

## СЕРИЯ СТАТЕЙ

на соискание степени доктора философии Ph.D.  
по специальности 6D072100 - «Химическая технология органических  
веществ»

### ОМАРОВОЙ АНАРЫ САГИДУЛЛАЕВНЫ

Тема диссертации: «Совершенствование технологии in-situ выращивания покрытий для твердофазной микроэкстракции на основе металл-органических каркасных структур»

1. [Omarova, A., Baizhan, A., Baimatova, N., Kenessov, B., Kazemian, H. New in situ solvothermally synthesized metal-organic framework MOF-199 coating for solid-phase microextraction of volatile organic compounds from air samples// Microporous and Mesoporous Materials. – 2021. – Vol. 328.– P. 111493.](#)
2. [Omarova, A., Bakaikina, N.V., Muratuly, A., Kazemian, H., Baimatova, N. A review on preparation methods and applications of metal–organic framework-based solid-phase microextraction coatings // Microchemical Journal. – 2022. – Vol. 175.– P. 107147.](#)
3. [Omarova, A., Baimatova, N., Kazemian, H. MOF-199-based coatings as SPME fiber for measurement of volatile organic compounds in air samples: Optimization of in situ deposition parameters // Microchemical Journal. –2023. – Vol. 185.– P. 108263](#)