**KOMÓRKI MACIERZYSTE, ks. prof. Marian Machinek**

1. **Kod przedmiotu**: 1571-KM-BIOET
2. **Nazwa jednostki:** Wydział Teologiczny
3. **Nazwa studiów podyplomowych:** *Studia podyplomowe w zakresie bioetyki*
4. **Nazwa przedmiotu:** Komórki macierzyste
5. **Język przedmiotu:** polski
6. **Forma przedmiotu:** wykład
7. **Liczba godzin zajęć dydaktycznych:**  3
8. **Liczba punktów ECTS:**  2
9. **Forma zaliczenia:** praca zakończeniowa (do wyboru)
10. Efekty kształcenia w postaci:
11. wiedzy

*Student:*

EK\_W01: *wymienia istotne dla oceny etycznej elementy wiedzy medycznej na temat uzyskiwania i funkcji komórek macierzystych;*

EK\_W02: *zna argumenty zwolenników i przeciwników uzyskania i wykorzystania embrionalnych oraz "dorosłych" komórek macierzystych;*

1. umiejętności

*Student:*

EK\_U01: *potrafi rozpoznać filozoficzne tło przekazów medialnych dotyczących wykorzystania komórek macierzystych*

EK\_U02: *potrafi sformułować argumenty uzasadniające własny pogląd na temat wykjorzystania komórek macierzystych*

1. kompetencji społecznych

*Student:*

EK\_K01: *potrafi podjąć dyskusję dotyczącą wykorzystania komórek macierzystych;*

EK\_K02: *potrafi podjąć krytyczną lekturę doniesień medialnych na temat wykorzystania komórek macierzystych*

1. Metody dydaktyczne

*Wykład problemowy z możliwością dyskusji z użyciem prezentacji multimedialnej*

1. Skrócony opis przedmiotu (o czym jest wykład)

*Wykład dotyczy metod uzyskiwania oraz celów przyświecających zastosowaniu i wykorzystaniu komórek macierzystych różnych typów.*

1. Pełny opis przedmiotu (jakie zagadnienia będą podjęte)

*W ramach przedmiotu podjęte będą następujące zagadnienia:*

*- ogólne wiadomości na temat uzyskiwania różnych typów komórek macierzystych*

*- ogólne wiadomości dotyczące nadziei terapeutycznych związanych z komórkami macierzystymi;*

*- główne kryteria oceny etycznej wykorzystania komórek macierzystych;*

*- szczegółowe zagadnienia etyczne dotyczące wykorzystania komórek macierzystych;*

*- wybrane aspekty prawne terapii z wykorzystaniem komórek macierzystych.*

1. Literatura podstawowa:

*T. Biesaga, Etyczna ocena pozyskiwania komórek macierzystych, Medycyna Praktyczna 5(2004), s. 7nn.*

*M. Machinek, Etyczny kontekst kontrowersji wokół obietnic terapii z wykorzystaniem komórek macierzystych, w: Z. Wanat (red.), Bioetyka personalistyczna wobec wyzwań biomedycyny, Wydawnictwo Naukowe UMK: Toruń 2011, s. 101-114.*

*A. Sikora, Komórki macierzyste, w: A. Muszala (red.), Encyklopedia bioetyki. Personalizm chrześcijański, Polwen: Radom 2007, s. 302-308.*

Literatura dodatkowa:

*E, Schockenhoff, Ethik des Lebens. Grundlagen und neue Herausforderungen, Herder: Freiburg-Basel-Wien 2009, s. 444-458;*

*Ch. Poplutz, Der "verwaiste Embryo" als Rechtssubjekt, w: R. Beckmann, M. Löhr (red.), Der Status des Embryos. Medizin - Ethik - Recht, Naumann: Würzburg 2003, s. 236-250;*

*E. Brähler (m.in. red.), Vom Stammbaum zur Stammzelle. Reproduktionsmedizin, Pränataltdiagnostik und menschlicher Rohstoff, Psychosozial-Verlag: Gießen 2002.*