

**Wykaz zajęć fakultatywnych dla kierunku farmacja
obowiązujących od roku akademickiego 2020/2021
cykl kształcenia 2019-2025 i cykl kształcenia 2020-2026
II ROK**

Lp.	Semestr	Nazwa modułu/przedmiotu	Jednostka realizująca	Liczba godzin		Ogółem liczba godzin	Forma zakoń- czenia	Liczba punktów ECTS	Liczba modułów do wyboru
				Wykłady	Seminaria				
1.	III	Biologia nowotworów	Zakład Biologii Komórki	15	15	30	ZO	2	1
2.	III	Bionarzędzia farmaceuty	Katedra i Zakład Biofarmacji	15	15	30	ZO	2	
3.	III	Nauka i przemysł – zalety współpracy	Katedra i Zakład Farmacji Fizycznej	15	15	30	ZO	2	
4.	III	Podstawy hodowli komórkowych	Zakład Biologii Komórki	15	15	30	ZO	2	
5.	III	Zwierzęta laboratoryjne oraz procedury doświadczalne	Katedra i Zakład Toksykologii i Bioanalizy	15	15	30	ZO	2	
6.	IV	Apiterapia i apitoksynoterapia	Katedra i Zakład Toksykologii i Bioanalizy	15	15	30	ZO	2	1
7.	IV	Diagnostyka kliniczna w pigułce	Katedra i Zakład Chemii Klinicznej i Diagnostyki Laboratoryjnej	15	15	30	ZO	2	
8.	IV	Genetyka medyczna	Katedra i Zakład Genetyki Medycznej	15	15	30	ZO	2	
9.	IV	Historia leku roślinnego	Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej i Zielarstwa	15	15	30	ZO	2	
10.	IV	Profilaktyka chorób nowotworowych	Katedra i Zakład Patologii	15	15	30	ZO	2	