

Krakowska Interdyscyplinarna Szkoła Doktorska

Opis przedmiotu/ course description

Przedmiot/ Course :	Metody rejestracji aktywności elektrofizjologicznej neuronów stosowane w badaniach ośrodkowego układu nerwowego
Moduł kształcenia/ Training module:	Moduł specjalistyczny
Okres realizacji/ Implementation period :	II rok, semestr letni
Język wykładowy/ Language:	język polski/ Polish
Prowadzący/ Lecturer:	Prof. dr hab. Krzysztof Tokarski
Wymiar godzin przedmiotu/duration :	10 godzin
Forma prowadzenia zajęć/ Form of teaching :	WYKŁADY
Opis przedmiotu/ course content:	Omówienie procesów fizyko-chemicznych odpowiedzialnych za aktywność elektrofizjologiczną neuronów i przekaźnictwo synaptyczne. Omówienie podstaw fizyko-chemicznych metod elektrofizjologicznych. Omówienie szczegółowe poszczególnych metod. Zastosowania badawcze metod elektrofizjologicznych.
Efekty uczenia się wg 8PRK zgodnie z Programem kształcenia KISD/ learning outcomes at level 8 of the PRK according to the KISD Training Program:	EU1,EU2,EU3,EU8,EU13
Forma weryfikacji efektów uczenia się/ Method of verification of learning outcomes:	OBECNOŚĆ NA WYKŁADACH
Wymagania wobec uczestników/ Requirements for participants:	ZNAJOMOŚĆ PODSTAWOWYCH PRAW FIZYKO-CHEMICZNYCH OPISUJĄCYCH PRZEPIYW JONÓW I PRĄDU.