

Spezielle und angewandte Immunologie – *ONLINE KURS B405*

Dieser Kurs vermittelt umfassende Kenntnisse auf dem Gebiet der Immunologie und ist für Anwender konzipiert, die ein vertieftes Hintergrundwissen zur Immunologie erwerben möchten. Im Kurs werden zunächst immunologischen Grundlagen vertieft, wobei insbesondere auch die vielfältigen Subpopulationen der verschiedenen Zelltypen des Immunsystems vorgestellt werden. Darauf aufbauend diskutiert der Kurs aktuelle Themen aus dem Bereich der Immunologie und ihren Anwendungen, wie z.B. Therapieformen.

Die Themen des Kurses sind u.a.:

- **Grundlagen der Immunbiologie**
 - Aufbau des Immunsystems
 - wesentliche Komponenten des Immunsystems
 - Immunhomöostase
- **Die angeborene Immunität**
 - Rezeptoren der angeborenen Immunität
 - Zellpopulationen (u.a. Granulozyten, Makrophagen, Dendritische Zellen, NK-Zellen)
 - Entzündung
- **Die adaptive Immunität**
 - Entstehung von adaptiven Rezeptoren (Antikörper, TCR)
 - Antigenpräsentation (u.a. MHC-Komplexe)
 - B- und T-Zellsubpopulationen
 - Antikörpersubtypen
 - Immunologisches Gedächtnis
 - Lymphozytenreifung
- **Infektion und Immunantwort**
- **Hyperreaktivität (u.a. Allergie, Autoimmunität)**
- **Grundlagen der Tumorimmunologie**
- **Immuntherapeutische Ansätze**

Für diesen Kurs sind Grundkenntnisse der Zellbiologie empfehlenswert.

Dauer: 2 Tage (Kursbeginn: 08:30 Uhr | Kursende: ca.15:30 Uhr | Mittagspause: ca.12:00 – 12:30 Uhr)

Teilnahmegebühr: € 730,- (zzgl. 19% MwSt.) inkl. Kursunterlagen, sonstigen Arbeitsmaterialien und digitalem Teilnahmezertifikat per E-Mailversand.

Optionales gedrucktes Teilnahmezertifikat per Postversand: Auf Wunsch senden wir Ihnen zusätzlich zum digitalen Teilnahmezertifikat auch ein gedrucktes Teilnahmezertifikat per Post zu. Die Kosten für das zusätzliche, gedruckte Zertifikat inkl. Postversand betragen € 20,- (zzgl. 19% MwSt.). Diese sind nicht in der Teilnahmegebühr enthalten.

Optionales Kurztestat (online): Im Anschluss an den Kurs können Sie ein Kurztestat als Erfolgskontrolle online ablegen. Die Testatgebühr beträgt € 35,- (zzgl. 19% MwSt.). Diese ist nicht in der Teilnahmegebühr enthalten. Sie erhalten dann ein erweitertes Teilnahmezertifikat mit dem erzielten Ergebnis. Die Anmeldung zum Testat sollte vor Kursbeginn erfolgen.

LAB-ACADEMY

Dr. Battke SCIENTIA GmbH
Life Science Services

Geschäftsführer: Dr. Florian Battke