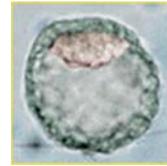


Vorlesungsankündigung WS18
Ao. Univ. Prof. Dr. Georg Weitzer



Embryonen und Stammzellforschung II:

Herzstammzellen und die Herstellung von Lebewesen

Vorlesung 1 Semesterstunde

Uni Wien VO Nr. 300 122 (2 ECTS Punkte)
Med Uni Wien Nr. 616 000 (1 ECTS Punkte)

Beginn und Vorbesprechung: Mittwoch 3. Oktober 2018 um 16:15

Die Vorlesung wird geblockt bis Ende November abgehalten.

Vorlesungszeiten: jeweils Mittwoch 16 -18 Uhr c.t.

Ort: Max F. Perutz Laboratories, 3, Dr.-Bohrgasse 9, Seminarraum 1, Ebene 6.

Aktuelle Details und Vorlesungsunterlagen unter <http://homepage.univie.ac.at/georg.weitzer/>

Vorlesungstermine:	Mi. 10.10.	16-18Uhr	Mi. 7.11.	16-18 Uhr
	Mi. 17.10.	16-18 Uhr	Mi. 14.11.	16-18 Uhr
	Mi. 24.10.	16-18 Uhr	Mi. 21.11.	16-18 Uhr
	Einwöchige Pause		Mi. 28.11.	16-18 Uhr

Prüfungstermine: Mi. 19.12.2018; Mi. 9.1.2019; Di. 30.1.2019

Ort: Sem. Raum 1

Zeit: jeweils 16:00 -17:00 Uhr s.t.

Prüfungsdauer: jeweils 1 Std. schriftlich, 5 Fragen

Anfragen zur Vorlesung: bitte ausschließlich persönlich in Raum 2.118.

Inhaltsangabe → verso

Inhaltsangabe:

Vorbesprechung:

Überblick über den Inhalt und Begründung für die Auswahl der beiden Themen

Teil 1 Herzstammzellen (1. bis 4. Doppelstunde)

1. Was ist eine Stammzelle?
2. Was ist eine adulte Stammzelle?
3. Was ist eine Herzstammzelle?
4. Wo befinden sich Herzstammzellen im Herzen?
5. Wie entsteht das Herz in Säugetieren?
6. Wie entstand das Herz im Laufe der Evolution?
7. Kann man Stammzellen für die Therapie von Herzerkrankungen einsetzen?

Teil 2 Herstellung von Lebewesen (5. bis 7. Doppelstunde)

1. Der weibliche Reproduktionszyklus ex vivo
2. Der männliche Reproduktionszyklus ex vivo
3. Herstellung von Zygoten
4. Herstellung von Blastozysten aus Stammzellen
5. Herstellung von Plazenten aus Stammzellen
6. Autonome Morphogenese
7. Ethische und juristische Überlegungen zur Herstellung von Leben