

## Wahlveranstaltung – Photobiologie und Photomedizin

<b>CUB Nr.: 2370</b>	<b>Photobiologie und Photomedizin</b>
Ort	Klinik für Dermatologie, Campus Charité Mitte und photobiologisches Labor
Zeit	1 Stunde/Woche
Beginn	n.V.
Verantwortlich	Prof. Dr. F. Böhm, Anmeldung unter Tel.: 20963133
Kommentar	Das Seminar mit praktischen Übungen vermittelt die Grundlagen der Photobiologie. Photochemische Mechanismen und ihre experimentelle Nutzung werden erläutert, die Interaktion biologischer Strukturen mit Licht, Radikalen und Antioxidantien aufgezeigt. Die laborexperimentelle Anwendung pathobiologischen Wissens wird ebenso dargestellt wie die breiten Auswirkungen von Erkenntnissen dieses Wissensgebietes auf das tägliche Leben, den Schutz vor UV und Radikalen, Alterung und Krebs.
Empfehlung zur Vorbereitung	R.V. Bensasson, E.T. Land, T.G. Truscott: Excited Status and free Radicals in Biology and Medicine. Oxford University Press, 1993, Hinweise auf aktuelle Veröffentlichungen werden bei Seminarbeginn gegeben.