**Dotyczy usługi wykonania badań na mikroorganizmach testowych na potrzeby realizacji Minigrantu nr 12 pn. " Innowacyjne materiały kompozytowe z napełniaczem haloizytowym do wytwarzaniem wzmocnionych protez stomatologicznych ".**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Opis** | **Termin realizacji** | **Cena netto** | **VAT** | **Wartość brutto** |
| 1. | **Usługa wykonania badań na mikroorganizmach testowych** | **Analiza właściwości antybakteryjnych oraz antygrzybiczych materiałów kompozytowych z napełniaczem haloizytowym przebiegająca w następujących etapach:**1. **Wysiewanie szczepów wzorcowych (*Staphylococcus aureus, Enterococcus faecalis, Escherichia* *coli, Pseudomonas aeruginosa, Candida albicans*) na podłożu Columbia agar z dodatkiem 5% krwi baraniej.**
2. **Przygotowanie zawiesin bakteryjnych i grzybiczych o odpowiedniej gęstości optycznej zgodnie z wytycznymi CLSI.**
3. **Przygotowanie zawiesin o różnych stężeniach z materiałem kompozytowym z napełniaczem haloizytowym.**
4. **Przeprowadzenie badania z użyciem 96-dołkowych płytek titracyjnych w trzech powtórzeniach.**
5. **Ocena aktywności przeciwdrobnoustrojowej poprzez odczyt minimalnego stężenia hamującego.**
 | **14 dni** |  |  |  |