

Vorlesung Biologie I im WS2022/23

Datum	Thema	Dozent
Di, 11.10.22	Aufbau Prokaryonten und Eukaryonten (Grundzüge)	Schweizer
Mi, 12.10.22	Aufbau, Funktion DNA, DNA-Struktur	Schweizer
Do, 13.10.22	Replikation DNA, DNA Reparatur, Krebs und Xeroderma p.	Schweizer
Di, 18.10.22	Bakteriengenetik, Genkartierung, Operon, Vermehrung	Schweizer
Mi, 19.10.22	Gendefinition Transkription, Regulation Genexpression, Transkription, Genstruktur	Schweizer
Do, 20.10.22	mRNA-Reifung, Transkriptionskontrolle, miRNA	Schweizer
Di, 25.10.22	Translation, genetischer Code	Schweizer
Mi, 26.10.22	Wirkung Antibiotika, Resistenzen, Ribosomen	Schweizer
Do, 27.10.22	Bakterienwachstum, Katabolitrepession, Genregulation	Schweizer
Di, 01.11.22	<i>Allerheiligen</i>	
Mi, 02.11.22	Restriktions-Modifikationssysteme, CRISPR/Cas	Schweizer
Do, 03.11.22	Gentechnologische Methoden, Restriktionsendonucleasen	Hesse
Di, 08.11.22	Gentransfer, DNA Rekombination, Klonierung	Hesse
Mi, 09.11.22	Zellkern/Chromatin: Morphologie, Funktion	Voos
Do, 10.11.22	Chromosomen: Morphologie, Darstellung	Voos
Di, 15.11.22	Molekulare Zytogenetik (FISH)	Voos
Mi, 16.11.22	Genom: Kartierung, Genzahl, Repetitive Elemente	Voos
Do, 17.11.22	Formale Genetik, Mendel Regeln,	Voos
Di, 22.11.22	Erbgänge	Voos
Mi, 23.11.22	Mitochondriale und Multifaktorielle Vererbung	Voos
Do, 24.11.22	Epigenetik	Voos
Di, 29.11.22	Gonosomen, Geschlechtsdifferenzierung	Voos
Mi, 30.11.22	Gen-, Chromosomen-Mutationen	Voos
Do, 01.12.22	DNA Sequenzierung, Polymerase-Kettenreaktion (PCR)	Eckhardt
Di, 06.12.22	Diagnostik von Genmutationen	Eckhardt
Mi, 07.12.22	<i>DIES ACADEMICUS - KEINE VORLESUNG</i>	
Do, 08.12.22	Populationsgenetik	Eckhardt
Di, 13.12.22	Genetische Evolution	Eckhardt
Mi, 14.12.22	Zellcyclus, Mitose	Eckhardt
Do, 15.12.22	Meiose	Eckhardt
Di, 20.12.22	Genkartierung	Eckhardt
Mi, 21.12.22	Zellmembran, Zellkern, Morphologie der Zelle	Eckhardt
Do, 22.12.22	Organellen des Eukaryonten, Cytoplasma	Eckhardt
	<i>WEIHNACHTSPAUSE</i>	
Di, 10.01.23	Mitochondrien, Cytoskelett	Eckhardt
Mi, 11.01.23	Ribosomen, Endoplasmatisches Retikulum (ER)	Schilling
Do, 12.01.23	Golgi-Komplex (Golgi-Apparat)	Schilling
Di, 17.01.23	Lysosomen, Peroxisomen	Schilling
Mi, 18.01.23	Eukaryonte Zelltypen	Schilling
Do, 19.01.23	Formen, Größenverhältnisse der Zelle	Schilling
Di, 24.01.23	Evolution der Zelle	Schilling
Mi, 25.01.23	Zellen im Verband	Schilling
Do, 26.01.23	Zell-Zell Kontakte	Schilling
Di, 31.01.23	Extrazelluläre Matrix	Schilling

Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, 10:15-11:00 Uhr
 HS 1 Campus Poppelsdorf