

## Harmonogram

9:00		Rozpoczęcie Konferencji
9:10-9:50		Badania wysiłkowe: człowiek i dane fundamentem dla postępu w monitorowaniu stanu zdrowia – dr inż. Monika Petelczyc
I sesja prezentacji Studentów	9:55-10:05	Stabilność preparatu genowego pSHH w formułacjach opatrunkowych – Małgorzata Mazurek
	10:05-10:15	Nowe leki biologiczne w terapii hipercholesterolemii – przegląd aktualnych strategii terapeutycznych – Wiktoria Górecka
	10:15-10:25	Porównanie dostępnych metod analitycznych do oceny składu kwasów tłuszczowych oleju arganowego (Argan oil) – Patrycja Słomczyńska
10:30-10:45		Przerwa kawowa
II sesja prezentacji Studentów	10:45-10:55	Nanocząstki polimerowe oparte na poli(węglanie trimetylenu) jako innowacyjne nośniki paklitakselu – Angelika Krzewska
	10:55-11:05	Analiza fitochemiczna ziela <i>Cistus creticus</i> – Justyna Baranowska
	11:05-11:15	Zastosowanie techniki mikropróbkiowania wolumetryczno-absorpcyjnego (VAMS) w terapeutycznym monitorowaniu farmakoterapii reumatoidalnego zapalenia stawów (RZS)-opracowanie, walidacja i zastosowanie kliniczne metody bioanalitycznej oznaczenia metotreksatu i jego metabolitów – Aleksandra Mikulska
	11:15-11:25	Nowatorska platforma do produkcji rekombinowanych białek terapeutycznych na drodze stabilnej transformacji komórek roślinnych – Antonina Kawka
	11:25-11:35	Zastosowanie sulfoksyimin w reakcji Mannicha – Michalina Skóra
	11:35-11:45	Metodyka i znaczenie nowoczesnych badań strukturalnych, fizykochemicznych i z zakresu modelowania molekularnego na przykładzie związku o aktywności nootropowej – Noopeptu – Szymon Kamil Araj
	11:45-11:55	Diagnostyka i różnicowanie chłoniaków oka – Dominika Dębska
12:00-13:00		Sesja plakatowa
13:00-14:00		Przerwa lunchowo-kawowa
III sesja prezentacji Studentów	14:00-14:10	Agregaty komórek roślinnych jako metoda na szybkie i tanie prototypowanie białek przez ekspresję przejściową – Jakub Kornatowski
	14:10-14:20	Zastosowanie metody QuEChERS w terapeutycznym monitorowaniu stężeniem leków przeciwgrzybiczych w osoczu krwi krytycznie chorych pacjentów – Mateusz Moczulski
	14:20-14:30	Tajemnice czarnej miotły: Odkrywanie tradycyjnej medycyny i fitochemii – Adrian Strus
	14:30-14:40	Analiza struktur krystalicznych i stabilności termodynamicznej (4-(N,N-dimetyloamino)fenylo)(fenylo)(tiofen-2-yl)metanolu metodami chemii kwantowej oraz spektroskopii <sup>13</sup> C CP MAS NMR – Lena Adamkiewicz

Sesja prezentacji Młodych Naukowców	14:45- 15:00	Badanie przestrzeni konformacyjnej $\beta$ -cyklodekstryny: Analiza struktur krystalicznych i symulacje stabilności – Ewa Napiórkowska
	15:00- 15:15	Otrzymywanie i analiza fizykochemiczna kompleksów cyklodekstryn z hydrokortyzonem z wykorzystaniem technik modelowania molekularnego oraz metod eksperymentalnej analizy strukturalnej – Aleksandra Kowalska
	15:15- 15:30	Zastosowanie metod in silico w analizie mechanizmu aktywności katalitycznej bakteryjnej metylotransferazy CamA – Mateusz Jędrzejewski
15:40-16:00		Zakończenie Konferencji, wręczenie nagród zwycięzcom sesji