|  |  |
| --- | --- |
| GDL project- en studienummer |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Uitvoerenden*** | ***Deskundigheid1*** | ***Werkervaring*** |
|  | 3, 4, 5, Anders2: |  |
|  | 3, 4, 5, Anders2: |  |
|  | 3, 4, 5, Anders2: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nuclide*** |  |
| *Verbinding* |  | *Volgdosiscoëfficiënt e(50):* | Sv/Bq |
| *Soort straling/energie* | α / β / γ | eV |
| *Halveringstijd* |  |
| *Activiteit per dier* |  Mbq |
| *Totale activiteit per experiment3:* |  Mbq |
| *Beschrijf handelingen met de radio-actieve stof in dit experiment* | bijv. injecteren, verdunnen, koken  |
| *Lokatie werkzaamheden + niveau*  |  (A, B, C, D lab) |
| *Waar wordt de handeling uitgevoerd?* | O Open op tafel O Open op tafel met afzuigingO In goedgekeurde zuurkastO Gesloten werkkastO  |
| *SIT goedkeuringsnummer4* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Bestraling van dieren*** | ***.... kV, .... mA, .... min/sec*** | ***Plaats/Ruimte*** |
|  Gammabron |  |  |

*Door onderzoeker in te vullen:*

|  |
| --- |
| *Aanvullende maatregelen:* |

*Door stralingsdeskundige in te vullen*

|  |  |
| --- | --- |
| *Akkoord met voorgestelde aanvullende maatregelen* | ja / nee / anders2 |
| *Goedkeuringsnummer PRIS* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Akkoord opdrachtgever (VO) (naam/datum/handtekening)** | **Akkoord stralingsdeskundige (naam/datum/handtekening)** |
|  |  |

**Toelichting bij Protocol Ioniserende straling**

|  |
| --- |
| Het opstellen van dit protocol is nodig om:* De gewenste ruimten en faciliteiten te reserveren
* Optimale stralingshygiëne binnen het GDL te waarborgen
* Te voldoen aan de wettelijk verplichte registratie van radioactief materiaal
* *NB: Elke verandering van het experiment moet aan de stralingsdeskundige worden doorgegeven. Deze bepaalt of er een nieuw protocol nodig is.*
 |
| **1** | (Niveau) 3,4 en 5 zijn officieel aangeduide diploma's. Indien de eerste maal gewerkt wordt met radionucliden, dan kopie diploma (of ander erkend formulier) bijvoegen. |
| **2** | Haal door wat niet van toepassing is: indien ‘anders’ svp specificeren. |
| **3** | De hoeveelheid per experiment is de gebruikelijke hoeveelheid (in MBq) die per keer per uitvoering - onder normale omstandigheden - wordt gebruikt. Het maximum per experiment hangt af van o.a. de experimentele omstandigheden (lab-ruimte, afzuiging en verspreidingskans van het radioactieve materiaal, enz.). |
| **4** | SIT: Schriftelijke Interne Toestemming. Deze toestemming wordt verleend aan Stralingsprotocollen die voldoen aan voorwaarden met betrekking tot limieten, rechtvaardiging en optimalisatie van het gebruik van en werkzaamheden met ioniserende stralingbronnen. Het protocol wordt geschreven door de verantwoordelijk onderzoeker (studieleider) in overleg met de coördinerend- en toezichthoudend (stralings-)deskundige. In het document wordt alle relevante informatie met betrekking tot de proef (opzet, rechtvaardiging, gebruik ioniserende bronnen, beperken risico's, afvoer afval enz.) beschreven. Door middel van de SIT wordt het experiment formeel door de vergunninghouder (UU) geaccordeerd. |