



	<p>6. Kromatografske metode</p> <p>7. Vezani instrumentni sustavi – GC-MS, LC-MS, ICP-MS, GC-ICPMS, LC-ICPMS</p> <p>8. Metode za određivanje metala i metaloida</p> <p>9. Metode za određivanje i specifikaciju organometalnih spojeva</p> <p>10. Određivanje specifičnih organskih zagađivaca – ugljikovodici, pesticidi, farmaceutski spojevi, usporivači gorenja, plastifikatori, perfluorirani spojevi, mikroplastika...</p>
<b>Preporučena literatura</b>	<p>1. Qu, K., Dan, D., Environmental Analytical Chemistry, Elsevier Science, Amsterdam, 2023, 292 pp.</p> <p>2. Hussain, C. M., Keçili, R., Modern Environmental Analysis Techniques for Pollutants, Elsevier Science, Amsterdam, 2020, 424 pp.</p> <p>3. Barceló, D., Picò, Y. (Eds.), Sample Handling and Trace Analysis of Pollutants: Innovations to Determine Organic Contaminants, Elsevier Science, Amsterdam, 2024, 1168 pp.</p> <p>4. Kaštelan-Macan, M., Petrović, M. (Eds.), Analitika okoliša, Hinus, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta, Zagreb, 2013, 435 pp.</p>
<b>Dopunska literatura</b>	<p>1. Fontanals, N., Marcé, R. M. (Eds.), Analytical Methods for Environmental Contaminants of Emerging Concern, John Wiley &amp; Sons Ltd, New Jersey, 2022, 416 pp.</p> <p>2. Picò, Y., Campo, J. (Eds.), Mass Spectrometry in Food and Environmental Chemistry, The Handbook of Environmental Chemistry, Springer Nature Switzerland AG, Cham, 2022, pp. 379.</p> <p>3. Matusiewicz, H., Bulska, E. (Eds.), Inorganic Trace Analytics: Trace Element Analysis and Speciation, Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston, 2018, pp. 459</p>
<b>Uvjeti za potpis</b>	Prisutnost i aktivno sudjelovanje na predavanjima
<b>Nacin polaganja ispita</b>	Nastavnik tijekom održavanja predmeta prati i procjenjuje sve aktivnosti studenata dodjeljivanjem bodova prema izrađenim kriterijima unaprijed predstavljenim studentima. Na taj način pruža kontinuiranu povratnu informaciju kojom studenti procjenjuju uspješnost učenja kako bi unaprijedili proces učenja. Na kraju nastave studenti pristupaju usmenom dijelu ispita. Tijekom ispita nastavnik postavlja zadatke koji su ujednačeni s razinom ishoda. Prikupljen broj bodova na usmenom dijelu ispita zajedno s ostalim bodovima prikupljenim tijekom održavanja predmeta određuje postignutu ocjenu.
<b>Jezik poduke i mogućnosti praćenja na drugim jezicima</b>	Hrvatski i engleski
<b>Nacin praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta</b>	Nastavnik tijekom održavanja kolegija pristupa vrednovanju za učenje – kontinuirano prati proces učenja i postignuća studenata čime usmjerava i prilagođava poučavanje. Na kraju provodi anketu sa studentima o njihovom subjektivnom doživljaju kvalitete nastave kako bi unaprijedio buduće poučavanje.