

Projektbüro Biotechnologie

Alle Termine der Fortbildungsveranstaltungen für Lehrkräfte:

Bereich / Sekundarstufe	Thema / Kursleiter	Termin / Dauer	Kostenpauschale je Teilnehmer/in
Sek. II Neuro- und Humanphysiologie - Ableitungen von Aktionspotentialen (Seite 8)	Funktionsprinzipien von Nervenzellen Andreas Westerwinter Siehe auch Hinweis auf Seite 5	Sa., 03.03.2018 9.00 – 14.00 Uhr	10,00 €
Sek. II Neuro- und Humanphysiologie - Skelettmuskulatur und das Herz-Kreislauf-System (Seite 9)	Funktion des Muskels und die Muskelkontraktion, Messungen von EKG sowie Puls- und Atemfrequenz Andreas Westerwinter	Nach Absprache (z.B. im Fachkollegium) 5 h	10,00 €
Sek. II Zellkulturtechnik - Pflanzliche Zellen (Seite 7)	Pflanzenvermehrung durch somatische Embryogenese am Beispiel Möhren Dr. Roland Paul	Sa., 10.03.2018 9.00 - 16.00 Uhr	15,00 €
Sek. I Mikrobiologie (Seite 18)	Mikrobiologische Arbeitsmethoden Martin Patzsch	Sa., 21.04.2018 9.00 - 15.00 Uhr	15,00 €
Sek. II Ökologie / Pflanzenphysiologie (Seite 16)	Die Hill-Reaktion – Fotosynthese sichtbar gemacht Andreas Westerwinter	Sa., 17.03.2018 9.00 – 14.00 Uhr	15,00 €
Sek. II Molekularbiologie/ angewandte Genetik (Seite 11)	Polymerase-Kettenreaktion am Beispiel der Tierartenbestimmung in Wurstproben Dr. Bernd Wilmers	Teil 1: Fr., 16.03.2018 14.00 – 18.00 Uhr Teil 2: Sa., 17.03.2018 9.00 – 16.00 Uhr	25,00 €
Sek. II Molekularbiologie/ angewandte Genetik (Seite 10)	Klonierung und Restriktion von Plasmid-DNA Dr. Bernd Wilmers	Nach Absprache (z.B. im Fachkollegium) 7-8 h	25,00 €
Sek. II Molekularbiologie / Biochemie (Seiten 12 und 13)	DNA-Profilanalyse durch Amplifizierung von VNTR-Locus D1S80 auf Chromosom 1 Dr. Bernd Wilmers	Teil 1: Fr., 27.04.2018 14.00 – 18.00 Uhr Teil 2: Sa., 28.04.2018 9.00 – 16.00 Uhr	25,00 €
Sek. II Chemie (Seite 23)	Synthese und Identifizierung von Butylethylether unter Berücksichtigung von Mechanismusbetrachtungen zur nucleophilen Substitution Dr. Gerd Disse	Nach Absprache (z.B. im Fachkollegium) 7-8 h	10,00 €
Sek. II Chemie (Seiten 24 und 25)	Untersuchung vom Mechanismus einer stereoselektiv ablaufenden Additionsreaktion am Beispiel der <i>cis</i> - und <i>trans</i> -Dihydroxylierung von Cyclohexen Dr. Gerd Disse	Nach Absprache (z.B. im Fachkollegium) 7-8 h	10,00 €

