Załącznik nr 16

**Efekty kształcenia**

**studiów doktoranckich**

**dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2016 -2017**

1. Jednostka prowadząca studia doktoranckie: **Wydział Nauk o Zdrowiu**

Umiejscowienie studiów w obszarze/obszarach kształcenia (z uwzględnieniem dziedziny/dziedzin nauki): **Obszar nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej**, dziedzina **nauk medycznych** dyscyplina **medycyna**

|  |  |
| --- | --- |
| **Symbol** | **ZAKŁADANE EFEKTY KSZTAŁCENIA****Po ukończeniu studiów doktoranckich absolwent:** |
| **Wiedza** |
| M3\_W-1  | posiada rozszerzoną wiedzę w zakresie fizyko-chemicznych i biologicznych podstaw nauk medycznych i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiów doktoranckich |
| M3\_W-2 | posiada szczegółową znajomość funkcji organizmu człowieka w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiów doktoranckich |
| M3\_W-3 | zna objawy i przyczyny zaburzeń i zmian chorobowych oraz metody ich oceny w zakresie niezbędnym dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiów doktoranckich |
| M3\_W-4 | zna zasady praktyki opartej o dowody |
| M3\_W-5 | rozumie zasady funkcjonowania sprzętu i wysokospecjalistycznej aparatury badawczej stosowanej w laboratoriach diagnostycznych i laboratoriach naukowych |
| M3\_W-6 | zna i rozumie społeczne i ekonomiczne uwarunkowania wybranego obszaru działalności zawodowej |
| M3\_W-7 | zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego, zarządzania zasobami własności intelektualnej oraz sposoby komercjalizacji wiedzy |
| M3\_W-8 | ma wiedzę na temat możliwości pozyskiwania funduszy na badania naukowe oraz zna zasady zarządzania projektami badawczymi |
| M3\_W-9 | posiada wiedzę na temat metodyki i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych |
| **Umiejętności** |
| M3\_U-1 | posiada pogłębiona umiejętność stosowania technik efektywnego komunikowania się  |
| M3\_U-2 | potrafi posługiwać się zaawansowanym technicznie sprzętem i aparaturą stosowaną w specjalistycznych laboratoriach diagnostycznych i/lub naukowych |
| M3\_U-3 | potrafi prezentować i wyjaśniać problemy z zakresu nauk medycznych w sposób dostosowany do poziomu odbiorcy |
| M3\_U-4 | potrafi zidentyfikować uwarunkowania kulturowe, religijne i etniczne problemów pacjentów |
| M3\_U-5 | potrafi sformułować plan działania odpowiadający potrzebom pacjenta  |
| M3\_U-6 | potrafi posługiwać się wyspecjalizowanymi narzędziami i technikami informatycznymi w celu pozyskiwania danych, oraz analizować je i krytycznie oceniać |
| M3\_U-7 | potrafi współdziałać w planowaniu i realizacji zadań badawczych w zakresie nauk medycznych  |
| M3\_U-8 | posiada umiejętność przygotowania pisemnego opracowania w zakresie nauk medycznych |
| M3\_U-9 | posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w zakresie nauk medycznych |
| M3\_U-10 | ma umiejętności językowe w zakresie nauk medycznych, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego |
| M3\_U-11 | potrafi wykorzystywać w kształceniu studentów zasady metodyki i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych, w tym- z wykorzystaniem nowych technologii |
| **Kompetencje społeczne** |
| M3\_K-1 | rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób, rozumie potrzebę i umiejętność samokształcenia, wykazuje zdolność do pracy w zespole |
| M3\_K-2 | efektywnie i skutecznie działa, prowadzi badania naukowe, potrafi odnaleźć się na rynku pracy |
| M3\_K-3 | okazuje dbałość o prestiż związany z wykonywaniem zawodu i właściwie pojętą solidarność zawodową |
| M3\_K-4 | jest świadomy własnych ograniczeń i wie kiedy zwrócić się do ekspertów |
| M3\_K-5 | rozumie rzeczywistość społeczną, dokonuje wyborów i działa ze świadomością konsekwencji związanych z dokonanymi wyborami (gotowość do działania na rzecz interesu publicznego w ramach zawodu medycznego, który jest zawodem zaufania publicznego) |
| M3\_K-6 | zrozumie własną sytuację, ograniczenia z nią związane, wykazuje znajomość i zdolność rozwijania zasad etyki zawodowej |
| M3\_K-7 | potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia i współpracowników |

**\* Objaśnienia oznaczeń:**

**M3** (przed podkreślnikiem) – trzeci stopień kształcenia w obszarze nauk medycznych, nauk o zdrowiu i o kulturze fizycznej

**W** (po podkreślniku) – kategoria wiedzy

**U** (po podkreślniku) – kategoria umiejętności

**K** (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych

**01, 02, 03** i kolejne – numer efektu kształcenia

……………………………………………………

 (pieczątka i podpis Dziekana)