

## 许琳 讲师



许琳，博士，主要从事真菌毒素等生物毒素检测技术的研究。相关成果发表在《ACS Sensor》、《Analytical Chemistry》及《Toxins》等杂志。参与湖北省重点实验室开放课题 1 项及国家重点研发计划 1 项。申报发明专利 2 项。

联系方式: [xulinlin2008@126.com](mailto:xulinlin2008@126.com)

### 主要学习工作经历:

2019.01-至今	武汉轻工大学	食品科学与工程学院	讲师
2012.09-2019.01	中国农业科学院	农产品质量与食品安全专业	博士
2008.09-2012.07	山东农业大学	食品质量与安全专业	本科
2015.09-2017.09	加拿大阿尔伯塔大学	农产品质量与食品安全专业	博士联培

### 研究方向:

- (1) 生物毒素免疫检测
- (2) 基于适配体的生物毒素检测

### 主讲课程:

《食品法律法规与标准》、《食品安全保藏学》

### 在研项目:

基于适配体的赭曲霉毒素 A 生物传感器的构建及增敏机制的研究 (2019HBSQGDKFA02), 湖北省重点实验室开放课题

### 近五年代表作:

(1) **Xu, L.**, Zhang, H., Yan, X., Peng, H., Wang, Z., Zhang, Q., Li, P.<sup>\*</sup>, Zhang, Z.<sup>\*</sup>, Le, X.C.<sup>\*</sup>, 2018. Binding-Induced DNA Dissociation Assay for Small Molecules: Sensing Aflatoxin B1. ACS Sensors 3(12), 2590-2596.

(2) Li, G.<sup>#</sup>, **Xu, L.<sup>#</sup>**, Wu, W., Wang, D., Jiang, J., Chen, X., Zhang, W., Poapolathep, S., Poapolathep, A., Zhang, Z.<sup>\*</sup>, Zhang, Q.<sup>\*</sup>, Li, P.<sup>\*</sup>, 2019. On-Site Ultrasensitive Detection Paper for Multiclass Chemical Contaminants via Universal Bridge-Antibody Labeling: Mycotoxin and Illegal Additives in Milk as an Example. Analytical Chemistry 91(3), 1968-1973.

(3) **Xu, L.<sup>#</sup>**, Zhang, Z.<sup>#\*</sup>, Zhang, Q., Zhang, W., Yu, L., Wang, D., Li, H., Li, P.<sup>\*</sup>, 2018b. An On-Site Simultaneous Semi-Quantification of Aflatoxin B1, Zearalenone, and T-2 Toxin in Maize- and Cereal-Based Feed via Multicolor Immunochromatographic Assay. Toxins 10(87).

(4) **Xu, L.<sup>#</sup>**, Zhang, Z.<sup>#\*</sup>, Zhang, Q.<sup>\*</sup>, Li, P.<sup>\*</sup>, 2016. Mycotoxin Determination in Foods Using Advanced Sensors Based on Antibodies or Aptamers. Toxins 8(239).