

COMITÈ DE BIOSEGURETAT ACTA NÚM. 12

Assistents

Membres del Comitè:

- Dra. Francesca Garcias Gomila, professora titular d'universitat de l'àrea de Física Atòmica, Molecular i Nuclear del Departament de Física. Presidenta del Comitè.
- Dr. Antoni Bennàsar Figueras, professor titular d'universitat de l'àrea de Microbiologia del Departament de Biologia.
- Dr. Jeroni Galmés Galmés, professor titular d'universitat de l'àrea de Fisiologia Vegetal del Departament de Biologia.
- Dr. Príam de Villalonga Smith, professor contractat doctor de l'àrea de Bioquímica i Biologia Molecular del Departament de Biologia Fonamental i Ciències de la Salut.
- Sra. Teresa de Francisco Casado, veterinària responsable de l'estabulari de la UIB.
- Dr. Santiago Hernández Allès, tècnic superior de Seguretat i d'Higiene del Servei de Prevenció de la UIB. Secretari del Comitè de Bioseguretat.

Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior.
2. Anàlisi de les notificacions sotmeses al Comitè.
3. Visita d'inspecció de la Comissió Nacional de Bioseguretat del dia 17 de novembre, a l'insectari, al laboratori de Química Inorgànica i al laboratori de cultius cel·lulars del grup de Metabolisme energètic i nutrició. Resolució de la CNB sobre l'insectari.
4. Estat actual del procediment de gestió de residus sanitaris.
5. Calendari de revisió de les autoritzacions que varen ser concedides abans de la creació del Comitè.
6. Afers de tràmit.
7. Torn obert de paraules.

Desenvolupament de la sessió

A les 9.30 h del dia 11 de desembre de 2015, a la sala de reunions de l'edifici dels Serveis Científicotècnics i instituts universitaris de recerca, es reuneix en sessió ordinària el Comitè de Bioseguretat de la Universitat de les Illes Balears.

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior.

Tots els assistents estan d'acord amb el contingut de l'acta de la reunió anterior (núm. 11, annex 1), i per això se signa.

2. Anàlisi de les notificacions sotmeses al Comitè.

S'estudien i comenten les notificacions sotmeses al Comitè des de la darrera reunió (annex 2):

a) Adamo Valle (grup de Metabolisme energètic i nutrició): utilització de línies cel·lulars al laboratori de cultius del grup de Metabolisme energètic i nutrició (planta baixa de l'edifici Guillem Colom), i utilització de mostres humanes i rates al laboratori 2 de l'Àrea de Bioquímica (segon pis de l'edifici Guillem Colom).

Es revisen tant el formulari aportat pel grup com l'informe elaborat pel Servei de Prevenció. El Comitè decideix que s'ha de remetre l'informe del Servei de Prevenció al grup de recerca i, quan demostrin que han solucionat les mancances detectades, el Comitè emetrà informe favorable.

b) Antoni Sureda (grup de Nutrició comunitària i estrès oxidatiu): utilització de mostres humanes al laboratori 2 de l'Àrea de Bioquímica (segon pis de l'edifici Guillem Colom).

S'acorda la mateixa resolució que a l'apartat anterior.

c) Pilar Roca i Adamo Valle (grup de Metabolisme energètic i nutrició): utilització d'OMG de tipus 2 derivats de la línia cel·lular MCF-7 amb vector de expressió pCMV6, i notificació de la sala de cultius com a nova instal·lació confinada.

Es revisen els formularis d'OMG A, B i C aportats pel grup. El Servei de Prevenció no ha tingut temps de fer la visita al laboratori i elaborar el seu informe; Santiago Hernández farà la visita la setmana vinent, conjuntament amb Priam Villalonga, i seguidament remetrà els formularis a la Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca, que té la capacitat per autoritzar instal·lacions per a OMG.

3. Visita d'inspecció de la Comissió Nacional de Bioseguretat (CNB) del dia 17 de novembre, a l'insectari, al laboratori de Química Inorgànica i al laboratori de cultius cel·lulars del grup de Metabolisme energètic i nutrició.

Santiago Hernández informa d'aquestes visites. Aporta la resolució de la CNB sobre l'insectari (annex 3) i comenta que ja s'han començat a solucionar les deficiències detectades; una vegada estiguin totes resoltes s'enviarà informe a la CNB amb l'objecte d'obtenir l'autorització pertinent. Pel que fa a l'informe del Servei de Prevenció sobre l'insectari, l'elaborarà la propera setmana i l'enviarà als membres del Comitè.

Sobre el laboratori de Química Inorgànica, la documentació va ser lliurada a la Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca fa poc temps i està pendent de ser tractat en una propera reunió de la CNB. I sobre el laboratori de cultius, com s'ha comentat a l'apartat anterior, tot i que encara no s'ha lliurat la documentació a la Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca, la CNB va voler aprofitar el viatge per visitar aquest laboratori.

4. Estat actual del procediment de gestió de residus sanitaris.

Santiago Hernández ha revisat la normativa autonòmica (Decret 136/1996) i ha contactat amb diverses institucions per esbrinar com tenen organitzada la gestió de residus sanitaris. Aporta un resum de la situació actual (annex 5). La conclusió principal és que la gestió dels residus sanitaris s'ha de millorar i es necessita un magatzem

refrigerat a 4 °C per guardar els residus abans de la seva retirada per part de l'empresa gestora.

El Comitè decideix que s'ha d'elaborar un nou Manual de Gestió de Residus, que especifiqui la separació de residus infecciosos (agents biològics de grup 2 i mostres potencialment contaminades) i no infecciosos (agents biològics de grup 1). Els residus no infecciosos es podran autoclavar i llençar al fems ordinari com a residus urbans; els infecciosos s'autoclavaran i es guardaran en contenidors rígids per a la seva retirada posterior a través del gestor autoritzat. Els cultius líquids, tant de grup 1 com de grup 2, s'autoclavaran i després es llençaran al desguàs. Es faran controls del funcionament de les autoclaus. Es proposarà que la retirada de residus infecciosos es realitzin mensualment, en lloc de fer-ho cada 5 dies, com indica el Decret.

Per reduir el volum de residus, es posaran contenidors de fems ordinari a cada laboratori, per evitar que es llencin materials no contaminats (com guants, paper, etc.) als contenidors de residus sanitaris. Es farà formació in situ als usuaris per explicar la separació i gestió dels residus. Aquest nou Manual de Gestió de Residus s'enviarà al Servei de Residus i Sòls Contaminats de la Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca, perquè ens indiquin si el procediment és correcte i s'adapta al Decret 136/1996. També s'enviarà a la Conselleria de Salut, atès que s'està elaborant una nova normativa de gestió de residus i volem que el nostre Manual s'hi adapti.

Una vegada que tinguem el vistiplau del Servei de Residus i Sòls Contaminats, es sol·licitarà a la UIB la compra d'un magatzem o bagul refrigerat a 4 °C, adequat al volum de residus infecciosos que generam.

5. Calendari de revisió de les autoritzacions que varen ser concedides abans de la creació del Comitè.

Santiago Hernández presenta una proposta de calendari per revisar les autoritzacions prèvies (annex 4). Comenta que la revisió del grup de Microbiologia està feta, i només cal el vistiplau dels membres del grup. Tots els membres del Comitè estan d'acord amb aquest calendari i, per tant, s'aprova.

6. Afers de tràmit.

Sobre l'acta de la darrera reunió, es comenten els assumptes pendents:

- Estat actual del laboratori de bioseguretat per a pràctiques: el Comitè va visitar diversos laboratoris de pràctiques i va decidir que el MOLAB19 és el més adequat per als requeriments de bioseguretat. Ja s'ha enviat la resolució al degà, juntament amb un pressupost per a la compra d'una cabina de seguretat biològica.
- El document amb les normes de bioseguretat s'ha difós a través de la DIRCOM. El Comitè decideix enviar-les també directament als investigadors dels grups que ja han estat autoritzats per utilitzar agents biològics i OMG. La setmana que ve Santiago Hernández penjarà una còpia de les normes als laboratoris ja autoritzats.



- S'han enviat recordatoris, mitjançant el Vicerektorat d'Investigació i Postgrau, perquè els grups de recerca notifiquin la utilització d'agents biològics i OMG, si encara no ho han fet.

7. Torn obert de paraules.

Antoni Bennàsar comenta els resultats de la desinfecció d'aire i superfícies que es va fer amb l'empresa Jose Collado S.A, utilitzant peròxid d'hidrogen. Es va analitzar la presència de microorganismes a l'aire i superfícies abans i després del tractament, i la conclusió és que aquest tractament no és efectiu. Per tant, es descarta la possibilitat d'adquirir aquest sistema per desinfectar els laboratoris de la UIB.

I, sense més assumptes per tractar, es clou la sessió a les 11.15 hores.

El secretari,

Vist i plau
La presidenta,