Sylabus przedmiotu w Szkole Doktorskiej

Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu

dotyczy: cyklu kształcenia od 2019/2020

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | **Naturoterapia** |
| Nazwa jednostki prowadzącej  przedmiot | Szkoła Doktorska Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu |
| Język przedmiotu | polski |
| Dziedzina | Nauki Medyczne i Nauki o Zdrowiu |
| Dyscyplina | Nauki Farmaceutyczne |
| Cel nauczania | Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów – doktorantów z podstawami wiedzy o naturoterapii i jej zastosowaniu we współczesnej medycynie.  Student (doktorant) zdobędzie wiedzę w zakresie podstawowego zastosowania surowców pochodzących z wybranych gatunków roślin, alg, porostów, grzybów wielkoowocnikowych oraz pochodzenia zwierzęcego w terapii wybranych chorób. |
| Efekty uczenia się dla przedmiotu  ujęte w kategoriach: wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych | **W zakresie wiedzy:**   * wykazuje różnice między produktem leczniczym pochodzenia naturalnego a suplementem diety  W\_9; P8S\_WG * wymienia przykłady współcześnie stosowanych surowców pochodzenia naturalnego wywodzących się  z tradycyjnych systemów medycznych W\_9; P8S\_WG * wyjaśnia różnice związane z zastosowywaniem surowców naturalnych i izolowanych związków  W\_9; P8S\_WG * potrafi wyjaśnić potrzebę i rolę standaryzacji produktów roślinnych W\_9; P8S\_WG * potrafi podać przykłady naturalnych surowców leczniczych, których zastosowanie zostało zweryfikowane pozytywnie lub negatywnie badaniami klinicznymi  W\_9; P8S\_WG   **W zakresie umiejętności:**   * potrafi posługiwać się piśmiennictwem naukowym w celu poszerzenia wiedzy na temat naturalnych surowców leczniczych stosowanych w naturoterapii U\_1; P8S\_UW * nazywa działanie farmakologiczne surowców leczniczych pochodzenia naturalnego oraz przedstawia ich zastosowanie w terapii wybranych schorzeń  U\_1; P8S\_UW   **W zakresie kompetencji społecznych:**   * wykazuje postawę zainteresowania naturoterapią i jej znaczeniem we współczesnej medycynie K\_8; P8S\_KR |
| Typ przedmiotu  (obowiązkowy/fakultatywny) | Fakultatywny |
| Semestr/rok | III/II |
| Imię nazwisko osoby/osób  prowadzącej/prowadzących przedmiot | Prof. dr hab. Bożena Muszyńska  dr hab. Irma Podolak  dr Katarzyna Sułkowska-Ziaja  dr Agnieszka Galanty |
| Imię i nazwisko osoby/osób  egzaminującej/egzaminujących bądź udzielającej zaliczenia, w przypadku gdy nie jest to osoba prowadząca dany przedmiot | - |
| Sposób realizacji | Seminarium – 15 godz.  Praca własna – 15 godz. |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | Podstawowa wiedza z zakresu fitoterapii |
| Liczba punktów ECTS przypisana  przedmiotowi | 1 |
| Bilans punktów ECTS | Seminarium: 15 godz.  Praca własna (zapoznanie się z piśmiennictwem dotyczącym przedmiotu): 15 godz.  Łącznie: 1 ECTS |
| Stosowane metody dydaktyczne | Seminarium, dyskusja w grupach. |
| Metody sprawdzania i oceny efektów uczenia się uzyskanych przez doktorantów | 1. Obserwacja aktywności na zajęciach |
| Forma i warunki zaliczenia  przedmiotu, w tym zasady dopuszczenia do egzaminu, zaliczenia, a także forma i warunki zaliczenia przedmiotu | Zaliczenie z oceną.   1. Obecność na zajęciach 2. Ocena aktywności na zajęciach dokonana przez prowadzącego. 3. Ocena pisemnego sprawdzianu testowego weryfikującego wiedzę z tematyki realizowanej na zajęciach.   W przypadku nieobecności na zajęciach (spowodowanej chorobą lub zdarzeniem losowym) student ma obowiązek odrobić zaległości w sposób indywidualnie uzgodniony z osobą prowadzącą zajęcia |
| Treści przedmiotu | * Wprowadzenie w tematykę fitoterapii. * Weryfikacja skuteczności fitotepeutyków. * Rola surowców naturalnych w suplementach diety. * Algi, jako surowiec leczniczy i kosmetologiczny. * Mykoterapia – zastosowanie właściwości.   grzybów leczniczych.   * Porosty, jako surowiec leczniczy. * Balneologia, jako narzędzie wykorzystywane   w naturoterapii.   * Surowce pochodzenia zwierzęcego, jako   źródło substancji terapeutycznych. |
| Wykaz literatury podstawowej  i uzupełniającej | Literatura podstawowa:  Lamer-Zarawska E., Kowal-Gierczak B., Niedworok B. Fitoterapia i leki roślinne. PZWL, Warszawa 2007  Lutomski J. Alkiewicz J. Leki roślinne w profilaktyce  i terapii PZWL, 1993  Weiss R.F., Fintelmann V. Herbal Medicine, Thieme, 2000  Barnes J., Anderson L.A., Phillipson J. D. Herbal Medicines” Pharmaceutical Press, 2002  Muszyńska B. Jadalne gatunki grzybów wielkoowocnikowych źródłem substancji dietetycznych  i leczniczych. Ośrodek UMEA, 2012  Muszyńska B., Kała K., Sułkowska-Ziaja K.  Edible Mushrooms and Their In Vitro Culture as a Source of Anticancer Compounds. Biotechnology and production of anti-cancer compounds. New York, Springer 2017  Costa-Neto EM. Animal-based medicines: biological prospection and the sustainable use of zootherapeutic resources. An Acad Bras Cienc. 2005, 77(1): 33-43.  Literatura uzupełniająca:  Wybrane przez prowadzących zajęcia artykuły naukowe  z fachowej literatury światowej (w jęz. angielskim). |