



于 娜

职 称：副教授，硕士生导师

邮 箱：yuna@njau.edu.cn

联系电话：025 84399051

办公地址：理科楼 B208

### 研究方向：

(1) 杀虫剂毒理与抗药性机制； (2) 天敌蜘蛛神经肽信号及行为调控。

### 教育经历：

2010.09 – 2014.09 比利时根特大学，应用生物学博士

2009.09 – 2010.09 中国海洋大学，理学硕士

2005.09 – 2009.06 中国海洋大学，理学学士

### 工作经历：

2019.12 – 至今 南京农业大学植物保护学院，副教授

2016.08 – 2019.12 南京农业大学植物保护学院，讲师

2014.10 – 2016.07 比利时根特大学，博士后

### 执教课程：

《植物保护通论》，《植物保护通论实验》，《科研基础训练》，《农药科学研究前沿（全英文）》

### 承担课题：

1. 2018.01-2020.12，褐飞虱和拟环纹豹蛛中调节发育的神经肽差异与受体选择性，国家自然科学基金青年项目，31701823。

## 代表性科研成果:

1. Yang, Z., **Yu, N.**, Wang, S., Korai, S., Liu, Z., 2021. Characterization of ecdysteroid biosynthesis in the pond wolf spider, *Pardosa pseudoannulata*. *Insect Molecular Biology* 30(1): 71-80.
2. **Yu, N.**, Han, C., Liu, Z. (2020). *In silico* identification of the neuropeptidome of the pond wolf spider *Pardosa pseudoannulata*. *General and Comparative Endocrinology* 285: 113271. doi: 10.1016/j.ygcen.2019.113271.
3. **Yu, N.** Wang, X., Bao, H., Liu, Z. (2019) Identification and functional study of three nAChR regulators, ubiquilin-1, PICK1, and CRELD2, in *Locusta migratoria manilensis* dorsal unpaired median neurons. *Journal of Neurochemistry* 149: 331-345. doi: 10.1111/jnc.14636.
4. **Yu, N.**, Tian, J., Zhang, Y., Li, Z., Liu, Z. (2018) Imidacloprid-susceptible *Nilaparvata lugens* individuals exceeded resistant individuals in a mixture population with density pressure. *Pest Management Science* 74: 234–239. doi:10.1002/ps.4705.
5. **Yu, N.**, Liu, Y., Wang, X., Li, J., Bao, H., Liu, Z. (2018) Heterologous formation of neonicotinoid-sensitive nAChRs containing UNC-38 and UNC-29 subunits from *Bursaphelenchus xylophilus*. *Pesticide Biochemistry and Physiology* 143:168-172. doi: 10.1016/j.pestbp.2017.08.001.
6. **Yu, N.**, Swevers, L., Nachman, R. J., Smagghe, G., 2014. Development of cell-based bioassay with Sf9 cells expressing TcSKR1 and TcSKR2 and differential activation by sulfated and non-sulfated SK peptides. *Peptides* 53, 238-242. doi: 10.1016/j.peptides.2014.01.025.