**Fizjologia porównawcza**

**Kierownik przedmiotu: prof. dr hab. n. med. Agnieszka Piastowska-Ciesielska**

1. Jakie są podstawowe funkcje układu pokarmowego u ssaków?
2. Co to jest opsyna i jakie jest jej zróżnicowanie między gatunkami?
3. Omów zalety *Danio Rerio*jako organizmu modelowego
4. Omów 4 najważniejsze zalety myszy jako modelu zwierzęcego w badaniach in-vivo.
5. Scharakteryzuj fotoreceptory występujące w siatkówce oka u ludzi i zwierząt.
6. W jaki sposób budowa trzustki może różnić się pomiędzy gatunkami zwierząt?
7. Jakie znasz typy łożysk występującego u ssaków?
8. Jakie funkcje mogą spełniać receptory węchowe u zwierząt?
9. Co to jest ruja?
10. Wymień mechanizmy regulacji wydzielania hormonów.