AG & Co. KGaA)
Datum der Abgabe: 30.04.2020