

Bachelorarbeit/ Pflichtpraktikum Biotechnologie

nächster Einstellungstermin:

Ab sofort

Die scienova GmbH in Jena entwickelt und produziert innovative Dialysewerkzeuge für die Probenvorbereitung im Labor und vertreibt diese weltweit zusammen mit einer Reihe anderer Produkte. Im Rahmen der Weiterentwicklung, Qualitätssicherung und Vermarktung der Dialysewerkzeuge sind gegenwärtig neue Themen für Praktika und Bachelorarbeiten zu vergeben.

Thema 1: scienova hat die Xpress Magnetic Mixing Box mit Sensor für Leitfähigkeit und Temperatur als Neuprodukt im Programm. Dieses findet Ihren Einsatz vorwiegend im Bereich der Proteinprobenbearbeitung. Bei der Bearbeitung dieser Thematik sind Applikationen zur Entsalzung und Umpufferung von Proteinen unter Verwendung eines Leitfähigkeits- und Temperaturprofils zur online Verfolgung der Dialyse zu testen, zu dokumentieren und Anwenderprotokolle zu erstellen.

Thema 2: scienova bringt gegenwärtig als neues Dialysewerkzeug den Xpress Dialysis Reactor XDR1 heraus. Der XDR1 kann deutlich größere Volumina von bis zu 20ml bearbeiten (gegenwärtiges Portfolio bis zu 1ml). Für den XDR1 soll ein Sensor zur online Verfolgung von Leitfähigkeit eingesetzt werden. In der Arbeit soll geprüft werden, an welcher Position der Sensor am Besten zur Verfolgung des Dialyseprozesses angebracht werden kann. Nach Optimierung des Einsatzes sollen Beispiellapplikationen mit Proteinproben entsalzt und umgepuffert werden.

Nutzen Sie die Chance, in einem wachstumsstarken und international agierenden Unternehmen tätig zu sein. Bewerben Sie sich entweder online oder per Post bei:

scienova GmbH
Spitzweidenweg 30
07743 Jena

Dr. Stefan Kreusch
s.kreusch@scienova.com
+49 (0) 3641 504 586