

Lernort: Gewerbeschule Lübeck
Lernfeld/Qualifikation: Lernfeld 12
Immunologische, biochemische und diagnostische Arbeiten durchführen
Ausbildungsabschnitt: 6. Halbjahr 40 Std. 1 Dst./Woche

Betriebliche oder schulische Ausbildung	
Stichwort/Inhalt	Vertiefung/Schwerpunkt
Immunologie	Übersicht Abwehrsystem, spez./ unspez. Abwehr Evolution des Immunsystems
Unspezifische Abwehr	Phagocyt. weisse Blutzellen, NK-Zellen
	Komplementsystem, Cytokine, Interferon, Lysozym
	MHC, Antigene
Spez. Abwehr (Immunsystem)	B – Zellen,
	T – Zellen
	Struktur der Antikörper,
	Antikörpervielfalt
	Monoklonale Antikörper
	Impfung
	Entzündungsreaktion
Fehlfunktionen	Allergien
	Erkrankungen des Immunsystem Autoimmun, Schwäche, AIDS
Diagnoseverfahren	Immunelektrophorese, Blot, ELISA, Coombs, RIA
Spez. Immunologie	Tumorimmunologie, Apoptose
	Transplantationsimmunologie
N.N.	
FK-Arbeit 1 und 2	
Besprechung FK-Arbeit 1 und 2	

Erstellt am:	2020-10-20	erstellt von:	Jach, Alexander (Gewerbeschule - Lübeck)
Geprüft am:		geprüft von:	
Zuletzt geändert am:	2020-10-20	Zuletzt geändert von:	Rachau, Jens-Peter
Dokumentenpfad:	LF_Bio_12 (2020.10.20)		Seite 1 von 1