

## Projektbüro Biotechnologie

### Alle Termine der Fortbildungsveranstaltungen für Lehrkräfte:

Bereich / Sekundarstufe	Thema / Kursleiter	Termin / Dauer	Kostenpauschale je Teilnehmer/in
Sek. II <b>Neuro- und Humanphysiologie - Ableitungen von Aktionspotentialen</b> (Seite 8)	Funktionsprinzipien von Nervenzellen <b>Andreas Westerwinter</b> <b>Siehe auch Hinweis auf Seite 5</b>	Sa., 04.03.2017 9.00 – 14.00 Uhr	10,00 €
Sek. II <b>Neuro- und Humanphysiologie - Skelettmuskulatur und das Herz-Kreislauf-System</b> (Seite 9)	Funktion des Muskels und die Muskelkontraktion, Messungen von EKG sowie Puls- und Atemfrequenz <b>Andreas Westerwinter</b>	Nach Absprache (z.B. im Fachkollegium) 5 h	10,00 €
Sek. II <b>Zellkulturtechnik - Pflanzliche Zellen</b> (Seite 7)	Pflanzenvermehrung durch somatische Embryogenese am Beispiel Möhren <b>Dr. Roland Paul</b>	Sa., 11.03.2017 9.00 - 16.00 Uhr	15,00 €
Sek. I <b>Mikrobiologie</b> (Seite 18)	Mikrobiologische Arbeitsmethoden <b>Martin Patzsch</b>	Sa., 29.04.2017 9.00 - 15.00 Uhr	15,00 €
Sek. II <b>Ökologie / Pflanzenphysiologie</b> (Seite 16)	Die Hill-Reaktion – Fotosynthese sichtbar gemacht <b>Andreas Westerwinter</b>	Sa., 25.03.2017 9.00 – 14.00 Uhr	15,00 €
Sek. II <b>Molekularbiologie/ angewandte Genetik</b> (Seite 11)	Polymerase-Kettenreaktion am Beispiel der Tierartenbestimmung in Wurstproben <b>Dr. Bernd Wilmers</b>	Teil 1: Fr., 31.03.2017 14.00 – 18.00 Uhr Teil 2: Sa., 01.04.2017 9.00 – 16.00 Uhr	25,00 €
Sek. II <b>Molekularbiologie/ angewandte Genetik</b> (Seite 10)	Klonierung und Restriktion von Plasmid-DNA <b>Dr. Bernd Wilmers</b>	Nach Absprache (z.B. im Fachkollegium) 7-8 h	25,00 €
Sek. II <b>Molekularbiologie / Biochemie</b> (Seiten 12 und 13)	DNA-Profilanalyse durch Amplifizierung von VNTR-Locus D1S80 auf Chromosom 1 <b>Dr. Bernd Wilmers</b>	Teil 1: Fr., 17.03.2017 14.00 – 18.00 Uhr Teil 2: Sa., 18.03.2017 9.00 – 16.00 Uhr	25,00 €
Sek. II <b>Chemie</b> (Seite 23)	Synthese und Identifizierung von Butylethylether unter Berücksichtigung von Mechanismusbetrachtungen zur nucleophilen Substitution <b>Dr. Gerd Disse</b>	Nach Absprache (z.B. im Fachkollegium) 7-8 h	10,00 €
Sek. II <b>Chemie</b> (Seiten 24 und 25)	Untersuchung vom Mechanismus einer stereoselektiv ablaufenden Additionsreaktion am Beispiel der <i>cis</i> - und <i>trans</i> -Dihydroxylierung von Cyclohexen <b>Dr. Gerd Disse</b>	Nach Absprache (z.B. im Fachkollegium) 7-8 h	10,00 €

