|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Aanvraag gelijkstelling buitenlands certificaat | | | | DWZ/2018 |
|  | ///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////// | | | | |
|  | Departement Omgeving  **Dierenwelzijn Vlaanderen**  **Koning Albert II-laan 15 bus 548**  **1210 Brussel T** 02 553 15 08 − [dierenwelzijn@vlaanderen.be](mailto:dierenwelzijn@vlaanderen.be)  [www.vlaanderen.be/dierenwelzijn](http://www.vlaanderen.be/dierenwelzijn) | *In te vullen door de behandelende afdeling* | | | |
| ontvangstdatum |  | dossiernummer | |
|  |  |  | |
|  | | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Waarvoor dient dit formulier?**  *Met dit formulier vraagt u een gelijkstelling aan van uw buitenlands certificaat in overeenstemming met* art. 32§5 van het KB van 29 mei 2013 betreffende de bescherming van proefdieren waarbij *Dierenwelzijn Vlaanderen* nakijkt voor iedere persoon afkomstig uit een andere lidstaat of gelijkgestelde staten, of de gevolgde opleiding, overeenkomt met de minimale opleidingsvereisten  **Wie vult dit formulier in?**  *Dit formulier wordt ingevuld door de aanvrager met buitenlands certificaat.*  **Aan wie bezorgt u dit formulier?**  *Stuur dit formulier naar Dierenwelzijn Vlaanderen op het bovenvermelde adres of e-mailadres.* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | Gegevens van de aanvrager *(information on applicant)* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Naam *(Name)* |  |
|  | Voornaam *(First name)* |  |
|  | Nationaliteit *(Nationality)* |  |
|  | (Universitair) diploma*(University degree)* |  |
|  | Naam Labo *(name of lab)* |  |
|  | LA nummer labo *(license no)* |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Gegevens van de gevolgde opleiding *(information on the course)* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Naam*( name)* |  |
|  | Opleidingsduur (aantal uur) *(duration in hours)* |  |
|  | Instelling *(Institution)* |  |
|  | Land*( Country)* |  |
|  | Datum van behalen van certificaat *(date certificate was obtained)* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Bijlages *(Attachments)* | |
|  | U moet onderstaande bijlagen toevoegen. *(you must add the following attachements)*  *Kruis aan welk bijlagen u toevoegt. (check which attachments have been added)*  **Certificaat (certificate)** | |
|  |  | Buitenlands certificaat *(foreing certificate)* |
|  |  | Vertaling van het certificaat indien dit in een andere taal is dan Nederlands, Engels, Frans of Duits *(translation of certificate if not in Dutch, English, French or German)* |
|  | **Officieel inhoudsdocument *(official description of course content)*** | |
|  |  | Officieel inhoudsdocument waaruit blijkt dat aan de minimale opleidingsvereisten voor respectievelijk elementaire verzorgers, bijzondere verzorgers, actieve deelnemers en proefleiders, zoals beschreven in bijlage 8, 9, 10 en 11 van bovengenoemd KB, is voldaan *(official description of course content which shows that the course complies with the minimum requirements for resp. Elementary animal care, specific animal caretakers, active participants and principal investigators as described in appendix 8, 9, 10 and 11 of the royal decree)* |
|  |  | Vertaling van het officieel inhoudsdocument indien dit in een andere taal is dan Nederlands, Engels, Frans of Duits *(translation of the official description of the course if not in Dutch, English, French or German)* |
|  |  | Bijkomende cursusdocumenten indien het officiële inhoudsdocument niet volstaat om aan te tonen dat aan de opleidingsvereisten is voldaan *(addition course documentation if the official description of course content does not suffice to show the requirements are met)* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
|  | Graad waarvoor de gelijkstelling wordt aangevraagd *(position for which equivalence is requested)* | |
|  | *Kruis aan wat van toepassing is* | |
|  |  | Elementaire verzorger > ga naar rubriek 5 *(elementary animal care – go to section 5)* |
|  |  | Bijzondere verzorger > ga naar rubrieken 5 en 6 *(specific animal care – go to sections 5 and 6)* |
|  |  | Actieve deelnemer > ga naar rubrieken 6 en 7 *(active participant – go to sections 6 and 7)* |
|  |  | Proefleider > ga naar rubriek 8 *(principal investigator – go to section 8)* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Thema’s elementaire verzorger – bijlage 8 *(subjects elementary animal care – appendix 8)* | | | |
|  | Volgende thema’s moeten minstens aan bod komen in de gevolgde theoretische opleiding tot elementaire verzorger *(the following subjects must be covered by the theoretical course for elementary care)*: | | | |
|  | Thema (subject) |  | Opleidingsonderdeel uit uw officieel inhoudsdocument dat hiermee overeenstemt (\*) *(course element from the official course description covering this subject)* |  |
| 1. | Kennis van gebruik en onderhoud van steriliseer- en schoonmaakgerei  *Knowledge of use and maintenance of sterilising and cleaning equipment* |  |  |  |
| 2. | Onderhoud, schoonmaak en ontsmetting van dienstruimten (hygiëne van waslokalen, gangen, …)  *Maintenance, cleaning and desinfection of service areas (hygiene of washing areas, corridors, ...)* |  |  |  |
| 3. | Behandeling van afval van proefdierenverblijven  *Treatment of waste from vivaria* |  |  |  |
| 4. | In ontvangstname, lossen en opslag van benodigdheden voor proefdierenverblijven  *Reception, unloading and storage of necessities for vivaria* |  |  |  |
| 5. | Noties van de omgevingscondities van proefdieren en van de werking van toestellen voor het ontsmetten en steriliseren  *Notions of environmental conditions of lab animals and usage of equipment for desinfection and sterilisation* |  |  |  |
| 6. | Huisvesting en verzorging van proefdieren en van de werking van toestellen voor het ontsmetten en steriliseren  *Housing and care of lab animals and usage of eqiupment for desinfection and sterilisation* |  |  |  |
| 7. | Hanteren en immobiliseren van de meest gebruikte proefdierensoorten  *Manipulation and immobilisation of the most commonly use lab animal species* |  |  |  |
| 8. | Controle op de gezondheidstoestand van proefdieren  *Checking health status of lab animals* |  |  |  |
| 9. | Hygiëne van de lokalen waar de dieren worden gehuisvest en de lokalen waar proeven worden gedaan; instaan voor de bevoorrading van vaak gebruikte beschermingsmiddelen (handschoen, maskers, overkledij of kledij voor gebruik in het proefdierenverblijf…)  *Hygiene of rooms where animals are housed and rooms where experiments are performed; responsibility for providing often used protective equipment (gloves, masks, lab coats, …)* |  |  |  |
| 10. | Registratie van omgevingsparameters van de dieren (temperatuur, relatieve vochtigheid, enz…), van de werkzaamheden i.v.m. de verzorging en de hygiëne van de uitrusting; het melden van vastgestelde afwijkingen  *Registration of environmental parameters of the animals (temperature, relative humidity, ...), of the activities related to the care and hygiene of equipment, reporting deviations* |  |  |  |
| 11. | Veiligheid van het personeel en van de dieren  *Safety of the personnel and animals* |  |  |  |
| 12. | Noties van de in België geldende wetgeving betreffende de huisvesting en het gebruik van proefdieren.  *Notions of the applicable legislation in Belgium concerning housing and use of lab animals* |  |  |  |

*(\*) Indien het officiële inhoudsdocument onvoldoende duidelijk of gedetailleerd is, dient u bijkomende officiële cursusdocumenten aan te leveren. Gelieve ook hier desgevallend duidelijk naar te verwijzen.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Thema’s bijzondere verzorger - bijlage 9 *(subjects specific caretaker – appendix 9)* | | | |
|  | Volgende thema’s moeten (samen met de thema’s uit bijlage 8) minstens aan bod komen in de gevolgde opleiding tot bijzondere verzorger: *Following subjects (together with subjects from appendix 8) must be covered by the course for specific care:* | | | |
|  | Thema *subject* |  | Opleidingsonderdeel uit uw officieel inhoudsdocument dat hiermee overeenstemt (\*)*(course element from the official course description covering this subject)* |  |
| 1. | Historiek van dierproeven  *History of animal experimentation* |  |  |  |
| 2. | Elementaire kennis van anatomie en fysiologie  *Elementary knowledge of anatomy and physiology* |  |  |  |
| 3. | Noties van genetica en fokkerij  *Notions of genetics and breeding* |  |  |  |
| 4. | Concepten inzake inrichting van proefdierenverblijven  *Concepts concerning organisation of lab animal facilities* |  |  |  |
| 5. | Huisvesting en hygiëne van proefdierenverblijven  *Housing and hygiene of lab animal facilities* |  |  |  |
| 6. | Beheer van afval van proefdierenverblijven  *Management of lab animal facility waste* |  |  |  |
| 7. | Klinische observatie, noties van pathologie en dierenziekten  *Clinical observation, notions of pathology and animal diseases* |  |  |  |
| 8. | Inleiding tot de proeftechnieken; elementaire noties inzake manipulatie, immobiliseren, seksen, toedienen van stoffen, verzamelen van monsters, methoden voor plaatselijke en volledige verdoving en verzorging vóór, tijdens en na operaties  *Introduction to the experimentation techniques, elementary notions on manipulation, immobilisation, sexing, administration of compounds, collection samples, methods for local and full anesthesia and care before, during and after surgery* |  |  |  |
| 9. | Optimale methoden voor euthanasie van proefdieren  *Optimal methods for euthanasia of lab animals* |  |  |  |
| 10. | Principe van de 3V’s: “Vervangen, Verminderen, Verfijnen”  *Principals of the 3Rs: replacement, reduction, refinement* |  |  |  |
| 11. | Verrijking van de huisvesting  *Environmental enrichment* |  |  |  |

*(\*) Indien het officiële inhoudsdocument onvoldoende duidelijk of gedetailleerd is, dient u bijkomende officiële cursusdocumenten aan te leveren. Gelieve ook hier desgevallend duidelijk naar te verwijzen.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Thema’s actieve deelnemer – bijlage 10 *(active participant – appendix 10)* | | | | | | | |
|  | | Volgende thema’s moeten (samen met de thema’s uit bijlage 9) minstens aan bod komen in de gevolgde opleiding tot actieve deelnemer: *Following subjects (together with subjects from appendix 9) must be covered by the course for active participant:* | | | | | | | |
|  | Thema *subject* | |  | | Opleidingsonderdeel uit uw officieel inhoudsdocument dat hiermee overeenstemt (\*)*(course element from the official course description covering this subject)* | |  | |
| 1. | | Noties van biologie, fysiologie en ethologie van de verschillende soorten proefdieren  *Notions of biology, physiology and ethology of the different lab animal species* | |  | |  | |  | |
| 2. | | Soorten, rassen en stammen van proefdieren  *Species, strains and substrains of lab animals* | |  | |  | |  | |
| 3. | | Technieken voor het vervoeren, manipuleren en immobiliseren van dieren  *Techniques for transporting, manipulation and immobilising animals* | |  | |  | |  | |
| 4. | | Technieken, methodologie en procedures die in de verschillende fasen van de dierproeven moeten worden gevolgd  *Techniques, methodology and procedures which must be followed in the different phase of animal experiments* | |  | |  | |  | |
| 5. | | Controle op de biologische parameters en op de validatie van de proeven  *Checking the biological parameters and validation of the experiments* | |  | |  | |  | |
| 6. | | Principes en methoden m.b.t. plaatselijke en volledige verdoving  *Principals and methods concerning local and full anesthesia* | |  | |  | |  | |
| 7. | | Basisprincipes van de heelkunde en de steriliteit bij heelkundige operaties  *Basic principals of surgery and sterility during surgery* | |  | |  | |  | |
| 8. | | Principes en methoden m.b.t. euthanasie  *Principals and methods for euthanasia* | |  | |  | |  | |
| 9. | | Dierenwelzijn: studie van de behoeften en evaluatie van de graad van stress, pijn, angst en onbehagen bij proefdieren  *Animal welfare: study of the needs and evaluation of degree of stress, pain, anxiety and discomfort in lab animals* | |  | |  | |  | |
| 10. | | Controle op en verrijking van de omgeving  *Checking the environment and environmental enrichment* | |  | |  | |  | |
| 11. | | Controle op en identificatie van de belangrijkste ziekten bij proefdieren  *Checking for and identification of the most important diseases in lab animals* | |  | |  | |  | |
| 12. | | Reglementering betreffende dierproeven: in België geldende wetgeving, ethische principes inzake het gebruik van dieren in proeven  *Regulation concerning animal experiments: applicable legislation and ethical principals in using animals in experiments* | |  | |  | |  | |
| 13. | | Ontwikkeling van alternatieven voor dierproeven  *Development of alternatives to animal experiments* | |  | |  | |  | |
| 14. | | Controle op en beheersing van de risico’s: veiligheid van het personeel, zoönosen, allergieën, afvalbeheer  *Checking and managing risks: safety of the personnel, zoonoses, allergies, waste management* | |  | |  | |  | |

*(\*) Indien het officiële inhoudsdocument onvoldoende duidelijk of gedetailleerd is, dient u bijkomende officiële cursusdocumenten aan te leveren. Gelieve ook hier desgevallend duidelijk naar te verwijzen.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Thema’s proefleider - bijlage 11 *(subjects principal investigator – appendix 11)* | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Volgende thema’s moeten minstens aan bod komen in de gevolgde opleiding tot proefleider: *Following subjects must be covered by the course for active participant:* | | | | | | | | | | | | | |
|  | Thema *subject* | | | | |  | | | Opleidingsonderdeel uit uw officieel inhoudsdocument dat hiermee overeenstemt (\*)*(course element from the official course description covering this subject)* | | | | | |  | |
| 1. | | Inleiding en historiek van dierproeven  *Introduction and history of animal experiments* | | | | |  | |  | | | | |  | |
| 2. | | Ethiek van dierproeven  *Ethics of animal experiments* | | | | |  | |  | | | | |  | |
| 3. | | Alternatieven inzake gebruik van proefdieren – Principe van de 3V’s: “vervanging, vermindering en verfijning”  *Alternatives concerning lab animal use – principals of the 3Rs: replacement, reduction, refinement* | | | | |  | |  | | | | |  | |
| 4. | | Nationale en Europese wetgeving betreffende dierproeven met daarbij de samenstelling van de ethische commissies, vervoer en manipulatie van dieren, dierenwelzijn, goede praktijken inzake dierproeven, huisvesting en verrijking, eliminatie van kadavers, …  *National and european legislation concerning animal experiments including the composition of ethical committees, transportation and manipulation of animals, animal welfare, good practices for animal experiments, housing and enrichment, elimination of cadavers, ...* | | | | |  | |  | | | | |  | |
| 5. | | Biologie van de verschillende soorten proefdieren: taxonomie, anatomie, fysiologie (inbegrepen homeostase), ethologie en huisvesting, voeding  *Biology of the different lab animal species: taxonomy, anatomy, physiology, (including homeostasis), ethology and housing, food* | | | | |  | |  | | | | |  | |
| 6. | | Reproductie, reproductietechnieken (inbegrepen het clonen en transgenesis) en genetica toegepast op proefdieren (selectie, standaardisatie, stammen, gnotobiologie, …)  *Reproduction, reproduction techniques (including cloning and transgenesis) and genetics applied to lab animals (selection, standardisation, strains, gnotobiology, ...)* | | | | |  | |  | | | | |  | |
| 7. | | Voornaamste pathologie bij proefdieren en de controlemethoden van hun gezondheidstoestand inbegrepen post-mortem onderzoek, microbiologie en immunologie  *Most important pathology in lab animals and methods to check health status including post mortem, microbiology and immunology* | | | | |  | |  | | | | |  | |
| 8a. | | Procedures en Goede Laboratoriumpraktijken (GLP): Demonstratie en opleiding (training)  *Procedures and good laboratory practices (GLP): demonstration and training* | | | | |  | |  | | | | |  | |
| 8b. | | GLP: Niet-chirurgische ingrepen (injecties, orale doseringen, collectie van bloed, urine of faeces)  *GLP: non surgical techniques (injections, oral dosing, blood, urine or faeces collection)* | | | | |  | |  | | | | |  | |
| 8c. | | GLP: Farmacologie, farmacokinetiek en farmacodynamica  *GLP: pharmacology, pharmacokinetics and pharmacodynamics* | | | | |  | |  | | | | |  | |
| 9. | | Anesthesie, analgesie, peri-operationele zorg met inbegrip van de evaluatie van stress en angst of onbehagen  *Anesthesia, analgesia, peri-operative care including evalution of stress and anxiety or discomfort* | | | | |  | |  | | | | |  | |
| 10. | | Inleiding tot experimentele chirurgie en xenotransplantatie  *Introduction to experimental surgery and xenotransplantation* | | | | |  | |  | | | | |  | |
| 11. | | Euthanasie en eliminatie van kadavers  *Euthanasia and elimination of cadavers* | | | | |  | |  | | | | |  | |
| 12. | | Beheersen van gezondheidsrisico’s: hygiëne en veiligheid van personeel voor wat betreft allergenen, zoönosen en andere pathogene agentia, kankerverwekkende en radioactieve producten, afvalbeheer en manipulatie van kadavers  *Management of health risks: hygiene and safety of personnel related to allergens, zoonosis and other pathogenic agents, carcinogenig and radioactive products, waste management and manipulation of cadavers* | | | | |  | |  | | | | |  | |
| 13a. | | Protocol en opvolging van dierproeven  - Opstellen van protocols rekening houdende met de bibliografie, de mogelijkheid van alternatieven, de keuze van diersoort en methode en de statistische en ethische evaluatie  *Protocol and follow-up of experiments: composing protocols taking into account bibliography, possibility of alternatives, choice of species and method and statistical and ethical evaluation* | | | | |  | |  | | | | |  | |
| 13b. | | Protocol en opvolging van dierproeven  - Analyse van resultaten, met inbegrip van statistiek  *Protocol and follow-up of experiments: analysis of results including statistics* | | | | |  | |  | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| *(\*) Indien het officiële inhoudsdocument onvoldoende duidelijk of gedetailleerd is, dient u bijkomende officiële cursusdocumenten aan te leveren. Gelieve ook hier desgevallend duidelijk naar te verwijzen.* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | | Ondertekening *(signature)* | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | | Datum *(date)* | dag |  | maand | | |  | | jaar |  |  |
|  | | Handtekening  *signature* |  | | | | | | | | | |
|  | | voor- en achternaam  *first and last name* |  | | | | | | | | | |