

M-MoIMed-M33 - Wahlpflichtmodul Molekulare Signaltransduktion

1. Name des Moduls:	Molekulare Signaltransduktion
2. Fachgebiet / Verantwortlich:	Dr. Jürgen Fritsch Kontakt: Juergen.Fritsch@ukr.de
3. Inhalte des Moduls:	<ul style="list-style-type: none">- Erlernen und Vertiefung biochemischer und zellbiologischer Labortechniken- Signaltransduktion von Zytokinen, Mechanismen der Induktion von Zelltod und -überleben- Kompartimentierung von Signalwegen- Regulation durch posttranslationale Modifikationen
4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:	Nach erfolgreichem Abschluss verfügen die Studierenden über Grundlagenkenntnisse zur molekularen Signaltransduktion von Cytokinen, Kenntnisse zu entsprechenden Labortechniken und experimentellem Arbeiten. Sie sind in der Lage, experimentell biochemische und zellbiologische Fragestellungen zu bearbeiten.