### 

### DZIENNIK PRAKTYKI ZAWODOWEJ

..................................................................................

###### Imię i nazwisko studenta

................................................................

Nr indeksu

…....................................................................................................

Nazwa zakładu pracy

……………………………………………………….

###### Pieczęć zakładu pracy

……………………………………………………….

Imię i nazwisko zakładowego opiekuna praktyk

......................................................................................

Termin odbytej praktyki

Podczas praktyki student powinien zrealizować następujące efekty uczenia się w zakresie:

- zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii w laboratorium; zna zasady postępowania z organizmami modyfikowanym genetycznie, zna zagrożenia i dylematy współczesnej biotechnologii, w tym związane z wykorzystaniem GMO;

- zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej, potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej;

- zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu biotechnologii, inżynierii biomedycznej i biologii medycznej;

- samodzielnie planuje własną karierę zawodową lub naukową, rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie;

- potrafi współdziałać i pracować w grupie nad planowaniem eksperymentów i rozwiązywaniem problemów;

- potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy;

- krytycznie ocenia posiadaną wiedzę i odbierane treści;

- rozumie potrzebę systematycznego zapoznawania się z literaturą fachową w celu poszerzania i pogłębiania wiedzy, uznaje znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych;

- systematycznie aktualizuje wiedzę biotechnologiczną i zna jej praktyczne zastosowania, uznaje znaczenie zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.

Po zrealizowaniu praktyki zawodowej student powinien osiągnąć poniższe kompetencje zawodowe:

- zna ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego;

- zna podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości,

- potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie;

- potrafi współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować wiodącą rolę w zespołach;

- myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy;

- krytycznie oceniać posiadaną wiedzę i odbierane treści;

- uznawać znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgać opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.

**PODCZAS PRAKTYKI ZOSTAŁY ZREALIZOWANE:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Efekty uczenia się** | **Kompetencje zawodowe** |
| - zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii w laboratorium; zna zasady postępowania z organizmami modyfikowanym genetycznie, zna zagrożenia i dylematy współczesnej biotechnologii w tym związane z wykorzystaniem GMO;  - zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej, potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej;  - zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu biotechnologii, inżynierii biomedycznej i biologii medycznej; | - zna ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego;  - zna podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości; |
| - samodzielnie planuje własną karierę zawodową lub naukową, rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie; | - potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie; |
| - potrafi współdziałać i pracować w grupie nad planowaniem eksperymentów i rozwiązywaniem problemów; | - potrafi współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować wiodącą rolę w zespołach; |
| - potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy; | - myśli i działa w sposób przedsiębiorczy; |
| - krytycznie ocenia posiadaną wiedzę i odbierane treści;  - rozumie potrzebę systematycznego zapoznawania się z literaturą fachową w celu poszerzania i pogłębiania wiedzy, uznaje znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych;  - systematycznie aktualizuje wiedzę biotechnologiczną i zna jej praktyczne zastosowania, uznaje znaczenie zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu. | - krytycznie ocenia posiadaną wiedzę i odbierane treści,  - uznaje znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięga opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Data | Opis wykonywanych czynności |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 4. |  |  |
| 5. |  |  |
| 6. |  |  |
| 7. |  |  |
| 8. |  |  |
| 9. |  |  |
| 10. |  |  |
| 11. |  |  |
| 12. |  |  |
| 13. |  |  |
| 14. |  |  |
| 15. |  |  |
| 16. |  |  |
| 17. |  |  |
| 18. |  |  |
| 19. |  |  |
| 20. |  |  |

……………………………………………………….

podpis praktykanta/praktykantki

|  |  |
| --- | --- |
| Ocena wystawiona przez zakładowego opiekuna praktyk ……………………………………. | |
| Potwierdzenie zrealizowania praktyki przez zakładowego opiekuna praktyk  ……………………………………………………………………  (data, podpis) | Potwierdzenie zrealizowania praktyki przez uczelnianego opiekuna praktyk  ……………………………………………....................  (data, podpis) |