

余飞副教授



一、基本情况

余飞，福建福州，博士研究生，副教授，办公电话：无，电子邮件：yufei@novapathpharma.com。

二、学习及工作经历

1998.09-2003.07：中国科学技术大学，化学与材料，学士

2003.09-2008.07：美国佐治亚大学，分析化学，博士研究生

2008.10-2015.07：美国 Momenta 制药公司研发部，资深科学家

2016.02-至今：烟台大学药学院，副教授

三、目前研究领域

- 1、利用高分辨核磁共振、质谱技术及其他分析技术对生物大分子药物的高级结构、糖基化结构及翻译后修饰进行表征研究，以及它们对药物特性的影响
- 2、开发研究多肽以及蛋白质类药物的药代动力学的新方法
- 3、多肽类药物的杂质研究

四、社会兼职

无

五、主要科研成果

1. 在 Analytical Chemistry、European Journal of Pharmaceutical Science、Analytical and Bioanalytical Chemistry、Journal of Biomolecular NMR 等国内外学术刊物发表文章 20 余篇。

六、教学工作

1. 研究生：高等药物分析选论
2. 本科生：有机化合物波谱解析，药物分析

七、目前承担科研项目情况

1. 主持横向课题项目 1 项，“选择性 GnRH 拮抗剂的技术开发”，项目号 YX21H249，到账经费 200 万元。

八、发表论文

1. Fei Yu *, Zongyu Liu, Jie Feng , Yuhong Man , Huan Zhang , Jingying Shi ,Xiang Pang , Yang Yu , Ye Bi .Hyaluronic acid modified extracellular vesicles targeting hepatic stellatecells to attenuate hepatic fibrosis. European Journal of Pharmaceutical Sciences,2024,198:106783.
2. Jingjing Lu, Fengmei Zhou, Wanhui Liu, Fei Yu*. Mass spectrometry assisted arginine side chains assignment of NMR resonances in natural abundance proteins. Journal of Biomolecular NMR, 2020,74: 2-3: 173-181.
3. Linlin Kong, Fangjie Liu, Linan Huo, Chunjie Sha, Wanhui Liu, Fei Yu*. A novel LC-MS/MS approach to the pharmacokinetic study of free and bound aflibercept simultaneously. Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2020,412: 4: 1003-1010.

4. Xuexue Yi, Wanhui Liu, Fei Yu*.A simple MS method to characterize the higher order structures of antibody therapeutics. European Journal of Pharmaceutical Sciences,2019,131:111-118

九、授权专利情况

1. 结构新颖的 pyxinol 衍生物及其制备方法和用途，
2017-05-01，中国，ZL201710298318.6