

# Xiong Ke

## Persönliche Daten

Name: Xiong Ke  
Geburtsdatum/-ort: 14. Okt 1994 / Hubei, China  
Familienstand: ledig  
Handy: 017656869603  
E-Mail-Adresse: xiong.ke94@gmail.com

## Studium

04/2017 bis 03/2020 **Lebensmitteltechnologie (Master of Science)**  
Technische Universität Berlin

10/2016 bis 03/2017 **Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften (Master of Science)**  
Universität Kiel

07/2015 bis 04/2016 **Deutschsprachkurs** bei IBZ in Essen

09/2011 bis 06/2015 **Lebensmitteltechnologie (Bachelor of Science)**  
Polytechnische Universität Wuhan

## Praktische Erfahrungen

03/2019 bis 08/2019 **Masterarbeit bei Pilot Pflanzenöltechnologie Magdeburg e. V.**  
Inhalte: Enzymatische Hydrolyse von pflanzlichen Proteinen mit verschiedenen Proteasen und Verfahren

- Isolierung die Rapsproteine und Auswählen der modifizierten Methode zur Gewinnung der maximalen Ausbeute
- Analyse der Inhaltsstoffe der Proteinhydrolysate durch die elektrophoretische Messung der Produkte
- Messung der technologischen Funktionalitäten zur Bestimmung der Verbesserung der Löslichkeit, Schaum-, emulgierte Eigenschaften usw.

11/2018 bis 01/2019 **Praktikum bei Proviant Fruchtmanufaktur GmbH & Co. KG, Berlin**

- Herstellung von Smoothies nach verschiedenen Rezepturen
- Unterstützte bei Produktion aus mehreren Fruchtsäften und Püree zum Mixen und Abfüllen
- Organisierung das Qualitätsmanagement für Mikroorganismen und Füllmenge zur Sicherung der Lebensmittelhygiene

08/2018 bis 09/2018 **Projekt für Herstellung der Biopolymer mit Biertreber praktische Modul „spezielle Lebensmittelbiotechnologie“, TU Berlin**

- Entwurf der basischen Hydrolyse der Biertreber mit NaOH zur Versorgung der Nahrungsmittel für die beimpfte Bakterien *Ralstonia eutropha*
- Beimpfung die Bakterien zur Gewinnung der Biopolymer
- Durchführte der Messung zum Nachweis und Extraktion der Biopolymer mit Ethylacetat, um die chemisch synthetische Plastik zu ersetzen

