

C – Charakteristika studijního předmětu nebo tématického bloku	
Název studijního předmětu	Funkcionalizace nanomateriálů
Způsob zakončení	zkouška
Další požadavky na studenta	
Přednášející	prof. Ing Ivan Stibor, CSc.
Stručná anotace předmětu	<p>Funkcionalizace chromatografických nosičů</p> <p>Funkcionalizace – fullerenů, CNTs, porézních C, grafénu</p> <p>Funkcionalizace nanočásti na bázi vzácných kovů</p> <p>Funkcionalizace kvantových teček</p> <p>Funkcionalizace oxidů vybraných prvků (Fe a Si)</p> <p>Funkcionalizace přírodních polymerů</p> <p>Funkcionalizace syntetických polymerů – dendrimery</p> <p>Bioortogonální reakce</p>
Odborná literatura	Hermanson : Bioconjugate Techniques, Avademic Press, 2013