

## БИОГРАФИЈА

Никола Вуковић је рођен 14. фебруара 1983. године у Кладову. 2007. године је дипломирао на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, на смеру за минералогiju и кристалографију, а 2016. године докторирао на Хемијском факултету Универзитета у Београду, на катедри за примењену хемију. Од 2022. године је запослен као научни сарадник на Институту за технологију нуклеарних и других минералних сировина у Београду.

Области његовог научног истраживања обухватају науку о материјалима, одн. карактеризацију чврстих материјала (метала, легура, керамичких материјала, адсорбената); органску геохемију (геохемију нафте, угља, уљних шкриљаца и седимената) и минералогiju и геохемију лежишта минералних сировина (рудних лежишта и минерализација обојених метала, као и лежишта неметаличних минералних сировина). Поседује значајно ускуство у аналитичким техникама као што су скенирајућа електронска микроскопија са енергетско-дисперзивном спектрометријом (*SEM-EDS*), гасна хроматографија са масеном спектрометријом (*GC-MS*), рендгенска флуоресценција са енергетско-дисперзивном спектрометријом (*EDXRF*), и оптичка микроскопија у одбијеној и пропуштеној светлости.

## BIOGRAPHY

Nikola Vuković was born on February 14, 1983, in Kladovo, Serbia. He graduated in 2007 from the Faculty of Mining and Geology, University of Belgrade, with a specialization in Mineralogy and Crystallography. In 2016, he obtained his PhD from the Faculty of Chemistry, University of Belgrade, at the Department of Applied Chemistry. Since 2022, he has been employed as a Research Associate at the Institute for the Technology of Nuclear and Other Mineral Raw Materials in Belgrade.

His research interests include materials science, particularly the characterization of solid materials (metals, alloys, ceramic materials, and adsorbents); organic geochemistry (geochemistry of petroleum, coal, oil shales, and sediments); as well as the mineralogy and geochemistry of mineral deposits (ore deposits and mineralization of non-ferrous metals, and deposits of non-metallic mineral raw materials). He has extensive experience with analytical techniques such as scanning electron microscopy with energy-dispersive spectrometry (*SEM-EDS*), gas chromatography–mass spectrometry (*GC-MS*), energy-dispersive X-ray fluorescence (*EDXRF*), and optical microscopy in reflected and transmitted light.