

Thema / Aufgabenstellung:

Stellen sie mittels Literaturrecherchen fest, was bis jetzt zu dem Thema „**Organoide als Advanced therapy (bio-)medical products (ATMPs) und ihre Anwendungsmöglichkeiten in der Medizin**“ in wissenschaftlichen Journalen publiziert wurde, erarbeiten Sie sich und präsentieren Sie eines der Themen und bewerten Sie die wissenschaftliche und medizinische Relevanz dieser Daten.

Lehrziel:

Der Wahlpflichtteil hat zum Ziel einen ersten Einblick in einige Aspekte wissenschaftlichen Arbeitens zu gewinnen; insbesondere, wie man an Hand von Primärliteratur, die Bedeutung eines Fachgebietes für die Medizin abschätzen lernt.

Wissenschaftlichkeit zeichnet sich primär dadurch aus, dass man die richtigen, auf unerforschtes Terrain führenden Fragen formulieren kann, und diese dann systematisch und methodisch einwandfrei zu beantworten sucht.

Zuerst wird eine Einführung in die Stammzellbiologie, die Voraussetzung für das Verständnis der Bedeutung von Organoiden ist, gegeben und dann eine Stickwortliste für die Literatursuche zu diesem Teil der Stammzellbiologie erarbeitet. Jeder Student erstellt zu einem bestimmten, frei wählbaren Sub-thema (zB. Mini-Därme) eine aus 15 Primärarbeiten bestehende Literaturliste und fasst aus den drei relevantesten Arbeiten, deren Erkenntnisse in einem Essay zusammen. Danach präsentiert jeder Student eine der Arbeiten in einem 8-minütigen, durch PowerPoint Folien unterstützten Vortrag im Rahmen eines Mini-Kongresses zu Thema "Organoide als Advanced therapy biomedical products und ihre Anwendung in der Medizin". Jede Arbeit wird im Plenum diskutiert und abschließend, verfassen alle gemeinsam eine Pressemeldung über das Resümee des Kongresses.

Vorgehensweise:

1. Suche und Auswahl der Primärliteratur zu diesem Thema. Welche Typen von Organoiden gibt's es?
2. Erstellen einer Literaturliste: 10 Zitate; nur Primärliteratur zu einem frei gewählten Organoid Typus.
3. Erarbeitung des Inhalts der Abstracts, um einen ersten Einblick zu erhalten.
4. Vorstellen der gefundenen Arbeiten.
5. Auswahl der am relevantesten erscheinenden Primärliteratur (3 Arbeiten) im Plenum.
6. Erarbeitung des Inhalts der gewählten Publikationen.
7. Verfassen eines Essays (maximal 1600 Zeichen, Leerzeichen nicht mitgezählt).
8. Vorstellen und Diskussion dieser Essays im Plenum.
9. Erarbeitung eines inhaltlich zusammenpassenden Vortragsprogrammes.
10. PowerPoint-Präsentation einer der 3 gewählten Arbeiten.
(8 Minuten Vortrag und 5 Minuten Diskussion).
11. Zusammenfassende, gemeinsam erstellte Presseaussendung über den Inhalt des Mini-Kongresses und der daraus resultierenden, medizinisch relevanten Schlussfolgerungen.

Zeitlicher Ablauf des Wahlpflichtfaches

Dienstag 8.10. 14 Uhr Einführung in die Thematik I

Betreuung bei der Literatursuche; Hilfe bei der Erstellung der annotierten Literaturliste mit Endnote und dem Output Style „Vancouver“ (15 Publikationen).

Donnerstag 10. 10. 14 Uhr Einführung in die Thematik II , Literaturrecherchen.

Bis **Freitag 11.10. 9:00 Uhr**: Einseitige Literaturliste im Vancouver Stil als „**Nachnahme-LIT.pdf**“ (erste Zeile im Dokument ihr Name und Datum) im MUW-Moodle zwischen 10.10. 18h und 11.10. 8:30h hochladen.

Freitag 11.10. 14 Uhr Einführung in das Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit unter Bedachtnahme auf die „Good Scientific Practice“; Erläuterung der Anforderung an deine Kurzfassung (Abstrakt) und einem Essay, sowie einer Presseaussendung.

Vorstellung und Diskussion der Literaturlisten. Auswahl der in einem Essay und Referat zu präsentierenden Arbeiten. Beginn der Ausarbeitung des Essays.

Bis **Montag 14.10. 24:00 Uhr**: Essay als „**Nachname-Essay.pdf**“ (erste Zeile im Dokument ihr Name und Datum, 2. Zeile Titel) im MUW-Moodle zwischen 12.10. 11h und 13.10. 24h hochladen.

Montag 14.10. 14 Uhr

Einführung in die effiziente Nutzung von Power Point für die Präsentation; Diskussion thematischer Fragen; Betreuung beim Verfassen des Essays. Beginn der Vortragsvorbereitungen.

Dienstag 15.10. 14 Uhr Präsentation und Diskussion der Essays (diesen auf USB stick zur Lehrveranstaltung mitbringen!); Einführung in Präsentationstechnik und Vortragsgestaltung; Betreuung bei der Vortragsvorbereitung.

Bis **Donnerstag 17.10., 24 Uhr**: Vortrag als Power Point Präsentation als pdf file „**Nachname-Vortrag.pdf**“ (kleiner als 2Mb!) (erste Zeile im Dokument ihr Name und Datum) im MUW-Moodle zwischen 16.10. 17h und 17.10. 24h hochladen.

Donnerstag 17.10., Erstellen des Vortragsprogrammes; Vortragsvorbereitung.

Freitag 18.10., 14 Uhr s.t.!: Vorträge der Studierende (1 bis 7). (8min Vortrag + 5min Diskussion) und erste Zusammenfassung der Präsentationen . **Power Point files auf USB Stick mitbringen!**

Montag 21.10. 14Uhr s.t.!: Vorträge der Studierenden (8 bis 14) und daran anschließend Diskussion über Präsentationsstil und Inhaltlich aller 15 Vorträge; **Power Point files auf USB Stick mitbringen!**

Bewertung und Resumé; Verfassen einer gemeinsamen Presseaussendung.

Die Lehrveranstaltungsunterlagen inklusive ihrer Literaturlisten, Zusammenfassungen und der Präsentationen finden Sie auf meiner Homepage unter <http://homepage.univie.ac.at/georg.weitzer/>. Alle Dokumente die Namen enthalten sind aus datenschutzrechtlichen Gründen verschlüsselt. Das Passwort wird in der ersten Lehrveranstaltungseinheit bekannt gegeben.