

Specjalność:	Ziołowe produkty naturalne
Kierunek:	Chemia
Poziom kształcenia:	I stopień
Profil:	Ogólnoakademicki
Forma studiów:	3-letnie, stacjonarne
Opis specjalności:	Specjalność umożliwiająca zdobycie dodatkowej specjalistycznej wiedzy i umiejętności z zakresu klas naturalnych i syntetycznych związków biologicznie czynnych, metod ich syntezy, podstawowych zasad fizykochemicznego rozdzielania substancji organicznych i nieorganicznych w produktach roślinnych, działania leków pochodzenia roślinnego, receptur zielarskich, obrotu produktami zielarskimi z aspektami prawnymi oraz budowy i mechanizmów prawidłowego funkcjonowania narządów i układów organizmu człowieka. Ponadto przedmioty umożliwią zdobędzie umiejętności w zakresie separacji substancji czynnych z produktów naturalnych, ich jakościowego i ilościowego oznaczania oraz optymalizacji metod chromatograficznych, przygotowania próbek do analizy substancji zielarskich, podstawowej analizy retrosyntetycznej związków bioorganicznych, komputerowego projektowania leków oraz zbierania i zabezpieczania materiałów roślinny, rozpoznawania roślin i surowców stosowanych w ziołolecznictwie i suplementowaniu diety, sporządzaniu mieszanek ziołowych na najczęstsze choroby oraz sporządzaniu prostych ziołowych preparatów kosmetycznych.
Dane kontaktowe Instytutu: adres, mail, telefon, strona www	Instytut Chemii, Ochrony Środowiska i Biotechnologii Armii Krajowej 13/15, ich@ajd.czest.pl , 34 361-51-54 http://www.ich.ajd.czest.pl/377,CHEMIA