|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I i II . Certyfikowane szkolenia oraz szkolenia w zakresie kompetencji miękkich** |  |  |
| Szkolenie z zakresu przygotowywania projektów badawczo rozwojowych |  10 osób |  |  |  |
| Językowe  | 13 osób |  |  |  |
| Prince2 | 5 osób |  |  |  |
| Komunikacja interpersonalna | 30 osób |  |  |  |
| Komunikacja interpersonalna w zakresie farmaceuta-pacjent | 10 osób |  |  |  |
| „Na ratunek”  | 15 osób |  |  |  |
| **III. Zajęcia projektowe i warsztaty**  |
| Warsztaty:1. Wybrane aspekty projektowania kosmeceutyków i kosmetyków medycznych
2. Matryce hydrofilowe i lipofilowe jako nośniki i postacie leku o modyfikowanym uwalnianiu-ścieżka projektowa systemów
3. Statystyka dla farmaceuty
4. Eksperymentalne i statystyczne techniki optymalizacji wysokosprawnych analiz chromatograficznych substancji roślinnych- rozwiązywanie problemów.
5. Zaprojektowanie i sporządzenie linii kosmetyków podawanych na skórę zawierających suche standaryzowane wyciągi roślinne.
6. Nowoczesne technologie tabletkowania bezpośredniego suchych ekstraktów roślinnych
7. Lek oryginalny vs leki generyczne porównanie aspektów technologiczno-formulacyjnych
8. Nowe postaci recepturowych leków pediatrycznych-stosowanie, skład i wytwarzanie
9. Nowoczesne metody oceny jakości kosmeceutyków dostępnych w aptece
10. Język relacji faramceuta-pacjent. Jak skutecznie i efektywnie komunikować się z pacjentem
11. Doświadczalne wyznaczanie powinowactwa związków na izolowanych tkankach zwierzęcych na przykładzie potencjalnych antagonistów receptora H1
12. Modelowanie cząsteczkowe tworzenie modelu homologicznego receptora transmembranowego i symulacja oddziaływań ligandów w jego miejscu wiążącym.
13. Nanoproszki węglowe i diamentowe jako składniki kremów o charakterze antyoksydacyjnym.
14. Organizacja pracy w laboratorium rozwoju, praktyczne aspekty formulacji leków

**Projekty:**1. Wpływ czasu i warunków kiełkowania na profil chemiczny i aktywność utleniającą kiełków buraka ćwikłowego
2. Przedkliniczne etapy badań nowych formulacji farmaceutycznych
3. Nowe leki: Bakteriocyny
4. Analiza retrosyntetyczna struktur wybranych leków z uwzględnieniem aspektów technologicznych
5. Praktyczne wykorzystanie technik biologii molekularnej- od genu do białka
 |
| **Zajęcia projektowe i warsztaty interdyscyplinarne** **Warsztaty:**1. Powstrzymajmy lekooporność bakterii
2. Jak dobrze się zaprezentować na rynku pracy
3. Zamówienia publiczne w opiece medycznej
4. Profesjonalny pracownik przedstawicielem firmy i zawodu
5. Ocena poziomów wybranych metali toksycznych w preparatach roślinnych (suszach ziołowych) sprzedawanych w aptekach lub sklepach zielarskich jako suplementy diety lub preparaty lecznicze metodą AAS
6. Prawidłowe żywienie podstawą zdrowia i urody

**Projekty:**1.Dochodzenie epidemiologiczne w przemyśle i w szpitalu-czyli skąd się wzięły te bakterie2.Razem zróbmy nowy, bezpieczny kosmetyk3.Zarejestrujmy lek lub suplement4. Badania kliniczne – jak to się robi ?5. Suplementy diety leki czy żywność6. Wyroby medyczne - co się za tym kryje ?7. Zarządzanie w laboratoriach badawczych i wzorcujących pracujący zgodnie z normą PN EN-ISO 17025:2005 8. Ocena bezpieczeństwa kosmetyków : metody badania toksyczności kosmetyków, szacowania ryzyka narażenia |