

INFORMATION REPORT

COUNTRY

East Germany

CD NO.

10 February 1953

SUBJECT

Celebration and Meetings on Riems Island
24 - 26 June 1952

DATE DISTR.

PLACE ACQUIRED

Germany, Frankfurt

NO. OF PAGES 2

DATE OF INFO.

June 1952

NO. OF ENCLS. 4 (9 pages)
(LISTED BELOW)

(b)(1)

SUPPLEMENT TO
REPORT NO.

(b)(3)

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION AFFECTING THE NATIONAL DEFENSE OF THE UNITED STATES WITHIN THE MEANING OF THE ESPIONAGE ACT OF U.S. C. 31 AND 32, AS AGREED. ITS TRANSMISSION OR THE REVELATION OF ITS CONTENTS IN ANY MANNER TO AN UNAUTHORIZED PERSON IS PROHIBITED BY LAW. REPRODUCTION OF THIS FORM IS PROHIBITED.

THIS IS UNEVALUATED INFORMATION

(b)(3)

SOURCE

(b)(1)
(b)(3)

1. Scientific meetings were held 24-26 June 1952 at the Research Institute on Riems Island (Forschungsanstalt Riems) in celebration of the 100th anniversary of the birthday of Friedrich Loeffler, a well-known German bacteriologist who founded the Institute 55 years ago. Besides members of the Loeffler family, some 80 scientists attended these meetings (see Enclosure A). No scientists from England or the USA were present. Professor Ramon, Director of the Pasteur Institute in Paris, was invited but did not attend. A lecture written by him was read at one of the sessions, however. Professor Ubertini of Milan and Professor Manning of Budapest were invited, but sent their regrets at not being able to attend. Three satellite-country scientists lectured: Professor Angeloff from Sofia, Bulgaria; Professor J. Parnas from Lublin, Poland; and Professor Brill from Warsaw, Poland. Two other satellite-country scientists who attended were Dr. Krauss, Director of the Central Administration for Veterinary Affairs in Poland, and Dr. Novicky, chief of veterinary affairs in the Ministry for Agriculture in Czechoslovakia. No scientists from the USSR were in attendance.
2. German guests from West Germany traveled together by train to Luebeck and were met at the Lauenburg-Horst station on the Soviet Zone border by private cars which took them to Riems, approximately 200 km away. The Volkspolizei at the border were most polite; no customs inspection or luggage check was made. Only personal identification was required to cross the border. German guests who had formerly been assistants on Riems Island were entertained free of charge at a hotel close to Riems while the remaining German guests were entertained in Stralsund at the H.O. Hotel ("Handels-organisationen" or state owned hotel), also free of charge. This trip, as well as the management of the whole affair, was excellently organized by the Institute in cooperation with Greifswald University.
3. Guests could move about freely. The third day of the celebration was reserved for inspections of the facilities on Riems Island and on Greifswalder Oie, a sub-station of Riems. These inspections were entirely unrestricted and uncensored; everything on these two islands and in the two institutes could be examined and discussed. Soviet occupation troops or war-damage were nowhere to be seen. The absence of holiday guests on Ruegen Island was very apparent, and everywhere on Ruegen propaganda slogans directed against the "West"

CLASSIFICATION ~~SECRET~~/CONTROL - U.S. OFFICIALS ONLY

STATE	<input checked="" type="checkbox"/> NAVY	<input checked="" type="checkbox"/> NSRB	DISTRIBUTION					
ARMY	<input checked="" type="checkbox"/> AIR	<input checked="" type="checkbox"/> FBI						

~~SECRET/CONTROL~~
U.S. OFFICIALS ONLY

Enclosure A (b)(3)

Teilnehmerliste

Name	Titel	Stellung	Ort
Ahrens	Prof. Dr. med.	Oberarzt am Hygien. Inst. der Universität	Halle
Angeloff	Prof. Dr. Dr. h.c. h.c.	Mitglied der Akademie der Wissenschaften Sofia u. Mitglied der Leopoldina Halle	Sofia
de Barde, Frau von Bechtolsheim, Barchin			München
Beller	Prof. Dr. med. vet.	Leiter des Tierärztl. Landes-Untersuchungsamts	München Stuttgart
Bienengräber	Prof. Dr. med.	Direktor des Pathologi- schen Instituts der Universität	Greifswald
Bommer	Prof. Dr. med.	Direktor der Universi- täts-Hautklinik	Greifswald
Borries	Prof. Dr. phil.	Prorektor der Univers.	Greifswald
Brandt	Dr. med. vet.	Kreistierarzt	Stralsund
Brieger	Vet. Rat Prof. Dr. med. Verdienter Arzt des Volkes	Direktor der Universi- täts-Kinder-Klinik	Greifswald
Brill	Prof. Dr. Med. vet.	Direktor des Veterinär- Bakteriol. Instituts der Universität	Warsaw
Cohrs	Prof. Dr. med. vet.	Direktor des Patholog. Instituts der Tierärztl. Hochschule	Hannover
Dobberstein	Prof. Dr. med. vet. National preis- träger	Mitglied der Akademie der Wissenschaften u.d. Akademie der Landwirt- schaftswissenschaften u. Direktor des Patholog. Instituts der vet.-med. Fakultät der Humboldt- Universität Sekretär d. Sektion Vet. Medizin d. Deutschen Aka- demie d. Landwirtschafts- wissenschaften	Berlin
Drake	Prof.		
Elsaesser	Dr. med.	Bildhauer	Berlin
Fechner	Dr. med. vet.	Dozent u. Oberarzt der Universitäts-Nervenklinik	Greifswald
Fortner	Prof. Dr. med. vet.	Direktor des Zentral- Kontroll-Instituts Direktor der Veterinär- Abtlg. des Robert-Koch- Institute	Berlin
Gaede Frau Hilli Goerttler	Prof. Dr. med. vet.	Direktor der Veterinär- Anstalt der Universität	Rostock
Gültzow	Prof. Dr. med.	Leitender Arzt der Inneren Abteilung des Krankenhauses am Sund	Jena
			Stralsund

~~SECRET/CONTROL~~
U.S. OFFICIALS ONLY

SECRET/CONTROL
U.S. OFFICIALS ONLY

-2-

(b)(3)

"capitalistic states", the USA, and the Bonn Government, with others pointing out the virtues of the DDR Government were to be seen. Street signs on Ruegen were, however, in the German language as well as in the Russian. On Riems Island the absence of Soviet Zone propaganda signs was immediately apparent and this lack of propaganda was considered to be a normal condition there, not a condition staged for the occasion.

4. The celebration itself was entirely unpolitical. Neither in speeches nor in other ways was there any suspicion of propaganda even though the DDR Government representatives were present. Very few of the Soviet Zone scientists who participated in the meetings were SED members.

(b)(1)
(b)(3)

[redacted] any such person was pointed out in confidence with a warning against him. In this connection Prof. Dr. med. Tartler, Director of the Hygienische Institut der Universitaet Greifswald, was pointed out as a communist.

5. The Institute on Riems is an immense installation having some 450 employees. Some idea of its size can be judged from photographs of the institute and its equipment which comprise an album that was presented to each scientist at the celebration [redacted]. It is headed by Professor Roehrer, to whom much credit is due for the great accomplishments that have been manifested there. In 1945, the Soviets moved all the equipment from Riems, but it has since been returned. The Institute is excellently fitted out with the most modern equipment such as electron microscopes. Funds are supplied by the DDR Government, which apparently is generous in its support of scientific research though not so liberal in matters of scientific instruction. Two hundred thousand East marks of government funds have been allotted to the Institute through the Akademie der Landwirtschafts-Wissenschaften, of which the Riems Institute is a member organization. No such support is given Greifswald University, which is in dire straits financially. Some of the scientists on Riems feel that the DDR Government distrusts scientists in the teaching profession at the universities and for that reason places emphasis on research. In general, however, the scientists have concluded that it is because research workers are few in number that they are favored by the government. In general it is felt that researchers get an abundance of money with which to do their work, that they are not subjected to mandatory Party affiliation, and that they are apparently to be kept happy.

6. The meetings of the celebration were interesting though of little importance scientifically. Three programs are attached (see Enclosures B, C, and D). Abstracts of the lectures given will be published in the periodical Archiv fuer Experimentelle Veterinaer-Medizin, which is edited on Riems and published in Leipzig by Hirzel Verlag. This periodical regularly issues the publication Arbeiten aus der Forschungsanstalt fuer Tierseuchen Insel Riems der Deutschen Akademie der Landwirtschaft in Berlin.

Enclosures:

- A- Teilnehmerliste
- B- Riems Program
- C- Sonderprogramm: Arbeitsberichte der Eiemser Wissenschaftler, 24.VI. 1952
- D- Sonderprogramm: Wissenschaftlich Arbeitstagung, 25.VI. 1952

SECRET/CONTROL
U.S. OFFICIALS ONLY

~~SECRET/CONTROL~~
U.S. OFFICIALS ONLY

(b)(3)

-2-

Enclosure A

Name	Titel	Stellung	Ort
Hecke	Dr.med.vet.	Leiter des Virus-Forschungs-Institutes	Vienna
Heipig	Dr. med.vet.	Techn. Leiter des Serum-Werkes VEB	Dessau
Herzberg	Prof. Dr. med.	Direktor des Hygienischen Instituts der Universität	Marburg
Herzberg, Frau	Dr. med.		
Hjärre	Prof.Dr.med.vet.	Direktor der Staatl. Veterinär-Anstalt	Stockholm
Höve	Dr.med.vet.	Leiter der MKS-Virus-Station	Kiel
Kathe	Prof. Dr.med.	Direktor des Hygienischen Instituts der Universität	Rostock
Kersten, Frau	Verdienter Arzt des Volkes Dr.med.	Referentin im Ministerium für Gesundheitswesen	Berlin
Ketz	Prof.Dr.med.vet.	Dekan und Direktor des Instituts für Lebensmittel-Hygiene der Universität	Leipzig
Kima	Dr.med.	Landes-Hygiene-Arzt Mecklenburg	Schwerin
Krauss	Dr.med.vet.	Direktor der Zentral-Verwaltung für das Veterinärwesen in Polen	Warsaw
Kumm	Dr.med.vet.	Hauptabteilungsleiter der Veterinärabteilung des Ministeriums für Land- und Forstwirtschaft	Berlin
Lange	Dr.med.		
Laumen	Dr.med.vet.		
Lindenau	Dr.med.vet.	prakt. Tierarzt	Geilenkirchen
Loeffler	Ministerial-Direktor a.D. Prof.Dr.med.		Berlin
Loeffler, Frau		Direktor der Orthopid. Klinik der Charits	
Loeffler Jr.			Berlin
Loeffler, Maria		Student	Berlin
Maas			Halle
Mestwerdt	Dr.med.vet.	Kreistierarzt	Perleberg
Michelsen	Vet.Rat Prof.Dr.med.		
Moser	Dr.med.vet.	Direktor der Gyndkolog. Klinik der Universität	Greifswald
Müller	Prof.Dr.med.	Abteilungsleiter im Staatl.Veterinär-Institut für Virusforschung	Lindholm
Müssemeier	Dr.med.vet.	Direktor der Universitäts-Ohren-Klinik	
Novicky	Dr.h.c., Ministerialdirigent a.D. Dr.med.vet.	Dozent u.Oberarzt der Medizinischen Klinik Der Universität Direktor des Instituts für Veterinär-Polizei der Humboldt-Universität Leiter des Veterinärwesens im Landwirtschafts-Ministerium Jan. 1974	Berlin
			Prague

~~SECRET/CONTROL~~
U.S. OFFICIALS ONLY

~~SECRET/CONTROL~~
U. S. OFFICIALS ONLY

(b)(3)

Enclosure A

Name	Titel	Stellung	Ort
Nussbaumer	Prof.Dr.med.vet.	Direktor des Veterinär-hygienischen Instituts der Universität	Leipzig
Oberdörster	Dr.med.	Abteilungsleiter im Staatssekretariat für Hochschulwesen	Berlin
Ortel	Dr.med.	Dozent u.Assistent am Hygienischen Institut der Universität	Greifswald
Pallaske	Prof.Dr.med.vet.	Direktor des Veterinär-Pathol.-Anatom.Instituts der Universität	Leipzig
Parnas	Prof.Dr.med.vet. Dr.h.c.	Direktor des Instituts für Arbeitsmedizin der Universität	Lublin
Pickert	Dr.med.	Dozent u.Oberarzt an der Medizinischen Universität-Klinik	Greifswald
Plachy	Prof.Dr.phil.	Direktor u. Mitglied der Deutschen Akademie der Landwirtschaftswissenschaften u. Direktor des Mikrobiolog. Instituts der landw.Fakultät der Universität Leipzig	Berlin
Popps	Prof. Dr.med.vet.	Direktor des Mikrobiol. Instituts der Universität	Rostock
Reppin	Dr.med.vet.	Oberregierungs- und Veterinärrat	Lüneburg
Roemmels	Dr.med.vet. Vet.Rat	Leiter des Staatl. Veterinär-Untersuchungs-amtes	Braunschweig
Rubarth	Prof.Dr.med.vet.	Direktor des Patholog.-Anatom.Instituts der Königl.Tierärztl. Hochschule	Stockholm
Ruthe	Prof.Dr.med.vet.	Dekan der Veterinärmedizinischen Fakultät der Humboldt-Universität u. Direktor des Instituts für Veterinär-Orthopädie prakt. Tierarzt Architekt	Berlin
von Seigneur	Dr.med.vet.		Zerbst
Sichert	Dipl.-Ing.		Greifswald
Sichert-Modrow, Frau	Dr.phil.		Greifswald
Sprössig	Dr. med.	Assistant am Hygienischen Institut der Universität	Greifswald
Süffert	Dr. med.	Direktor der Zentralstelle für Hygiene	Greifswald
Scheffzig	Obermedizinalrat Dr.med.	Leiter der Zentralstelle für Hygiene, Stralsund	Greifswald
Schmeer	Dr.med.vet.	Kreistierarzt	Greifswald
Schmitt	Vet.Rat. Dr.med.	Dozent u.komm. Direktor der Chirurgischen Universitäts-Klinik	Greifswald
Scholz, Frau Else			
Scholz	Dr.med.	Chefarzt am Stadt-Krankenhaus	Rostock Rosslau

~~SECRET/CONTROL~~
U. S. OFFICIALS ONLY

~~SECRET/CONTROL~~
U.S. OFFICIALS ONLY

(b)(3)

Enclosure A

Name	Titel	Stellung	Ort
Scholz, Frau			
Schulte	Prof. Dr. med.	Direktor der Universitäts-Augenklinik	Roswein Greifswald
Schwarz	Prof. Dr. med.	Dekan u. Direktor der Universitäts-Nervenklinik	Greifswald
Steinhausen	Prof. Dr. med. Dr. phil.	Direktor des Physiolog. Instituts der Universität	Greifswald
Stöhr	Dr. med.vet.	Leiter der Produktionsstätte Rottenau des Serum-Werkes VEB Dessau	Rottenau
Stubbe	Prof. Dr. phil.	Präsident der Deutschen Akademie der Landwirtschaftswissenschaften u. Mitglied der Deutschen Akademie der Wissenschaften	Berlin
Tartler	Prof.Dr.med.	Direktor des Hygienischen Institute der Universität	Greifswald
Terbrüggen	Dr.med.vet., Vet.Rat	Kreistierarzt	Bernkastel
Theile	Dr.med.vet.	Geschäftsführer der Sektion Veterinärmedizin der Deutschen Akademie der Landwirtschaftswissenschaften	Berlin
Trautwein	Prof.Dr.med.vet.	Direktor des Tierhygienischen Instituts der Universität	Freiburg-/Br.
Urbach	Prof.Dr.med.	Direktor des Hygienischen Instituts der Universität	Greifswald
Wagener	Prof.Dr.med.vet.	Direktor des Hygienischen Instituts der Tierärztl.Hochschule	Hannover
Wildfuhr	Prof.Dr.med.	Direktor des Hygienischen Instituts der Universität und der Zentralstelle für Hygiene	Leipzig
Winkler	Prof.Dr.med.	Dekan der Medizinischen Fakultät und Direktor des Hygienischen Instituts der Universität	Halle
Wittbrodt	Dr.phil.	Hauptabteilungsleiter im Zentralamt für Forschung und Technik der Staatl. Plankommission	Berlin
Zerbe	Dr.med.vet., Vet.Rat	Kreistierarzt	Grimmen
Ziegler	Prof.Dr.med.vet.	Direktor des Veterinärmedizinischen Untersuchungsamtes	Dresden
Zumbbaum	Dr.med.vet.	prakt. Tierarzt	Niederzier

~~SECRET/CONTROL~~
U.S. OFFICIALS ONLY

~~SECRET~~/CONTROL
U.S. OFFICIALS ONLY

Riemser Programm

24.VI.1952:

- 12.30 - 13.30 Uhr: Mittagessen im Gästehaus der Forschungsanstalt
- 14.00 Uhr: Feierstunde in der Bibliothek der Riemser Anstalt
 1.) Chorlied (Instituts-Chor Riems)
 2.) Festansprache und Enthüllung der Loeffler-Büste . . . Prof. Dr. Röhner
 3.) Chorlied (Instituts-Chor Riems)
- 14.45 Uhr: Kaffeepause
- 15.30 Uhr: Arbeitsberichte der Riemser Wissenschaftler (siehe Sonderprogramm)
- 17.00 Uhr: Besichtigung der Laboratorien und Anlagen der Riemser Anstalt
- 19.30 Uhr: Abendessen und zwangloses Beisammensein im Gästehaus der Riemser Anstalt

25.VI.1952:

- 9.00 Uhr: Beginn der wissenschaftlichen Arbeitstagung (siehe Sonderprogramm)
- 12.30 Uhr: Mittagessen im Gästehaus der Riemser Anstalt
- 14.00 Uhr: Fortsetzung der wissenschaftlichen Arbeitstagung
- 19.30 Uhr: Abendessen im Gästehaus
- Schluss der Loeffler-Feier

26.VI.1952:

- 8.30 Uhr: Abfahrt ab Riems nach der Greifswalder Oie Verpflegung auf dem Schiff
- 19.00 Uhr: Landung in Greifswald mit Autobus-Anschluss nach Stralsund und Riems.

~~SECRET~~/CONTROL
U.S. OFFICIALS ONLY

~~SECRET/CONTROL~~
U.S. OFFICIAL USE ONLY

Enclosure C

(b)(3)

S o n d e r p r o g r a m mArbeitsberichte der Riemser Wissenschaftler
24.VI.1952

- 1.) Einführung Prof. Dr.Rührer
- 2.) Dr.med.vet.Kurt Dede, Leiter der Mikrobiologischen Abteilung: "Über das Verhalten des Maul- und Klauenseuche-Virus im Brutei"
- 3.) Dr.med.Eberhard Klapötke, wissenschaftl. Mitarbeiter in der Mikrobiologischen Abteilung:
"Viruswachstum in Kulturen von embryonalem Mäusegehirn"
- 4.) Dr.med.vet.Ursula Schmidt, wissenschaftl.Mitarbeiterin in der Mikrobiologischen Abteilung:
"Versuche mit Hertfordshire-Virus"
- 5.) Prof.Dr.med.vet.Hubert Mühlmann, Leiter der Immuntherapeutischen Abteilung:
"Kurzpassagen des Maul- und Klauenseuche-Virus bei Rindern"
- 6.) Dr.med.vet.Fritz Fuchs, wissenschaftl, Mitarbeiter in der Immuntherapeutischen Abteilung:
"Gewinnung des Maul- und Klauenseuche-Virus vom Schwein"
- 7.) Dr.med.vet.Werner Winkler, Leiter der Forschungsaussenstelle Greifswalder Oie:
"Virusgewinnung vom Rind unter Berücksichtigung sporadischer Krankheiten"
- 8.) Dr.med.vet.Kurt Potel, Leiter der Pathologischen Abteilung:
"Hodenveränderungen bei infektiöser Anämie der Pferde"
- 9.) Tierarzt Georg Korn, wissenschaftl.Mitarbeiter in der Pathologischen Abteilung:
"Die Infektion des Goldhamsters mit Maul- und Klauenseuche-Virus"
- 10.) Dr.med.vet. Herbert Bindrich, Leiter der Serum-Abteilung: "Nervöse Staupe in laufenden Passagen"
- 11.) Dr.med.vet. Dieter Schmidt, wissenschaftl. Mitarbeiter in der Serum-Abteilung:
"Liquoruntersuchungen bei Staupe"
- 12.) Dr.med.vet. Ulrich Mober, Leiter der Virusgewinnungsanstalt Berlin-Hohenschönhausen: "Klinisches Bild der Hardpad-Disease als besondere Form der Hundestaupe an Berliner Material"
- 13.) Dr.med.vet.Karl-Heinz Pohl, Leiter der Schlachthof-Abteilung: "Zellanalyse des Enochenmarks bei infektiöser Anämie"
- 14.) Prof.Dr.phil.Gottfried Pytl, Leiter der Chemischen Abteilung:
"Die Prüfung verschiedener Aluminiumhydroxyde auf ihre Eignung für die Maul- und Klauenseuche-Vakzine"
- 15.) Dr.-Ing.Heinz Gralheer, wissenschaftl. Mitarbeiter in der Chemischen Abteilung:
"Zur Ultrafiltration des Maul- und Klauenseuche-Virus"
- 16.) Dr.med.vet.Karin Fischer, wissenschaftl, Mitarbeiterin im Labor des Anstaltsleiters:
"Studien über den wanderungsweg des Schweineklauenseuche-Virus"
- 17.) Diplom-Biologe Karlheinz Freund, wissenschaftl. Mitarbeiter im Labor des Anstaltsleiters: "Das Verhalten des Virus der infektiösen Anämie im Mäusegehirn"

~~SECRET/CONTROL~~
U.S. OFFICIAL USE ONLY

~~SECRET/CONTROL~~
U.S. OFFICIALS ONLY

Enclosure G

(b)(3)

-2-

18.) cand.med.vet.Wolfgang Schulze, Doktorand bei der Anstalt: "Beschallungsversuche
des Maul- und Klauenseuche-Virus"

19.) Prof.Dr.med.vet.habil.Heinz Röhrer, Präsident der Anstalt:
"Zum Verhalten des Maul- und Klauenseuche-Virus im Mäusegehirn"

20.). Schlusswert.....Prof.Dr. Röhrer

~~SECRET/CONTROL~~
U.S. OFFICIALS ONLY

SECRET//CONTROL
U.S. OFFICIALS ONLY

Enclosure D

(b)(3)

S o n d e r p r o g r a m mWissenschaftliche Arbeitstagung
25.VI.1952

- 1.) Eröffnung Prof.Dr.Röhrer
- 2.) Prof. Dr.Dr.h.c.h.c. Angeloff, Sofia:
"Die letzte Maul- und Klauenseuche-Epidemie in Bulgarien und ihre erfolgreiche Bekämpfung"
3. Dr.E.Michelsen, Lindholm:
"Aus dem Forschungsgebiet über Maul- und Klauenseuche"
4. Prof.Dr.G. Ramon, Paris:
"De l'immunisation dans les maladies à virus et spécialement dans la fièvre aphteuse"
5. Prof.Dr.H.Röhrer, Insel Riems:
"Auf dem Wege zur Verhütung der Maul- und Klauenseuche"

Diskussion

Frühstückspause

- 6.) Prof.Dr.Herzberg, Marburg:
"Beobachtungen bei Untersuchungen über interstitielle Pneumonia"
- 7.) Prof.Dr.A.Hjärre, Stockholm:
"Vergleichende Untersuchungen über die amerikanische (Shope) und schwedische Schweineinfluenza"
- 8.) Prof.Dr.Dr.h.c.J.Parnes,Lublin:
"Komplexe Forschungen über die Ferkelgrippe in den Staatsgütern"

Diskussion

Mittagessen

- 9.) Prof.Dr.Dr.h.c. Müssemeier, Berlin
"Über die Bekämpfung der Schweinepest"

Diskussion

- 10.) Prof. Dr. Rubarth, Stockholm:
"Virushepatitis beim Hund"

Diskussion

SECRET//CONTROL
U.S. OFFICIALS ONLY

~~SECRET/CONTROL~~
U.S. OFFICIALS ONLY
-2-

Enclosure D

(b)(3)

11. Prof. Dr. Dr.h.c.J. Fortner, Berlin:
"Die Selbstentseuchung bei Hühnerpest"

Diskussion

- 12.) Prof. Dr. Wagener, Hannover:
"Über die Sonderstellung der Virusinfektionen hinsichtlich
Immunität und Allergie"

Diskussion

13. Prof. Dr. Brill, Warsaw:
"Virus-Abortus der Stuten"

Diskussion

- 14.) Dr. F. Hecke, Vienna:
"Zur Tollwutschutzimpfung"

Diskussion

~~SECRET/CONTROL~~
U.S. OFFICIALS ONLY