

Technologia roślin leczniczych i prozdrowotnych

Mandragora jest rośliną, której korzeń wyglądem przypomina człowieka. Budzi ona lęk i respekt. Z jej powstaniem wiąże się kilka legend. Jedna z nich głosi, że mandragory wyrastały pod szubienicami stąd ich wygląd. Ludzie bali się wrywać mandragorę z ziemi, wierząc, że każdy kto usłyszy jej niemy krzyk umrze, więc do jej wrywania z ziemi używano psa przywiązanego do sznura. Często była atrybutem demonów i czarnoksiężników. Początkowo korzeń rośliny stosowano jako amulet przynoszący szczęście, afrodyzjak i remedium na niepłodność. Rekomendowano wino na bazie korzenia mandragory w celu uśmierzenia bólu. W średniowieczu wyciągi z rośliny stanowiły, obok opium i cykuty, jeden ze składników narkotycznej mieszanki niezbędnej do przygotowywania gąbki nasennej służącej do znieczulenia. Tradycyjnie stosowana była między innymi w leczeniu: bezsenności, dyzurii, hemoroidów, bólu reumatycznego, bólu zębów, melancholii. Roślina silnie oddziałuje na układ nerwowy. Spożycie korzenia mandragory, podobnie jak w przypadku bielunia, pokrzyku lub lulka, może skutkować zawrotami głowy, dezorientacją, drętwieniem języka, halucynacjami, zaburzeniami mowy i koordynacji oraz rozszerzeniem źrenic. Konsekwencją przedawkowania korzenia może być śmierć wskutek porażenia mięśni układu oddechowego. Zioła towarzyszą człowiekowi od początku historii. Każda cywilizacja miała zestaw roślin leczniczych. Większość leków syntetycznych które znamy ma mniej niż sto lat. Studia na kierunku Technologia roślin leczniczych i prozdrowotnych przekazują wiedzę na temat rozpoznawania rodzajów roślin leczniczych, pozyskiwania ich i wykorzystywania w praktyce. Zwiększania efektywności i jakości produkcji roślinnej, poprzez specjalistyczne technologie uprawy. Studenci uczą się farmakognozji, genetyki roślin, podstaw chemii ogólnej, fizycznej i organicznej oraz biofizyki. Zapoznają się z agrometeorologią i gleboznawstwem. Są zaznajamiani z zastosowaniem ziół i innych produktów pochodzenia naturalnego w dietetyce. Duży nacisk kładziony jest również na naukę przedsiębiorczości, logistyki, marketingu i towaroznawstwa zielarskiego a także obrotu produktami leczniczymi.

Profil studenta:

Pomyśl o tym kierunku studiów, jeśli:

- Interesujesz się naturalnymi metodami leczenia
- Jesteś osobą empatyczną, otwartą
- Biologia to Twój ulubiony przedmiot w szkole
- Chcesz swoją przyszłość związać z zielarstwem
- Prowadzenie zdrowego stylu życia to Twoje hobby

Pomyśl o czymś innym, jeśli:

- Jesteś osobą zamkniętą w sobie
- Masz uczulenie
- Chemia, medycyna, dietetyka nie leżą w kręgu Twoich zainteresowań
- Nie posiadasz analitycznego umysłu
- Nie lubisz przyrody

Program studiów:

Studia obejmują takie przedmioty jak:

- Nasiennictwo roślin leczniczych i prozdrowotnych
- Fizjologia roślin
- Chemia organiczna z biochemią
- Rośliny lecznicze i prozdrowotne w dietetyce
- Surowce lecznicze i prozdrowotne
- Ocena jakości surowców i preparatów roślinnych
- Choroby, szkodniki i ochrona roślin leczniczych
- Żywność funkcjonalna i suplementy diety
- Naturalnie występujące organizmy o właściwościach farmakopealnych
- Marketing produktów ziołowych

Możliwości zatrudnienia i szanse zatrudnienia:

Absolwenci kierunku Technologia roślin leczniczych i prozdrowotnych mogą znaleźć zatrudnienie w:

- Sklepach zielarsko-medycznych
- Plantacjach
- Suszarniach
- Ośrodkach doradztwa
- Laboratoriach

Absolwent studiów Technologia roślin leczniczych i prozdrowotnych może pracować m.in. jako:

- Inżynier technologii roślin leczniczych
- Doradca w zakresie uprawy i zastosowania roślin leczniczych i prozdrowotnych
- Kierownik suszarni
- Inspektor jakości
- Może prowadzić własną działalność gospodarczą

Możliwości kształcenia:

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Typ studiów: stacjonarne i niestacjonarne I stopnia,

Wydział: Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa

Kierunek: Technologia roślin leczniczych i prozdrowotnych

Adres: al. 29 listopada 54, 31-425 Kraków

Telefon: 12 662 52 69

e-mail: wbio@urk.edu.pl

www: <https://wbio.urk.edu.pl/>

Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie

Typ studiów: Studia stacjonarne I stopnia

Wydział: Instytut Zdrowia i Gospodarki

Kierunek: Zielarstwo

Moduły specjalnościowe studiów:

- produkcja surowców zielarskich
- rośliny zielarskie w produkcji żywności, suplementów diety, leków roślinnych i kosmetyków
- przetwórstwo zielarskie

Adres: ul. Dmochowskiego 12, 38-400 Krosno

Telefon: 13 43 755 80

e-mail: ig@kpu.krosno.pl

www: <https://kpu.krosno.pl/>

Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich

Typ studiów: Studia stacjonarne I stopnia

Wydział: Wydział Rolnictwa i Biotechnologii

Kierunek: Zielarstwo i fitoterapia

Specjalności na studiach:

- Technologia roślinnych substancji bioaktywnych
- Zastosowanie roślin leczniczych

Adres: ul. prof. S. Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz

Telefon: 52 374 95 50

e-mail: biuro.dziekana.wrib@pbs.edu.pl

www: <https://wrib.pbs.edu.pl/>

Dane kontaktowe urzędu:

WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W ŁODZI

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej w Łodzi

ul. ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź

tel. 42 66 30 279, 42 66 30 273, 42 66 30 255

e-mail: centrum@wup.lodz.pl

Ulotka w wersji do wydruku dostępna w załączniku poniżej.