

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA – UESB

Recredenciada pelo Decreto Estadual N° 16.825, de 04.07.2016

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA – DCT

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA – PGQUI

PGSQUIJ026 - Determinação de Elementos Traços (45h, 03Cr)

Ementa:

Determinação de elementos-traço e uso de técnicas híbridas de separação e detecção na especiação e solução de problemas de ordem biológica.

Bibliografia:

- 1) Arruda, Marco Aurélio Zezzi (Ed.). Metallomics: The Science of Biometals. Springer, 2018.
- 2) Michalke, Bernhard (Ed.). Metallomics: Analytical techniques and speciation methods. John Wiley & Sons, 2016.
- 3) Haraguchi, Hiroki. Metallomics: Integrated Biometal Science. In: Metallomics. Springer, Tokyo, 2017. p. 3-39.
- 4) Ogra, Yasumitsu; Hirata, Takafumi (Ed.). Metallomics: Recent analytical techniques and applications. Springer, 2017.
- 5) DE Jesus, Jemmyson Romário et al. Chemical Speciation and Metallomics. In: Metallomics. Springer, Cham, 2018. p. 183-211.
- 6) Haraguchi, Hiroki. Metallomics: the history over the last decade and a future outlook. Metallomics, v. 9, n. 8, p. 1001-1013, 2017.
- 7) Marcinkowska, Monika; Baralkiewicz, Danuta. Multielemental speciation analysis by advanced hyphenated technique—HPLC/ICP-MS: A review. Talanta, v. 161, p. 177-204, 2016.
- 8) Montes-Bayón, María; Sharar, M.; Corte-Rodriguez, Mario. Trends on (elemental and molecular) mass spectrometry-based strategies for speciation and metallomics. TrAC Trends in Analytical Chemistry, v. 104, p. 4-10, 2018.
- 9) Harrington, Chris F. et al. Atomic Spectrometry Update: review of advances in elemental speciation. Journal of Analytical Atomic Spectrometry, v. 30, n. 7, p. 1427-1468, 2015.