



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Nr.: 4392/13.04.2016

Către: **Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară
București**

Fax: 021/318.28.88, e-mail: viorel_cristea@usamv.ro ;
rectorat@usamv.ro

Spre știință: **Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Geologie
și Geoecologie Marină**

Fax: 021/252.30.39, e-mail: contact@geoecomar.ro,
tatianabegun@yahoo.com

Referitor la: Planul de management al sitului ROSCI0237 Structuri submarine
metanogene Sf. Gheorghe

Stimată Doamnă/Stimate Domn,

Anexat vă transmitem **decizia etapei de încadrare**, ca urmare a parcurgerii
procedurilor de evaluare de mediu și evaluare adecvată în conformitate cu prevederile
H.G. nr. 1076/2004 *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu
pentru planuri și programe* și a Ordinului nr. 19/2010 pentru aprobarea *Ghidului
metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau
proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar*.

Aceasta reprezintă actul final de reglementare.

Cu stimă,

DIRECTOR EXECUTIV,

Chim. Mirela Aurelia RAICU



Întocmit: Consilier asistent Elizabeth VARZARU

Nr.A.A.A. 939/13.04.2016

Sef serviciu,

Avize, Acorduri, Autorizatii

Ing. **Camelia MICU**



Handwritten text at the top of the page, possibly a title or header.

Main body of handwritten text, consisting of several lines of cursive script.

Second main section of handwritten text, continuing the narrative or list.

Text block located in the lower middle section of the page.



Final lines of handwritten text at the bottom of the page, possibly a signature or date.



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 2342 din 13.04.2016

Ca urmare a notificării adresate de **Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinară**, cu sediul în București, B-dul Marasti, nr.59, sector 1, titular al “**Planului de Management al sitului ROSCI0237 Structuri submarine metanogene Sf. Gheorghe**”, custode – **Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marina**, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 3243/10.03.2015 și a completărilor ulterioare înregistrate cu nr.14448/07.12.2015, 3002/14.03.2016, în baza:

- HG nr. 1000/2012 *privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;*
- H.G. nr.38/ 21 ianuarie 2015 *privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;*
- OUG nr. 195/2005 *privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- HG nr. 1076/2004 *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;*
- Ord. nr. 995/2006 *pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;*
- OUG nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;*
- Ord. nr. 19/2010 *pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;*
- Ordinul MMSC nr.1052 din 3 iulie 2014 *privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate cu modificările ulterioare;*
- Ordin Nr. 1571 din 16 septembrie 2014 *privind abrogarea art. 35 alin. (6) din Metodologia de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate, aprobată prin Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 1.052/2014*
- OMMP nr. 2387/2011 *pentru modificarea OMMDD nr. 1964/13.12.2007 privind Instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

comunitara ca parte integrata a rețelei ecologice europene Natura 2000 in Romania.

Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea, decide:

- ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 29.03.2016;
- în conformitate cu prevederile art.5 alin.(2) pct.a) și a anexei nr. 1 – Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- completarea listei de control pentru etapa de incadrare pe evaluare adecvata ;
- în lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat, și în baza următoarelor motive:

- Planului de Management Integrat al sitului ROSCI0237 Structuri submarine metanogene Sf. Gheorghe, constituie un act de reglementare a tuturor activităților ce se derulează în interiorul suprafeței sitului pentru a se asigura atingerea obiectivului asigurării stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor pentru care a fost desemnat situl;

- Scopul Planului de Management Integrat al sitului ROSCI0237 Structuri submarine metanogene Sf. Gheorghe este acela de a crea cadrul cel mai potrivit pentru protecția structurilor specifice a diferitelor tipuri de habitate, a identifica fauna și flora cu referire în mod deosebit la cele aflate în anumite stadii de pericolitate/risc;

- Pentru plan s-a emis Avizul custodelui Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marina cu nr. 69/09.02.2016 fără condiții, și Avizul Administrației Rezervației Biosferei Delta Dunării cu nr. 95/28.12.2015.

că „Planului de Management Integrat al sitului ROSCI0237 Structuri submarine metanogene Sf. Gheorghe”, elaborator/titular Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinară, custode - Fundația Eco Pontică și Societatea Ornitologică Română, nu necesită evaluare de mediu și nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată și se va supune adoptării fără aviz de mediu.

Aria naturală protejată a sitului de importanță comunitară ROSCI0237 Structuri Submarine metanogene Sf. Gheorghe a fost instituit prin OMMP nr. 2387/2011 pentru modificarea OMMDD nr. 1964/13.12.2007 privind Instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrată a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:

a) gradul în care planul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor :

- Sunt permise proiecte și activități care au o legătură directă și sunt necesare pentru managementul ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0237 Structuri Submarine Metanogene Sf. Gheorghe;

- Orice plan sau proiect care nu are o legătură directă ori nu este necesar pentru managementul ariei naturale protejate de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte, **este supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, avându-se în vedere obiectivele de conservare a acesteia;**

- **Emiterea actelor de reglementare pentru planuri/proiecte/activități în interiorul ariei protejate se realizează numai cu avizul custodelui.**

b) gradul în care planul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele :

- Se vor armoniza Planurile Urbanistice Generale și Regulamentele Locale de Urbanism aferente cu prevederile Planului de management integrat al ROSCI0237 Structuri Submarine Metanogene Sf. Gheorghe;

- Conf. art.21, alin. 5 din OUG nr.57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice* , cu modificările și completările ulterioare - "Planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din ariile naturale protejate vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile planului de management";

- Planuri care au o legătură directă și sunt necesare pentru managementul ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0237 Structuri Submarine Metanogene Sf. Gheorghe;

c) relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile :

- Planul de management este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0237 Structuri Submarine Metanogene Sf. Gheorghe ;

d) problemele de mediu relevante pentru plan:

Presiuni (activități ce pot afecta aria marina protejată):

- **activități umane** : Constructii : de coasta și maritime, inclusiv conducte, infrastructuri petroliere și parcuri eoliene; explorarea și extractia de resurse minerale : petrol și gaz, nisip, pietris; transport, navigație, infrastructură de transport; poluare : poluare cu substanțe lichide – chimice, nucleare, biologice, deseuri organice și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

minerale; pescuit ; acvacultura; activitati militare : manevre; cercetare ; deseuri ; turism, navigatie de agrement si sporturi maritime ;

- **fizice** : distrugerea sau fragmentarea habitatelor; indepartarea si modificarea substratului, turbiditate; eliminarea deeurilor; poluare fonica; poluare vizuala; modificari ale caracteristicilor apei, temperatura, salinitate, curenti;

- **chimice** : contaminare cu compusi organici, pesticide, metale grele, hidrocarburi, deseuri nucleare; cresterea materiilor organice, modificari ale nutrientilor, deseuri din ape urbane de coasta, deseuri din rauri poluate, ape de scurgere din activitati de agricultura, eutrofizare;

- **biologice** : exterminarea speciilor vizate si nevizate; ranirea organismelor, care poate cauza ulterior moartea sau incapacitatea de a se reproduce; deplasarea, ingroparea, exondarea speciilor care nu sunt mobile; introducerea unor agenti patogeni, modificari ale populatiei, structura si / sau dinamica; introducerea organismelor modificare genetic;

- **amenajari costiere/ gestionarea integrata a zonei costiere** : extinderea locuintelor, a construirii unor facilitati economice/ de agrement si de alt tip si a unei infrastructuri tehnice, precum retele de poduri, aeroporturi si de drumuri, au ca rezultat distrugerea totala si fragmentarea unor habitate importante; cresterea nivelului de urbanizare reprezinta o amenintare cu care se confrunta zonele de coasta, introducandu-se astfel unele principii si aspecte strategice pe care sa se bazeze gestionarea zonelor de coasta (- protecția mediului costier, bazată pe o abordare ecosistemică cu păstrarea integrității și funcționării acestuia precum și gestionarea durabilă a resurselor naturale, a componentelor marine și terestre din zona de coastă; -activități care implică procese naturale și respectarea capacității de încărcare a ecosistemelor); dragarea șenalelor sau extracția pietrișului și nisipului în scopul construirii sau întreținerii plajelor ;

e) relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu

S-au luat în considerare prevederile :

- Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2001 pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

- a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor – Planul de management va fi implementat de către custode, în conformitate cu prevederile acestuia și ale legislației în vigoare și în conformitate cu planul de activități prezentat;
- b) natura cumulativă a efectelor – nu este cazul;
- c) natura transfrontieră a efectelor – nu este cazul;
- d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor) – nu este cazul;
- e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate) :

Situl Natura 2000 ROSCI0237 Structuri Submarine Metanogene Sf. Gheorghe are o suprafață de 6.122 ha. Coordonatele sitului: Latitudine nordică 44° 52' 12"; Longitudine estică 20° 45' 36". Regiunea biogeografică: pontică – marină.

Prezente în partea de nord-vest a Mării Negre, între adâncimi situate între 15 și 784 m, structurile submarine cauzate de emisiile de gaze trec de interfața oxic/anoxic caracteristică acestei mări. Importanța sitului rezidă din prezența structurilor submarine metanogene formate din nisip și carbonați.

Situl marin de la Sfântu Gheorghe se suprapune cu Aria de Protecție Specială Avifaunistică din România 0076 Marea Neagră.

f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:

(i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural –

Conform Formularului Standard Natura 2000, în interiorul sitului există un singur habitat și anume **1180 Structuri submarine create de scurgeri de gaze** - 7.14 ha, dar în urma derulării activităților de inventariere și cartare a habitatelor și speciilor Natura 2000 în cadrul Proiectului POS MEDIU COD SMIS 7039 au fost identificate în situl ROSCI0237 Structuri Submarine Metanogene Sf. Gheorghe și habitatele: **1110 Bancuri de nisip submerse de mică adâncime** – 1480.52 ha și **1170- Recifi** – 4148.14 ha.

În Situl Natura 2000 ROSCI0237 Structuri Submarine Metanogene Sf. Gheorghe se întâlnesc următoarele specii de interes comunitar : **1349 Tursiops truncatus**, **1351 Phocoena phocoena**, **4125 Alosa immaculata**, **2489 Huso huso**, **2488 Acipenser stellatus**, **4127 Alosa tanaica**.

Alte specii relevante de floră și faună :

- **Fitoplancton** - se caracterizează prin prezența a 143 de specii ce aparțin celor 7 grupe taxonomice algale: Bacillariophyta, Dinoflagellata, Chlorophyta, Cyanophyta, Chrysophyta, Euglenophyta și Cryptophyta;





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

- **Fitobentos** - în acest sit, este absent substratul dur stâncos, dar vegetația macroalgala se poate dezvolta pe recifii biogeni de *Mytilus galloprovincialis*. În trecut însă, această zonă era deosebit de importantă deoarece adăpostea alge roșii din genul *Phyllophora* care faceau parte din renumitul „Câmp de *Phyllophora* al lui Zernov”, specii extrem de importante atât din punct de vedere ecologic cât și economic, fiind furnizoare de un agar de cea mai bună calitate;
- **Zooplancton** - această zonă este caracterizată de influența Dunării care prin debitul de apă purtat în mare influențează distribuția spațială și sezonieră a zooplanctonului și contribuie la creșterea numărului de specii prin aportul speciilor dulcicole în mare. Astfel în perioada 2007 - 2011 în zona sitului de importanță comunitară din România 0237 au fost identificați un număr de 26 de taxoni care aparțin la 14 grupe taxonomice.
- **Zoobentos** - Speciile zoobentice semnalate în perimetrul sitului sunt în număr de 107;
- **Ihtiofauna** - este mai săracă în specii, identificându-se numai 38 de specii. Totuși, situl este important îndeosebi pentru speciile migratoare – sturioni și alose, care folosesc situl în pasajul lor spre Dunăre;

Pe teritoriul ROSCI0237 Structuri Submarine Metanogene Sf. Gheorghe sunt interzise următoarele activități:

- competițiile de pescuit sportiv;
- traularea pentru pescuitul în scop comercial la adâncimi mai mici de 20 m;
- capturarea speciilor de pești de interes comunitar ce fac obiectul desemnării sitului și a celor strict protejate;
- Acvacultura în perimetrul Sitului Natura 2000 ROSCI0237 Structuri Submarine Metanogene Sf. Gheorghe;
- În tot perimetrul Sitului Natura 2000 Structuri marine metanogene Sf. Gheorghe, navelor și ambarcațiunilor le sunt strict interzise:
 - a) ancorarea, cu excepția situațiilor de urgență;
 - b) descărcarea sau deversarea în mare a deșeurilor de orice tip (menajere, materiale dragate, apă de santină, apă de balast etc.);
 - c) spălarea tancurilor și deversarea reziduurilor petroliere în mare;
 - d) poluarea de alt tip a apelor marine ;
- este interzisă deversarea apelor de santină sau a deșeurilor de orice tip în zona sitului;
- se interzice deversarea apelor menajere neepurate din perimetrul terestru al sitului Structuri marine metanogene Sf. Gheorghe;

(ii) depășirea standardelor sau a valorilor limita de calitate a mediului – nu este cazul;

(iii) folosirea terenului în mod intensiv – nu este cazul;





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional :

Obiectivele Planului de Management sunt:

- Menținerea stării de bună conservare pentru habitatul 1170-2 Recifi biogeni de *Mytilus galloprovincialis*;
- Menținerea stării de bună conservare pentru habitatul 1180-1 Structuri de carbonat formate în jurul emisiilor active de metan, Bubbling reefs;
- Menținerea stării de bună conservare pentru *Alosa immaculata* și *Alosa tanaica*;
- Menținerea stării de bună conservare pentru *Tursiops truncatus*;
- Menținerea stării de bună conservare pentru *Phocoena phocoena*;
- Menținerea stării de bună conservare pentru sturioni.

Obligațiile titularului (custodelui):

- > Se vor respecta măsurile prevăzute în planul de activități;
- > Respectarea Avizului ARBDD nr. 95 din 28.12.2015;
- > Se va respecta Planul de monitorizare a activităților prevăzut în documentația depusă în vederea obținerii avizului de mediu;
- > Titularul avizului de mediu are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea ariei naturale protejate ROSCI0237 Structuri Submarine Metanogene Sf. Gheorghe;
- > Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- > În conformitate cu prevederile OUG nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, cu modificările și completările ulterioare :
 - art.21, alin. 4: "Respectarea planurilor de management și a regulamentelor este obligatorie pentru administratorii ariilor naturale protejate, pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate";
 - art 21. Alin. 6: „Autoritățile locale și naționale cu competențe și responsabilități în reglementarea activităților din ariile naturale protejate sunt obligate să instituie, de comun acord cu administratorii ariilor naturale protejate și, după caz, cu autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor, măsuri speciale





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

pentru conservarea sau utilizarea durabilă a resurselor naturale din ariile naturale protejate, conform prevederilor planurilor de management".

> Are obligația să întocmească și să transmită anual la APM Tulcea, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării (art.27, alin. (3) din H.G. nr.1076/2004) rezultatele planului de monitorizare a activităților prevăzute în planul de management.

→ Procedura de evaluare de mediu a fost derulată în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificări și completările ulterioare.*

– Notificare pentru declanșarea etapei de încadrare adresată de Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinară, cu sediul în București, B-dul Marasti, nr.59, sector 1, elaborator/titular al "Planului de Management al sitului ROSCI0237 Structuri submarine metanogene Sf. Gheorghe", custode – Institutul National de Cercetare – Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marina, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 3243/10.03.2015.

→ Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu și de evaluare adecvată:

- Anunțurile privind depunerea solicitării au fost publicate în ziarul Delta din data de 06.03.2015 și din data de 09.03.2015;

- Anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul Delta din data de 02.04.2016 și afișat pe pagina de internet a APM Tulcea, în data de 29.03.2016;

→ Elaborarea planului de management a fost realizat după modelul stabilit prin contractul de finanțare a proiectului POS MEDIU COD SMIS 7039, revizuit prin modelul pus la dispoziție de către Ministerul Mediului, apelor și Pădurilor, cu o consultare publică pe marginea drafturilor planurilor de management. Având în vedere că atribuirea custodiilor a fost efectuată la o dată ulterioară semnării contractului de finanțare a proiectului COD SMIS 7039, custozii au fost implicați în elaborarea formei finale a planurilor prin activitățile de integrare cu activitățile prevăzute în Regulamentele depuse de dumnealor în procesul de acordare a custodiilor precum și la realizarea bugetelor. Pe toată perioada de desfășurare a activității de elaborare a planurilor de management a fost activă pagina web a proiectului ca mijloc de prezentare a proiectului și a activităților derulate. Nu au existat obiecții publice asupra planului iar în ceea ce privește observațiile transmise către Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinară București, Custozii sau laboratorii studiilor toate acestea au fost evaluate și tratate cu maximă atenție în cadrul formei finale a planului.





Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

În conformitate cu prevederile art.26 din HG. Nr.1076/2004, veți supune procedurii de adoptare planul sus menționat, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma acceptată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Prezenta decizie este valabilă de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a „Planului de Management al sitului ROSCI0237 Structuri submarine metanogene Sf. Gheorghe”, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Chim. Mirela Anca RAICU



Șef Serviciu

Avize, Acorduri, Autorizații,

Ing. Camelia MICU

Întocmit: Consilier asistent Elizabeth VARZARU

Nr.A.A.A. 939 / 13.09.2016

Act întocmit în trei exemplare din care: unul la titular, unul la dosar obiectiv, unul la dosar cu acte de reglementare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail: office@apmtl.anpm.ro

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY

TO THE HONORABLE CHIEF OF BUREAU OF CHEMISTRY
WASHINGTON, D. C.

FOR THE PURPOSES OF THE NATIONAL RESEARCH COUNCIL ON CHEMISTRY
AND HAZARDOUS WASTE MANAGEMENT, I HEREBY CERTIFY THAT THE
FOLLOWING INFORMATION IS TRUE AND CORRECT TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE
AND BELIEF:

STATEMENT OF WORK



Very truly yours,
[Signature]

DATE: _____
BY: _____

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5700 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS 60637
TEL: 773-936-3234
FAX: 773-936-3234