



于娜

职 称：讲师

邮 箱：yuna@njau.edu.cn

联系电话：025 84399051

办公地址：理科楼 B208

研究方向：

蜘蛛行为调控机制；无脊椎动物神经肽及其受体的功能。

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（未完）

2005.09 – 2009.06 中国海洋大学，理学学士

工作经历：

2016.08 – 今 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》，《昆虫分子生物学》

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：

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.