CNR

Convegno Chimica Macromolecole

Roma

29-31 gennaio 1970

CONVEGNO "MACROMOLECOLE" DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Roma, 29 - 31 gennaio 1970

ORARIO PROVVISORIO DELLE COMUNICAZIONI

29 gennaio, 1970 -	ore 9:00	Apertura del Convegno e Relazione: "Polimerizzazione 'stereospecifica'"
	ore 10-10:30	Discussione
	ore 10:45	Relazione: "Polimerizzazione radicalica"
	ore 11:45-12:15	Discussione
	ore 15:00	Relazione: "Polimerizzazione ionica" - "Polimerizzazione anionica" - "Polimerizzazione cationica"
	ore 16-16:30	Discussione
	ore 16:45	Relazione: "Policondensazione"
	ore 17:45-18:15	Discussione
30 gennaio, 1970 -	ore 9:00	Relazione: "Strutturistica ed analisi conformazionale dei polimeri"
	ore 10-10:30	Discussione
	ore 10:45	Relazione: "Biopolimeri e proteine"
	ore 11:45-12:15	Discussione
	ore 15:00	Relazione: "Plastomeri"
	ore 15:30	Relazione: "Elastomeri"
	ore 16:00	Relazione: "Fibre e films"
	ore 17:00-18:00	Discussione
31 gennaio, 1970 -	ore 9:00	Relazione: "Chimica-fisica dei polimeri in soluzione"
	ore 10-10:30	Discussione
	ore 10:45	Relazione conclusiva
	ore 12:00	Chiusura lavori

CONVEGNO "MACROMOLECOLE" DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Roma, 29 - 31 gennaio 1970

ELENCO DELLE RELAZIONI

1. Polimerizzazione "stereospecifica"

Prof. Mario Farina
Istituto di Chimica Industriale
Politecnico di Milano
Piazza Leonardo da Vinci, 32
20100 Milano

2. Polimerizzazione radicalica

Prof. Piero Manaresi
Istituto Chimico della
Facoltà di Ingegneria
Università di Bologna
Viale Risorgimento
40100 Bologna

3. Polimerizzazione ionica, suddivisa in due relazioni riguardanti rispettivamente:

- Polimerizzazione anionica

Prof. Luigi Trossarelli
Istituto di Chimica Analitica
Università di Torino
Via Pietro Giuria, 5
10100 Torino

- Polimerizzazione cationica

Prof. Paolo Giusti
Istituto di Chimica Industriale
Facoltà di Ingegneria
Università di Pisa
Via Diotisalvi, 2
56100 Pisa

4. Policondensazione

Prof. Luigi Mortillaro
Centro Ricerche Montecatini Edison
Via Colombo, 81
20100 Milano

5. Strutturistica ed analisi conformazionale dei polimeri

Prof. Edoardo Giglio
Istituto di Chimica Fisica
dell'Università di Roma
Piazzale delle Scienze
00100 Roma

6. Bipolimeri e proteine

Prof. Evaristo Peggion
Istituto di Chimica Organica
Università di Padova
Via Marzolo, 1
35100 Padova

7. Chimica-fisica dei polimeri in soluzione

Prof. Vittorio Crescenzi
Istituto di Chimica
Università di Trieste
34100 Trieste

8. Studio delle proprietà meccaniche e reologiche dei polimeri e delle relazioni tra struttura e proprietà meccaniche, suddivisa in tre relazioni riguardanti rispettivamente:

- plastomeri

Prof. Mario Pegoraro
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico di Milano
Piazzale Leonardo da Vinci, 32
20100 Milano

- elastomeri

Dott. Mario Bruzzone
S N A M Progetti L.R.S.R.
20097 San Donato Milanese (Milano)

- fibre e films

Prof. Paolo Parrini
Centro Ricerche Montecatini Edison
Piazzale G. Donegani
44100 Ferrara

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Milano, 15 ottobre 1969

Ai Signori Responsabili di
Istituti, Laboratori e Gruppi
di Ricerca nel Settore delle
"M A C R O M O L E C O L E"

Loro Sedi

Il Comitato delle Scienze Chimiche del Consiglio Nazionale delle Ricerche organizza per i giorni 29, 30 e 31 gennaio 1970, presso la propria Sede in Piazzale delle Scienze, 7, Roma, un Convegno sulle "Macromolecole".

Questo Convegno ha lo scopo di dare un panorama completo delle linee di ricerca in atto in Italia presso gli Enti interessati, delle attività di ricerca effettuate in Italia nel triennio 1967-1969, avendo tra le altre finalità quella di mettere in evidenza eventuali campi non sufficientemente coltivati. Ha inoltre come obiettivo un'indagine sullo stato di preparazione dei giovani ricercatori in questo specifico settore.

Il Comitato delle Scienze Chimiche del C.N.R. ha designato tre dei propri membri (Prof.sa Estella Bianchi, Dott. Sebastiano Cesca, Prof. Giorgio Mazzanti) per curare l'organizzazione di questo Convegno.

A differenza di quanto previsto nell'organizzazione di altri Convegni del C.N.R., le comunicazioni verranno presentate unicamente da Relatori ufficialmente incaricati, ognuno dei quali riferirà su un determinato settore della chimica macromolecolare.

Si prevede una relazione conclusiva che riassuma il quadro generale della ricerca in tutto il campo della chimica macromolecolare.

Riportiamo in allegato le relazioni previste, i nominativi e gli indirizzi dei Relatori, nonchè un calendario provvisorio delle comunicazioni.

Vi invitiamo con la presente a presenziare al Convegno ed a fornire ai Relatori il materiale documentativo riguardante le attività del Vostro Ente, per il periodo in questione (1967-1969). Infatti, ogni Relatore si avvarrà per la compilazione della sua Nota della documentazione che gli sarà pervenuta entro il 10 novembre 1969.

Al fine di assicurare una certa uniformità di forma e di contenuto del materiale documentativo che i singoli Relatori riceveranno, Vi preghiamo di mettere i Vostri contributi sotto forma di cartelle dattiloscritte del formato 16X22 cm, spazio 2, redatte in modo tale da presentare il riassunto di una comunicazione concernente le ricerche svolte nell'ultimo triennio, comprese quelle inedite. Sarà anche molto apprezzata l'indicazione bibliografica dei lavori pubblicati e dei brevetti concessi nel periodo citato e ancor più l'invio dei testi dei lavori e dei brevetti.

Naturalmente, se il Vostro Ente di ricerca esplica attività in più di uno dei settori riportati in allegato, Vi invitiamo ad inviare comunicazioni separate a ciascuno dei Relatori.

Ricordiamo che per gli Organi di ricerca del C.N.R. la presentazione della relazione è richiesta obbligatoriamente per esigenze di documentazione.

La richiesta da parte nostra di un formato standard della presentazione delle relazioni riguarda l'intenzione di distribuire ai partecipanti al Convegno un fascicolo contenente i testi della relazione ufficiale e delle singole relazioni, che verrebbero così riprodotte direttamente.

E' probabile che nel corso del loro lavoro i Relatori ritengano opportuno stabilire un rapporto diretto con i responsabili dei diversi Enti di ricerca; Vi invitiamo a fornire anche questo tipo di collaborazione.

Durante il Convegno opereranno delle Commissioni ristrette per chiarire le esigenze del personale C.N.R., i mezzi di ricerca, il coordinamento fra i vari Organi del C.N.R. nel settore specifico.

I responsabili dell'organizzazione del Convegno sulle Macromolecole sono a disposizione per ogni ulteriore necessario chiarimento.

Ringraziando, inviamo i nostri migliori saluti.

Giulio Natta

(E. Bianchi) Istituto di Chimica Industriale
Via Pastore, 3 - Genova

(S. Cesca) S N A M Progetti S.p.A. LRSR
San Donato Milanese

(G. Mazzanti) Direzione Centrale delle Ricerche
Montecatini Edison S.p.A.
Largo G. Donegani 1/2
Milano

Comitato Chimica

11.12.1969

Egr.
Prof. Giorgio Mazzanti
Direzione Centrale delle Ricerche
Montecatini Edison
Largo Donegani 1/2

S E D E

ns.rif. N. 134/rl

Oggetto : Convegno sulle Macromolecole del CNR - 29-31/1/1970

La ringrazio della Sua gentile lettera del 9 u.s., relativa al Convegno sulle Macromolecole che si terrà a Roma nel prossimo gennaio.

Non so se le mie condizioni di salute mi permetteranno di partecipare al suddetto Convegno e di fare la Comunicazione di apertura da Lei gentilmente richiesta. Nel caso molto probabile che non potessi partecipare, sarò lieto di inviare un messaggio da leggere in apertura.

Cordiali saluti.

G. Natta

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
10 DIC 1969
134

Milano, 9 dicembre 1969

Chiarissimo Sig. Prof.
GIULIO NATTA
Direttore dell'Istituto di
Chimica Industriale del
Politecnico di Milano
Piazza L. da Vinci, 32
20133 M i l a n o

Egregio Professore,

come Ella sa, il Consiglio Nazionale delle Ricerche organizza per il periodo dal 29 al 31 gennaio 1970, un Convegno sulle Macromolecole che si discosta sensibilmente, sotto l'aspetto organizzativo, dai Convegni precedenti.

In qualità di organizzatori del Convegno, saremo onorati se Ella volesse tenere la comunicazione di apertura prevista, come risulta dal programma, alle ore 9:00 del 29 gennaio.

Siamo certi che la Sua partecipazione al Convegno darebbe lustro alla manifestazione e farebbe piacere a tutti i Partecipanti.

Qualora i Suoi impegni non Le consentissero di soddisfare questa nostra richiesta, Le saremmo grati se volesse far pervenire al Convegno un messaggio che sarebbe letto nella comunicazione di apertura.

RingraziandoLa per la Sua cortese attenzione, restiamo in attesa di Sua comunicazione.

Gino Sarzanti

(E. Bianchi) Istituto di Chimica Industriale
Via Pastore, 3 - Genova

(S. Cesca) S N A M Progetti L.R.S.R.
San Donato Milanese (Milano)

(G. Mazzanti) Direzione Centrale delle Ricerche
Montecatini Edison - Lgo. Donegani 1/2
Milano

/nc All.i

CONVEGNO "MACROMOLECOLE" DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Roma, 29 - 31 gennaio 1970

ELENCO DELLE RELAZIONI

1. Polimerizzazione "stereospecifica"

Prof. Mario Farina
Istituto di Chimica Industriale
Politecnico di Milano
Piazza Leonardo da Vinci, 32
20100 Milano

2. Polimerizzazione radicalica

Prof. Piero Manaresi
Istituto Chimico della
Facoltà di Ingegneria
Università di Bologna
Viale Risorgimento
40100 Bologna

3. Polimerizzazione ionica, suddivisa in due relazioni riguardanti rispettivamente:

- Polimerizzazione anionica

Prof. Luigi Trossarelli
Istituto di Chimica Analitica
Università di Torino
Via Pietro Giuria, 5
10100 Torino

- Polimerizzazione cationica

Prof. Paolo Giusti
Istituto di Chimica Industriale
Facoltà di Ingegneria
Università di Pisa
Via Diotisalvi, 2
56100 Pisa

4. Policondensazione

Prof. Luigi Mortillaro
Centro Ricerche Montecatini Edison
Via Colombo, 81
20100 Milano

5. Strutturistica ed analisi conformazionale dei polimeri

Prof. Edoardo Giglio
Istituto di Chimica Fisica
dell'Università di Roma
Piazzale delle Scienze
00100 Roma

6. Biopolimeri e proteine

Prof. Evaristo Peggion
Istituto di Chimica Organica
Università di Padova
Via Marzolo, 1
35100 Padova

7. Chimica-fisica dei polimeri in soluzione

Prof. Vittorio Crescenzi
Istituto di Chimica
Università di Trieste
34100 Trieste

8. Studio delle proprietà meccaniche e reologiche dei polimeri e delle relazioni tra struttura e proprietà meccaniche, suddivisa in tre relazioni riguardanti rispettivamente:

- plastomeri

Prof. Mario Pegoraro
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico di Milano
Piazzale Leonardo da Vinci, 32
20100 Milano

- elastomeri

Dott. Mario Bruzzone
S N A M Progetti L.R.S.R.
20097 San Donato Milanese (Milano)

- fibre e films

Prof. Paolo Parrini
Centro Ricerche Montecatini Edison
Piazzale G. Donegani
44100 Ferrara

CONVEGNO "MACROMOLECOLE" DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Roma, 29 - 31 gennaio 1970

ORARIO PROVVISORIO DELLE COMUNICAZIONI

29 gennaio, 1970 -	ore 9:00	Apertura del Convegno e Relazione: "Polimerizzazione 'stereospecifica'"
	ore 10-10:30	Discussione
	ore 10:45	Relazione: "Polimerizzazione radicalica"
	ore 11:45-12:15	Discussione
	ore 15:00	Relazione: "Polimerizzazione ionica" - "Polimerizzazione anionica" - "Polimerizzazione cationica"
	ore 16-16:30	Discussione
	ore 16:45	Relazione: "Policondensazione"
	ore 17:45-18:15	Discussione
30 gennaio, 1970 -	ore 9:00	Relazione: "Strutturistica ed analisi conformazionale dei polimeri"
	ore 10-10:30	Discussione
	ore 10:45	Relazione: "Biopolimeri e proteine"
	ore 11:45-12:15	Discussione
	ore 15:00	Relazione: "Plastomeri"
	ore 15:30	Relazione: "Elastomeri"
	ore 16:00	Relazione: "Fibre e films"
	ore 17:00-18:00	Discussione
31 gennaio, 1970 -	ore 9:00	Relazione: "Chimica-fisica dei polimeri in soluzione"
	ore 10-10:30	Discussione
	ore 10:45	Relazione conclusiva
	ore 12:00	Chiusura lavori

urgentissimo

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Milano, 15 ottobre 1969

Ai Signori Responsabili di
Istituti, Laboratori e Gruppi
di Ricerca nel Settore delle
"M A C R O M O L E C O L E"

Loro Sedi

EGREGIO SIGNOR PROF.
GIULIO NATTA
ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
POLITECNICO DI MILANO
PIAZZA L. DA VINCI 32
20100 MILANO

Il Comitato delle Scienze Chimiche del Consiglio Nazionale delle Ricerche organizza per i giorni 29, 30 e 31 gennaio 1970, presso la propria Sede in Piazzale delle Scienze, 7, Roma, un Convegno sulle "Macromolecole".

Questo Convegno ha lo scopo di dare un panorama completo delle linee di ricerca in atto in Italia presso gli Enti interessati, delle attività di ricerca effettuate in Italia nel triennio 1967-1969, avendo tra le altre finalità quella di mettere in evidenza eventuali campi non sufficientemente coltivati. Ha inoltre come obiettivo un'indagine sullo stato di preparazione dei giovani ricercatori in questo specifico settore.

Il Comitato delle Scienze Chimiche del C.N.R. ha designato tre dei propri membri (Prof.sa Estella Bianchi, Dott. Sebastiano Cesca, Prof. Giorgio Mazzanti) per curare l'organizzazione di questo Convegno.

A differenza di quanto previsto nell'organizzazione di altri Convegni del C.N.R., le comunicazioni verranno presentate unicamente da Relatori ufficialmente incaricati, ognuno dei quali riferirà su un determinato settore della chimica macromolecolare.

Si prevede una relazione conclusiva che riassuma il quadro generale della ricerca in tutto il campo della chimica macromolecolare.

Riportiamo in allegato le relazioni previste, i nominativi e gli indirizzi dei Relatori, nonchè un calendario provvisorio delle comunicazioni.

Vi invitiamo con la presente a presenziare al Convegno ed a fornire ai Relatori il materiale documentativo riguardante le attività del Vostro Ente, per il periodo in questione (1967-1969). Infatti, ogni Relatore si avvarrà per la compilazione della sua Nota della documentazione che gli sarà pervenuta entro il 10 novembre 1969.

Al fine di assicurare una certa uniformità di forma e di contenuto del materiale documentativo che i singoli Relatori riceveranno, Vi preghiamo di mettere i Vostri contributi sotto forma di cartelle dattiloscritte del formato 16X22 cm, spazio 2, redatte in modo tale da presentare il riassunto di una comunicazione concernente le ricerche svolte nell'ultimo triennio, comprese quelle inedite. Sarà anche molto apprezzata l'indicazione bibliografica dei lavori pubblicati e dei brevetti concessi nel periodo citato e ancor più l'invio dei testi dei lavori e dei brevetti.

Naturalmente, se il Vostro Ente di ricerca esplica attività in più di uno dei settori riportati in allegato, Vi invitiamo ad inviare comunicazioni separate a ciascuno dei Relatori.

Ricordiamo che per gli Organi di ricerca del C.N.R. la presentazione della relazione è richiesta obbligatoriamente per esigenze di documentazione.

La richiesta da parte nostra di un formato standard della presentazione delle relazioni riguarda l'intenzione di distribuire ai partecipanti al Convegno un fascicolo contenente i testi della relazione ufficiale e delle singole relazioni, che verrebbero così riprodotte direttamente.

E' probabile che nel corso del loro lavoro i Relatori ritengano opportuno stabilire un rapporto diretto con i responsabili dei diversi Enti di ricerca; Vi invitiamo a fornire anche questo tipo di collaborazione.

Durante il Convegno opereranno delle Commissioni ristrette per chiarire le esigenze del personale C.N.R., i mezzi di ricerca, il coordinamento fra i vari Organi del C.N.R. nel settore specifico.

I responsabili dell'organizzazione del Convegno sulle Macromolecole sono a disposizione per ogni ulteriore necessario chiarimento.

Ringraziando, inviamo i nostri migliori saluti.

Giulio Natta

(E. Bianchi) Istituto di Chimica Industriale
Via Pastore, 3 - Genova

(S. Cesca) S N A M Progetti S.p.A. LRSR
San Donato Milanese

(G. Mazzanti) Direzione Centrale delle Ricerche
Montecatini Edison S.p.A.
Largo G. Donegani 1/2
Milano

CNR Comitato Chimica

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Milano, 15 ottobre 1969

Ai Signori Responsabili di
Istituti, Laboratori e Gruppi
di Ricerca nel Settore delle
"M A C R O M O L E C O L E"

Loro Sedi

DIREZIONE ISTITUTO DI CHIMICA
DELLE MACROMOLECOLE DEL C.N.R.
PIAZZA L. DA VINCI, 32
20100 MILANO

Facciamo seguito alla nostra precedente lettera datata 10 ottobre 1969, per inviare in allegato un calendario provvisorio delle comunicazioni che saranno tenute al Convegno "Macromolecole".

Rileverete dal calendario che è prevista una relazione conclusiva che riassumerà la situazione in tutto il campo della Chimica Macromolecolare.

Ricordiamo con l'occasione che il Convegno prevede la presentazione delle sole Relazioni ufficiali, e che tali Relazioni saranno compilate esclusivamente sulla base delle informazioni che i Relatori riceveranno dagli invitati.

Il termine ultimo per l'invio delle comunicazioni ai Relatori è il 10 novembre 1969. Le comunicazioni ai Relatori devono essere compilate sotto forma di cartelle dattiloscritte, del formato 16 x 22, spazio 2; esse saranno distribuite in copia ai partecipanti al Convegno, insieme al testo delle Relazioni ufficiali.

Vi preghiamo vivamente di tener conto della scadenza sopra segnalata, onde facilitare l'organizzazione del lavoro.

Con i più cordiali saluti.

G. Mazzanti

(E. Bianchi) Istituto di Chimica Industriale
Via Pastore, 3 - Genova

(S. Cesca) S N A M Progetti S.p.A. L.R.S.R.
San Donato Milanese

(G. Mazzanti) Direzione Centrale delle Ricerche
Montecatini Edison S.p.A. - Lgo. Donegani 1/2
Milano

All.

CONVEGNO "MACROMOLECOLE" DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Roma, 29 - 31 gennaio 1970

ORARIO PROVVISORIO DELLE COMUNICAZIONI

29 gennaio, 1970 -	ore 9:00	Apertura del Convegno e Relazione: "Polimerizzazione 'stereospecifica'"
	ore 10-10:30	Discussione
	ore 10:45	Relazione: "Polimerizzazione radicalica"
	ore 11:45-12:15	Discussione
	ore 15:00	Relazione: "Polimerizzazione ionica"
		- "Polimerizzazione anionica" - "Polimerizzazione cationica"
	ore 16-16:30	Discussione
	ore 16:45	Relazione: "Policondensazione"
	ore 17:45-18:15	Discussione
30 gennaio, 1970 -	ore 9:00	Relazione: "Strutturistica ed analisi conformazionale dei polimeri"
	ore 10-10:30	Discussione
	ore 10:45	Relazione: "Biopolimeri e proteine"
	ore 11:45-12:15	Discussione
	ore 15:00	Relazione: "Plastomeri"
	ore 15:30	Relazione: "Elastomeri"
	ore 16:00	Relazione: "Fibre e films"
	ore 17:00-18:00	Discussione
31 gennaio, 1970 -	ore 9:00	Relazione: "Chimica-fisica dei polimeri in soluzione"
	ore 10-10:30	Discussione
	ore 10:45	Relazione conclusiva
	ore 12:00	Chiusura lavori

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE DELLE SCIENZE CHIMICHE

Milano, 14 gennaio 1970

Ai Signori Responsabili
di Istituti, Laboratori
e Gruppi di Ricerca nel
Settore delle
"M A C R O M O L E C O L E"

Loro Sedi

Facendo seguito alla nostra comunicazione in data 15 ottobre 1969, abbiamo il piacere di confermarVi il nostro invito alla partecipazione al Convegno sulle Macromolecole presso la Sede del Consiglio Nazionale delle Ricerche in Roma - Piazzale delle Scienze, 7 -, nei giorni 29, 30 e 31 gennaio 1970.

Il Calendario definitivo delle comunicazioni è riportato in allegato.

Inviamo i nostri migliori saluti.

Giuseppe Natta

(E. Bianchi) Istituto di Chimica Industriale
Via Pastore, 3 - Genova

(S. Cesca) S N A M Progetti L.R.S.R.
San Donato Milanese (Milano)

(G. Mazzanti) Direzione Centrale delle Ricerche
Montecatini Edison, S.p.A.
Largo G. Donegani 1/2 - Milano

/nc

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

CONVEGNO "MACROMOLECOLE" Roma, 29-31 gennaio 1970

ORARIO DELLE COMUNICAZIONI

Gen. 29 Ore 9:00 Coordinatore: Prof. G. SEMERANO

Apertura del Convegno - Prof. V. CAGLIOTI

9:15 Messaggio del Prof. G. NATTA
9:20 Comunicazione degli Organizzatori del Convegno

10:00 Coordinatore: Prof. I. PASQUON
"Polimerizzazione 'stereospecifica'" Relatore: Prof. M. FARINA
11:00 Discussione

11:30 Coordinatore: Prof. F. DANUSSO
"Polimerizzazione radicalica" Relatore: Prof. P. MANARESI
12:30 Discussione

15:00 Coordinatore: Prof. M. BACCAREDDA
"Polimerizzazione anionica" Relatore: Prof. L. TROSSARELLI
15:30 "Polimerizzazione cationica" Relatore: Prof. P. GIUSTI
16:00 Discussione

16:45 Coordinatore: Prof. G. SAINI
"Policondensazione" Relatore: Prof. L. MORTILLARO
17:45 Discussione

Gen. 30 9:00 Coordinatore: Prof. G. ZERBI
"Strutturistica ed analisi conformazionale dei polimeri" Relatori: Dr. G. GATTI, Dr. A. IMMIRZI
10:00 Discussione

10:45 Coordinatore: Prof. E. SCOFFONE
"Biopolimeri e proteine" Relatore: Prof. E. PEGGION
11:45 Discussione

15:00 Coordinatore: Prof. A. CIFERRI
"Studio delle proprietà meccaniche e reologiche dei polimeri e delle relazioni tra struttura e proprietà meccaniche":
"Plastomeri" Relatore: Prof. M. PEGORARO
15:30 "Elastomeri" Relatore: Dr. M. BRUZZONE
16:00 "Fibre e films" Relatore: Prof. P. PARRINI
16:30 Discussione

Gen. 31 9:00 Coordinatore: Prof. C. ROSSI
"Chimica fisica dei polimeri in soluzione" Relatore: Prof.V. CRESCENZ
10:00 Discussione

10:45 "Considerazioni riassuntive sulla ricerca nel campo delle Macromoleco in Italia" Relatore: Prof. P. PINO

12:00 Chiusura dei lavori.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE DELLE SCIENZE CHIMICHE

Milano, 14 gennaio 1970

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
21 GEN. 1970

Ai Signori Responsabili
di Istituti, Laboratori
e Gruppi di Ricerca nel
Settore delle
"M A C R O M O L E C O L E"

Loro Sedi

Facendo seguito alla nostra comunicazione in data 15 ottobre 1969, abbiamo il piacere di confermarVi il nostro invito alla partecipazione al Convegno sulle Macromolecole presso la Sede del Consiglio Nazionale delle Ricerche in Roma - Piazzale delle Scienze, 7 -, nei giorni 29, 30 e 31 gennaio 1970.

Il Calendario definitivo delle comunicazioni è riportato in allegato.

Inviamo i nostri migliori saluti.

Giuseppe Natta

(E. Bianchi) Istituto di Chimica Industriale
Via Pastore, 3 - Genova

(S. Cesca) S N A M Progetti L.R.S.R.
San Donato Milanese (Milano)

(G. Mazzanti) Direzione Centrale delle Ricerche
Montecatini Edison, S.p.A.
Largo G. Donegani 1/2 - Milano

/nc

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

CONVEGNO "MACROMOLECOLE" Roma, 29-31 gennaio 1970

ORARIO DELLE COMUNICAZIONI

Gen. 29 Ore 9:00 Coordinatore: Prof. G. SEMERANO

Apertura del Convegno - Prof. V. CAGLIOTI

9:15 Messaggio del Prof. G. NATTA
9:20 Comunicazione degli Organizzatori del Convegno

10:00 Coordinatore: Prof. I. PASQUON
"Polimerizzazione 'stereospecifica'" Relatore: Prof. M. FARINA
11:00 Discussione

11:30 Coordinatore: Prof. F. DANUSSO
"Polimerizzazione radicalica" Relatore: Prof. P. MANARESI
12:30 Discussione

15:00 Coordinatore: Prof. M. BACCAREDDA
"Polimerizzazione anionica" Relatore: Prof. L. TROSSARELLI
15:30 "Polimerizzazione cationica" Relatore: Prof. P. GIUSTI
16:00 Discussione

16:45 Coordinatore: Prof. G. SAINI
"Policondensazione" Relatore: Prof. L. MORTILLARO
17:45 Discussione

Gen. 30 9:00 Coordinatore: Prof. G. ZERBI
"Strutturistica ed analisi conformazionale dei polimeri" Relatori: Dr. G. GATTI, Dr. A. IMMIRZI
10:00 Discussione

10:45 Coordinatore: Prof. E. SCOFFONE
"Biopolimeri e proteine" Relatore: Prof. E. PEGGION
11:45 Discussione

15:00 Coordinatore: Prof. A. CIFERRI
"Studio delle proprietà meccaniche e reologiche dei polimeri e delle relazioni tra struttura e proprietà meccaniche":
"Plastomeri" Relatore: Prof. M. PEGORARO
15:30 "Elastomeri" Relatore: Dr. M. BRUZZONE
16:00 "Fibre e films" Relatore: Prof. P. PARRINI
16:30 Discussione

Gen. 31 9:00 Coordinatore: Prof. C. ROSSI
"Chimica fisica dei polimeri in soluzione" Relatore: Prof.V. CRESCENZI
10:00 Discussione

10:45 "Considerazioni riassuntive sulla ricerca nel campo delle Macromolecol in Italia" Relatore: Prof. P. PINO

12:00 Chiusura dei lavori.

MONTECATINI EDISON S.p.A.

Un Direttore Centrale

CNR Convegno Macromol.

Milano, 15 gennaio 1970

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
21 GEN. 1970
15

Chia.mo Signor Professor
GIULIO NATTA, Direttore del
l'ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
POLITECNICO DI MILANO
PIAZZA L. DA VINCI, 32
20100 M I L A N O

Carissimo Professore,

Le invio il programma definitivo del Convegno sulla Chimica Macromolecolare organizzato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche per i giorni 29, 30 e 31 gennaio prossimi.

Le sarò grato se vorrà inviarmi il Suo messaggio ai Convenuti, che sarò lieto di leggere io stesso, a meno che gli impegni di lavoro a Milano non mi impediscano di essere a Roma il mattino del 29 gennaio.

Le invio i miei migliori saluti.

GIORGIO MAZZANTI

GM:nc

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

CONVEGNO "MACROMOLECOLE" Roma, 29-31 gennaio 1970

ORARIO DELLE COMUNICAZIONI

Gen. 29 Ore 9:00 Coordinatore: Prof. G. SEMERANO

Apertura del Convegno - Prof. V. CAGLIOTI

9:15 Messaggio del Prof. G. NATTA
9:20 Comunicazione degli Organizzatori del Convegno

10:00 Coordinatore: Prof. I. PASQUON
"Polimerizzazione 'stereospecifica'" Relatore: Prof. M. FARINA
11:00 Discussione

11:30 Coordinatore: Prof. F. DANUSSO
"Polimerizzazione radicalica" Relatore: Prof. P. MANARESI
12:30 Discussione

15:00 Coordinatore: Prof. M. BACCAREDDA
"Polimerizzazione anionica" Relatore: Prof. L. TROSSARELLI
15:30 "Polimerizzazione cationica" Relatore: Prof. P. GIUSTI
16:00 Discussione

16:45 Coordinatore: Prof. G. SAINI
"Policondensazione" Relatore: Prof. L. MORTILLARO
17:45 Discussione

Gen. 30 9:00 Coordinatore: Prof. G. ZERBI
"Strutturistica ed analisi conformazionale dei polimeri" Relatori: Dr. G. GATTI, Dr. A. IMMIRZI
10:00 Discussione

10:45 Coordinatore: Prof. E. SCOFFONE
"Biopolimeri e proteine" Relatore: Prof. E. PEGGION
11:45 Discussione

15:00 Coordinatore: Prof. A. CIFERRI
"Studio delle proprietà meccaniche e reologiche dei polimeri e delle relazioni tra struttura e proprietà meccaniche":
"Plastomeri" Relatore: Prof. M. PEGORARO
15:30 "Elastomeri" Relatore: Dr. M. BRUZZONE
16:00 "Fibre e films" Relatore: Prof. P. PARRINI
16:30 Discussione

Gen. 31 9:00 Coordinatore: Prof. C. ROSSI
"Chimica fisica dei polimeri in soluzione" Relatore: Prof.V. CRESCENZ
10:00 Discussione

10:45 "Considerazioni riassuntive sulla ricerca nel campo delle Macromolecol in Italia" Relatore: Prof. P. PINO

12:00 Chiusura dei lavori.

CONVEGNO CHIMICA MACROMOLECOLARE - ROMA 29-31/1/1970

Sono spiacente di non poter essere presente al convegno sulle macromolecole ma voglio ugualmante inviare un saluto ed un augurio a tutti i partecipanti.

A differenza di altri congressi scientifici, questo convegno non ha tanto il compito di svolgere una discussione fra specialisti, quanto piuttosto di fare una ~~rectifica~~ esame generale della situazione della ricerca* appartenenti sia al mondo industriale, sia all'Università e al Consiglio Nazionale delle Ricerche. Stiamo assistendo oggi al sorgere di nuovi organismi del CNR come l'Istituto di Chimica delle Macromolecole e il Laboratorio di Tecnologia dei Polimeri e di Reologia, e ci si potrebbe chiedere se lo sforzo finanziario in questa direzione rappresenti un investimento utile per l'intera comunità nazionale.

Il mio parere a questo riguardo è certamente positivo e si basa su alcuni dati di fatto che vorrei brevemente esporre.

In primo luogo bisogna sottolineare la validità delle ricerche svolte dai ricercatori italiani nella chimica macromole

* anche dal punto di vista organizzativo.
Nel campo della chimica delle macromolecole sono impegnati in Italia numerosi gruppi di ricerca,

colare. E' ben noto che la scuola italiana gode una fama a livello mondiale : la produzione scientifica è abbondante e trova in gran parte accoglienza sulle più quotate riviste internazionali, e molti dei nostri migliori uomini sono ricercati all'estero per incarichi di alto prestigio.

Un altro motivo favorevole consiste nel continuo sostegno che gli esponenti dell'industria danno alla chimica macromolecolare. Le previsioni di sviluppo quantitativo e di differenziazione dei prodotti rendono sempre attuali le ricerche di questo campo. L'interesse del mondo produttivo, in Italia e all'estero, è indice della reale importanza dei problemi connessi alle macromolecole e garantisce che un'espansione in questo campo è ~~[illegible]~~ ~~estrema~~ in accordo con gli indirizzi prevedibili ~~distorta rispetto alle linee più probabili~~ dell'evoluzione futura della ricerca e della tecnologia.

Vi è poi l'espansione positiva e fruttifera dello studio dei polimeri naturali. Il recente sviluppo della biochimica a livello molecolare è legato in gran parte alla determinazione della struttura di composti macromolecolari, ai progressi ottenuti nelle sintesi dei biopolimeri e nella comprensione dei loro meccanismi di azione. Tutto questo ~~è ancora chimica macromolecolare.~~ apre nuovi campi di azione ai chimici macromolecolari

Un ulteriore motivo per un ragionevole e proficuo investimento in questo campo è la constatazione di una certa speroquazione fra settore e settore, che fa sì che accanto a campi in grande sviluppo ne esistano altri meno progrediti o che comunque ricevono minore attenzione, senza che a questa minore attenzione corrisponda peraltro una minore importanza.

Non si può negare che una serie di fortunate circostanze, legate alla scoperta dei metodi di polimerizzazione stereospecifica e delle strutture polimeriche stereoregolari abbiano dato un eccezionale impulso a certi filoni di ricerca, che ancora oggi si trovano in una posizione di avanguardia. Compito degli organi di coordinazione è certamente quello di tutelare e di promuovere quanto si fa ~~di valido~~ in questo campo, ma anche di promuovere selettivamente degli incentivi a favore dei settori in cui l'intervento è maggiormente necessario. Anche qui, come dappertutto, esiste ovviamente il problema di una scelta oculata, che sappia distinguere i temi ~~validi~~ di attualità da quelli sorpassati e accademici.

Se queste considerazioni, come io credo, sono esatte non vi sono dubbi sulla utilità del considerevlle intervento del

CNR nel sostegno e nella espansione della chimica macromolecolare.

Sta a tutti i ricercatori il compito di non disperdere le forze, e di unire ad una rigorosa metodologia una felice inventiva nell'indicare i futuri sviluppi della ricerca.

Ringrazio vivamente il presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Professor Vincenzo Caglioti, per il continuo interessamento ai problemi della chimica macromolecolare e per aver offerto a tutti l'occasione di riunirci e di discutere.

Ringrazio i membri del comitato organizzatore, i relatori e i coordinatori che hanno lavorato per la buona riuscita del convegno. Ringrazio ancora i colleghi, anziani e giovani, dell'Università, i ricercatori del CNR, ~~gli esponenti~~ quelli dell'industria e tutti coloro che a vario titolo hanno contribuito allo sviluppo degli studi di Chimica Macromolecolare in Italia.

Rinnovo a tutti i partecipanti un caldo augurio di buon lavoro.

Giulio Natta

CNR

CONVEGNO CHIMICA MACROMOLECOLARE - ROMA 29-31/1/1970

Sono spiacente di non poter essere presente al convegno sulle macromolecole ma voglio ugualmente inviare un saluto ed un augurio a tutti i partecipanti.

A differenza di altri congressi scientifici, questo convegno non ha tanto il compito di svolgere una discussione fra specialisti, quanto piuttosto di fare una verifica generale della situazione della ricerca appartenenti sia al mondo industriale, sia all'Università e al Consiglio Nazionale delle Ricerche. Stiamo assistendo oggi al sorgere di nuovi organismi del CNR come l'Istituto di Chimica delle Macromolecole e il Laboratorio di Tecnologia dei Polimeri e di Reologia, e ci si potrebbe chiedere se lo sforzo finanziario in questa direzione rappresenti un investimento utile per l'intera comunità nazionale.

Il mio parere a questo riguardo è certamente positivo e si basa su alcuni dati di fatto che vorrei brevemente esporre.

In primo luogo bisogna sottolineare la ~~validità~~ l'importanza delle ~~ri-~~ lavori cerche svolte dai ricercatori italiani nella campo della chimica macromole

anche dal punto di vista organizzativo.
Nel campo della chimica delle macromolecole sono impegnati in Italia numerosi gruppi di ricerca,

colare. E' ben noto che la scuola italiana gode una fama a livello mondiale : la produzione scientifica è abbondante e trova in gran parte accoglienza sulle più quotate riviste internazionali, e molti dei nostri migliori uomini sono ricercati all'estero per incarichi di alto prestigio.

Un altro motivo favorevole consiste nel continuo sostegno che gli esponenti dell'industria danno alla chimica macromolecolare. Le previsioni di sviluppo quantitativo e di differenziazione dei prodotti rendono sempre attuali le ricerche di questo campo. L'interesse del mondo produttivo, in Italia e all'estero, è indice della reale importanza dei problemi connessi alle macromolecole e garantisce che un'espansione in questo campo non è distorta rispetto alle linee più probabili dell'evoluzione futura della ricerca e della tecnologia.

Vi è poi l'espansione positiva e fruttifera dello studio dei polimeri naturali. Il recente sviluppo della biochimica a livello molecolare è legato in gran parte alla determinazione della struttura di composti macromolecolari, ai progressi ottenuti nelle sintesi dei biopolimeri e nella comprensione dei loro meccanismi di azione. Tutto questo ~~è ancora chimica macromolecolare.~~ apre nuovi campi di azione ai chimici macromolecolari

Un ulteriore motivo per un ragionevole e proficuo investimento in questo campo è la constatazione di una certa sperequazione fra settore e settore, che fa sì che accanto a campi in grande sviluppo ne esistano altri meno progrediti o che comunque ricevono minore attenzione, senza che a questa minore attenzione corrisponda peraltro una minore importanza.

Non si può negare che una serie di fortunate circostanze, legate alla scoperta dei metodi di polimerizzazione stereospecifica e delle struttura polimeriche stereoregolari abbiano dato un eccezionale impulso a certi filoni di ricerca, che ancora oggi si trovano in una posizione di avanguardia. Compito degli organi di coordinazione è certamente quello di tutelare e di promuovere quanto si fa di valido in questo campo, ma anche di promuovere selettivamente degli incentivi a favore dei settori in cui l'intervento è maggiormente necessario. Anche qui, come dappertutto, esiste ovviamente il problema di una scelta oculata, che sappia distinguere i temi validi da quelli sorpassati e accademici.

Se queste considerazioni, come io credo, sono esatte non vi sono dubbi sulla utilità del considerevlle intervento del

CNR nel sostegno e nella espansione della chimica macromolecolare.

Sta a tutti i ricercatori il compito di non disperdere le forze, e di unire ad una rigorosa metodologia una felice inventiva nell'indicare i futuri sviluppi della ricerca.

Ringrazio vivamente il presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Professor Vincenzo Caglioti, per il continuo interessamento ai problemi della chimica macromolecolare e per aver offerto a tutti l'occasione di riunirci e di discutere.

Ringrazio i membri del comitato organizzatore, i relatori e i coordinatori che hanno lavorato per la buona riuscita del convegno. Ringrazio ancora i colleghi, anziani e giovani, dell'Università, i ricercatori del CNR, ~~gli esponenti~~ quelli dell'industria e tutti coloro che a vario titolo hanno contribuito allo sviluppo degli studi di Chimica Macromolecolare in Italia.

Rinnovo a tutti i partecipanti un caldo augurio di buon lavoro.

Giulio Natta

CONVEGNO CHIMICA MACROMOLECOLARE - ROMA 29-31/1/1970

Sono spiacente di non poter essere presente al Convegno sulle Macromolecole ma voglio ugualmente inviare un saluto ed un augurio a tutti i partecipanti.

A differenza di altri congressi scientifici, questo convegno non ha tanto il compito di svolgere una discussione fra specialisti, quanto piuttosto di fare un esame generale della situazione della ricerca anche dal punto di vista organizzativo.

Nel campo della chimica delle macromolecole sono impegnati in Italia numerosi gruppi di ricerca, appartenenti sia al mondo industriale, sia all'Università ed al Consiglio Nazionale delle Ricerche. Stiamo assistento oggi al sorgere di nuovi organismi del CNR come l'Istituto di Chimica delle Macromolecole e il Laboratorio di Tecnologia dei Polimeri e di Reologia, e ci si potrebbe chiedere se lo sforzo finanziario in questa direzione rappresenti un investimento utile per l'intera comunità nazionale.

Il mio parere a questo riguardo è certamente positivo e si basa su alcuni dati di fatto che vorrei brevemente esporre.

In primo luogo bisogna sottolineare la validità delle ricerche svolte dai ricercatori italiani nella chimica macromolecolare. E' ben noto che la Scuola italiana gode di una fama a livello mondiale : la produzione scientifica è abbondante e trova in gran parte accoglienza sulle più quotate riviste internazionali, e molti dei nostri migliori uomini sono ricercati all'estero per incarichi di alto prestigio.

./.

Un altro motivo favorevole consiste nel continuo sostegno che gli esponenti dell'industria dànno alla chimica macromolecolare. Le previsioni di sviluppo quantitativo e di differenziazione dei prodotti rendono sempre attuali le ricerche in questo campo. L'interesse del mondo produttivo, in Italia e all'estero, è indice della reale importanza dei problemi connessi alle macromolecole e garantisce che un'espansione in questo campo è in accordo con gli indirizzi prevedibili dell'evoluzione futura della ricerca e della tecnologia.

Vi è poi l'espansione positiva e fruttifera dello studio dei polimeri naturali. Il recente sviluppo della biochimica a livello molecolare è legato in gran parte alla determinazione della struttura di composti macromolecolari, ai progressi ottenuti nelle sintesi dei biopolimeri e nella comprensione dei loro meccanismi di azione. Tutto questo apre nuovi campi di azione ai chimici macromolecolari.

Un ulteriore motivo per un ragionevole e proficuo investimento in questo campo è la constatazione di una certa sperequazione fra settore e settore, che fa sì che accanto a campi in grande sviluppo ne esistano altri meno progrediti o che comunque ricevono minore attenzione, senza che a questa minore attenzione corrisponda peraltro una minore importanza.

Non si può negare che una serie di fortunate circostanze, legate alla scoperta dei metodi di polimerizzazione stereospecifica e delle strutture polimeriche stereoregolari abbiano dato un eccezionale impulso a certi filoni di ricerca, che ancora oggi si trovano in una posizione di avanguardia.

./.

Compito degli organi di coordinazione è certamente quello di tutelare e di promuovere quanto si fa in questo campo, ma anche di promuovere selettivamente degli incentivi a favore dei settori in cui l'intervento è maggiormente necessario. Anche qui, come dappertutto, esiste ovviamente il problema di una scelta oculata, che sappia distinguere i temi di attualità da quelli sorpassati e accademici.

Se queste considerazioni, come io credo, sono esatte, non vi sono dubbi sulla utilità del considerevole intervento del Consiglio Nazionale delle Ricerche nel sostegno e nella espansione della chimica macromolecolare.

Sta a tutti i ricercatori il compito di non disperdere le forze, e di unire ad una rigorosa metodologia una felice inventiva nell'indicare i futuri sviluppi della ricerca.

Ringrazio vivamente il Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Professor Vincenzo Caglioti, per il continuo interessamento ai problemi della chimica macromolecolare e per avere offerto a tutti l'occasione di riunirsi e di discutere.

Ringrazio i membri del Comitato organizzatore, i relatori e i coordinatori che hanno lavorato per la buona riuscita del Convegno. Ringrazio ancora i colleghi, anziani e giovani, dell'Università, i ricercatori del CNR, quelli dell'Industria e tutti coloro che a vario titolo hanno contribuito allo sviluppo degli studi di Chimica macromolecolare in Italia.

Rinnovo a tutti i partecipanti un caldo augurio di buon lavoro.

Giulio Natta

Giulio Natta

CNR

CONVEGNO CHIMICA MACROMOLECOLARE - ROMA 29-31/1/1970

Sono spiacente di non poter essere presente al Convegno sulle Macromolecole ma voglio ugualmente inviare un saluto ed un augurio a tutti i partecipanti.

A differenza di altri congressi scientifici, questo convegno non ha tanto il compito di svolgere una discussione fra specialisti, quanto piuttosto di fare un esame generale della situazione della ricerca anche dal punto di vista organizzativo.

Nel campo della chimica delle macromolecole sono impegnati in Italia numerosi gruppi di ricerca, appartenenti sia al mondo industriale, sia all'Università ed al Consiglio Nazionale delle Ricerche. Stiamo assistento oggi al sorgere di nuovi organismi del CNR come l'Istituto di Chimica delle Macromolecole e il Laboratorio di Tecnologia dei Polimeri e di Reologia, e ci si potrebbe chiedere se lo sforzo finanziario in questa direzione rappresenti un investimento utile per l'intera comunità nazionale.

Il mio parere a questo riguardo è certamente positivo e si basa su alcuni dati di fatto che vorrei brevemente esporre.

In primo luogo bisogna sottolineare la validità delle ricerche svolte dai ricercatori italiani nella chimica macromolecolare. E' ben noto che la Scuola italiana gode di una fama a livello mondiale : la produzione scientifica è abbondante e trova in gran parte accoglienza sulle più quotate riviste internazionali, e molti dei nostri migliori uomini sono ricercati all'estero per incarichi di alto prestigio.

./.

Un altro motivo favorevole consiste nel continuo sostegno che gli esponenti dell'industria dànno alla chimica macromolecolare. Le previsioni di sviluppo quantitativo e di differenziazione dei prodotti rendono sempre attuali le ricerche in questo campo. L'interesse del mondo produttivo, in Italia e all'estero, è indice della reale importanza dei problemi connessi alle macromolecole e garantisce che un'espansione in questo campo è in accordo con gli indirizzi prevedibili dell'evoluzione futura della ricerca e della tecnologia.

Vi è poi l'espansione positiva e fruttifera dello studio dei polimeri naturali. Il recente sviluppo della biochimica a livello molecolare legato in gran parte alla determinazione della struttura di composti macromolecolari, ai progressi ottenuti nelle sintesi dei biopolimeri e nella comprensione dei loro meccanismi di azione. Tutto questo apre nuovi campi di azione ai chimici macromolecolari.

Un ulteriore motivo per un ragionevole e proficuo investimento in questo campo è la constatazione di una certa sperequazione fra settore e settore, che fa sì che accanto a campi in grande sviluppo ne esistano altri meno progrediti o che comunque ricevono minore attenzione, senza che a questa minore attenzione corrisponda peraltro una minore importanza.

Non si può negare che una serie di fortunate circostanze, legate alla scoperta dei metodi di polimerizzazione stereospecifica e delle strutture polimeriche stereoregolari abbiano dato un eccezionale impulso a certi filoni di ricerca, che ancora oggi si trovano in una posizione di avanguardia.

./.

Compito degli organi di coordinazione è certamente quello di tutelare e di promuovere quanto si fa in questo campo, ma anche di promuovere selettivamente degli incentivi a favore dei settori in cui l'intervento è maggiormente necessario. Anche qui, come dappertutto, esiste ovviamente il problema di una scelta oculata, che sappia distinguere i temi di attualità da quelli sorpassati e accademici.

Se queste considerazioni, come io credo, sono esatte, non vi sono dubbi sulla utilità del considerevole intervento del Consiglio Nazionale delle Ricerche nel sostegno e nella espansione della chimica macromolecolare.

Sta a tutti i ricercatori il compito di non disperdere le forze, e di unire ad una rigorosa metodologia una felice inventiva nell'indicare i futuri sviluppi della ricerca.

Ringrazio vivamente il Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Professor Vincenzo Caglioti, per il continuo interessamento ai problemi della chimica macromolecolare e per avere offerto a tutti l'occasione di riunirsi e di discutere.

Ringrazio i membri del Comitato organizzatore, i relatori e i coordinatori che hanno lavorato per la buona riuscita del Convegno. Ringrazio ancora i colleghi, anziani e giovani, dell'Università, i ricercatori del CNR, quelli dell'Industria e tutti coloro che a vario titolo hanno contribuito allo sviluppo degli studi di Chimica macromolecolare in Italia.

Rinnovo a tutti i partecipanti un caldo augurio di buon lavoro.

Giulio Natta

Giulio Natta

CNR
Convegno macr.

C O N S I G L I O N A Z I O N A L E D E L L E R I C E R C H E

COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE

Milano, 2 febbraio 1970

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
10 FEB. 1970
46

Chia.mo Prof. GIULIO NATTA
Direttore dell'ISTITUTO DI
CHIMICA INDUSTRIALE DEL
POLITECNICO DI MILANO
P. L. DA VINCI 32
20133 M I L A N O

Egregio Professore,

a conclusione dei lavori del Convegno Macromolecolare, tenuto presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche in Roma dal 29 al 31 gennaio, 1970, desideriamo ringraziarLa anche a nome di tutti gli altri convenuti per il Suo messaggio augurale che ci ha fatto sentire la Sua viva partecipazione ai lavori.

Con i nostri migliori saluti.

Giorgio Mazzanti

(E. Bianchi) Istituto di Chimica Industriale
Via Pastore, 3 - Genova

(S. Cesca) S N A M Progetti S.p.A. L.R.S.R.
San Donato Milanese

(G. Mazzanti) Direzione Centrale delle Ricerche
Montecatini Edison, S.p.A.
Largo G. Donegani 1/2 - Milano

/nc

Convegno Fibre

Vienna 1967

POLIFIBER

IMPIEGO DELLE FIBRE MONOBAVA IN POLIETILENE A BASSA PRESSIONE E IN POLIPROPILENE

Quando nove anni fa si cominciò la produzione del monofilamento in polietilene a bassa pressione (LEVILENE) non si avevano ancora le idee molto chiare circa i settori d'applicazione ma ben presto si compre= se che le caratteristiche di alta resistenza alla trazione,il conte= nuto modulo di allungamento e l'estrema leggerezza permettevano al LEVILENE di inserirsi in molti settori sin qui tenuti da altre fibre naturali e sintetiche.

Il primo settore di applicazione fu quello delle corde e particolar= mente nelle versioni interessanti tutto il settore della nautica spor= tiva e commerciale. Dal trefolo si ottenne facilmente un ritorto per la confezione delle reti da pesca e ben presto tutti i pescherecci della nostra flotta adriatica si colorarono di un verde chiaro parti= colarmente idoneo per la pesca in acque limpide.

In questo caso il LEVILENE venne a colmare un vuoto lasciato dalla mancanza di disponibilità di canapa e si mostrò un eccellente sosti= tuto. La sua anigroscopicità fu la caratteristica più apprezzata da tutti i pescatori d'alto mare.

Nel frattempo altri settori andavano sviluppandosi come quello dei tessuti fantasia per sedie a sdraio,per ombrelloni,per tendoni.

Per tutte queste applicazioni si produsse una sezione del monofilamen= to piatta,sia per estrusione tale quale che per calandratura dopo es= sere stata estrusa in sezione tonda.

POLIFIBER

Ma il primo articolo di larghissimo consumo ottenuto con il LEVILENE fu senz'altro la rete zanzariera. Attualmente per il mercato italiano se ne producono oltre 1.000.000= di mq. all'anno.

La maggiore resistenza,in questa particolare applicazione,agli agenti atmosferici del LEVILENE favorì la sostituzione del filo di ferro tradizionalmente usato.

Nel frattempo situazioni particolari di mercato provocavano una consistente riduzione dei prezzi del filato per cui si aprivano nuovi importantissimi campi d'applicazione nel settore dell'agricoltura.

Gli articoli principali ottenuti in questo campo sono i sacchi per patate,per aranci, ecc.,le reti antigrandine,le reti per la raccolta delle olive.

Per quanto riguarda le reti antigrandine la stabilizzazione alla luce tale da poter garantire agli agricoltori una resistenza di almeno cinque anni,è stata ottenuta mediante il connubio di speciali U.V. Absorber con pigmenti a base di Carbon Black.

I risultati ottenuti in campagna per le reti antigrandine sono stati particolarmente lusinghieri. La copertura di colture speciali a mezzo rete si è dimostrata più economica e più redditizia che non il sistema assicurativo o l'impiego di razzi.

Si è potuto constatare che una rete nera ottenuta con il nostro sistema può agevolmente resistere per un periodo di anni tale da permettere all'agricoltore di ammortizzare l'impianto. Recentemente nella regione di Mendoza(Argentina)i pochi filari coperti con

le nostre reti sono stati gli unici a salvarsi durante una eccezio= nale grandinata.

Il LEVILENE ha molte altre applicazioni di carattere tecnico:è usato per filtri,là dove si lavora in presenza di acidi particolarmente forti che intaccherebbero qualsiasi altra fibra;è usato come rete da setacci,nelle confezioni di nastri trasportatori,di centini per tapparelle;è accoppiato con fibre naturali per dare a queste ultime una maggior resistenza,ecc.ecc.ecc.

Si ritiene che solo in Italia si consumano annualmente 3000 tonn. di filati a base di polietilene a bassa pressione.-

IMPIEGHI DEL MONOFILO DI POLIPROPILENE (MERAKRIN)

Sono più o meno gli stessi del Polietilene a bassa pressione,là do= ve non esistono particolari esigenze di resistenza alla luce. Tut= tavia altre applicazioni fanno ormai del polipropilene un articolo di larghissimo consumo.

Anzitutto il Polipropilene ha cristallinità così elevata tale da po= ter,convenientemente stabilizzato,essere impiegato nel settore del= le spazzole e delle scope.

In un periodo di carenza di prodotti naturali il mercato mondiale si stà orientando su larghissimi consumi di polipropilene. Recente= mente è stato messa a punto un articolo che sostituisce la saggina e la trebbia di origine messicana.

Ci sono paesi come la Cecoslovacchia,l'Ungheria,la Polonia,la Francia la Svezia e l'Italia che fanno larghissimo uso di questi materiali.-

Quest'anno poi,in collaborazione con la Polymer,è stata messa a punto

POLIFIBER

una nuova lavorazione che consente di produrre,a bassissimo costo, grandi quantitativi di crine propilenico tagliato in spezzoni di 35 mm. che viene impiegato nella confezione di speciali tappeti"tessuti non tessuti" (Heugafelt)

Infine,sempre nel settore tappeti e sopratutto nel mercato Nord-ame= ricano,viene prodotto un tessuto per sottofondo di "moquettes". Qui i quantitativi impiegati sono nell'ordine delle centinaia di tonnellate.

Recentemente ultimo ritrovato è stato il POLISPLIT,lamella orientata e ritorta che trova larghissimo consumo come sostituto degli spaghi per mietitrebbia e in misto con la juta per la confezione di sacchi.-

Non va infine trascurata l'applicazione di un monobava da 64 denari impiegato per confezione di borse.-

A questa relazione si accludono campioni relativi alle varie appli= cazioni sin qui accennate.-

Milano 16/12/1966

Convegno Vienna Fine 1967

512

Milano, 11.10.1966

Egr.
Dr.Ing.E.Di Giulio
Società Polymer
S e d e

Egregio Ingegnere,

ricevo un invito a svolgere la conferenza inaugurale al 6.Tagung del "Österreichisches Chemiefaser-Institut", di cui Le allego copia.

Avevo già partecipato a tale Congresso nel 1960 a Linz. In tale occasione lesse la mia conferenza l'Ing.Aldo Fior, dato che non avevo potuto parteciparvi personalmente.

Non so se le mie condizioni di salute mi permetteranno nel 1967 di tenere io stesso la conferenza. Nel caso che la Polymer ritenesse utile riferire in merito alle fibre polipropileniche, da essa prodotte, e dato che non so se verrebbe accettata una conferenza inaugurale che non avesse il mio nome tra gli autori, La prggherei di considerare l'opportunità che io presenti la conferenza come scritta in collaborazione con Lei o con qualcun altro della Polymer. Tale conferenza potrebbe poi venire eventualmente letta dal co-autore.

In attesa di Sue notizie in proposito, Le invio cordiali saluti.

Giulio Natta

All/

Convegno Fibre Vienna - Giugno 1967

October 25, 1966

Dr. Rudolf Hand SEIDL
Vorsitzer des Vorstandes
der chemiefaser Lenzing
Aktiengesellschaft
WIEN

our ref. 506/eg

Dear Doctor:

Thank you for your kind letter of October 4, and for your kind invitation to present the opening lecture at the 6th Meeting of the Österreichisches Chemiefaser Institut, to be held in June 1967.

I am glad to accept your invitation and I will communicate the exact title of my lecture as soon as possible.

Kindest regards.

G. Natta

GENERALDIREKTOR KOMMERZIALRAT
RUDOLF HANS SEIDL
VORSITZER DES VORSTANDES
DER CHEMIEFASER LENZING AKTIENGESELLSCHAFT

Wien, den 4.10.1966

Herrn
Prof. Dr. Ing. Giulio Natta
Piazza Leonardo da Vinci 32

Milano
Italien

10 OTT. 1966
506

Sehr geehrter Herr Professor!

Unser Österreichisches Chemiefaser-Institut hat - wie Sie vielleicht auch der internationalen Presseberichterstattung entnommen haben - in diesem Jahr bereits zum 5. Male seine Internationale Chemiefaser-Tagung in Dornbirn durchgeführt. Diese Veranstaltung erfreut sich von Jahr zu Jahr steigenden Interesses und konnte heuer mit 500 Teilnehmern aus 21 Staaten einen besonderen Erfolg verzeichnen.

Zur Zeit bereiten wir die 6. Tagung im Juni 1967 vor und möchten uns erlauben, Sie einzuladen, bei dieser Tagung den Eröffnungsvortrag zu übernehmen. Als Thema haben wir uns grundlegende Ausführungen über Polyolefine vom Grundstoff her und in der Anwendungstechnik gedacht. Der Vortrag würde am Mittwoch, den 14. Juni um etwa 10 Uhr vormittags stattfinden. Um Ihnen zu zeigen, wie unsere Tagungen abgehalten werden, schließen wir Ihnen ein Programm der letzten Tagung bei.

Wir haben erfahren, daß Sie vor einigen Jahren einen Vortrag bei der Jahrestagung der Österreichischen Chemiker in Linz geplant hatten und daß dessen Abhaltung Ihnen leider wegen Krankheit nicht möglich gewesen ist. Es würde sich nun die Möglichkeit ergeben, Ihren Vortrag vor einem internationalen Publikum zu halten, das nicht nur aus Wissenschaftlern sondern auch aus Vertretern der gesamten Textilindustrie

besteht.

Wir würden uns daher sehr freuen, wenn Sie unserer Einladung Folge leisten könnten.

Ihrer baldigen Nachricht sehe ich gerne entgegen und empfehle mich mit dem Ausdruck

vorzüglicher Hochachtung

Rudolf H Heinz

1 Anlage.

NEUSIEDLER JAPAN POST

26.10.1966

Carletta

ns.rif.N.546/rl

Egr.
Dr.Ing.Enzo Di Giulio
Servizio Sviluppo
Soc.Polymer

S e d e

Oggetto : Conferenza inaugurale al 6^ Tagung del " Österreichisches Chemiefaser-Institut"

Egregio Ingegnere,

ricevo la Sua lettera del 19.10 di cui La ringrazio.

Ho scritto oggi stesso al Dr. SEIDL di Vienna, comunicando che aceetto l'invito a fare la conferenza inaugurale. Attendo ora la bozza con i dati ed il materiale sperimentale.

Poichè è molto probabile che io non possa partecipare personalmente al Convegno, resta inteso che la conferenza sarà letta dall'Ing.Compostella, che Lei mi ha indicato come co-autore.

Cordiali saluti.

Giulio Natta

POLYMER

Industrie Chimiche Società per Azioni – Capitale versato L. 10 miliardi

Sede in Milano Largo Guido Donegani 1-2

SERVIZIO SVILUPPO

Rispondere a:
POLYMER
Servizio Sviluppo
Largo Guido Donegani 1-2 Milano

Tel. 6333
Cam. di Comm. 411915
Casella post. 3596
C. C. post. 3/33905
Telegr. POLYMER-MILANO

24 OTT. 1966
546

Chiarissimo Signor
Prof. Giulio Natta
Istituto di Chimica Industriale
Politecnico di Milano
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano

Ns. diG/js
(da citare nella risposta)

Vs.

Milano, 19 ottobre 1966

Ogg: Conferenza inaugurale al 6.Tagung del "Österreichisches Chemiefaser-Institut".

Chiarissimo Professore,

con riferimento alla Sua lettera dell'11/10/66, Le assicuro che sarà certo per noi un onore preparare,per la conferenza in oggetto, una bozza da sottoporre alla Sua revisione.

Mi riservo di farLe conoscere al più presto il nome del coautore.

Mi creda, Suo devotissimo

Prof. di Giulio

Ing Compostella

distinguo
[illegible]

*

Convegno fibre 1967

16.1.1967

ns.rif.N.24/rl

Egr.
Dr.Ing.Mario Compostella
Direttore Laboratorio Ricerche
Società Polymer
TERNI

Egregio Ingegnere,

facendo seguito alla mia lettera del 13 u.s., nella preparazione delle figure definitive per la pubblicazione, la pregherei di completare la didascalia della figu.9, indicando che cosa precisamente significano le zone tratteggiate della figura stessa.

Per quanto riguarda la fig.10, osservo che i valori corrispondenti al 100% di polipropilene assumono valori diversi nelle due curve A e B, mentre dovrebbero risultare eguali, a meno che non si tratti di tipi diversi di tessuto, nel qual caso occorre precisarlo.

Nel riferire sui dati relativi alla Fig.11, bisognerebbe aggiungere nel testo una indicazione sommaria (oppure una citazione bibliografica) del modo usato per determinare la resistenza alla perforazione.

Ringraziando La Le invio cordiali saluti.

Giulio Natta

13.1.1967

Egr.
Dr.Ing.Mario Compostella
Direttore Laboratorio Ricerche
Polymer

T e r n i

Vs.rif. COMP/pz
ns.rif.N.13/rl

c.p.c. Dr.Ing.E.di Giulio - Sede

Egregio Ingegnere,

ho ricevuto la Sua lettera del 9.1 e a suo tempo la bozza della conferenza per il 6.Tagung del "Osterreichisches Chemifaser Institut" di cui La ringrazio.

Il manoscritto contiene i dati e le notizie che mi interessano e lo terrò come base per la preparazione della conferenza definitiva, nella quale farò poche aggiunte. Cercherò di evitare riduzioni di lunghezza nel manoscritto per la pubblicazione perchè ciò porterebbe ad una minore chiarezza del testo. Se questo risultasse troppo lungo per la conferenza, si potrà saltare qualche parte nel testo che verrà letto al Congresso. Spero di poter preparare in tempo il testo per discuterlo con Lei quando verrà a Milano a fine mese.

La pregherei nel frattempo di far preparare i disegni in modo adatto per la riproduzione e di aggiungere le citazioni bibliografiche.

Ringraziando La Le invio cordiali saluti.

Giulio Natta

"POLYMER"
INDUSTRIE CHIMICHE SOCIETÀ PER AZIONI
MILANO

LABORATORIO RICERCHE TERNI

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
12 GEN. 1967
13

Terni, 9 gennaio 1967
COMP/pz

Egregio Professore,

mi è dispiaciuto di non poterLa incontrare in occasione della mia ultima visita a Milano. Ho comunque fatto arrivare alla Sua segretaria la bozza della conferenza. Come avrà notato è lunga e comprende volontariamente molti argomenti per dare a Lei modo di scegliere quelli che ritiene più opportuni.
La riduzione potrà essere fatta o eliminando alcuni argomenti o riducendo la discussione per alcuni di essi.

Io penso di tornare a Milano verso la fine del mese e in quell'occasione Le farò senz'altro una visita. Se Lei però desidera parlarmi prima, io sono a Sua disposizione.

Le rinnovo gli auguri di Buon Anno.

Con i migliori saluti,

Mario Compostella

Mario Compostella.

Chiarissimo
Prof. Giulio Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
M i l a n o
P.zza L. da Vinci, 32

19 gennaio 1967

ESPRESSO

Egr. Ing. Mario Compostella
Direttore Laboratorio
Ricerche Polymer
Terni

nè. rif.41/eg

Caro Ingegnere,

Le invio allegata alla presente, la seconda stesura della Conferenza sulle fibre.

La pregherei di esaminarla prima della Sua venuta a Milano e di interessarsi per la sua traduzione.

La pregherei anche di completare le figure e la bibliografia.

Spero di vederLa presto a Milano. Molti cordiali saluti.

G. Natta

All/

Conferenza fibre 1967 (Vienna)

17.1.1967

Egr.
Dr.Ing.E.di Giulio
Società Polymer
S e d e

ns.rif.N.30/rl

c.p.c.
Egr.Dr.Ing.M.Compostella - Terni

Ho quasi terminato la rielaborazione della Conferenza per il Congresso sulle fibre, in base ai dati avuti dall'Ing.Compostella.

Credo che converrebbe che Compostella leggesse la conferenza in tedesco, se conosce abbastanza tale lingua, altrimenti si potrebbe chiedere il permesso di farla in lingua inglese (o francese).

Le sarei grato se la Polymer potesse provvedere alla traduzione del manoscritto italiano. Potrò rivedere la traduzione io stesso.

Poichè agli autori della conferenza è stato richiesto un breve curriculum e due fotografie, La pregherei di inviarmi quelli relativi all'Ing.Compostella affinchè possa trasmetterli insieme ai miei.

Grazie e cordiali saluti.

Giulio Natta

6/

Ricordarsi biografia Natta-Compostella + 2 fotografie

Convegno Ibre Vienna 1967

den 13. Januar 1967

Herrn
Dr. R. Katschinka
Österreichisches Chemiefaser I
WIEN
IV, Plösslgasse 8

Sehr geehrter Doktor Katschinka,

Bezugnehmend auf Ihren Brief vom 4 d.M., teile ich Ihnen den Titel meines Vortrages anlässlich der 6. Internationalen Chemiefaser-Tagung in Dornbirn mit :

Giulio Natta und Mario Compostella: "Neue Entwicklungen der Polypropylenfaser" .

Was Ihren Wunsch betrifft, dass dabei auch die Polyäthylenfasern besprochen werden sollen, kann ich leider nicht speziell darauf eingehen, da ich darüber kein genügendes Material verfüge, und muss mich darauf beschränken einige Vergleiche mit Polypropylenfasern anzustellen.

In Kürze werde ich Ihnen eine Zusammenfassung meines Vortrages sowie eine kurzes Curriculum mit Photographie zusenden.

Mit besten Grüssen

G. Natta

Dall'Asta, per favore, può tradurla?
Grazie Rhamma

Dr. R. KATSCHINKA

Con riferimento alla Vostra lettera del 4 u.s., Vi comunico il titolo della conferenza che terrò al 6. Internationalen Chemiefaser-Tagung am 14. Juni d.J. in Dornbirn :

~~G. Natta~~ Giulio Natta, Mario Compostella : "Neue Entwicklungen der Polypropylenfaser "

Apprendo che Voi gradireste che la conferenza comprendesse anche il polietilene, ma siccome io conosco molto meno le fibre polietileniche, preferirei limitare (se voi siete d'accordo) la loro trattazione a qualche riferimento comparativo con le fibre polipropileniche, ove lo riterrò opportuno, senza trattarle in modo completo.

Mi riservo di inviarvi tra breve, come richiesto, il riassunto della

Österreichisches Chemiefaser-Institut

FLUGPOST

EXPRESS

Herrn
Prof. Dr. Giulio Natta
Instituto de Chimica Industriale
del Politechnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILANO
Italia

9 gennaio 1967
6

Wien, 4. Jänner 1967
IV, Plößlgasse 8

Ihre Nachricht vom:
Ihr Zeichen:
Unser Zeichen: Dr. Ka/Za

Sehr geehrter Herr Professor!

Heute kommen wir nochmals zurück auf Ihr Schreiben vom 25. 10. 1966 in welchem Sie unserem Präsidenten, Herrn Gen. Dir. Kom.-Rat Rudolf H. Seidl, die Zusage gaben, bei unserer 6. Internationalen Chemiefaser-Tagung am 14. Juni d.J. in Dornbirn den Eröffnungsvortrag zu halten. Wir haben bereits mit unserem Schreiben vom 8. November 1966 Ihnen für Ihre Bereitwilligkeit unseren besten Dank ausgesprochen und Ihnen bei dieser Gelegenheit nähere Details über die Tagung gegeben.

Gegenwärtig sind wir damit beschäftigt, das Programm fertigzustellen und bitten Sie deshalb, uns wie versprochen, den genauen Titel Ihres Referates mitzuteilen. Wir nehmen an, daß es die Entwicklung der Polyolefine und vielleicht auch die neuesten Entwicklungen bei Polyäthylen und die neuesten Ergebnisse im anwendungstechnischen Bereich zum Gegenstand haben wird. Da unser Programm bald gedruckt werden soll, bitten wir Sie nochmals, uns nun den von Ihnen gewählten genauen Titel bekanntzugeben. Eine kurze Inhaltsangabe Ihres Vortrags sowie zwei Photos und ein kurzes Curriculum vitae für unsere Presseveröffentlichungen erbitten wir von Ihnen bis zum April d.J.

Indem wir Ihnen nochmals für Ihre Zusage unseren besten Dank aussprechen, verbleiben wir in der Hoffnung auf baldige Nachricht mit

vorzüglicher Hochachtung

ÖSTERREICHISCHES CHEMIEFASER-INSTITUT

Der Geschäftsführer:

(Dr. R. Katschinka)

Österreichisches Chemiefaser-Institut

Herrn
Prof. G. Natta
Instituto de Chmica Industriela
del Politechnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
MILANO
Italien

Wien, 8. November 1966
IV, Plößlgasse 8

Ihre Nachricht vom:
Ihr Zeichen:
Unser Zeichen: Dr. Ka/Za

11 NOV. 1966
586

Sehr geehrter Herr Professor!

Ihrem Schreiben an unseren Präsidenten , Herrn Gen. Dir. Seidl, haben wir mit großer Freude entnommen, daß Sie bereit sind, anläßlich unserer 6. Internationalen Chemiefaser-Tagung am 14. 6. 1967 den Eröffnungsvortrag zu halten, wofür wir Ihnen bestens danken Die Bekanntgabe des genauen Titels Ihres Vortrages erwarten wir gerne Wir nehmen an, daß Sie sich mit der Entwicklung der Polyolefine und ihren textilen Einsatzbereichen befassen werden und wären Ihnen auch sehr dankbar, wenn Sie den neuesten Entwicklungen bei Polyäthylen einen Teil Ihres Referates widmen könnten.
Um unser Programm und nähere Einzelheiten unserer Tagung rechtzeitig - etwa im Jänner 1967 - publizieren zu können, bitten wir Sie schon jetzt , uns für die Presse 2 Photos, sowie einen kurzen Lebenslauf und einen Auszug aus Ihrem geplanten Referat zur Verfügung zu stellen. Den ausführlichen Text Ihres Vortrages, der üblicherweise nach jedem Referat den Hörern zur Verfügung gestellt wird, erbitten wir bis Ende April 1967. Sollten Sie wünschen, Ihre Ausführungen durch Dias oder Filmvorführungen zu ergänzen, so bestehen in Dornbirn die entsprechenden Einrichtungen (Für Dias bis maximal 7 x 7 cm und für Tonfilm 16 mm Lichtton).

Wir danken Ihnen nochmals für Ihre Bereitwilligkeit und verbleiben

mit vorzüglichster Hochachtung

ÖSTERREICHISCHES CHEMIEFASER-INSTITUT

Der Geschäftsführer:

(Dr. R. Katschinka)

"POLYMER"
INDUSTRIE CHIMICHE SOCIETÁ PER AZIONI
MILANO

LABORATORIO RICERCHE TERNI

Convegno fibre 1967

Terni, 27 genn. 1967
COMP/pz

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
69
- 1 FEB. 1967

Chiarissimo Professore,

ho letto il testo della conferenza e stiamo provvedendo a farlo tradurre in tedesco. Ho fatto compilare la bibliografia e si stanno preparando in forma definitiva le figure.

In occasione della mia prossima venuta a Milano verrò da Lei per discutere alcuni punti della conferenza.

Con i migliori saluti,

Mario Compostella
M. Compostella.

Chiarissimo
Prof. Giulio Natta
Direttore dell'Istituto di Chimica Ind.
del Politecnico di M i l a n o

p.c.: Polymer Milano, Servizio Sviluppo

POLYMER

Industrie Chimiche Società per Azioni – Capitale versato L. 10 miliardi

Sede in Milano Largo Guido Donegani 1-2

Convegno febbraio 1967

SERVIZIO SVILUPPO

Rispondere a:
POLYMER
Servizio Sviluppo
Largo Guido Donegani 1-2 Milano

Tel. 6333
Cam. di Comm. 411915
Casella post. 3596
C. C. post. 3/33905
Telegr. POLYMER-MILANO

Chiarissimo Signor
Prof. Giulio Natta
D i r e t t o r e
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M i l a n o

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
-9 FEB. 1967
86

Ns. COMP/js (da citare nella risposta) Vs.

Milano, 8 febbraio 1967

Chiarissimo Professore,

come d'accordo Le invio la traduzione in tedesco del riassunto della conferenza per il 6° Tagung del "Osterreichisches Chemifaser Institut" e del mio curriculum.

La prego di gradire, chiarissimo Professore, i miei più fervidi saluti.

(Mario Compostella)

Mario Compostella

all/

G. Natta, M. Compostella

Neue Entwicklungen der Polypropylenfaser

Zusammenfassung

Unter den neuen im letzten Jahrzehnt entwickelten und auf industrieller Ebene hergestellten Fasern verdient die Polypropylenfaser besondere Beachtung. Das ihr entgegengebrachte Interesse ist nicht zuletzt auf die niedrigen Gestehungskosten zurückzuführen, die sie durch den niedrigen Preis des Ausgangsmaterials Propylen, die einfachen heute die Erzielung sterisch sehr reiner Polymerisate hoher Kristallinität ermöglichenden Polymerisationsverfahren und das reibungslose Spinnen der Polymerisatschmelze zu Fäden und Fasern über Extruderspinnköpfe bedingt, zu einer der wirtschaftlichsten Fasern machen.

Je nach den Extrusions-,Streck- und Fixierbedingungen können Produkte unterschiedlichster Eigenschaften erzielt werden, die den verschiedensten Anforderungen zahlreicher Anwendungsgebiete gerecht werden.

Im besonderen wird auf die Eigenschaften der Monofilamente und die Herstellungsverfahren für Hochbauschgarne eingegangen. Da die Polypropylenfaser aufgrund ihrer paraffinischen Natur nur sehr geringe Affinität für die normalerweise eingesetzten Farbstoffe besitzt, wurden besondere Techniken zur Ermöglichung der Färbung entwickelt, auf die eingehend hingewieden wird.

Des weiteren wird die Mischverarbeitung von Polypropylen-Stapelfaser mit Baumwolle und Wolle untersucht. Diese Fasermischungen bieten den der reinen Naturfasern weitaus überlegene Eigenschaften.

Copia da inviare all'Ing. Compostella (2ª stesura)
17/1/62

G. NATTA, M. COMPOSTELLA

Neue Entwicklungen der Polypropylenfaser

Riassunto

Tra le nuove fibre sviluppate industrialmente nell'ultimo decennio, una particolare importanza presentano quelle polipropileniche, a causa del loro basso costo dovuto al basso prezzo della materia prima, propilene, alla semplicità dei metodi di polimerizzazione che consentono oggi di ottenere polimeri stericamente assai puri ad alta cristallinità e per la facilità di filatura per estrusione del polimero fuso.

A seconda delle condizioni di filatura e di stiro e dei trattamenti termici ~~e meccanici (rapporto di stiro)~~ è possibile ottenere prodotti aventi caratteristiche molto diverse, adatti ai più svariati campi di impiego.

Vengono in particolare descritte le proprietà dei monofilamenti, i metodi usati per ottenere fili voluminosi ed inoltre i metodi per rendere tingibile la fibra polipropilenica che di per se stessa, a causa della sua natura paraffinica, presenterebbe scarsa affinità con i coloranti normali.

Viene anche esaminato l'impiego del fiocco di fibre polipropileniche in miscela con il cotone e con la lana, miscele che presentano migliori caratteristiche meccaniche rispetto alle fibre naturali pure.

Il Dott. Ing. MARIO COMPOSTELLA è Direttore del Centro Ricerche della Soc. "Polymer" di Terni, dove sono stati sviluppati il polimero, la fibra e il film polipropilenici.
Laureato in ingegneria chimica all'Università di Padova nel 1950.
Fu professore incaricato di Impianti Industriali Chimici alla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova dal 1950 al 1952.
Nel 1952 entrò alla Soc. Montecatini dove si occupò di polimeri e di fibre sintetiche prima in produzione e poi nella ricerca.

Empresa fibre

74

den 3. Februar 1967

REDAKTION MELLIAND TEXTIL-
BERICHTE
Rohrbacherstr. 76
69 Heidelberg

Sehr geehrte Herren,

bezugnehmend auf Ihr Schreiben vom 19.1 teile ich Ihnen mit, dass bereits die "Zeitschrift für die gesamte Textilindustrie" um die Genehmigung zur Veröffentlichung meines Vortrages von Dornbirn nachgefragt hat. Des Weiteren ist es möglich, dass die Organisatoren des Kongresses die Absicht haben, selbst die Vorträge zu veröffentlichen. Ich bitte Sie daher, sich mit den Organisatoren des Kongresses sowie mit der Redaktion der Zeitschrift für Textilindustrie in Verbindung zu setzen, um zu klären, ob eine Veröffentlichung auch in Ihrer Zeitschrift möglich ist. Von meiner Seite aus bestehen keine Bedenken.

Mit besten Grüssen

G. Natta

Melliand....

Egregi Signori,

Con riferimento alla Vostra lettera del 18.1.1967 Vi informo che già la rivista Textilindustrie mi ha già chiesto di pubblicare la conferenza che terrò in luglio a Dornbird. Se voi siete ugualmente interessati, Vi prego di mettervi in contatto con gli organizzatori del Congresso, i quali soli potranno darvi l'autorizzazione per la pubblicazione. Da parte mia non ho nulla in contrario.

Con i migliori saluti

MELLIAND TEXTILBERICHTE

INTERNATIONALE FACHSCHRIFT FÜR DIE TEXTILINDUSTRIE

Ausgaben Deutsch · Englisch · Französisch · Spanisch ★ Leserkreis in aller Welt

Gegründet 1919

Melliand Textilberichte KG · 69 Heidelberg · Rohrbacherstr. 76

Neueste Informationen über technische Fortschritte und praktische Erfahrungen in Spinnerei · Zwirnerei Weberei · Tuchfabrikation Wirkerei · Strickerei Bleicherei · Färberei Druckerei · Veredlung Mit Textilmaschinen-Schau

Telefon 21865/21866 · Telex 0461876
Telegramm Melliand Heidelberg
Postscheck 26076 Karlsruhe
Deutsche Bank AG Heidelberg
Bezirkssparkasse Heidelberg
Schweizerischer Bankverein Basel
Postscheck 121486 Wien

HEIDELBERG · Germany · Allemagne · Alemania

Herrn
Prof.Dr.Giulio Natta
Via Pagano,54
Mailand / Italien

Vedere intervista
Ei fuori
[illegible]

REF.

18.1.67/7c

Sehr geehrter Herr Professor Natta,

wir erlauben uns die Anfrage, ob wir von Ihnen gelegentlich eine Abhandlung über die Polyolefine oder dgl. zum Erst- und Alleindruck für unsere Fachzeitschrift erhalten können. Unsere Leser interessieren sich besonders für die letzten Neuentwicklungen auf diesem Gebiet. Es liegt uns deshalb sehr daran, aus berufener Feder etwas darüber zu veröffentlichen.
Wie Ihnen sicherlich bekannt ist, arbeiten wir sehr eng mit den Fachzeitschriften "Textile Industries" und "Textiles Panamericanos" (W.R.C.Smith Verlag, Atlanta/USA) zusammen. Es besteht infolgedessen die Möglichkeit, dass Ihre Arbeiten auch in diesen Zeitschriften veröffentlicht werden.

Vor allen Dingen liegt uns daran, Ihren Vortrag, den Sie auf der nächsten Chemiefaser-Tagung in Dornbirn halten, zum Erst- und Alleindruck für Deutschland zu bekommen. Wir glauben, dass es auch in Ihrem Interesse liegt, wenn Ihre Aufsätze ein möglichst weltweites Echo finden.
Wir hören gern wieder von Ihnen und verbleiben

mit freundlichen Grüssen
REDAKTION MELLIAND TEXTILBERICHTE
iV

Wagenmacht

Congresso Libre Vienna

14.3.1967

Redaktion Melliand Textilberi
69 Heidelberg (Germ.Occ.)
Rohrbachestr.76

Unser Zeichen : N.93/rl

zur Kenntnisnahme an :
Österreichisches Chemiefase
IV Wien, Plösslgasse 8

Sehr geehrter Herr Chefredakteur,

bezüglich Ihres Briefes vom 10.2. und nach Einvernahme mit dem Österreichischen Chemie-faserinstitut teile ich Ihnen mit, dass ein Alleinveröffentlichungsrecht für meinen d.J. in Dornbirn zu haltenden Vortrag nicht erteilt werden kann. Falls Sie auf ein Alleinveröffentlichung verzichten sollten, bin ich gerne bereit, Ihnen meine Einwilligung zur Publikation zu geben, mache Sie aber darauf aufmerksam, dass ich eine solche Genehmigung auch der Zeitschrift Textil-Industrie gegeben habe, die als erste bei mir darum nachgefragt hat. Es wäre dabei notwendig, dass die Veröffentlichung erst nach der Tagung in Dornbirn erfolgt und dass dabei ein Hinweis auf dieselbe gegeben wird.

Mit besten Grüssen,

G.Natta

Bell'Aste fuo Fasciuta Papam

MELLIAND TEXTILBERICHTE

INTERNATIONALE FACHSCHRIFT FÜR DIE TEXTILINDUSTRIE

Ausgaben Deutsch · Englisch · Französisch · Spanisch ★ Leserkreis in aller Welt

MELLIAND TEXTILBERICHTE

Gegründet 1919

Melliand Textilberichte KG · 69 Heidelberg · Rohrbacherstr. 76

Neueste Informationen über technische Fortschritte und praktische Erfahrungen in Spinnerei · Zwirnerei Weberei · Tuchfabrikation Wirkerei · Strickerei Bleicherei · Färberei Druckerei · Veredlung Mit Textilmaschinen-Schau

Telefon 21865/21866 · Telex 0461876
Telegramm Melliand Heidelberg
Postscheck 26076 Karlsruhe
Deutsche Bank AG Heidelberg
Bezirkssparkasse Heidelberg
Schweizerischer Bankverein Basel
Postscheck 121486 Wien

HEIDELBERG · Germany · Allemagne · Alemania

Herrn
Prof.Dr. Giulio Natta
c/o Istituto die Chimica
Industriale del Politecnico

Piazza Leonardo da Vinci 32

Milano / Italien

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
13 FEB. 1967
93

REF. lo.2.67 /7b

Sehr geehrter Herr Professor Natta,

aus Ihrem Brief vom 3.2.66 ersehen wir, daß an Ihrem Manuskript zur Dornbirner Tagung auch eine andere Zeitschrift Interesse hat, aber Sie noch keine Entscheidung getroffen haben.

Wie wir Ihnen schon mitteilten, nehmen wir Arbeiten nur zum Erst- und Alleindruck zur Veröffentlichung an. Das Chemiefaserinstitut als Veranstalter veröffentlicht alle Aufsätze in seinen "Lenzinger Berichten". Nach Absprache mit diesem Institut bleibt es den Autoren überlassen, wem sie ihre Arbeiten darüberhinaus außerdem noch geben wollen.

Wenn Ihre Abhandlung in Dornbirn offen ausliegt, kann lt. Pressegesetz jede Zeitschrift Ihre Ausführungen abdrucken, ohne Honorar zahlen zu müssen. Erhalten wir das Erst- und Alleinveröffentlichungsrecht, zahlen wir ein volles Honorar (DM 60,-- pro Druckseite). In diesem Fall empfiehlt es sich auf das öffentlich ausliegende Manuskript zu schreibe daß ein Abdruck nicht gestattet ist. Es ist unmöglich einen Aufsatz als Erstveröffentlichung in zwei verschiedenen Zeitschriften gleichzeitig zu bringen.

Unsere Zeitschrift besitzt nachweislich von allen europäischen textiltechnischen Fachzeitschriften die höchste Abonnentenzahl.

Wir können Ihnen deshalb eine große Verbreitung Ihrer Ausführungen zusichern. Uns liegt daran, recht bald von Ihnen eine bindende Entscheidung zu erhalten, wobei wir nochmals betonen, daß wir in Übereinstimmung mit dem Chemiefaserinstitut in Wien handeln.

Gern hören wir wieder von Ihnen und verbleiben

mit freundlichen Grüßen
REDAKTION MELLIAND TEXTILBERICHTE
iV

Wagenknecht

POLYMER

Industrie Chimiche Società per Azioni – Capitale versato L. 10 miliardi

Sede in Milano Largo Guido Donegani 1-2

Conferenza Fibre Vienna

(Segretario Ing. Albonio)

SERVIZIO SVILUPPO

Rispondere a:
POLYMER
Servizio Sviluppo
Largo Guido Donegani 1-2 Milano
Tel. ~~6393~~ 6247
Cam. di Comm. 411915
Casella post. 3596
C. C. post. 3/33905
Telegr. POLYMER-MILANO

Chiarissimo Signor
Prof. Giulio Natta
D i r e t t o r e
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M I L A N O

ISTITUTO DI CHIMICA INDUS... ...NICO
24 APR 1967
268

Ns. diG/js
(da citare nella risposta)

Vs.

Milano, 21 aprile 1967

Oggetto: Conferenza per il 6° Tagung del Osterreichisches Chemiefaser Institut.

Chiarissimo Professore,

Le invio in allegato il testo definitivo in tedesco e l'ultima bozza in italiano della Conferenza in oggetto, secondo quanto da Lei concordato con l'Ing. Compostella.

Voglia gradire i miei deferenti saluti.

(Ing. Enzo di Giulio)

Allegato 1

VORTRAGSFOLGE DER CHEMIEFASERTAGUNG 1967 IN DORNBIRN

DIENSTAG, DEN 13. JUNI 1967

15 Uhr Eröffnung des Tagungsbüros in der Bundestextilschule

MITTWOCH, DEN 14. JUNI 1967

Ab 7.30 Uhr Ausgabe der Tagungsmappen im Tagungsbüro

9.30 Uhr Gen.-Dir. Kom.-Rat R. H. Seidl, Präsident des Österreichischen Chemiefaser-Institutes
Eröffnungsansprache

10 Uhr Dir. Prof. Dr.-Ing. G. Natta, Mailand
Prof. Dr.-Ing. M. Compostella, Mailand
Neue Entwicklungen der Polypropylenfasern
Diskussionsleitung:
Dr. W. Albrecht, Kassel

14.30 Uhr Dipl.-Ing. W. Röhrig, Dormagen
Eigenschaften, Verarbeitung und Anwendungsgebiete von Elastomeren
Diskussionsleitung:
Dr. W. Albrecht, Kassel

16.30 Uhr Dr. H. O. Puls, Pontypool
Physikalische Eigenschaften der Polyamide im Hinblick auf die Anwendungsmöglichkeiten
Diskussionsleitung:
Prof. Dr. H. Köb, München

20 Uhr Empfang durch den Bürgermeister der Stadt Dornbirn im Parkhotel

DONNERSTAG, DEN 15. JUNI 1967

9 Uhr Dir. Dr. rer. nat. habil. H. A. Krässig
Struktur und Eigenschaften von Viskosefasern
Diskussionsleitung:
Dr. W. Albrecht, Kassel

10.30 Uhr Dir. Dr. K. Greenwood, Manchester
Chemiefasern als Quelle des Fortschritts in der Weberei
Diskussionsleitung:
Prof. Dr. H. Köb, München

14.30 Uhr Dr. R. Kleim, Lyon
Einsatz der verschiedenen Chemiefasertypen zur Herstellung textiler Flächengebilde
Diskussionsleitung:
Prof. Dr. H. Köb, München

16 Uhr Dr. E. Kratzsch, Wuppertal
Permanent-Press — Schlagwort oder echter Fortschritt
Diskussionsleitung:
Dr. W. Albrecht, Kassel

FREITAG, DEN 16. JUNI 1967

9 Uhr Dr. J. Thimm, Frankfurt
Entwicklung spezieller Polyester-Fasertypen für bestimmte Einsatzgebiete
Diskussionsleitung:
Dr. W. Albrecht, Kassel

10.30 Uhr Dr. H. Karus, Wuppertal
Chemiefaser- und Textilindustrie im Umbruch
Diskussionsleitung:
Prof. Dr. H. Köb, München

12 Uhr Gen.-Dir. Kom.-Rat R. H. Seidl
Zusammenfassung und Schlußwort

12.15 Uhr Pressekonferenz

14 Uhr Ausflug – Bodenseerundfahrt

Nach Fertigstellung des Programmes wurden leider die Telefonnummern des Tagungsbüros in Dornbirn geändert.

Neue Telefonnummern: (05572) 3526, 3527

Das Österreichische Chemiefaser-Institut vereinigt die österreichischen Chemiefasererzeuger und namhafte Vertreter der österreichischen Textilindustrie, der Spinner, Weber und Ausrüster, der Maschenwaren- und Bekleidungsindustrie, des Bekleidungsgewerbes sowie des textilen Groß- und Einzelhandels. Diese sind bestrebt, in gemeinsamer Arbeit und durch gegenseitigen Erfahrungsaustausch das Wissen um die Chemiefasern und deren Verarbeitung zu fördern und zu vertiefen.

Zur Verwirklichung seiner Ziele veranstaltet das Institut internationale Fachtagungen, in Zusammenarbeit mit der Kammer der gewerblichen Wirtschaft und der Schulbehörde Seminare für Fachlehrer, Verkäuferschulungen sowie Modeschauen. Ferner bedient sich das Institut eines eigenen Informationsblattes und unterhält engen Kontakt mit Presse, Rundfunk und Fernsehen.

Die 6. Internationale Chemiefaser-Tagung findet von Mittwoch, den 14. Juni bis Freitag, den 16. Juni 1967 in der Aula der Bundestextilschule Dornbirn statt.
Das Generalthema dieser Tagung lautet:

FASERFORSCHUNG FÜR DIE GESTALTUNG MODERNER TEXTILIEN

Bedeutende Fachleute und Wissenschaftler mit internationalem Ruf berichten über Entwicklungstendenzen auf dem Gebiet der Erzeugung und Verarbeitung von Chemiefasern.

ÖSTERREICHISCHES CHEMIEFASER-INSTITUT
1041 Wien 4 · Plößlgasse 8 · Telefon 65 91 14

HINWEISE FÜR TAGUNGSTEILNEHMER

Tagungsstätte

Aula der Bundestextilschule Dornbirn.
Die Vorträge werden in deutscher Sprache gehalten, die Skripten unmittelbar nach jedem Referat an die Teilnehmer kostenlos ausgegeben.

Anmeldungen

an das Österreichische Chemiefaser-Institut, A-1041 Wien, Plößlgasse 8, Telefon 65 91 14.
Anmeldeschluß: 15. Mai 1967.

Tagungsbüro

A-1041 Wien, Plößlgasse 8, Telefon 65 91 14;
ab 5. Juni Dornbirn, Realschulstraße 6 (Messehochhaus), 2. Stock, Telefon (05572) ~~28 41, 28 42;~~
ab 13. Juni, 15 Uhr, Bundestextilschule Dornbirn, Telefon (05572) ~~28 41, 28 42.~~

Teilnehmerkarten

Die Teilnehmer erhalten für alle Vorträge der Chemiefaser-Tagung ihre Karten nach Einlangen der Anmeldung und Überweisung der Teilnehmergebühr von öS 300.-. Die Teilnehmerkarten berechtigen zum Besuch aller Vorträge der Chemiefaser-Tagung.

Quartiere

Die Tagungsteilnehmer haben die Möglichkeit, Quartiere über das Österreichische Chemiefaser-Institut mit der Anmeldung zur Tagung zu bestellen.

Empfang durch den Bürgermeister der Stadt Dornbirn

Am Mittwoch, dem 14. Juni findet um 20 Uhr ein Empfang durch den Bürgermeister der Stadt Dornbirn im Park-Hotel statt.

Ausflug

Freitag, den 16. Juni, nachmittags: Seerundfahrt auf dem Bodensee. Teilnehmergebühr einschließlich Jause öS 100.-.
Anmeldungen auf dem dritten Abschnitt der Anmeldekarte.

6. INTERNATIONALE
CHEMIEFASER
TAGUNG
DORNBIRN
14.-16. JUNI 1967

FASERFORSCHUNG FÜR DIE GESTALTUNG MODERNER TEXTILIEN

ÖSTERREICHISCHES CHEMIEFASER-INSTITUT
A-1041 Wien, Plößlgasse 8, Tel. (0222) 659114, 654404

Tagungsbüro ab 5. Juni 1967:
A-6850 Dornbirn, Realschulstr. 6, Tel. (05572) ~~2841, 2842~~ 3526, 3527

6. Internationale Chemiefaser-Tagung in Dornbirn, 14.-16. Juni 1967

ZIMMERRESERVIERUNG für

Herrn/~~Frau~~ Giulio Natta

Istituto Chimica Industrial del Politechnico

Wir haben für Sie vom (Ankunft) 13.6. bis (Abreise) 17.6.

~~ein Einbettzimmer mit/ohne Bad~~
ein Zweibettzimmer mit/~~ohne~~ Bad

im/~~bei~~ Parkhotel Dornbirn (Zimmer-Nr. 212)

6850 DORNBIRN

reserviert.

Allfällige Änderungen Ihrer Pläne bitten wir sofort dem Chemiefaser-Institut, bzw. dem Tagungsbüro mitzuteilen.

ÖSTERREICHISCHES CHEMIEFASER-INSTITUT

Wien, am 26. April 1967
Za

"POLYMER"
INDUSTRIE CHIMICHE SOCIETÀ PER AZIONI
MILANO

LABORATORIO RICERCHE TERNI

Conf. fibre Vienna

Terni, 5/5/67
COMP/ab

Chiarissimo Professore,

Le comunico di aver spedito il 28 aprile u.s. al Dr.Katschinka, Direttore dello "Osterrei Chisches Chemifaser Institut", due copie della conferenza per il 6° Congresso delle Fibre Sintetiche.

Voglia gradire i miei più distinti saluti

M Compostella

Mario Compostella

Chiarissimo
Prof.Giulio Natta
Direttore dell'Istituto di Chimica Ind.
del Politecnico di M i l a n o

DR KATSCHINKA

OESTERREICHISCHES CHEMIEFASERINSTITUT

PLOESSLGASSE 8 VIENNA

BESTAETIGE MIT BEDAUERN UNMOEGLICHKEIT ANWESENHEIT TAGUNG DORNBIRN STOP WUENSCHE BESTEN ERFOLG UND DANKE HERZLICHST EINLADUNG

GIULIO NATTA

dettato 15.15.
9.6.67

242 TELEG

Mod. 30 - Ediz. 1964-65

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità civile in conseguenza del servizio telegrafico.

D'URGENZA

31901 Z

Ricevuto il ..... 19..... ore .....
RICEVENTE

Pel circuito N. .....

Le ore si contano sul meridiano corrispondente al tempo medio dell'Europa Centrale.
Nei telegrammi impressi a caratteri romani, il primo numero dopo il nome del luogo di origine rappresenta quello del telegramma, il secondo quello delle parole, gli altri la data e l'ora e i minuti della presentazione.

Dallo d'ufficio

Qualifica	DESTINAZIONE	PROVENIENZA	NUM.	PAROLE	DATA DELLA PRESENTAZIONE		Via e indicazioni eventuali d'ufficio
					Giorno e mese	Ore e minuti	
GIU 15	11111						

Roma - Ist. Poligr. Stato V.G.

✠31901Z MI PT 171C BREGENZ A

14 BREGENZ TLX DORNBIRN 1063 21 15 0951 =

CONFERENZA OTTENUTO SUCCESSO STOP RAMMARICO SUA ASSENZA

ET AUGURI DA TUTTI STOP RIFERIRO AL RIENTRO = COMPOSTELLA ++

Congresso Fibre

Milano, 17.5.1967

Ihr Zeichen: Dr.Ka/Za

Unser Zeichen : Prot.N.303/rl

Herrn
Dr.R.Katschinka
Österreichisches
Chemiefaser-Institut

Wien IV, Plösslgasse 8
(Austria)

Sehr geehrter Herr Doktor Katschinka,

vielen herzlichen Danke für Ihren Brief vom 12.Mai. Falls mein Gesundheitszustand doch eine Reise nach Dornbirn ermöglichen sollte, werde ich Ihnen noch rechtzeitig Mitteilung geben.

Mit freundlichen Grüssen,

Giulio Natta

Österreichisches Chemiefaser-Institut

Herrn
Prof. Giulio Natta
c/o Istituti di Chimica Industriale
del Polytechnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
MILANO
Italien

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
15 MAG. 1967
303

Wien, IV, Plößlgasse 8: 12. Mai 1967

Ihre Nachricht vom: 9.5.1967
Ihr Zeichen: N.280/rl
Unser Zeichen: Dr. Ka/Za

Sehr geehrter Herr Professor!

Mit großer Bestürzung und aufrichtigem Bedauern haben wir von der Verschlechterung Ihres Gesundheitszustandes erfahren und Sie können sich vorstellen, wie sehr wir Sie als Eröffnungsredner unserer Tagung in Dornbirn vermissen werden. Selbstverständlich sind wir mit Ihrem Vorschlag einverstanden, Herrn Dr. Mario Compostella Ihr Referat vortragen zu lassen. Dabei möchte ich mir noch eine Anregung erlauben: Sollte es Ihr Gesundheitszustand gestatten, daß Sie doch die Reise nach Dornbirn auf sich nehmen können, so würden wir uns sehr freuen, Sie auch dann begrüßen zu können, wenn Sie selbst die Anstrengung des Vortrages nicht übernehmen könnten und lediglich als Gast der Tagung beiwohnen könnten. Vielleicht könnten Sie dann doch bei der zweifellos interessanten Diskussion mitwirken. Bitte, lassen Sie uns jedenfalls noch wissen, wie es Ihnen geht und ob nicht doch noch eine Chance besteht, Sie in Dornbirn zu sehen.

Mit dem aufrichtigsten Wunsch für Ihre baldige völlig Genesung zeichnen wir

mit vorzüglicher Hochachtung

ÖSTERREICHISCHES CHEMIEFASER-INSTITUT

Der Geschäftsführer:

(Dr. R. Katschinka)

Congresso Fibre Dornbirn

8.5.1967

Herrn
Dr. R. Katschinka
Österreichisches Chemiefaser-Ins
A-1041 WIEN (Austria)
Plössigasse 8

Unser Zeichen N.280/rl

Sehr geehrter Herr Doktor Katschinka,

bezugnehmend auf meinen Vortrag in Dornbirn, muss ich Ihnen zu meinem grossen Bedauern mitteilen, dass sich mein Gesundheitszustand in letzten Zeit noch verschlechtert hat und dass ich daher voraussichtlich nicht persönlich an der Tagung werde teilnehmen können. Falls die Kongress leitung damit einverstanden ist, würde ich vorschlagen meine Mitteilung :

G.Natta, M.Compostella : "Neue Entwicklungen der Polypropylenfasern"

von Herrn Dr.Compostella vortragen zu lassen.

In diesen Tagen habe ich eine Mitteilung erhalten, dass mir ein Doppelzimmer mit Bad im Parkhotel in Dornbirn reserviert wurde. Ich wäre Ihnen sehr verbunden, wenn diese Reservierung abbstellt werden könnte.

Mit der Bitte, meine voraussichtliche Abwesenheit von der Dorhbirner Tagung gütist entschuldigen zu wollen, verbleibe ich mit besten Grüssen.

(Prof.Giulio Natta)

Copia a Il Compostella

ERO

TELEGRAMMA

Mod. 30 - Ediz. 1964-65

296 PROF DR GUILIO NATTA

ISTITUTO DI CHIMIKA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
PIAZZA LEONARDO DA VINCI
32 MILANO =

+✠31901Z MI PT

Pel circuito N.

Qualifica 2/1

DESTINAZIONE

42 DORNBIRN

Bollo d'Ufficio

Via e ... eventuali

Roma - Ist. Poligr. Stato V.G.

WIR BITTEN DRINGEND UM RUECKANTWORT OB SIE AN UNSERER TAGUNG IN DORNBIRN TEILNEHMEN WERDEN UND OB DAS REFERAT VON DR COMPOSTELLA IN DEUTSCHER SPRACHE GEHALTEN WERDEN KANN WENN NICHT WAERE EIN DOLMETSCH DRINGEND ERWUENSCHT =

DR ROBERT KATSCHINKA DORNBIRN
TAGUNSBUERO REALSCHULSTRASSE 6 TEL 05572/3527 ++++

Congresso
fibre Vienna

13.3.1967

ns.rif.N.133/rl

Egr.
Dr.V.Morici
Polymer

S e d e

La ringrazio della Sua gentile lettera del 2.3, e delle informazioni che mi ha inviato relative alla pubblicazione della conferenza del Prof.Natta. Le invio, in allegato copia della lettera che il Prof.Natta ha scritto al Dr.Haase in proposito.

Emigliori saluti.

R.Lamma

All/

"POLYMER"
INDUSTRIE CHIMICHE SOCIETÀ PER AZIONI
MILANO

Milano, 2 marzo 1967

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
- 3 MAR. 1967
133

Alla cortese attenzione della signora Lama

Mi riferisco alla conversazione telefonica che abbiamo avuto questa mattina, e Le riassumo quanto abbiamo discusso.
La scorsa settimana, in occasione di una mia missione a Francoforte, ha preso contatto con me il sig.August Haase, capo redattore della rivista Chemiefasern. Il sig.Haase mi ha detto di aver già richiesto al prof.Natta l'autorizzazione per la pubblicazione sulla rivista Chemiefasern della conferenza che verrà prossimamente tenuta in Austria.
Il sig.Haase mi ha anche detto di avere recentemente avuto il benestare alla pubblicazione da parte dell'Istituto Austriaco che ha organizzato la manifestazione.
La conferenza dovrebbe essere pubblicata sulla Chemiefasern, rivista che viene pubblicata in collaborazione con il CIRFS, e successivamente riprodotta sulle riviste consorelle in Francia e in Spagna.
Il sig.Haase gradirebbe ricevere il testo italiano per poterlo tradurre nelle lingue delle diverse riviste, e attende dal prof.Natta il benestare alla pubblicazione.
Le allego, per migliore documentazione, una copia della rivista Chemiefasern che può darLe un'idea del tipo di rivista e degli argomenti di cui tratta.

La ringrazio per quanto potrà cortesemente fare e Le invio distinti saluti.

V.Morici

All'Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
P.za Leonardo da Vinci, 32
Milano

rispondere
no RL

Congresso Fibre Vienna

Milano, 21.6.1967

Herrn
Dr. Rudolf H. Seidl
GeneralDirektor
Österreichisches Chemiefaser-Inst
Wien IV - Plösslgasse 8

Lieber Herr Doktor Seidl,

Herr Dr. Compostella, der soeben von Dornbirn zurückgekehrt ist, hat mir von der überaus grossen Freundlichkeit, die Sie ihm persönlich und mir indirekt gegengebracht haben, berichtet. Ich möchte Ihnen herzlichst dafür danken und gleichzeitig mein Bedauern erneuern, nicht an der Tagung habe teilnehmen können. Ich habe auch von der lebhaften Diskussion, die unser Vortrag ausgelöst hat vernommen.

Ich bin erfreut über das überaus gute Gelingen der Tagung und hoffe dass diese zukünftig ein immer steigende Entwicklung erfahren wird.

Mit vielen herzlichen Grüssen,

Ihr

Giulio Natta

Dall'Asta, per favore, può tradurmela?

Herrn
Rudolf H. Seidl
Generaldirektor
Österreichisches Chemiefas
Institut

Wien IV, Plösslgasse 8

Lieber Herr Doktor Seidl,

il dr. Compostella, rientrato ora da Dornbirn, mi ha informato delle vostre cortesie a suo/riguardo e mio. Desidero esprimerLe i più vivi ringraziamenti ed il mio rincrescimento per non aver potuto partecipare personalmente al Tagung.
Ho saputo anche che alla conferenza è seguita una animata discussione che denota l'interesse dell'argomento.

Ho appreso con piacere dell'ottima riuscita del vostro Congresso e mi auguro che esso possa ripetersi assumendo sempre maggior importanza.

Molti cordiali saluti.

G. Natta

Herr Dr. Compostella, der soeben von Dornbirn zurückgekehrt ist, hat mir von der überaus grossen Freundlichkeit, die Sie ~~ihm und mir~~ ihm ~~persönlich~~ und mir indirekt ~~Ihnen~~ entgegengebracht haben, berichtet. Ich möchte Ihnen herzlichst dafür danken und gleichzeitig mein Bedauern erneuern, nicht an der Tagung habe teilnehmen können. Ich habe auch von der lebhaften Diskussion, die unser Vortrag ausgelöst hat vernommen.

Ich bin erfreut über das überaus gute Gelingen der Tagung und hoffe dass diese ~~auch~~ ~~die~~ ~~auch~~ zukünftig ~~in diesem~~

~~Sinne fortfahren wird.~~
eine immer steigende Entwicklung erfahren wird.

Mit vielen herzlichen Grüss

Varie
Nolia

7.3.1967

130

Chiar.mo
Prof. G. Centola, Direttore della
Stazione Sperimentale per la Cellulo
Carta e Fibre tessili vegetali ed arti
Milano - Piazza L. da Vinci

Caro Centola,

ti ringrazio molto della tua lettera del 2.3 con i tuoi giudizi sulle tre riviste tedesche, e seguirò senz'altro il tuo parere.

Molti cordiali saluti.

Giulio Natta

STAZIONE SPERIMENTALE
PER LA CELLULOSA, CARTA
E FIBRE TESSILI VEGETALI ED ARTIFICIALI
MILANO

IL DIRETTORE

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
- 3 MAR. 1967
130

Milano, 2 Marzo 1967

Ch.mo Prof.
GIULIO NATTA
Direttore dell'Istituto di
Chimica Industriale del
POLITECNICO
Piazza Leonardo da Vinci, 32

Caro Natta,

rispondo alla tua lettera del 24/2 nella quale mi chiedi notizie riguardanti alcune riviste tedesche.

Posso dirti quanto segue:

"Chemiefasern" di Francoforte sul Meno - ha un carattere più divulgativo e pubblica di solito articoli di compilazione;

"Melliand Textilberichte" di Heidelberg - pubblica molti articoli originali riguardanti la chimica delle fibre tessili ma questi sono in secondo piano rispetto alle questioni meccaniche e tintoriali;

"Zeitschrift für die gesamte Textil Industrie" di Mönchengladbach - mi sembra la più indicata per il suo livello ed anche perchè ha un comitato di redazione composto di elementi di prim'ordine.

Resto a tua disposizione per un eventuale invio in visione di numeri delle tre riviste.

Con molti cordiali saluti.

(G. Centola)

24.2.1967

Chiar.mo
Prof. G. Centola, Direttore
Stazione Sperimentale per le
Fibre Tessili
Piazza L. da Vinci
MILANO

ns.rif.N.120/rl

Caro Centola,

ho ricevuto contemporaneamente da tre riviste tedesche nel campo tessile l'offerta di pubblicare il manoscritto di una nostra conferenza che sarà tenuta al 6. Tagung del "Österreichisches Chemiefaser Institut" a Dorbirn, nel prossimo giugno.

Poichè tu certamente conoscerai le riviste :

1) Zeitschrift für die gesamte Textil Industrie, di Mönchengladbach

2) Melliand Textilberichte, di Heidelberg

3) Chemiefasern, di Francoforte sul Meno

ti sarei grato se mi volessi comunicare quale di esse è più raccomandabile per la scelta.

Grazie e cordiali saluti.

G. Natta

Ing. Morici
Polymer
riviste tedesche
portante il
Melliand

Congresso fibre Vienna

Milano, 12.7.1967

ns.rif.N. 404/r1

Egr.
Dr.Ing.Mario Compostella
Direzione Centro Ricerche
Polymer S.p.A.

T e r n i

Egr.Ingegnere,

con riferimento alla Sua lettera del 28.6 (COMP/pz) Le preciso che le riviste tedesche che hanno chiesto di pubblicare la conferenza di Dornbirn sono tre :

1) Zeit. für die gesamte Textil Industrie;
2) Melliand Textil Berichte;
3) Chemiefasern.

A tutte è stato scritto che la pubblicazione poteva essere accettata a condizione che : 1) non fosse una pubblicazione esclusiva, 2) avvenisse dopo il Congresso di Dornbirn, e 3) nella pubblicazione ci fosse un accenno al Congresso stesso.

Il Melliand non ha accettato tali clausole e quindi le trattative non sono proseguite.

Sembra che la Textil Industrie le abbia accettate, sebbene non abbia più dato cenno di risposta.

Chemiefasern si è limitata a mandare un telegramma e nulla più.

Per poter decidere definitivamente sul da farsi, per prima cosa aspettiamo che Lei ci invii il testo definitivo; in secondo luogo desideriamo conoscere quanto Lei ha detto a Chemiefasern verbalmente.

La pubblicazione della conferenza è consigliabile soprattutto su Textil Industrie, dato che ho saputo da fonte autorevole che è la rivista più importante. Ad ogni modo ritengo che anche la pubblicazione su Chemiefasern sia consigliabile.
Le unisco copia delle mie precedenti risposte alle due riviste.

Molti cordiali saluti.

Giulio Natta

All/

"POLYMER"
INDUSTRIE CHIMICHE SOCIETÀ PER AZIONI
MILANO

~~LABORATORIO RICERCHE TERNI~~
Centro Ricerche - Terni

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
30 GIU. 1967
404

Terni, 28 giugno 1967
COMP/pz

Egregio Professore,

Le invio fotocopia di una lettera inviatami da "Chemiefasern".

Le sarei grato se potesse mandarmi copia della Sua risposta in modo che io possa regolarmi di fronte ad altri solleciti.

Le allego anche fotocopia della bozza della conferenza che è stata distribuita nei giorni del congresso. Per la trasmissione alle riviste tecniche ritengo però sia opportuno attendere la stesura definitiva ~~che mi verrà inviata dall'Österreichischen Chemiefasern~~ Institut.

Con i migliori saluti,

Mario Compostella

all/

Mario Compostella

Chiarissimo
Prof. Giulio Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico - Milano

Farla vedere a Dall'Asta

chemiefasern

Zeitschrift für moderne Textilverarbeitung

Deutscher Fachverlag GmbH 6 Frankfurt/Main Postfach 3666

Herrn
Professor Dr.-Ing. M. Compostella
Instituto Chimica Industrial
del Politechnico

Piazza Leonardo da Vinci, 32

M i l a n o / Italien

6 Frankfurt am Main 1
Schumannstraße 27
Postschließfach 3666
Telefon 770771
Fernschreiber 0411862

Ihr Schreiben vom *Ihr Zeichen* *Unser Zeichen* H/Lo *Datum* 21. Juni 1967

Sehr geehrter Herr Professor!

Mit Bezug auf unser Gespräch in Dornbirn erlauben wir uns nochmals, Ihnen wegen der Veröffentlichung Ihres Vortrages zu schreiben. Wie uns Herr Dr. Katschinka vom Österreichischen Chemiefaser-Institut sagte, wollten Sie sich deswegen noch einmal mit Herrn Professor Dr. Natta absprechen.
Wir dürfen uns hierbei auf unseren früheren Briefwechsel sowie auf die besondere Empfehlung der deutschen Montecatini-Niederlassung bzw. der Polymer S. p. A. stützen.

Wir meinen, daß die Zeitschrift "chemiefasern" das geeignete Organ für die Veröffentlichung des Vortrages ist. Wegen der Abbildungen könnten wir uns dann mit dem Österreichischen Chemiefaser-Institut bzw. der Redaktion der Mitteilungsblätter dieses Instituts in Verbindung setzen.

Gerne erwarten wir Ihre freundliche Antwort.

Mit vorzüglicher Hochachtung

Zeitschrift
c h e m i e f a s e r n

A. Haase

Dall'Asta, può dirmi cosa vogliono? Grazie RL

Postscheckkonto: Deutscher Fachverlag GmbH, Anz.-Abt. Frankfurt/M. 171591, Abo.-Abt. Frankfurt/M. 42300
Bankkonto: Berliner Handelsgesellschaft, Frankfurt/M. 3600 • Erfüllungsort und Gerichtsstand: Frankfurt/M.

POLYMER

Industrie Chimiche Società per Azioni - Capitale versato L. 10 miliardi

Sede in Milano Largo Guido Donegani 1-2

SERVIZIO SVILUPPO

Rispondere a:
POLYMER
Servizio Sviluppo
Largo Guido Donegani 1-2 Milano

Tel. ~~6833~~ 6247
Cam. di Comm. 411915
Casella post. 3596
C. C. post. 3/33905
Telegr. POLYMER MILANO

Chiarissimo Signor
Prof. Giulio Natta
D i r e t t o r e
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M i l a n o

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
11 MAG. 1967
296

Ns. ALB/js Vs. Milano, 10 maggio 1967
(da citare nella risposta)

Chiarissimo Professore,

secondo quanto richiestoci dalla Sua segretaria, Le inviamo n.3 copie del testo tedesco della conferenza "Neue Entwicklungen der Polypropylenfaser" per il 6° Tagung dello Osterreichisches Chemiefaser Institut, Austria.

Voglia gradire i più deferenti ossequi.

"P o l y m e r"
Servizio Sviluppo

All/3

Conference fibre 1967

13.2.1967

Herrn Dr.A.Haase,
Chemiefasern
Frankfurt/Main (Germania Occ.)
Schumannstrasse 27

our ref.N6.92/lmv

Dear doctor Haase:

With regard to your cable of Feb.8, I wish to inform you that I already received several requests from German journals to publish my Dornbird lecture.

As you are also interested in said publication, please contact the Organizing Committee of the Congress, who only can grant you the authorization.

As far as I am concerned, I have no objection to your publishing it.

Kind regards,

Giulio Natta

ITALCABLE

Z 233 2232 FRANKFURTMAIN TELEX 47/44 08 1651 =

PROF. GIULIO NATTA
INSTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECHNICO
PIAZZALEONARDODAVINCI 32 MAILAND =

1627

TELEGRAMMA Via Italcable Via Italo Radio

1967 FEB 8 18 39

34910Z MILANO I 40711B FRANKF D

WIR WAREN IHNEN FUER EINE MITTEILUNG DANKBAR , OB SIE UNS DAS MANUSKRIPT IHRES DORNBIRNER VORTRAGES UEBER DIE POLYPROPYLENFASERN ZUR VEROEFFNELTICHUNG UEBERLASSEN KOENNTEN . MIT FREUNDLICHEN GRUESSEN = A. HAASE CHEMIEFASERN FRANKFURTMAIN SCHUMANNSTRASSE 27 +

MOD. 100/MI - MLT/174

Congress
Ihre
Vienne

14.3.1967

Herrn
Dr.A. Haase
Chemiefasern
Frankfurt/M (Germ.Occ.
Schumannstrasse 27

Unser Zeichen: N.164/rl

zur Kenntnisnahme an :
Österreichisches Chemiefa
Institut
IV, Wien, Plösslgasse 8

Sehr geehrter Herr Doktor Haase,

bezüglich Ihrer Anfrage um Veröffentlich
meines auf der 6.Internationalen Chemiefaser-Tagung in Dornbirn in Ihre
Zeitschrift, teile ich Ihnen mit, dass ich meine Zustimmung gewähren kan
vorausgesetzt dass Sie kein Alleinveröffentlichungsrecht erwünschen, das
die Veröffentlichung erst nach der Tagung in Dornbirn erfolgt und dass da
ein Hinweis auf die Tagung selbst erscheint. Ich mache Sie darauf aufmerk
dass ich eine entsprechende Genehmigung schon an eine andere deutsche
Zeitschrift gegeben habe. In Erwartung Ihrer Rückäusserung

mit besten Grüss

G.Natta

Congresso Fibre Vienna 1967

den 25. Januar 1967

Herrn
Dr. H. Holtappels
EUROPÄISCHE TEXTILINDUSTRIE
Redaktion
4050 Monchengladbach/Germani

uns. Schr. 25/eg

Sehr geehrter Herr Doktor Holtappels,

Bezugnehmend auf Ihr Schreiben vom 11.1.67 ist es wohl ~~u~~angebracht, dass Sie die Genehmigung der Organisatoren der Chemiefaser-Tagung einholen, da ich vermute, dass die Organisatoren die Absicht haben selbst die Vorträge in einer mit ihnen in Verbindung stehenden Zeitschrift zu veröffentlichen. Von meiner Seite bin ich mit Ihren Vorschlag einverstanden.

Mit besten Grüssen

G. Natta

Dell'Asta
Per favore può tradurla? Grazie
Chiamm

25

H. Holtappels

Ricevo la Vostra lettera del 11.1.1967.
Per la pubblicazione della mia conferenza inaugurale al 6. Tagung del Osterreichisches Chemiefaser Institut sulla Vostra rivista è necessario che chiediate l'autorizzazione agli organizzatori del Congresso in quanto ritengo che provvederanno loro alla pubblicazione degli Atti del Congresso.

Saluti.

Sehr geehrter Herr Doktor Holtappels,

bezugnehmend auf Ihr Schreiben vom 11.1.67 ist es wohl angebracht, dass Sie ~~sich~~ die Genehmigung ~~mit~~ der Organisatoren der Chemiefaser-Tagung ~~in Verbindung setzen~~ einholen, da ich vermute, dass die Organisatoren ~~selbst~~ die Absicht haben selbst die Vorträge in einer mit ihnen in Verbindung stehenden Zeitschrift zu veröffentlichen. Von meiner Seite ~~aus habe ich~~ bin ich mit Ihrem Vorschlag einverstanden.

Mit besten Grüssen

106. (2) G.Moraglio, G.Polizzotti, F.Danusso
"Enantiotropic Polymorphism of Transtactic Poly-1,3-Butadiene"
European Polymer J.

107. (3) G.Zerbi, G.Cortili
"I.S.Spectrum and Chain Conformation of Polyvinylidene Fluoride"
Chemical Comunications

1[illegible]. (4) M.Peraldo, M.Cambini
"Infrared Spectra of Syndiotactic Polypropylene"
Spectrochemical Acta

109. (5) G.Natta, M.Pegoraro, P.Cremonesi, Pavan
"Studio termodinamico e meccanico della transizione di 1° ordine solido-solido del polibutadiene 1,4 transtattico orientato. Nota I."
Chimica e Industria

110. (6) G.Natta, M.Pegoraro, P.Cremonesi
"Studio termodinamico e meccanico della transizione di 1° ordine solido-solido del polibutadiene 1,4 transtattico orientato. Nota II."
Chimica e Industria

1[illegible]. (7) L.Porri, A.Lionetti, G.Allegra, A.Immirzi
"Bis-butadiene-rhodium (I)-Chloride"
Chemical Comunications

112. (8) L.Giuffré, E.Losio, R.Fontani-Lamma
"Dosaggio potenziografico di Ti (II) e Ti (III) nei catalizzatori preparati da tricloruro di titanio ed alluminio alchili"
Chimica e Industria

113. (9) F.Danusso, G.Gianotti
"Isotactic Polybutene-1: Formation and Transformation of Modification 2"
Makromol. Chemie

Zeitschrift für die gesamte Textilindustrie, 4050 Mönchengladbach, Postfach 345

Herrn
Prof. Dr.-Ing. Giulio Natta
Piazza Leonardo da Vinci 32

Milano

Italien

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
16 GEN. 1967
25

VERLAGE: HEINR. LAPP, MÖNCHENGLADBACH · L. A. KLEPZIG, DÜSSELDORF

Zeitschrift für die gesamte
TEXTIL
INDUSTRIE

EUROPEAN TEXTILE INDUSTRY JOURNAL
REVUE DE L'INDUSTRIE TEXTILE EUROPEENNE
RIVISTA DELLA INDUSTRIA TESSILE EUROPEA
REVISTA DE LA INDUSTRIA TEXTIL EUROPEA
EUROPÄISCHE TEXTILINDUSTRIE

4050 MÖNCHENGLADBACH / Germany
Postfach 345, Telefon [redacted] 1 4071
Telegrammadresse: Lappverlag
Telex: lappverlag mgbh 852740

Ihr Zeichen:	Ihr Schreiben:	REDAKTION	Tag:
		Ho/Jak	11.1.1967

Sehr geehrter Herr Professor Dr. Natta!

Wie wir erfahren, werden Sie auf der diesjährigen Internationalen Chemiefasertagung in Dornbirn/Österreich den Eröffnungsvortrag halten. Wir sind sehr daran interessiert, diesen Vortrag nach der Tagung in unserer Zeitschrift zu veröffentlichen und würden uns deshalb außerordentlich freuen, wenn Sie uns Ihr Manuskript zur Veröffentlichung zusagen würden.

Bereits von den bisherigen Tagungen haben wir eine ganze Reihe von Vorträgen veröffentlicht, so u. a. auch den Hauptvortrag der vorjährigen Tagung, der von Dr. E. A. Tippetts gehalten wurde.

Wie Sie vielleicht wissen, wenden wir überhaupt den Chemiefasern besondere Aufmerksamkeit zu. Nicht zuletzt durch die Tatsache, daß Prof. Dr.-Ing. P.-A. Koch einer unserer engsten Berater ist.

Wir würden uns also über Ihren positiven Bescheid sehr freuen und erwarten mit Interesse Ihre Rückantwort.

Mit freundlichen Grüßen

Zeitschrift für die gesamte
TEXTILINDUSTRIE

H. Holtappels

H. Holtappels

Mitteilungen der VDI-Fachgruppe Textiltechnik (ADT). Offizielles Organ des Vereins Deutscher Färber e.V. Sitz Mönchengladbach, der Textilingenieurschulen Mönchengladbach-Rheydt und Neumünster, des Westdeutschen Ringes der Vereinigungen an Textilingenieurschulen und zahlreicher Fachvereine.

Form. 53 964 54 R Bankkonto: Commerzbank AG, Mönchengladbach · Postscheckkonto: Köln 9338

"POLYMER"
INDUSTRIE CHIMICHE SOCIETÀ PER AZIONI
MILANO

~~LABORATORIO RICERCHE TERNI~~
Centro Ricerche - Terni

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
20 LUG. 1967
254

Conferenza fibre Vienna

rif. Vs. 404/rl

Terni, 17 luglio 1967
COMP/pz

Egregio Professore,

purtroppo non posso ancora inviarLe il testo definitivo della conferenza, perchè nonostante i miei solleciti non l'ho ancora ricevuto: sarà mia premura inviarglielo appena mi sarà possibile.

Per quanto riguarda i miei rapporti con Chemie-Fasern e Textil-Industrie, quando rispettivamente il Sig. Haase e il sig. Holtappels mi hanno fatto richiesta del manoscritto a Dornbirn, ho detto loro che non sapevo quali impegni avesse preso in proposito il Prof. Natta e che avrebbero da Lei ricevuto una risposta.

Dopo il mio ritorno a Terni ho ricevuto solo la lettera del Sig. Haase del 21 giugno che Le ho inviato in copia.

Con i migliori saluti,

M Compostella
Mario Compostella

Chiarissimo
Prof. Giulio Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
20133 M i l a n o
P.zza L. da Vinci, 32

Congress
Fibre
Vienna

14.3.1967

Herrn
Dr.H. Holtappels
Redaktion
Textil Industrie

4050 Mönchengladbach
Postfach 345
(Germ.Occ.)

Ihr Zeichen : Ho/Fak
Unser Zeichen: N.108/rl

Sehr geehrter Herr Doktor Holtappels,

in Beantwortung Ihres Briefes vom 16.2. und nach Einvernahme mit dem Österreichischen Chemiefaser-Institut erteile ich Ihnen hiermit mein Einverständnis zur Veröffentlichung meines, in diesem Jahre auf der 6. Internationalen Chemie-fasertagung in Dornbirn zu haltenden Vortrages in Ihrer Zeitschrift "Textil-Industrie". Mein Einverständnis setzt voraus, dass diese Veröffentlichung erst nach der Tagung in Dornbirn erfolgt und dass darin ein Hinweis auf diese Tagung erscheint. Darüberhinaus möchte ich, dem Vorschlag des Österreichischen Chemiefaserinstituts entsprechend, dass keine Einschränkungen im Sinne eine Alleinveröffentlichungsrechtes einbegriffen sind. Das Manuskript werde Sie sogleich nach der Fertigstellung erhalten.

Mit besten Grüssen,

G.Natta

zur Kenntnisnahme an
Österreichisches Chemiefaser-Institut
Wien, IV, Plösslgasse 8

Zeitschrift für die gesamte Textilindustrie, 4050 Mönchengladbach, Postfach 345

Herrn
Prof. Dr. Giulio Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32

Milano

Italien

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
20 FEB. 1967
108

Zeitschrift für die gesamte
TEXTIL INDUSTRIE

EUROPEAN TEXTILE INDUSTRY JOURNAL
REVUE DE L'INDUSTRIE TEXTILE EUROPEENNE
RIVISTA DELLA INDUSTRIA TESSILE EUROPEA
REVISTA DE LA INDUSTRIA TEXTIL EUROPEA
EUROPÄISCHE TEXTILINDUSTRIE

4050 MÖNCHENGLADBACH / Germany
Postfach 345, Telefon 14071
Telegrammadresse: Lappverlag
Telex: lappverlag mgbh 852740

Ihr Zeichen:	Ihr Schreiben:	REDAKTION	Tag:
		Ho/Jak	16.2.1967

Sehr geehrter Herr Professor Dr. Natta!

Wir beziehen uns auf Ihr freundliches Schreiben vom 25. Jan. 1967. Sie hatten uns damit freundlicherweise Ihr grundsätzliches Einverständnis mitgeteilt, Ihren Vortrag in unserer Zeitschrift zu veröffentlichen, jedoch Ihre Zusage davon abhängig gemacht, daß wir die Genehmigung der Organisatoren der Chemiefasertagung einholen.

Wir haben uns daraufhin sofort mit dem Präsidenten des Österreichischen Chemiefaserinstitutes und Generaldirektor der Chemiefaser Lenzing AG, Herrn Kommerzialrat Rudolf H. Seidl, in Verbindung gesetzt.

Wie Sie aus der beiliegenden Fotokopie ersehen, erhielten wir vom Österreichischen Chemiefaserinstitut mit Schreiben vom 1o.2.1967 die Genehmigung, Ihren Vortrag in unserer Zeitschrift zu veröffentlichen, unabhängig von der üblichen Zusammenfassung aller Vorträge in der Firmenzeitschrift der Chemiefaser Lenzing AG, den "Lenzinger Berichten".

Das gleiche Verfahren haben wir schon in mehreren früheren Fällen geübt. So zum Beispiel auch bei der Veröffentlichung des vorjährigen Hauptvortrages von Dr. E. A. Tippetts, dessen Ausführungen wir ebenfalls in unserer Zeitschrift veröffentlichten.

Für Ihre freundliche Zusage, uns Ihr Manuskript zur Veröffentlichung zu geben, bedanke ich mich herzlich und verbleibe

mit den besten Grüßen

Ihr

H. Holtappels

H. Holtappels

Anlage
1 Schreiben in Fotokopie
des Österreichischen
Chemiefaserinstitutes

Mitteilungen der VDI-Fachgruppe Textiltechnik (ADT). Offizielles Organ des Vereins Deutscher Färber e. V. Sitz Mönchengladbach, der Textilingenieurschulen Mönchengladbach-Rheydt und Neumünster, des Westdeutschen Ringes der Vereinigungen an Textilingenieurschulen und zahlreicher Fachvereine.

Form. 23167 54 R Bankkonto: Commerzbank AG, Mönchengladbach · Postscheckkonto: Köln 9338

Österreichisches Chemiefaser-Institut

Herrn
Chefred. H. Holtappels
Lapp-Verlag
Lüpertzender Straße 157-163
D-4050 MÖNCHENGLADBACH
Deutschland

Wien, IV, Plößlgasse 8 — 10. Februar 1967

Ihre Nachricht vom:
Ihr Zeichen:
Unser Zeichen: Dr. Ka/Za

Sehr geehrter Herr Chefredakteur!

Herr Gen. Dir. Seidl hat mir Ihr Schreiben bezüglich der Veröffentlichung des Vortrages übermittelt, den Herr Prof. Giulio Natta anläßlich der Eröffnung der bevorstehenden Internationalen Chemiefaser-Tagung halten wird. Sie nehmen darin Bezug auf eventuelle Vorbehalte, die Herr Prof. Natta im Hinblick auf eine Veröffentlichung in den "Lenzinger Berichten" machen könnte. Ich darf Ihnen hierzu mitteilen, daß die "Lenzinger Berichte" wie alljährlich sicher diese Vorträge veröffentlichen werden. Es besteht jedoch von Lenzing aus kein Hindernis, den Abdruck des Vortrages in Ihrer Zeitschrift vorzunehmen. Wir setzen dabei voraus und wie Sie bereits selbst in Ihrem Brief angedeutet haben, daß die Veröffentlichung nach der Tagung erfolgt und mit einem Hinweis auf die Chemiefaser-Tagung verbunden ist. / Ja!

Richtig für Herrn Prof. Natta.

Mit freundlichen Grüßen

ÖSTERREICHISCHES CHEMIEFASER-INSTITUT

Der Geschäftsführer:

(Dr. R. Katschinka)

P.S.: Besten Dank für die Übersendung des Jänner-Heftes mit dem interessanten Artikel über die Modal-Fasern.

Congresso Fibre Vienna

No. 470/rl

20133 Milano, 25.10.1967

Dr.H. Holtappels, Redaktion
Textilindustries
4050 Mönchengladbach/Germany
Postfach 345

Sehr geehrter Herr Holtappels,

in Beantwortung Ihres Briefes vom 27.7 teile ich Ihnen mit, dass ich in diesen Tagen die Fahnen des Vortrages von Dornbirn erhalten habe. Die korrigierten Fahnen gehen Ihnen beiliegend zu.

Wir wäre Ihnen dankbar für die Übersendung von 200 Sonderdrucken, die folgendermassen zu berechnen sind :

- 100 an Istituto di Chimica Industriale del Politecnico, P.za L.da Vinci 32, 20133 Milano (Italia)
- 100 an Direzione Centro Ricerche Società Polymer, 05100 Terni (Italia)

Mit besten Grüssen,

(Prof.G.Natta)

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
31 LUG. 1967
470

Zeitschrift für die gesamte Textilindustrie, 4050 Mönchengladbach, Postfach 345

Herrn
Prof. Dr.-Ing. G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico

Piazza Leonardo da Vinci 32

Milano /ITALIEN

Zeitschrift für die gesamte
TEXTIL INDUSTRIE
VERLAGE: HEINR. LAPP, MÖNCHENGLADBACH · L.A. KLEPZIG, DÜSSELDORF

EUROPEAN TEXTILE INDUSTRY JOURNAL
REVUE DE L'INDUSTRIE TEXTILE EUROPEENNE
RIVISTA DELLA INDUSTRIA TESSILE EUROPEA
REVISTA DE LA INDUSTRIA TEXTIL EUROPEA
EUROPÄISCHE TEXTILINDUSTRIE

4050 MÖNCHENGLADBACH/Germany
Postfach 345, Telefon 23141
Telegrammadresse: Lappverlag
Telex: lappverlag mgbh 852740

Ihr Zeichen:	Ihr Schreiben:	REDAKTION	Tag:
		Ho/Hs	27.7.1967

Sehr geehrter Herr Professor Natta!

Wir kommen heute zurück auf die mit Ihnen getroffene Vereinbarung, wonach wir den Text Ihres Dornbirner Vortrages, der von Herrn Prof. Dr. Compostella gehalten wurde, in unserer Zeitschrift veröffentlichen werden (Ihr Schr. v. 14.3.67). Ich hatte mich darüber auch in Dornbirn mit Herrn Prof. Compostella unterhalten und nehme im übrigen an, daß wir das Manuskript wie es in Dornbirn an die Teilnehmer ausgegeben wurde, verwenden können. Wegen der Abbildungen werde ich mich mit der Redaktion der Lenzing-Berichte in Verbindung setzen.

Wir haben geplant, Ihren Vortrag als Leitartikel unseres Novemberheftes zu veröffentlichen. Dieses Novemberheft wird sich ganz mit Problemen der Chemiefaserindustrie und der Chemiefaserverarbeitung befassen und Beiträge vieler bekannter Fachleute auf diesem Sektor enthalten.

Selbstverständlich werden wir Ihnen vor dem Druck Korrekturabzüge zusenden. Sollten sich bei der Beschaffung der Klischeevorlagen (Abbildungen) noch Schwierigkeiten ergeben, werden wir uns noch einmal mit Ihnen in Verbindung setzen.

Vorerst verbleiben wir mit bestem Dank und freundlichen Grüßen

Redaktion TEXTILINDUSTRIE

Ihr H. Holtappels

H. Holtappels

Copia a Compostella
4.8.67

Mitteilungen der VDI-Fachgruppe Textiltechnik (ADT). Offizielles Organ des Vereins Deutscher Färber e.V. Sitz Mönchengladbach, der Textilingenieurschulen Mönchengladbach-Rheydt und Neumünster, des Westdeutschen Ringes der Vereinigungen an Textilingenieurschulen und zahlreicher Fachvereine.

Form. 53 964 54 R Bankkonto: Commerzbank AG, Mönchengladbach · Postscheckkonto: Köln 9338

Compressor Fibre Licence

Dec. 28, 1967

20133

Dr.H.Holtappels, Redaktion
Textilindustries
4050 Mönchengladbach (Germania Occ
Postfach 345

Dear doctor Holtappels,

Under separate cover we return you the galley proofs of the communication "Neue Entwicklungen auf dem Gebiet der Polypropylenfasern" by Natta and Compostella.

We agree with what stated in your letters dated Nov. 20 and Dec.14, 1967.

We only wish to remind you that 100 reprints of the article must be sent and invoiced to our Institute, and 100 further reprints to the "Direzione Centro Ricerche, Soc.Polymer, 05100 Terni, Italia".

Kindest regards,

the secretary to
Prof.Natta

Zeitschrift für die gesamte Textilindustrie, 4050 Mönchengladbach, Postfach 345

Istituto Chimica Industriale
del Politechnico

Piazza Leonardo da Vinci 32,

M i l a n o /Italien

Zeitschrift für die gesamte
TEXTIL INDUSTRIE

EUROPEAN TEXTILE INDUSTRY JOURNAL
REVUE DE L'INDUSTRIE TEXTILE EUROPEENNE
RIVISTA DELLA INDUSTRIA TESSILE EUROPEA
REVISTA DE LA INDUSTRIA TEXTIL EUROPEA
EUROPÄISCHE TEXTILINDUSTRIE

4050 MÖNCHENGLADBACH / Germany
Postfach 345, Telefon 14071
Telegrammadresse: Lappverlag
Telex: lappverlag mgbh 852740

Ihr Zeichen:	Ihr Schreiben:	REDAKTION	Tag:
		re/co	14. Dezember 1967

copia a Natta

Auftragsbestätigung Nr. 672 o55

Wir danken verbindlich für Ihren freundlichen Auftrag, den wir wie folgt notiert haben:

Sonderdruck des Artikels "Neue Entwicklungen auf dem Gebiet der Polypropylenfasern" von Herren Natta/ Compostella aus Zeitschrift TEXTILINDUSTRIE Heft 11/1967, Seiten 827 - 835

Format	: DIN A 4 - 21 x 29,7 cm	
Umfang	: 12 Seiten	
Druck	: einfarbig schwarz	
Fertigm.	: in einer Lage mit zwei Klammern durch den Rücken geheftet	
Papier	: fein weiß Kunstdruck 1oo g/qm	
Auflage	: 2oo Stück	
Preis	:	o/o 141,5o 283,-- DM

In der Anlage übersenden wir Ihnen zwei Korrekturabzüge des obigen Sonderdruckes.
Wir bitten um Rücksendung eines druckreifen Abzuges.

Mit freundlichen Grüßen

Zeitschrift für die gesamte
T E X T I L I N D U S T R I E

Schlaeli

Mitteilungen der VDI-Fachgruppe Textiltechnik (ADT). Offizielles Organ des Vereins Deutscher Färber e. V. Sitz Mönchengladbach, der Textilingenieurschulen Mönchengladbach-Rheydt und Neumünster, des Westdeutschen Ringes der Vereinigungen an Textilingenieurschulen und zahlreicher Fachvereine.

Form. 23167 54 R Bankkonto: Commerzbank AG, Mönchengladbach · Postscheckkonto: Köln 9338

Zeitschrift für die gesamte Textilindustrie, 4050 Mönchengladbach, Postfach 345

Istituto Chimica Industriale
del Politechnico

Piazza Leonardo da Vinci 32

M i l a n o /Italien

Zeitschrift für die gesamte
TEXTIL INDUSTRIE

EUROPEAN TEXTILE INDUSTRY JOURNAL
REVUE DE L'INDUSTRIE TEXTILE EUROPEENNE
RIVISTA DELLA INDUSTRIA TESSILE EUROPEA
REVISTA DE LA INDUSTRIA TEXTIL EUROPEA
EUROPÄISCHE TEXTILINDUSTRIE

4050 MÖNCHENGLADBACH / Germany
Postfach 345, Telefon 14071
Telegrammadresse: Lappverlag
Telex: lappverlag mgbh 852740

Ihr Zeichen:	Ihr Schreiben:	REDAKTION	Tag:
		re/co	2o. November 1967

Angebot Nr. 2o1 167

Wir danken verbindlich für Ihre freundliche Anfrage und unterbreiten Ihnen nachstehend das gewünschte Angebot:

Sonderdruck des Artikels "Neue Entwicklungen auf dem Gebiet der Polypropylenfasern" von Herren Natta/ Compostella aus Zeitschrift TEXTILINDUSTRIE Heft 11/1967, Seiten 827 - 835

Format	: DIN A 4 - 21 x 29,7 cm		
Umfang	: 12 Seiten		
Druck	: einfarbig schwarz		
Fertigm.	: in einer Lage mit zwei Klammern durch den Rücken geheftet		
Papier	: fein weiß Kunstdruck 1oo g/qm (68/1oo)		
Auflage	: 2oo Stück		
Preis	:	o/o 141,5o	283,-- DM

Wir hoffen, daß dieses Angebot Ihren Wünschen entspricht und würden uns freuen, Ihren geschätzten Auftrag zu erhalten.

Mit freundlichen Grüßen

Zeitschrift für die gesamte
T E X T I L I N D U S T R I E

Anlage: 1 Papiermuster, Lieferungs- u. Zahlungsbedingungen

Mitteilungen der VDI-Fachgruppe Textiltechnik (ADT). Offizielles Organ des Vereins Deutscher Färber e. V. Sitz Mönchengladbach, der Textilingenieurschulen Mönchengladbach-Rheydt und Neumünster, des Westdeutschen Ringes der Vereinigungen an Textilingenieurschulen und zahlreicher Fachvereine.

Form. 23 167 54 R Bankkonto: Commerzbank AG, Mönchengladbach · Postscheckkonto: Köln 9338

"POLYMER"
INDUSTRIE CHIMICHE SOCIETÀ PER AZIONI
MILANO

CENTRO RICERCHE TERNI

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL P... NICO
11 DIC. 1967
637

Terni, 5 dicembre 1967
COMP/amo

Chiarissimo Professore,

Le invio in allegato una copia del testo definitivo in lingua italiana della conferenza sulle fibre polipropileniche, destinata alla pubblicazione su "La Chimica e l'Industria".

Restando in attesa delle Sue osservazioni, Le invio cordiali saluti.

M Compostella

Mario Compostella

data al
Pl - ricordarsene
[illegible]

All.

Chiarissimo
Prof. Giulio Natta
Istituto Industriale
del Politecnico
Piazza L. da Vinci, 32
20133 Milano

rispondere
che è stato
mandato a
Grelli il 8/1/68

Congresso Vienna fibre
Polymer
Terni

18.1.1968

Egr.
Dr. Mario Compostella
Direzione Centro Ricerche
POLYMER S.p.A.
Terni

ns.rif.N. 637/rl

Caro Dottore,

La ringrazio della Sua gentile lettera del 5.12 (COMP/amo) e del manoscritto italiano della conferenza sulle fibre. Desidero informarLa che ho già inoltrato tale manoscritto a "La Chimica e l'Industria" per la sua pubblicazione. Le farò avere le bozze di stampa per la correzione appena mi verranno inviate.

Molti cordiali saluti.

Giulio Natta

Congresso fibre. Vienna

23.1.1968

Egr. Dr. M. Compostella
Direzione Centro Ricerche
Polymer S.p;A.
TERNI

Egregio Dottore,

mi hanno telefonato da "La Chimica e l'Industria" dicendomi che hanno bisogno dei lucidi delle figure dell'articolo sulle fibre, perchè dalle cianografie non riescono a fare i clichés. Le sarei molto grata se volesse inviarli direttamente a "La Chimica e l'Industria", Piazzale R. Morandi 2, 20121 Milano, all'attenzione della Sig.na BOLGIANI.

Ringraziando La Le invio cordiali saluti.

R. Lamma

Praga

ultima stesura

7/10/1965

Simposio Pronga

Titolo della Conferenza del Prof.Giulio NATTA

Considerazioni sui meccanismi delle polimerizzazioni stereospecifiche ioniche coordinate. di idrocarburi insaturi.

Some Remarks on the Stereospecific Ionic Coordinated Polymerization Mechanisms. of unsaturated Hydrocarbons-

Considérations sur les mécanismes des polymérisations stéréospécifiques ioniques coordonnées.

Betrachtungen über die Mechanismen der stereospezifischen ionischen Koordinations-Polymerisationen.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM
on
macro molecular chemistry

Prague 1965

Agr.Sign.Prof.G.Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
Milano
Italia

Prague, February 11,1965

18 FEB 1965
R 121

Dear Professor Natta,

May we inform you that, in compliance with the wishes of IUPAC, the Main Lectures will be published in the official Journal of IUPAC "Pure and Applied Chemistry". We beg to enclose the directions for authors.

You will oblige us when sending the full text of your Main Lecture, in two copies, to reach us before the 1st July, 1965. Later the complex of manuscripts will be passed over to the editorial office of "Pure and Applied Chemistry".

Yours sincerely,

B. Sedláček
Chairman of Scientific
Committee

Enclosure

mi re foglio con titolo -

International Symposium on Macromolecular Chemistry • Secretariat: Petřiny 1888, Prague 6, Czechoslovakia • Telephone: 353341 Prague
Telegrams: Macro Prague

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE

Editors: H. Mark C. G. Overberger T. G Fox **Editorial Board:** R. M. Fuoss J. J. Hermans H. W. Melville G. Smets
Editorial Office: Polymer Research Institute, Polytechnic Institute of Brooklyn, 333 Jay Street, Brooklyn, New York 11201

Cartella Congresso Praga

November 23, 1965

29 NOV. 1965
637

Professor G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano, Italy

Dear Professor Natta:

Thank you for your letter of November 17th, 1965 concerning the publication of papers presented at the Symposium on Macromolecular Chemistry in Prague.

The Organizing Committee, the Commission on Molecular Chemistry and the "Journal of Polymer Science" have all agreed that we will not publish any manuscript in a symposium issue until it has been re-submitted to the editors in the usual way, so that it may be appropriately refereed. By now, you probably have received such a letter from the Organizing Committee and shortly you will receive such a letter from the editors of the Journal of Polymer Science.

We will be very happy to consider all of your re-submitted manuscripts, corrected or otherwise for publication.

It was good to hear from you. With kindest personal regards,

Sincerely,

C. G. Overberger/gf

C. G. Overberger

CGO:gf

PUBLISHED BY INTERSCIENCE PUBLISHERS, A DIVISION OF JOHN WILEY & SONS, INC.

Symposium Prague

JOHN WILEY & SONS, INC.–INTERSCIENCE PUBLISHERS, NEW YORK, LONDON & SYDNEY
605 THIRD AVENUE, NEW YORK, N.Y. 10016 TELEPHONE: 212 TN 7-9800 CABLE ADDRESS: JONWILE

ERIC S. PROSKAUER, VICE PRESIDENT

27 SET 1965

September 23, 1965

Professor G. Natta
Instituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo Da Vinci 32
Milano, Italy

Dear Professor Natta:

This will acknowledge receipt of the four papers mentioned in your letter of September 20th. These have been forwarded to Professor Overberger for the Prague Symposium issue.

With best regards,

Yours sincerely,

E. H. Immergut (EH)

E. H. Immergut

EHI:dh

Cartella
Praga

17.11.65

Prof. C.G. Overberger
Dean Polytechnic Institute of
Brooklyn
333 Jay Street
BROOKLYN 1, NEW YORK (U.S.A.)

Our Ref. 622/vl

Dear Doctor Overberger,

I would mostly appreciate your letting me know when you foresee to publish the papers presented at the Symposium on Macromolecular Chemistry, Prague 1965.

I am much interested in the date of their publication, since some of the original papers presented by this Institute were written in a preliminary form, and now, I must arrange their subsequent publication in a complete and detailed draft.

Thanking you in advance, I send you kindest personal regards.

GIULIO NATTA

INTERNATIONAL SYMPOSIUM
on
macro molecular chemistry

Prague 1965

Cortella

Professor G. Natta
Istituto di chimica industriale
del politecnico
Piazza Leonardo da Vinci,32
Milano
Italy

Prague, October 18,1965

Dear Professor Natta,

We acknowledge the receipt of the entire text of your Lecture "Some Remarks on the Mechanism of the Stereospecific Ionic Coordinated Polymerization of Hydrocarbon Monomers".

Both the copies we have immediately sent to the Editors of "Pure and Applied Chemistry", Professor Weedon, the Scientific Editor of Pure and Applied Chemistry, Queen Mary College, Mile End Road, London.

With best personal regards,

B. Sedláček
Chairman of Scientific
Committee

Ricevuto
Praga

Oct.7, 1965

Prof.B.Sedláček, Chairman of
Scientific Committee,
Int.Symposium on Macromolecular Chemistry
Petřiny 1888,
Prague 6, Cecoslovacchia

our ref.542/lv

Dear professoreSedlacek,

Under separate cover, I send you for publication the definitive text (in duplicate) of the lecture I presented at the Prague Symposium (i.e."Some Remarks on the Mechanism of the Stereospecific Ionic Coordinated Polymerization of Hydrocarbon Monomers").

I apologize for the delay and do hope it will not inconvenience you too much.

Kindest personal regards,

Giulio Natta

Congresso Praga

INTERNATIONAL SYMPOSIUM
on
macro molecular chemistry
Prague 1965

Il Signor Professore
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
Milano
Italia

Il 6 agosto 1965

23 AGO 1965
R 490

Egregio Signor Professore,

Abbiamo il piacere di farLo sapere che facemmo le correzioni nei Sui due manoscritti della conferenza principale, secondo il desiderio trasmesso del Suo segretario nella lettera del 19 luglio.

Speriamo di aver l'onore di poter salutarLo a Praga e Lo preghiamo, egregio Signor Professore, di gradire l'espressione della nostra stima la più perfetta.

Per [signature]
B. Sedláček
Presidente del Comitato
Scientifico

International Symposium on Macromolecular Chemistry • Secretariat: Petřiny 1888, Prague 6, Czechoslovakia • Telephone: 353341 Prague
Telegrams: Macro Prague

Carbella
~~Ravello~~
Praga

Sept.13, 1965

Dr.E.H.Immergut, Editor
John Wiley & Sons,
Interscience Publishers,
605 Third Avenue,
New York, N.Y. 10016 (U.S.A

our ref.507/lv

Dear doctor Immergut:

Soon after our arrival in Milan from the Prague Congress, most of my co-workers and I have to leave Milan again for a Congress to be held in Ravello (near Naples) and for a subsequent Meeting of the National Center of Macromolecular Chemistry of the Italian National Council for Research.

Therefore, contrary to what required in Prague, it is impossible for us to send you, within Sept.15, the definitive drafts of the lectures and communications, for publication in Polymer Symposia.

However, I hope that the manuscripts will reach you within the end of September and that this will not delay their publication.

Thanking you very much, I send you kindest personal regards.

Sincerely yours,

(Giulio Natta)

Congress Prague

Sept.9, 1965

Prof.O.Wichterle,
Intern.Symposium on Macromol
1888 Petriny,
Prague 6, Cecoslovacchia

Dear Professor Wichterle,

I have come back to Italy with an extremely pleasant souvenir of the days spent in the very beautiful town of Prague. I was sincerely glad to meet many colleagues and friends. Both my wife and myself mostly enjoyed our stay in Prague, also because, through your courtesy, we could have a car at our disposal, which, as you understand, is very helpful for me.

Thank you very much again for all the courtesies extended to me and to my wife, and accept my warmest compliments for the success of the Congress you organized.

I hope that the opportunity will arise for you to come to Italy in the near future.

My wife joins me in sending you and Mrs.Wichterle kindest personal regards and best wishes.

Giulio Natta

INTERNATIONAL SYMPOSIUM
on

Prague 1965

macro molecular chemistry

Prague July 28, 1965

Professor G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano
Italy

Dear Professor Natta,

it was a pleasure for us to receive your acknowledgement of our hope that you come to Prague.

We have reserved for you de lux apartement in the International Hotel (near the Symposium Building) according to your desire.

During your stay in Prague you will have a car at your disposal.

We are looking forward to your and your wife's arrival and to the pleasure to welcome you at the occasion of the Symposium in our Institute of Macromolecular Chemistry.

Sincerely yours

B. Sedláček
Chairman of the Scientific
Committee

International Symposium on Macromolecular Chemistry • Secretariat: Petřiny 1888, Prague 6, Czechoslovakia • Telephone: 353 341 Prague
Telegrams: Macro Prague

23_-8-1965

Cartella Simposio Praga

Prof.B.Sedlacek
Chairman of the Scientific Committee
International Symposium on Macromolecular Chemistry
Petrjny 1888
Prague 6

I thank you very much for your kind letter of July 28 and I hope to come to Prague by airplain from Zurich on Saturday 28 of August .

I am very greatful to you for reserving for me an apartement in the International Hotel and for giving me a car at my disposal, but I am very sorry you took so much trouble for me. This will permit me to attend the meeting of the Symposium Of Macromolecular Chemistry , and will give me the oportunity of coming to Prague where I have never been.

With my best thanks I send to you my best greetings.

(Giulio Natta)

Cartella Praga

Sept.20, 1965

dr.E.H.Immergut, Editor
Interscience Publishers,
605 Third Avenue,
New York 16, N.Y. (U.S.A.)

pur ref.514/lv

Dear doctor Immergut:

Under separate cover, I send you, for publication in Polymer Symposia, the complete manuscripts (in duplicate) of four papers presented by some co-workers of mine at the Symposium on Macromolecular Chemistry, Prague 1965.

These papers are entitled:

1) Inclusion Compounds of Linear Polymers and Polymerization of Monomers Included in Perhydrotriphenylene.
by Mario Farina, G.Natta, G.Allegra and M.Löffelholz.

2) The Calculation of Average Functions of Local Conformation for a Non-Interacting Copolymer System, with Neighbour Interactions.
by G.Allegra

3) Synthesis and Polymerization of Cis-cis-1-Methylcyclooctadiene 1-5.
by A.Valvassori, G.Sartori, V.Turba and M.P.Lachi

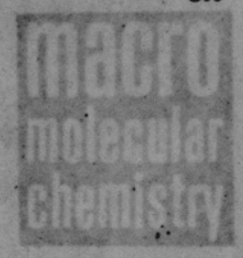
4) IR Study on the Distribution of Propylene Units in the Ethylene-Propylene Copolymers.
by F.Ciampelli and A.Valvassori.

My kindest regards.

Giulio Natta

Congresso Praga

INTERNATIONAL SYMPOSIUM
on
macro molecular chemistry



Prague 1965

ns posto da Champoline

463

Prague July 28, 1965

Professor G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano
Italy

Dear Professor Natta,

it was a pleasure for us to receive your acknowledgement of our hope that you come to Prague.

We have reserved for you de lux apartement in the International Hotel (near the Symposium Building) according to your desire.

During your stay in Prague you will have a car at your disposal.

We are looking forward to your and your wife's arrival and to the pleasure to welcome you at the occasion of the Symposium in our Institute of Macromolecular Chemistry.

Sincerely yours

B. Sedláček
Chairman of the Scientific
Committee

International Symposium on Macromolecular Chemistry • Secretariat: Petřiny 1888, Prague 6, Czechoslovakia • Telephone: 353 341 Prague
Telegrams: Macro Prague

INTERNATIONAL SYMPOSIUM
on
macro molecular chemistry

Prague 1965

Prague July 28, 1965

Professor G. Natta
Instituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano
Italy

Dear Professor Natta,

we received letter dated July 19, and we would like to know that the asked corrections in your manuscript were realized.

At the same time we acknowledge the receipt of the communication by F.Ciampelli and A.Valvassori (letter of July 21, 1965).

Sincerely yours

B. Sedláček
Chairman of the Scientific
Committee

International Symposium on Macromolecular Chemistry • Secretariat: Petřiny 1888, Prague 6, Czechoslovakia • Telephone: 353 341 Prague
Telegrams: Macro Prague

Congresso Praga

INTERNATIONAL SYMPOSIUM on macro molecular chemistry

Prague 1965

Prof.G.Natta
Instituto di chimica
industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
Milano
Italia

Prague, July 22, 1965

- 5 AGO 1965
R 466

Dear Professor Natta,

we have pleasure to acknowledge the receipt of the full text of your Main Lecture.

On this occasion we should like to inform you that the chairmanship at the session has been accepted by Prof.A.A.Korotkov, Leningrad, and Prof.K.Veselý, Brno.

Would you have some special wishes concerning the presentation of the lecture or other items, we should greatly appreciate to have them as soon as possible.

With best regards,

Yours sincerely,

B.Sedláček
Chairman of Scientific Committee

International Symposium on Macromolecular Chemistry • Secretariat: Petřiny 1888, Prague 6, Czechoslovakia • Telephone: 353341 Prague
Telegrams: Macro Prague

Simposio Praga

July 23, 1965

Mr.B.Sedláček,
Organizing Committee,
International Symposium on
Macromolecular Chemistry,
1888 Petřiny,
Prague 6, Cecoslovacchia

our ref.446/lv

Dear Dr.Sedlacek,

Due to my state of health, I have been in doubt about my personal participation in the Prague Symposium. Now I feel slightly better and have decided to come to Prague with my wife. Thus we shall leave Milan on August 28: our flight will arrive in Prague at 3:05 p.m. of the same day.
I would mostly appreciate it if you can have one double-bedded room with bathroom reserved for me at a hotel de luxe, for the whole period of the Symposium.

Since the illness I suffer from makes my motions slow and uneasy, I would like to know whether I can have a car at my disposal during my stay in Prague.

Thanking you very much in advance for your kindness, I send you kindest personal regards.

Giulio Natta

9 luglio 1965

Egr.Dott.R.Pirani
BREV
Soc.Montecatini - Sede -

Egregio Dottore,

Per incarico del Prof.Natta, Le invio copia della conferenza "Some Remarks on the Mechanism of the Stereospecific Ionic Coordinated Polymerization of Hydrocarbon Monomers", che il Prof.Natta stesso dovrà presentare al Simposio Internazionale di Chimica Macromolecolare, Praga, Agosto-Settembre 1965.

Il Prof.Natta gradirebbe conoscere le Sue eventuali osservazioni dal punto di vista brevettuale.

Ringraziamenti e distinti saluti.

la segreteria del
Prof.Natta

All/

Simposio Praga

2.7.1965

Dr. B. Sedlacek
Chairman of the Scientific Commi
International Symposium on Macr
lecular Chemistry
Petriny 1888

Prague 6 - Czechoslovakia

ns. rif. N. 403/rl

Egregio Dottore,

La ringrazio molto della Sua gentile lettera del 27.6 e dell'informazione che mi dà circa la data in cui sarà tenuta la mia Conferenza. In plico separato Le invio il testo completo della mia Conferenza Plenaria. Se tale testo risulterà troppo lungo per essere letto in 45 minuti, come da Lei indicato, potrà eventaalmente venire accorciato.

L'ultima comunicazione dei mieie collaboratori Valvassori e Ciampelli, dal titolo : "I.R. Study on the Distribution of the Propylene Units in the Ethylene-Propylene Copolymers", Le sarà inviata a giorni e spero vivamente che potrà ancora essere inclusa nel Simposio.

Molti cordiali saluti.

Giulio Natta

INTERNATIONAL SYMPOSIUM
on
macro molecular chemistry

Prague 1965

Prof.G.Natta
Instituto di chimica
industriale del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
Milano
Italia

Prague, June 27, 1965

- 1 LUG 1965
R 403

Dear Professor Natta,

We have pleasure to inform you that your Main Lecture was included in the Symposium programme on Wednesday, September 1st, 16.00-17.00, Room B. We assume that your lecture will not last longer than 45 minutes and that the remaining 15 minutes before the beginning of the next Main Lecture, might be used for eventual inquiries and for the undispensable technical break.

On this occasion we should like to call your attention to the fact that the dead-line for sending us the full texts of your lectures was fixed in our second circular on the 1st July. We are bound to pass over those texts the 1st August at the latest to the Editor of the official Journal of I.U.P.A.C. "Pure and Applied Chemistry" where the lectures will be published collectively. As we have to procure until this date still the microfilms of the lectures, you will oblige us when sending us the manuscript at your earliest convenience.

Thanking you in advance for your comprehension, we are, with best regards,

Yours sincerely,

B. Sedláček
Chairman of the Scientific Committee

International Symposium on Macromolecular Chemistry • Secretariat: Petřiny 1888, Prague 6, Czechoslovakia • Telephone: 353341 Prague
Telegrams: Macro Prague

Cartella Congresso Praga

25 giugno 1965

Egr.Sig.Montonati
Ufficio Personale
Solc.Montecatini
Sede

La prego di volersi gentilmente interessare per le pratiche necessarie per ottenere il visto e l'estensione per la Cecoslovacchia, per me e per mia moglie. Mi recheremo a Praga (27/8-7/9/1965) per il Simposio di Chimica delle Macromolecole.
Ringraziamenti e cordiali saluti.

Giulio Natta

Giulio Natta - nato a Porto Maurizio - il 26/2/1903
paternità Francesco - maternità Elena Crespi
domiciliato e residente a Milano, Via Mario Pagano 54

Rosita Beati Natta - nata a Milano - il 9/12/1910
paternità fu Giuseppe - maternità Francesca Fossati
domiciliata e residente a Milano, Via Mario Pagano 54

(*) o per tutti gli stati d'oltre cortina.

Cartella Praga

16.2.1965

Chiar.mo Prof. G. Saini
Istituto di Chimica Analitica
Università di
Torino - Corso Massimo d'Azeglio

ns. rif. N. 93/rl

Egregio Professore,

ricevo la sua lettera del 2 u.s. e sono lieto che anche Lei e i suoi collaboratori partecipino con lavori originali al Simposio di Praga.

Poichè vi sarà un numero notevole di Italiani che parteciperanno a tale Simposio, mi riprometto, quando farò la richiesta al CNR per la nostra partecipazione, di includere anche i nomi di due persone come da Sua richiesta. Salvo Sua precisazione diversa, proporrei la partecipazione Sua e di Trossarelli.

Molti cordiali saluti.

G. Natta

ISTITUTO DI CHIMICA ANALITICA
della
UNIVERSITÀ DI TORINO

TORINO, 2 febbraio 1965

Corso Massimo d'Azeglio, 48
Telef. 652.102 - 682.892

5 FEB 1965
93

Chiar.mo Prof. Giulio Natta,
Direttore,
Istituto di Chimica Industriale del Politecnico,
Piazza Leonardo da Vinci 32
M I L A N O

Chiarissimo Professore,

per doverosa conoscenza Le invio allegate le copie dei riassunti delle comunicazioni che verranno presentate al Simposio di Praga nel settembre p.v.

Le sarò grato se vorrà prendere in cosiderazione l'opportunità di far partecipare almeno due dei ricercatori di questo gruppo al Simposio di Praga con una borsa di viaggio del Centro.

La prego gradire i miei devoti ossequi.

G. Saini

(Prof. G. Saini)

Poi il 2° per informazione

Congresso Praga

2.2.1965

Egr. Prof. B. SEDLÁČEK
Presidente del Comitato Scientifico
International Symposium on Macro-
molecular Chemistry
6 PRAGUE - 1888 Petřiny
Cecoslovacchia

Desidero ringraziarLa vivamente per la premura con la quale ha provveduto a farmi inviare i dieci esemplari della seoonda circolare del Simposio di Praga.

La prego di gradire i migliori saluti.

(Prof. G. Natta)

INTERNATIONAL SYMPOSIUM
on
macro
molecular
chemistry

Prague 1965

Egr.Sig. Prof. G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
Milano Italia

Il 23 gennaio 1965

11 FEB 1965

Egregio Signor Professore,

Le ringraziamo per La Sua lettera e abbiamo il piacere, seconcondo il Suo desiderio, d'inviarLe separamente i dieci moduli per l'iscrizione al Simposio, Praga, 1965, coi dieci esemplari della seconda circolare.

Lo prego di gradire, egregio Signor Professore, l'espressione della nostra perfetta stima.

B.Sedláček
Presidente del Comitato Scientifico

urgente

Cartella

INTERNATIONAL SYMPOSIUM
on
macro molecular chemistry

Prague 1965

Signor Professore G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Lionardo da Vinci 32
Milano
Italia

Il 12 ottobre 1964

Egregio Signor Professore,

habiamo il piacere di ringraziarLo per la Sua lettera indirizzata al Prof. Wichterle e per aver la gentilezza di mandare il titolo della Sua conferenza nelle quattro lingue.

La preghiamo di gradire , egreggio Signor Professore, l'espressione della nostra stima più perfetta.

B. Sedláček
Presidente del Comitato Scientifico

International Symposium on Macromolecular Chemistry • Secretariat: Petřiny 1888, Prague 6, Czechoslovakia • Telephone: 353341 Prague
Telegrams: Macro Prague

Cartella Congressi 1965

September 3, 1964

our ref.643/eg

Prof. O. Wichterle
International Symposium on
Macromolecular Chemistry
Petriny 1888 - Secretariat
Prague 6 (Cecoslovacchia)

Dear Professor Wichterle:

With regard to your kind letter of August 24, 1964, we wish to inform you that we accept your invitation to deliver a lecture (Main Lectures) of section 1/4 (Ionic Koordination Polymerization).

As soon as possible, I will tell you the exact title of the lecture and the author's names.

Accept kindest personal regards.

G. Natta

INTERNATIONAL SYMPOSIUM
on
macro molecular chemistry

Prague 1965

Professor G. Natta
Instituto di chimica
industriale del politecnico
Piazza Leonardo da Vinci,
32,
Milano
Italia

Prague, August 24,1964

31 AGO 1964
R 643

Dear Professor Natta,

Cordial thanks for your kind, valuable comments which we have taken into consideration especially as for the registration of a special thematic group about co-ordinate polymerization (I/4).

We all are very sorry that it will be impossible for you to participate personally in the Symposium. We wish to ask you however to put one of your near collaborators in charge of presenting the Main Lecture in this group. We are looking forward to learn soon also the title of the lecture which we intend to publish in the Symposium circular being prepared for printing now.

The Organizing Committee of the Symposium supposes that Main Lectures of individual thematic groups shouldn't have the character of a survey review including the broad field of development in the whole scientific branch, but should rather give a true picture of a lecturer's personal view of the most principal problems in the line of the respective section. New aspects and perspective ideas, though of a discutable character might be presented. This approach would enable to differentiate Main Lectures from the objective character of usual scientific communications.

We should like to inform you that we have asked for the Main Lecture in section I/2 prof. Plesh and in section I/3 prof. Szwarc.

Looking forward to your kind reply.

Very sincerely yours,

Prof.O.Wichterle

Enclosure.

International Symposium on Macromolecular Chemistry • Secretariat: Petřiny 1888, Prague 6, Czechoslovakia • Telephone: 353341 Prague
Telegrams: Macro Prague

June 23, 1964

Cartelle Congressi

Prof.O.Wichterle,
International Symposium on
Macromolecular Chemistry,
Petriny 1888,
Prague 6 (Cecoslovacchia)

our ref.352/lv

c.c. Prof. Corradi

Dear Professor Wichterle:

I answer your kind letter of May 13, also on behalf of Prof.Pasquon, with whom

I have examined the programme proposed by you for the next International Symposium on Macromolecular Chemistry IUPAC. On the whole, we agree with the programme of the Conference. However, we think that it is advisable to add in Section I an item concerning the ionic co-ordinated and stereospecific polymerizations.
In Section II the subtitle might be corrected as follows: "relationships between chemical and steric structure and properties...."
The III-1 item in section III might have the general title: "Organic polymers and copolymers".
Item IV-8 of Section IV might be completed with the following topics: "dilatometry, surface tension of polymer solutions and other methods.

Since now, I can confirm you the active participation of several research chemists of this Institute in all 4 sections; on my side, I regret informing you that most probably it will be impossible for me to participate in the Conference personally due to my state of health.
I will let you know the titles of papers that might be delivered by my coworkers in a near future.

With regard to the general communications, I would suggest for Section II a lecture by Professor Corradini, who is presently full professor in general chemistry at the University of Naples.

Kindest personal regards,

Giulio Natta

July 19, 1965

Dr.B.Sedláček, Organizing Committ
Intern.Symposium on Macromol.Chem
1888 Petřiny,
Prague 6, Cecoslovacchia

re: Errata-Corrige for Prof.Natta's lecture: Some Remarks on the Machanism of the Stereospecific Ionic Coordinated Polymerization of Hydrocarbon Monomers.

If still possible, please, make the following corrections:

page 3 line 10: instead of "organic crystals" write "some crystals"

line 11: instead of "butadiene included" write "trans-1,3 pentadiene included"

line 13: instead of "-1,4 polybutadiene" write "-1,4 isotactic polypentadiene"

page 4 lines 8-12: The sentence "Recent works carried.....to isotactic polymers" must be replaced by the new sentence:

"Recent works carried out in our Institute (11) would lead to attribute a considerable importance to the lattice energy of the different crystalline modifications of $TiCl_3$".

page 6, 4th line from the bottom: instead of "Bovey" write "Cram"

Ref.11) work in progress in our Institute. Delete: Ref.11b) i.e. Cossee...; E.J.Arlman...; E.J.Arlman and Cossee...

Ref.25) instead of Schuerch, Fowells, Yamada, Bovey, Hood, etc. ... write: D.J.Cram, K.R.Kopecky, J.Am.Chem.Soc. 81, 2748 (1959).

We mostly apologize for this inconvenience, and send you kindest regards and best thanks.

the Secretary to
Prof.Natta

MONTECATINI

SERVIZI BREVETTI

BREV/ESDO

Sede, 12 luglio 1965

Spett.
Segreteria del Prof. G. Natta
Ist. Chim. Ind.
POLITECNICO di
M I L A N O

14 LUG 1965
R 431

Conferenza del Prof. Natta per il Simposio di Praga.

Ho esaminato il manoscritto inviatomi il 9 corrente e non mi sembra di avere osservazioni di rilievo dal punto di vista brevettuale.

Vorrei soltanto suggerire se fosse possibile eliminare la frase a pag. 4, righe 8-12 : "Recent work etc."
Se,come sembra, la non-necessità di un substrato cristallino del tipo indicato non è ancora chiaramente stabilita, sarebbe forse meglio non metterla in evidenza. Ciò per il fatto che i nostri brevetti base, vedi per es. il ns. brevetto U.S.A. sul catalizzatore, 3,141,872, si basano in realtà sulla presenza di un $TiCl_3$ di tal tipo.

Eventualmente la portata della frase in questione potrebbe in qualche modo essere attenuata.

Distinti saluti.

(R. Pirani)

"CON NOI IL MONDO"

Fattura N. 1630

ORGANIZZAZIONE TURISTICA INTERNAZIONALE

PIERBUSSETI

VIAGGI E CROCIERE

SOCIETÀ PER AZIONI - FONDATA NEL 1931
CAPITALE SOCIALE L. 100 MILIONI INT. VERS.
C. C. 345.177

SEDE DI MILANO) Via Dante 4

Spettabile
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M i l a no
Segreteria del Prof. Giulio Natt

SEZIONE E SIGLA DA CITARE NELLA RISPOSTA

(data) Milano, 25 agosto

	nº 16	biglietti aerei per il viaggio Milano/Zurigo/ Praga/Milano - partenza 28 agosto 1965 per i Signori: Prof. Giulio Natta e Signora " Pasquon " Farina " Porri " Pecoraro " Allegra " Valvassori e Signora " Zambelli Dott. Marinangeli " Bruzzone e Signora " Mazzei e Signora " Marconi	
		prezzo unitario: L. 53.790	860.640
		bollo 2‰	1.722
			862.362

PIERBUSSETI
98-2 2334
- 1 SET 65
Milano

DELEGAZIONI E RAPPRESENTANZE IN TUTTO IL MONDO

31 agosto 1965

Spett.le Ditta PIERBUSSETI
via Dante, 4 Milano

A saldo della Vostra fattura n° 1630 del 25.8.1965 VI inviamo L. 646.800 in assegni e L. 215.600 in contanti come sotto elencato :

Ass. n°	139834 DF	C.Risp.P.L.	Lire	161.700.=
" "	419486 DH	" " "	"	53.900.=
" "	465473 DG	" " "	"	53.900.=
" "	125546 A	Banca Agricola Mil.	"	107.800.=
" "	29584 -349	" Comm.It.	"	53.900.=
" "	D.35541647	Ist.Cr.C.R.It.	"	53.900.=
" "	0035542	Banca Comm.It.	"	161.700.=
			Lire	646.800.=
contanti :			"	215.600.=
		Totale	Lire	862.400.=

Distinti saluti.

p. Il Direttore dell'Istituto

SWISSAIR

S.A. Svizzera per la Navigazione Aerea - Swiss Air Transport Company Ltd.

Rappresentanza di Milano

Direzione Agenzia Passeggeri e Air Terminal | Via Albricci, 10 Tel. 802.821

Agenzia Merci | Aeroporto di Linate Tel. 717.475 718.239 - 719.587

Telegrammi: Swissair Milano

La Segretaria del
Prof. Natta
presso Istituto di Chimica Industriale
Del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32

M i l a n o

Vs. Ref.	Vs. lettera del	Ns. ref.	Milano
		SA/eb	25 Agosto 1965

Oggetto Gruppo "Istituto di Chimica Industriale del Politecnico

In riferimento alla Vostra lettera del 24 Agosto u.s. Vi comunichiamo che abbiamo approvato la Vostra richiesta di concedere lo sconto del 10% per viaggio di gruppo in favore dei 16 Signori che partecipano ad un Congresso a Praga.

Su richiesta dell'Agenzia Pierbusseti, Milano Vi alleghiamo i biglietti per il gruppo sopra-menzionato.

AugurandoVi un buon viaggio a bordo dei nostri aerei, Vi salutiamo distintamente.

S W I S S A I R
S.A.Svizzera per la Navigazione Aerea
Rappresentanza di Milano
Agenzia Passeggeri

S. Sacher

All.

10.000 - 10·64

24 agosto 1965

Spett. SWISSAIR

Milano

Oggetto: Gruppo "ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO"

In base alle vigenti norme, Vi preghiamo di concedere lo sconto del 10% per viaggio di gruppo in favore dei 16 Signori qui sotto elencati che si recheranno a Praga per partecipare ad un Congresso concernente la loro attività.

- ✓ Prof.Giulio Natta e signora → pagato anche per Pegoraro £ 161.700
- ✓ Prof.Italo Pasquon → pagato £ 53900
- ✓ Prof.Mario Farina → pagato £ 53.900
- ✓ Prof.Lido Porri → pagato £ 53900
- ✓ Prof.Mario Pegoraro
- ✓ Prof.Giuseppe Allegra → pagato £ 54.000
- ✓ Prof.Alberto Valvassori e signora → pagato 107.800
- ✓ Dr.Adolfo Zambelli → pagato 53.900
- ✓ Dr.Angelo Marinangeli → pagato 53.900
- ✓ Dr.Mario Bruzzone e signora
- ✓ Dr.Alessandro Mazzei e signora } pagato
- ✓ Dr.Walter Marconi

L'itinerario è predisposto come dalle seguenti prenotazioni:

Milano - Zurigo	AZ 214/28	Agosto
Zurigo - Praga	SR 270/29	Agosto
Praga - Zurigo	SR 271/06	Settembre
Zurigo - Milano	SR 304/06	Settembre

Il gruppo viaggerà unito fino a Praga. Sui voli di ritorno sono prenotate 14 persone, mentre 2 persone ritorneranno in data da stabilirsi.

Ringraziamenti e distinti saluti.

la segreteria del
Prof.Natta

27 agosto 1965

Spett.Amministrazione
SNAM-Laboratori
S.Donato Milanese

Come da fattura allegata, la quota per il viaggio andata e ritorno Milano-Praga per i signori sottoelencati, appartenenti a Snam-Laboratori, è di L. 161.700.=

Distinti saluti.

Segreteria Prof.Natta

I Signori sono:

Dr.M.Bruzzone
DR.A.Mazzei
Dr.W.Marconi

Spett. SWISSAIR

M i l a n o

Oggetto: Gruppo "ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO"

In base alle vigenti norme, Vi preghiamo di concedere lo sconto del 10% per viaggio di gruppo in favore dei 16 Signori qui sotto elencati che si recheranno a Praga per participare ad un congresso concernente la loro attività.

L'itinerario è predisposto come delle seguenti prenotazioni:

Milano - Zurigo	AZ 214/28 Agosto
Zurigo - PRAGA	SR 270/29 Agosto
Praga - Zurigo	SR 271/06 Settembre
Zurigo - Milano	SR 304/06 Settembre

Il gruppo viaggera unito fino a Praga. Sui voli di ritorno sono prenotati 14 persone mentre 2 persone ritorneranno in data da stabilirsi.

Re 12^{30}

ISTITUTO DI CHIMICA ORGANICA INDUSTRIALE
UNIVERSITÀ DI PISA
VIA RISORGIMENTO, 35 - TELEF. 2 61 50

O.I./gf

Pisa, 24 Maggio 1965

26 MAG 1965
309

Chiar.mo Prof. Giulio Natta
Istituto di Chimica Industria
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci, 32
Milano

Egregio Professore,

Come Le avevo promesso Le accludo un breve sommario dei risultati raggiunti nello studio della struttura dei catalizzatori stereospecifici per le α-olefine mediante le esperienze da noi condotte sulla polimerizzazione delle α-olefine otticamente attive e raceme ed un manoscritto riguardante la copolimerizzazione stereoelettiva da noi recentemente realizzata.

E' venuto a trovarmi il Prof. Ferroni e così ho potuto spiegargli a voce le obiezioni che sono state fatte ai suoi lavori senza bisogno di scrivergli.

A Firenze hanno rimandato ogni decisione sulla Cattedra di Chimica Fisica fino a settembre.

Con i migliori saluti

All.

RISULTATI OTTENUTI NELLO STUDIO DELLA POLIMERIZZAZIONE STEREOSELETTIVA E STEREOELETTIVA DELLE α-OLEFINE.

1) - Catalizzatori ottenuti da $TiCl_4$ e $Al(i\text{-}C_4H_9)_3$, $TiCl_4$ e $Zn(i\text{-}C_4H_9)_2$ e VCl_4 e $Al(i\text{-}C_4H_9)_3$ sono risultati stereoselettivi come dimostrato dalla separazione in frazioni aventi attività ottica di segno opposto dei polimeri di α-olefine raceme di formula generale:

$$CH_2{=}CH\text{-}(CH_2)_n\text{-}\underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{CH}}\text{-}C_2H_5$$

con n = 0, 1. La stereoselettività è strettamente legata alla struttura del monomero e decresce nettamente all'aumentare di n fino a divenire praticamente nulla per n = 2 (Lavori non ancora pubblicati).

2) - La stereoselettività è interpretabile assai meglio ammettendo l'esistenza nel catalizzatore di centri attivi enantiomorfi (per ciascuno dei quali $P_{RR} \neq P_{SS}$) che attribuendo (ipotesi di Cram) la scelta di uno dei 2 antipodi del monomero racemo alla particolare configurazione assoluta dell'atomo di carbonio asimmetrico della catena in accrescimento più vicino al catalizzatore (vedere manoscritto della Review sui polimeri otticamente attivi già in Sue mani alle pag. 18-24 e 55-62).

3) - La stereoselettività dei sistemi catalitici $TiCl_4\text{-}Al(i\text{-}C_4H_9)_3$ e $TiCl_4\text{-}Zn(i\text{-}C_4H_9)_2$ è stata confermata dai risultati positivi ottenuti nella "Copolimerizzazione stereoelettiva" (Vedere l'accluso manoscritto in corso di pubblicazione).

4) - Catalizzatori stereoelettivi per la polimerizzazione di monomeri olefinici racemi aventi l'atomo di carbonio asimmetrico in posizione α rispetto al doppio legame sono stati preparati da $TiCl_4$ e composti organometallici otticamente attivi dello zinco [Makromol.Chem. 70, 182 (1964)].
La stereoelettività dipende dal tipo di composto del metallo di transizione, dal tipo di composto organometallico, dalla struttura del gruppo alchilico otticamente attivo presente inizialmente nel catalizzatore. (Ricerche non ancora pubblicate).

5) - La stereoelettività ed i fenomeni ad essa connessi possono essere bene interpretati ammettendo che i centri attivi enantiomorfi contengano almeno uno dei gruppi alchilici originariamente presenti nel composto organometallico usato per la preparazione del catalizzatore.
In particolare si può così spiegare:

a) - Il fatto che il monomero polimerizzato preferenzialmente ha, nei casi esaminati, la stessa struttura assoluta dei gruppi otticamente attivi originariamente presenti nel catalizzatore;

b) - Il fatto che catalizzatori stereoelettivi possano essere preparati da composti quali $Zn(CH_2\overset{*}{-}\underset{H}{\overset{CH_3}{C}}-C_2H_5)_2$ che non danno luogo alla reazione di spostamento [1] in presenza ad esempio di $Ni(AcAc)_2$ ma non da composti quali $Al(CH_2\overset{*}{-}\underset{H}{\overset{CH_3}{C}}-C_2H_5)$ e $Be(CH_2\overset{*}{-}\underset{H}{\overset{CH_3}{C}}-C_2H_5)_2$ che invece danno luogo a tale reazione

con grande rapidità:

$$[1]\quad Me\text{-}CH_2\text{-}\overset{*}{C}(CH_3)(H)\text{-}C_2H_5 + CH_2{=}CH\text{-}R \xrightarrow{Ni(AcAc)_2} Me\text{-}CH_2\text{-}CH_2\text{-}R + CH_2{=}C(CH_3)(C_2H)$$

6) - Il fatto che, sebbene lo ZnR^*_2 non dia luogo alla reazione [1], parte dei gruppi R^* si trasformino lentamente in olefina (Vedere manoscritto accluso) verosimilmente attraverso secondo lo schema [2], almeno in parte:

$$[2]\quad Zn(CH_2CH_2R^*)_2 + TiX_n \longrightarrow X_{n-1}Ti\text{-}CH_2CH_2R^* + XZn\text{-}CH_2CH_2R^*$$

$$X_{n-1}Ti\text{-}CH_2CH_2R^* + CH_2{=}CH\text{-}R \longrightarrow X_{n-1}TiCH_2CH_2R + CH_2{=}CH\text{-}R^*$$

In conclusione le nostre attuali ipotesi di lavoro sulla catalisi stereospecifica, basate su quanto noto in letteratura e sui dati da noi ottenuti, si possono così riassumere:

Sistema catalitico $TiCl_4$-AlR_3 (Rapporto molare Al/Ti = 2/3)

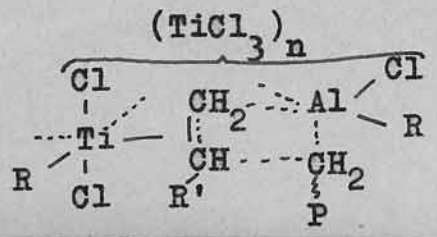
1) Reazioni di formazione del catalizzatore

$$\begin{cases} TiCl_4 + AlR_3 \longrightarrow RTiCl_3 + AlR_2Cl \\ TiCl_3R \longrightarrow TiCl_3 + R\cdot \\ TiCl_3 + AlR_3 \longrightarrow TiCl_2R + AlR_2Cl \\ nTiCl_3 + TiCl_2R + AlR_2Cl \longrightarrow (TiCl_3)_nTiCl_2R\ AlR_2Cl \end{cases}$$

2) Reazione di polimerizz.

$$(TiCl_3)_nTiCl_2RAlR_2Cl + CH_2{=}CH\text{-}R' \longrightarrow$$

$$\longrightarrow$$



3 Reazioni secondarie

$$al\text{-}CH_2\text{-}CHX\text{-}Y + CH_2{=}CH\text{-}R' \longrightarrow al\text{-}CH_2CHR' + CH_2{=}C\begin{matrix}Y\\X\end{matrix} \quad \text{(rapida)}$$

$$ti\text{-}CH_2\text{-}CHX\text{-}Y + CH_2{=}CH\text{-}R' \text{ — } ti\text{-}CH_2CHR' + CH_2{=}C\begin{matrix}Y\\X\end{matrix} \quad \text{(forse meno rapida della preced.)}$$

$$ti\text{-}R + al\text{-}R'' \rightleftharpoons tiR'' + alR \quad \text{(rapida)}$$

X = H ovvero alchile

Y = alchile

Sistema catalitico $TiCl_4$-ZnR_2 (Rapporto molare ~~XXX~~ Zn/Ti = 3)

---

1) Reazione di formazione del catalizzatore

$$TiCl_4 + ZnR_2 \longrightarrow TiCl_3R + ZnRCl$$

$$TiCl_3R \longrightarrow TiCl_3 + R\bullet$$

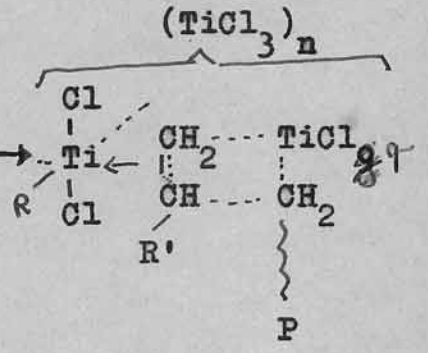
$$TiCl_3 + ZnR_2 \longrightarrow TiCl_2R + ZnRCl$$

$$nTiCl_3 + TiCl_2R + TiCl_{\cancel{8}\,7}R \longrightarrow$$

$$\longrightarrow nTiCl_3 \cdot TiCl_2R \cdot TiCl_{\cancel{8}\,7}R \quad n > 1$$

2) Reazione di polimerizzazione

$$nTiCl_3 \cdot TiCl_2R \cdot TiCl_{\cancel{8}\,7}R + CH_2{=}CH\text{-}R' \longrightarrow$$



3) Reazioni secondarie

$$\text{ti-R} + \text{ZnR}''_2 \rightleftharpoons \text{tiR}'' + \text{ZnR}''\text{R}$$

$$\text{Ti-CH}_2\text{-CHX-Y} + \text{CH}_2\text{=CH-R}' \longrightarrow \text{tiCH}_2\text{CH}_2\text{R}' + \text{CH}_2\text{=C}\begin{matrix}\diagup \text{Y} \\ \diagdown \text{X}\end{matrix}$$

(X = H ovvero alchile, Y = alchile)

ROMA TENAX
C.M.FABRIANO

Optically Active Vinyl Polymers. XVI. Stereoelective Copolymerization: a New Method for Preparing Optically Active Polymers.

By F.Ciardelli, E.Benedetti, G.Montagnoli, L.Lucarini and P.Pino

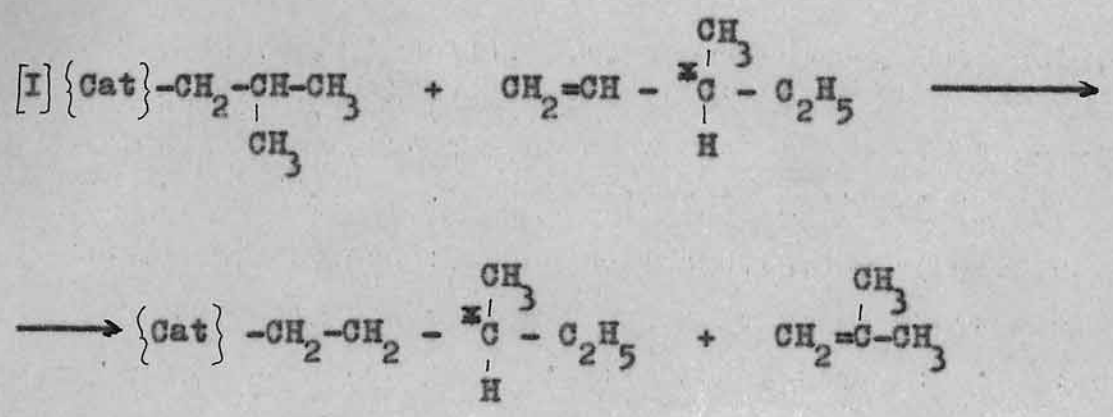
(Istituto di Chimica Organica Industriale dell'Università di Pisa, Italia - Sezione IV del Centro Nazionale di Chimica delle Macromolecole del C.N.R.)

Copolymerizing racemic 3,7-dimethyl-1-octene and (S)-3-methyl-1-pentene (optical purity 89%) with the stereoselective [1] catalytic system obtained from $TiCl_4$ and $Zn(i\text{-}C_4H_9)_2$ we have found that the (S)-3-methyl-1-pentene molecules are incorporated electively in the macromolecules which contain prevailingly (S)-3,7-dimethyl-1-octene monomeric units.

In fact by extracting with boiling solvents the product of the copolymerization (Table 1), fractions having positive optical activity and containing an appreciable amount of (S)-3-methyl-1-pentene units soluble in acetone, ethyl acetate (Fig.1C) and diethyl ether (Fig.1D) have been obtained. The diethyl ether insoluble, diisopropyl ether soluble fraction has been shown by I.R. examination (Fig.1E) to be substantially poly-3,7-dimethyl-1-octene. As the fraction has a high negative rotatory power, it must contain prevailingly (R)-3,7-dimethyl-1-octene units [2].

The non polymerized 3,7-dimethyl-1-octene has a slight negative optical activity (optical purity: 1.2%) showing that the antipode of the racemic monomer having the same absolute structure of the optically active comonomer is preferentially polymerized.

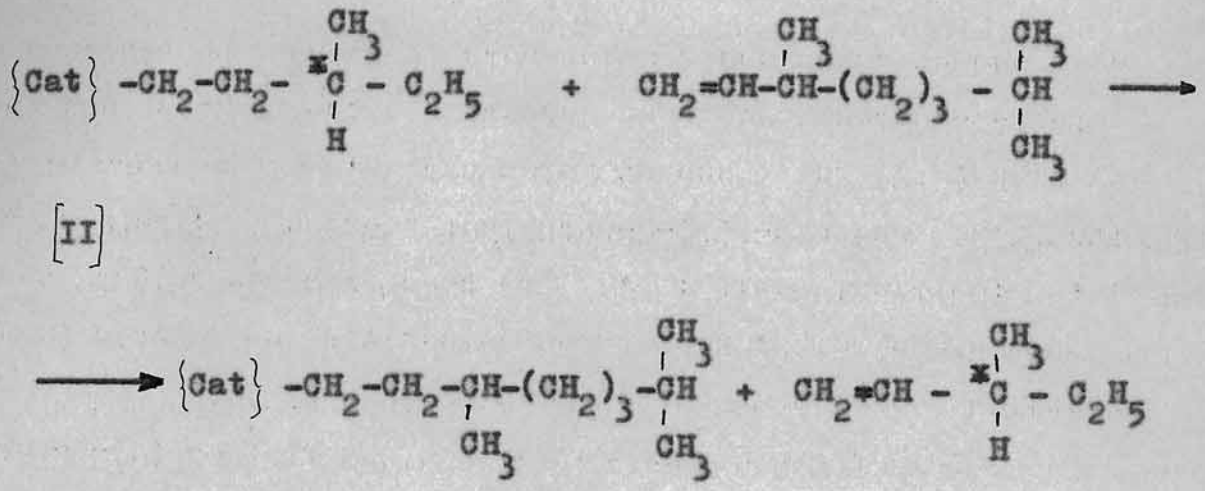
At the present the most reasonable explanation of the last result is the formation of stereoelective catalytic centers, the isobutyl group originally bound to the catalyst being at least partially displaced by the optically active comonomer:



In order to test if catalysts containing 3-methyl-pentyl groups are stereoelective some experiments have been carried out using catalyst prepared reacting $TiCl_4$ with bis-[(S)-3-methyl-pentyl]-zinc of high optical purity (~ 93%) (3).

This catalyst has a stereoelectivity comparable (conversion: 32.6%; optical purity: (2.1%) of recovered (R)-3,7-dimethyl-1-octene) to that of the catalyst prepared from $TiCl_4$ and bis-[(S)-2-methyl-butyl]-zinc (4); working with very high (~ 7) ZnR_2/monomer molar ratios, small amounts of (S)-3-methyl-1-pentene have been detected in the purified non polymerized monomer which could arise both from the decomposition of the

catalyst accompanied by hydride formation [5] both from the reaction [II] analogous to reaction [I]:



Owing to the (S)-3-methyl-1-pentene present in solution, the stereoelective copolymerization takes place also in this case.

In fact the acetone, ethyl acetate and diethyl ether soluble fractions have positive rotatory power, increasing in the above order, the diisopropyl ether soluble fraction has also positive rotatory power but lower than the preceeding one and the diisopropyl ether insoluble, cyclohexane soluble fraction has a high negative rotatory power (Table 1) and consists of practically pure poly-3,7-dimethyl-1-octene (Fig.1F) having a large prevalence of (R) asymmetric carbon atoms in the lateral chains.

From the above results the following conclusions can be drawn:

i) it is possible to prepare optically active polymers of rather

high optical purity from racemic monomers using small amounts of optically active comonomers;

ii) stereoelective catalysts can be prepared from organometallic compounds containing alkyl groups with an asymmetric carbon atom either in the β [4] or in the γ position with respect to the metal atom;

iii) the low stereoelectivity [4] found up to now in the polymerization of the racemic α-olefins might be due, at least in part, to displacement reactions of type [II].

REFERENCES

1) - P.Pino, F.Ciardelli, G.Montagnoli and E.Benedetti, Paper presented at the Meeting of the Sections of the National Center of Macromolecular Chemistry of C.N.R. - Varenna (Italy) 28.IX. - 2.X.1964, Ricerca Sci., in press.

2) - P.Pino, F.Ciardelli, G.P.Lorenzi and G.Montagnoli, Makromol. Chem., 61, 207 (1963).

3) - L.Lardicci and L.Lucarini, Ann.Chim., 54, 1233 (1964).

4) - P.Pino, F.Ciardelli and G.P.Lorenzi, Makromol.Chem., 70, 182 (1964).

5) - G.Natta, P.Pino, E.Mantica, F.Danusso, G.Mazzanti and M.Peraldo, Chim.Ind. (Milano), 38, 124 (1956).

TABLE 1

Rotatory power of the fractions extracted by boiling solvents from the products obtained copolymerizing (R)(S)-3,7-dimethyl-1-octene with (S)-3-methyl-1-pentene[a] ~~(a) by $TiCl_4$-$Zn(i.C_4H_9)_2$ catalyst, and~~ and polymerizing (R)(S)- and (R)-3,7-dimethyl-1-octene[b] ~~(b) respectively by $TiCl_4$-bis[(S)-3-methyl-penthyl] zinc and $TiCl_4$-$Zn(i.C_4H_9)_2$ catalyst.~~

Monomer	(R)(S)-3,7-dimethyl-1-octene[c] + (S)-3-methyl-1-pentene		(R)(S)-3,7-dimethyl-1-octene[d]		(R)-3,7-dimethyl-1-octene[e]	
Catalyst	$TiCl_4$-$Zn(i.C_4H_9)_2$		$TiCl_4$-$Zn(CH_2-CH_2-\overset{*}{C}H(CH_3)-C_2H_5)_2$		$TiCl_4$-$Zn(i.C_4H_9)_2$	
	%	$[\alpha]_D^{25}$ f)	%	$[\alpha]_D^{25}$ f)	%	$[\alpha]_D^{25}$ g)
Acetone sol.fraction	29.2	+26.1	16.9	+ 8.6	18.3	-51.3
Acetone ins.,ethyl acetate sol.fraction	51.1	+64.9	24.5	+19.7	16.0	-54.4 f)
Ethyl acetate ins., diethyl ether sol.fraction	14.6	+38.0	21.2	+33.7	11.3	-74.3
Diethyl ether ins.,diisopropyl ether sol.fraction	5.1	-51.6	29.0	+21.3	11.9	-79.6
Diisopropyl ether ins.,cyclohexane sol.fraction	0	—	8.4	-70.3	42.5	-92.5

a) - Monomer optical purity: 89%; b) - Monomer optical purity: 95%; c) - Moles:(S)-3-methyl-1-pentene: 0.61×10^{-2}, (R)(S)-3,7-dimethyl-1-octene:$2,08 \times 10^{-2}$, $Zn(i.C_4H_9)_2$:3.35×10^{-3},$TiCl_4$ 1.06×10^{-3}; d) - Moles: (R)(S)-3,7-dimethyl-1-octene:2.58×10^{-2}, $Zn(CH_2-CH_2-\overset{*}{C}H(CH_3)-C_2H_5)_2$:$4.17 \times 10^{-3}$,$TiCl_4$:$1.39 \times 10^{-3}$; e) - Moles: (R)-3,7-dimethyl-1-octene: 1.46×10^{-2}, $Zn(i.C_4H_9)_2$:2.4×10^{-3}, $TiCl_4$:1.02×10^{-3}; f) - In cyclohexane, g) - In toluene; ~~h) - The while polymer is soluble in boiling diisopropylether.~~

FIG. 1

I.R. SPECTRA IN CS_2 SOLUTION BETWEEN 700 AND 800 CM^{-1} OF: A)-POLY-(S)-3-METHYL-1-PENTENE; B)-POLY-(R)-3,7-DIMETHYL-1-OCTENE; C)-ETHYL ACETATE SOL., ACETONE INS., D)-DIETHYL ETHER SOL., ETHYL ACETATE INS., AND E)-DIISOPROPYL ETHER SOL., DIETHYL ETHER INS.(*). FRACTION OF THE POLYMER OBTAINED BY COPOLYMERIZING (S)-3-METHYL-1-PENTENE AND RACEMIC 3,7-DIMETHYL-1-OCTENE WITH $TiCl_4$ AND $Zn(i\text{-}C_4H_9)_2$; F)-CYCLOHEXANE SOL., DIISOPROPYL ETHER INS. FRACTION OF THE POLYMER OBTAINED BY POLYMERIZING RACEMIC 3,7-DIMETHYL-1-OCTENE WITH $TiCl_4$ AND BIS- (S)-3-METHYL-PENTYL - ZINC

(*) - This Fraction Contained Traces of Silicon Grease

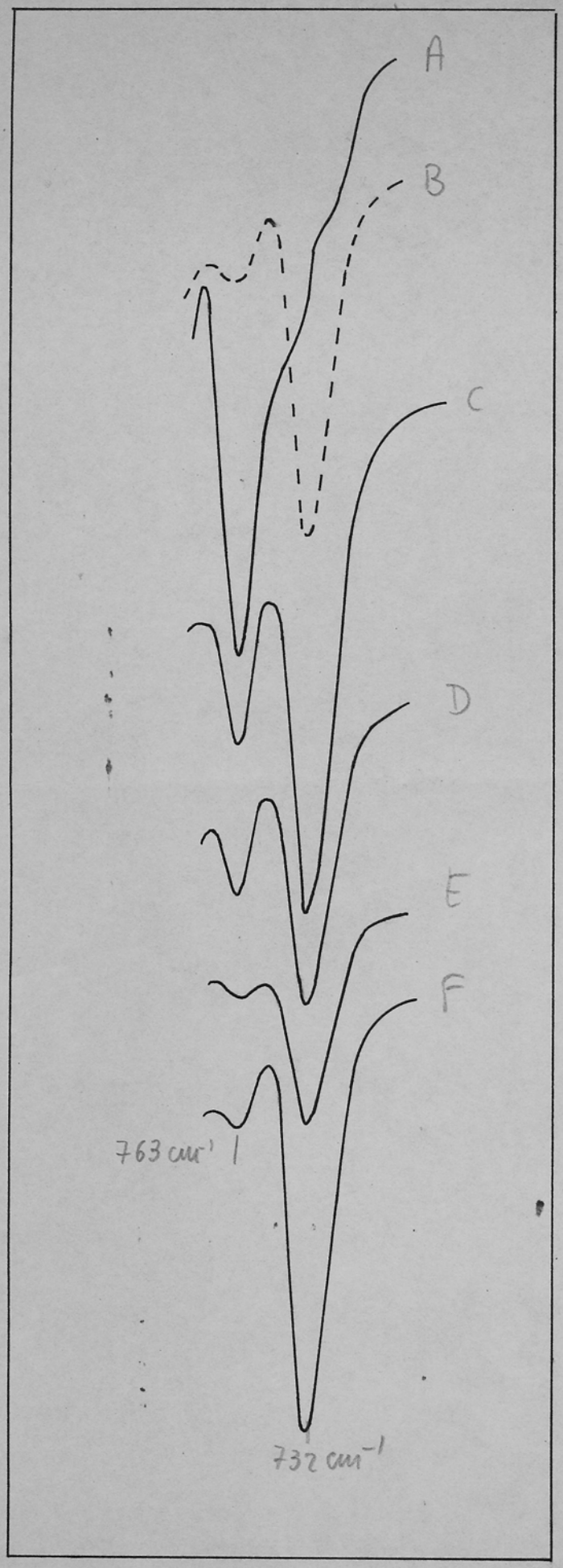


Fig 1

IV Intern.
Congress on
Catalysis

Moscow 1968

TELEGRAMMI: GONDRANDTOUR
TELEX: 61007

SERVIZIO
TURISMO

OPERATING OFFICE
ROME

Gondrand TURISMO
Soc. Nazionale di Trasporti F.lli Gondrand
S.P.A. CAPITALE VERS. L. 1.350.000.000
SEDE SOCIALE MILANO

AGENZIA VIAGGIATORI F.S.

PROT: 34126/GP

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
8 FEB. 1968

ROMA 5 FEBBRAIO 1968
VIA BARBERINI, 55-57
TELEFONO 487.041/3

Gent. Prof.
Natta
Istituto di Chimica Industriale
Politecnico
Piazzale Leonardo da Vinci 32
Milano

IV CONGRESSO INTERNAZIONALE CATALYSIS Mosca

La nostra Corrispondente, spettabile Intourist di Mosca, ci comunica ch'Ella é stata invitata a partecipare al Congresso a margine che si terrà a Mosca dal 23 giugno al 5 luglio 68.

Per tale Congresso noi stiamo predisponendo la organizzazione di un "Inclusive Tours" aereo che permetta ai Partecipanti un viaggio ed un soggiorno confortevoli con una spesa non eccessiva. Sono inoltre in corso di organizzazione speciali itinerari turistici post-congressuali nell'Unione Sovietica dei quali ci ripromettiamo a tempo debito darLe dettagliata notizia.

Saremo intanto grati se vorrà - di massima e senza alcun impegno - darci conferma o meno della Sua partecipazione al Congresso e, in attesa di una Sua risposta, distintamente La salutiamo.

GONDRAND TURISMO
ROMA

Cartella Congresso

ISTITUTO ... INDUSTRIALE ... 22 MAR. 1967
189

Prof. G.Natta
Instituto di Chimica
Industriale Polytecnico
Milano
Italia

March 16, 1967.

Prof Pasquon
Damesso
Sambelli

Dear professor Natta:

The Organizing Committee is pleased to inform you, that the final date for submitting the synopses has been prolonged up to July 15, 1967 and that for the texts of the papers - up to September 15, 1967. These dates will be included in the Second Circular of the Congress. The circular is to be dispatched by the end of March.

Please convey the information above to all your colleagues who may be interested in it.

Dr. B.D.Polkovnikov
Scientific Secretary of the
Organizing Committee of the
IV International Congress
on Catalysis.

Dr. B.D.Polkovnikov
Scientific Secretary of the Organizing Committee
of the IV International Congress on Catalysis,
Institute of Organic Chemistry
47 Leninskii prosp.
Moscow B-334, USSR.

Cartella Congresso

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
18 APR. 1967
248

ICC IV МОСКВА 1968

IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ПО КАТАЛИЗУ • IV INTERNATIONAL CONGRESS ON CATALYSIS

Organizing Committee:
Moscow, B-334, Leninskii prosp. 47,
Institute of Organic Chemistry,
Academy of Sciences of the USSR
Оргкомитет Конгресса:
Москва В-334,
Ленинский проспект, 47
ИОХ АН СССР

Prof. G.Natta
Istituto di Chimica Industriale,
Polytechnico,
Milane, Italy

Dear Professor Natta:

I am sending you five copies of the Circular No.2 together with the registration forms.

The Organizing Committee will be very grateful if you could hand them to those who might be interested in the Congress, but who have by some missight failed to receive the Circular No.2. Thank you in advance.

Yours sincerely

Copie a:
x Domino
x Pasqu
x Fanino
x Pom
x {Allegra Berti}

Б. Полк

Dr. B.D.Polkovnikov
Scientific Secretary of
the Organizing Committee.

19/4/67

Cartella Congress

April 6, 1966

- Prof.A.A.Balandin, President
- DR.B.D.Polkovnikov, Sc.Secretary
Organizing Committee
IV Int.Congress on Catalysis,
The N.D.Zelinsky,
Institute of Organic Chemistry,
47 Lenin Avenue, Moscow B-334 (USSR)

our ref.156/lmv

Dear Professor Balandin:

Thank you for your letter concerning the IV International Congress on Catalysis.

The topic of the Congress is very interesting and of great up-to-dateness. In my opinion, also the subjects of the independent Symposia that will be held after the Congress are well chosen.

I congratulate you on your enterprise and send you my sincerest wishes of great success.

Accept my kindest personal regards.

Giulio Natta

Moscow, 28 March 1966

- 4 APR. 1966
156

Please send the answer to
Dr. B.D.Polkovnikov, Scientific
Secretary of the Organizing Committee
of the IV International Congress on
Catalysis, The N.D.Zelinsky
Institute of Organic Chemistry,
47 Lenin Avenue, Moscow B-334,
U.S.S.R

Prof. G.Natta
Istituto di Chimica Industriale
Milano, Italia

Dear Professor **Natta:**

As you know, the III International Congress on Catalysis in Amsterdam made a decision to hold the IV Congress in 1968 in the U.S.S.R. In order to arrange that event the Organizing Committee has been formed by the Academy of Sciences of the U.S.S.R. The decisions cited below have been taken by the Committee which we would like to consult with foreign colleagues previous to distribution of the first circular. It would be excellent if you could find it possible to discuss the decisions with your colleagues also. The time is pressing so we hope to get your opinion as soon as possible.

The Organizing Committee after proper discussion unanimously agreed on the following main subject of the Congress activities: "The Theoretical Bases for the Prediction of the Catalytic Action" (The detailed project is enclosed).

It is contemplated that the Congress would be held in Moscow within 6 days (June 24 to 29, 1968) it being desired

that only plenary meetings and no sections should take place. It is meant to arrange 6 lectures connected with the main subject of the Congress. Proceedings of the Congress are expected to be issued as pre-prints and then published.

Some scientific institutions of the U.S.S.R. have proposed to hold directly after the Congress independent symposiums two or three days long:

(a) "The Electronic Phenomena in Catalysis"
(in Moscow, Prof.T.Wolkenstein, Chairman)

(b) "The Porous Structure of Catalysts and Processes of Mass and Heat Transfer in Heterogeneous Catalysis"
(in Novosibirsk, Prof. G.K.Boreskov, Chairman)

(c) "Mechanism and Kinetics of Complex Catalytic Reactions"
(in Moscow, Prof. S.Z.Roginsky, Chairman).

Organizing Committee

President — A.A.Balandin
Professor A.A.Balandin,
Member of the Academy of Sciences of the U.S.S.R.

Secretary — B.D.Polkovnikov
Dr. B.D.Polkovnikov

Supplement: I. The Project and the Reasons for the Main Subject of the Congress.

The Project and the Reasons for the Main Subject of the Congress

"The Theoretical Bases for the Prediction of the Catalytic Action" is proposed as the main subject of the IV International Congress on Catalysis to be held in June 1968, in Moscow.

The subject includes experimental and theoretical investigations on the regularities which connect the catalytic activity with the chemical composition, structure and electronic structure of the catalysts.

The selection of the subject depends on the following reasons:

1. The foresight into the catalytic action is the central problem of the theory of catalysis and its discussion will permit to touch the most fundamental questions and will be interesting to the greatest number of scientists.

2. The problem of prediction of the catalytic activity is of great practical interest.

The papers presented should be restricted to heterogeneous catalysis or to relations common to both homogeneous and heterogeneous catalysis.

Both simple and complex reactions are to be discussed.

Predictions of the action of catalysts and their selectivity on the basis of general laws of reaction mechanisms, the mechanism of action and properties of catalyst will be considered as most important.

Purely kinetic and purely adsorption studies, investigations of the catalyst structures disconnected with mechanism, problems of relation of activity with catalyst texture, problems of mass and heat transfer, papers confined solely to description of physical properties of catalysts, works on homogeneous catalysis and purely phenomenological studies will not be accepted for the Congress discussions.

Подписано к печати 1/Ш-66г. Тираж 20 экз. Заказ 144р.

Типография издательства "Знание".

July 12, 1967

20133 Cartelle

Prof.Dr.A.M.Rubinstein, Vice Presid.

Dr.B.D.Polkovnikov, Sc.Secretary
IV Int.Congress on Catalysis
Moscow, B-334, Leninskii prosp.47,
Institute of ORganic Chemistry,
Academy of Sciences of the USSR

Dear Prof.Rubinstein and Dr.Polkovnikov,

It was a deep personal sorrow to receive the letter notifying of the death of Prof.A.A.Balandin.
It is with a sense of heatfelt sympathy that I write this note of condolence, which I hope you will forward also to his family.

Sincerely yours,

Giulio Natta

andrà forse infine

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
11 LUG. 1967

ICC
IV
МОСКВА 1968

IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ПО КАТАЛИЗУ ● IV INTERNATIONAL CONGRESS ON CATALYSIS

Organizing Committee:
Moscow, B-334, Leninskii prosp. 47,
Institute of Organic Chemistry,
Academy of Sciences of the USSR
Оргкомитет Конгресса:
Москва В-334,
Ленинский проспект, 47
ИОХ АН СССР

Prof. G.Natta
Istituto di Chimica Industriale,
Polytechnico
Milano,
Italy

June 29, 1967

Dear Professor Natta:

It is with deep sorrow that we must inform you of the death of Prof. A.A.Balandin, President of the Organizing Committee of the Congress, which took place May 22, 1967, after he had twice undergone major surgery.

The Presidium of the Academy of Sciences of the USSR has laid upon Prof. B.A.Kazanskii, Member of the Academy of Sciences of the USSR, the responsibility for the organizing the IV International Congress on Catalysis and he has now assumed the duties of the President of the Organizing Committee.

Looking forward to seeing you in Moscow next Summer, and remain with best regards.

Sincerely yours

condoglianze

Prof.Dr. A.M.Rubinstein
Vice-President of the Organizing Committee

Dr. B.D.Polkovnikov
Scientific Secretary.

Convegno di

Moretonhampstead

1968

Cartella
Moreton hampstead

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
CENTRO NAZIONALE DI CHIMICA DELLE MACROMOLECOLE
SEZIONE III
LABORATORIO DI CHIMICA FISICA ED ELETTROCHIMICA
ISTITUTO CHIMICO - UNIVERSITÀ DI ROMA

ROMA, 2 marzo 1968

CITTÀ UNIVERSITARIA, TEL. 49.53.827

Egr. Prof.
G. Natta
Istituto Chimico Industriale
del Politecnico
Pzza Leonardo da Vinci 32
M I L A N O

Caro Prof. Natta,

La ringrazio vivamente per la Sua risposta alla mia del 20 u.s.

La prego di gradire con l'occasione i miei migliori saluti.

(Prof. A.M. Liquori)

THE UNIVERSITY OF LANCASTER

St. Leonard's House, St. Leonard's Gate, Lancaster Telephone 65292

Department of Chemistry
Professor J. C. Bevington, M.A., Ph.D., D.Sc.

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
- 1 MAR. 1968
135

NEW ADDRESS:-
BAILRIGG,
LANCASTER.
TEL: 65201.

Congresso Moretonhampstead

Professor G.Natta,
Istituto Chimica Industriale,
Piazza Leonardo da Vinci 32,
MILAN, ITALY.

27th February,1968.

Dear Professor Natta,

Thank you for the names of persons for Moretonhampstead. I am very grateful for your help.

With best wishes,

Yours sincerely,

John Bevington

fiere cartella

~~Inglese~~ Convegno Moretonhampstead 1968

Milano, 26.2.1968

our ref. No. 86/rl

Prof. J. C. Bevington
Department of Chemistry
University of Lancaster
Bailrigg
Lancaster (England)

Dear Professor Bevington,

following up my letter of February 23 I send you the name of another person interested in the Meeting "Initiation of Polymerization" to be held at Moretonhampstead :

Dott. B. PISPISA, Laboratorio di Chimica Fisica ed Elettrochimica - Istituto Chimico dell'Università - Città Universitaria Roma.

Kindest regards,

Giulio Natta

our ref. No. 86/rl

Milano, 23.2.1968

Prof. J. C. Bevington
Department of Chemistry
University of Lancaster
Bailrigg
Lancaster (England)

Dear Professor Bevington,

Thank you very much for your kind letter of February 6 concerning the Meeting "Initiation of Polymerization" to be held at Moretonhampstead from May 6 to May 10.

According to your deside, I send you the names of four of my co-workers that would be particularly interested in the meeting, and vould also give a lecture. They are :

Prof. Lido PORRI - Istituto di Chimica Organica Industriale - Università
Via Risorgimento 35, I 56100 PISA

Prof. Adolfo ZAMBELLI - Istituto di Chimica Industriale - Politecnico
Piazza L. da Vinci 32 - I 20133 MILANO

Prof. Luigi TROSSARELLI - Istituto di Chimica Analitica - Università
Via Pietro Giuria 5, I 10125 TORINO

Dr. Evaristo PEGGION - Istituto di Chimica Organica - Università
Via Marzolo 1, I 35100 PADOVA

With my kindest regards and best wishes for the success of the meeting.

Sincerely yours,

Giulio Natta

THE UNIVERSITY OF LANCASTER

St. Leonard's House, St. Leonard's Gate, Lancaster Telephone 65292

Department of Chemistry
Professor J. C. Bevington, M.A., Ph.D., D.Sc.

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
8 FEB. 1968
86

NEW ADDRESS:-
BAILRIGG,
LANCASTER.
TEL: 65201.

Professor G.Natta,
Istituto Chimica Industriale
del Politecnico,
Piazza Leonardo da Vinci 32,
MILAN, ITALY.

6th February, 1968.

Dear Professor Natta,

You will remember the meetings at Moretonhampstead of the High Polymer Research Group. This year, the meeting will be held from May 6 to May 10; the subject will be "Initiation of Polymerization" and mechanisms of all types will be considered. We recognize that you and Italian colleagues have made outstanding contributions in this field. We realise with great regret that you may not be able to attend personally but we ask that you should nominate 3 or 4 Italian scientists. If you send their names to me, I will arrange for them to receive invitations. Their contributions to the discussions will be valued.

With best wishes,

Yours sincerely,

John Bevington

Convegno Moretonhampstead 1968

Milano, 26.2.1968

ns.rif.N. 104/rl

Chiar.mo
Prof.G. Saini
Istituto di Chimica Analitica
Università
10125 TORINO - Via Pietro Giuria

Caro Saini,

con riferimento alla Sua lettera del 14 u.s., La informo che ho segnalato il nome del Prof. Trossarelli, come da Lei desiderato, per il meeting "Initiation of Polymerization" che si terrà a Moreton-hampstead nel prossimo maggio.

Molti cordiali saluti.

Giulio Natta

ISTITUTO DI CHIMICA ANALITICA
della
UNIVERSITÀ DI TORINO

TORINO, 14 febbraio 1968

10125 Via Pietro Giuria, 5
Telef. 65.72.72-73-74

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
15 FEB. 1968
1024

Chiar.mo Prof. Giulio Natta
Direttore
Istituto di Chimica Industriale del Politecnico
20133 MILANO

Chairissimo Professore,

ricevo la Sua lettera del 9 febbraio u.s. relativa la meeting "Initiation of Polymerization" che si terrà a Moretonhampstead sotto gli auspici dell'High Polymer Reseach Group.

A questo proposito desidero segnalarLe il nominativo del Prof. Trossarelli. Il Prof. Trossarelli, che già a suo tempo si era occupato dell'argomento con il Prof. Bevington nel caso delle polimerizzazioni radicaliche iniziate da perossidi, attualmente svolge ricerche intese a chiarire il meccanismo di inizio della polimerizzazione anionica con migrazione di idrogeno dell'acrilammide, e pertanto ritengo che la sua partecipazione al suddetto convegno possa portare un positivo contributo alla discussione.

In attesa di un Suo cortese cenno al riguardo, La prego gradire i miei deferenti ossequi.

G. Saini

(Prof. G. Saini)

Convegno Moretonhampstead 1968

Milano, 26.2.1968

Vs.rif.Prot.N.07478/P1-17
ns.rif.N. 106/rl

Chiar.mo
Prof. Ernesto Scoffone
Istituto di Chimica Organica
Università
35100 Padova - Via Marzolo 1

Caro Professore,

con riferimento alla Sua lettera del 14 u.s., La informo che, come da Suo desiderio, ho segnalato il nome del Dr. Evaristo Peggion per il meeting "Initiation of Polymerization" che si terrà a Moretonhampstead nel prossimo maggio.

Cordiali saluti.

Giulio Natta

ISTITUTO
DI CHIMICA ORGANICA
DELL'UNIVERSITÀ

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
16 FEB. 1968
106

PADOVA, 14-2-1968
VIA MARZOLO, 1 - TEL. 51-455

Prot. N. 07478/Ф1-12

Ns. rif.

Egr. Sig.
Prof. R. LAMMA
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
P.za Leonardo da Vinci, 32
MILANO

Caro Professore Lamma,

in risposta alla Sua lettera del 9-2-68, Le segnalo il nome del Dr. Evaristo PEGGION quale partecipante al Meeting ''Initiation of Polymerization'' a Moretonhampstead.

Il dr. Peggion ha lungamente lavorato sul meccanismo di inizio di polimerizzazione di N-carbossianidridi di α-amminoacidi e ritengo possa portare un valido contributo al Convegno in oggetto.

Le invio i migliori saluti.

-Ernesto Scoffone-

E. Scoffone

Convegno Moretonhampstead 1968

ns.rif.N.121/rl

Milano, 26.2.1968

Chiar.mo
Prof.A. M. Liquori
Istituto Chimico Università
Città Universitaria

ROMA

Caro Liquori,

con riferimento alla Sua lettera del 20 u.s., La informo che ho segnalato al Prof. Bevington, come da Lei desiderato, il nome del Dr. Pispisa per il Meeting "Initiation of Polymerization" che si terrà a Moretonhampstead.

Cordiali saluti.

G.Natta

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
CENTRO NAZIONALE DI CHIMICA DELLE MACROMOLECOLE
SEZIONE III
LABORATORIO DI CHIMICA FISICA ED ELETTROCHIMICA
ISTITUTO CHIMICO - UNIVERSITÀ DI ROMA

ROMA, 20 Febbraio 1968 AML/ak

CITTÀ UNIVERSITARIA, TEL. 49.53.827

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
26 FEB. 1968
121

Prof. G. Natta
Istituto Chimica Industriale del Politecnico
Pizzale Leonardo da Vinci 32
Milano

Caro Professore,

ho preso visione della lettera in data 6 Febbraio, del Prof. Bevington relativa al Convegno "Initiation of Polymerization" di Moretonhampstead e La ringrazio.

Poiche' in quel periodo saro' molto impegnato, penso di far partecipare al suddetto Convegno un mio collaboratore, Il Dott. B. Pispisa.

Colgo l'occasione per inviarLe i miei migliori saluti.

IL DIRETTORE
(Prof. A.M. Liquori)

Convegno Moretonhampstead 1968

9.2.1968

Chiar.mo
Prof. M. Baccaredda, Direttore
Istituto di Chimica Industriale ed
Applicata - Facoltà di Ingegneria
Università
56100 Pisa - Via Diotisalvi

Meeting "Initiation of Polymerization" a Moretonhampstead

Per incarico del Prof. Natta, Le invio, unite alla presente, copia di una lettera del Prof. Bevington, relativa al Convegno in oggetto. Le sarei grata se volesse comunicare al Prof. Natta se Lei è interessato a partecipare al suddetto Convegno, o desidera inviare qualche Suo collaboratore.

In attesa di una Sua risposta, Le invio i migliori saluti.

R. Lamma

All/

St. Leonard's House, St. Leonard's Gate, Lancaster Telephone 65292

Department of Chemistry
Professor J. C. Bevington, M.A., Ph.D., D.Sc.

Professor G.Natta,
Istituto Chimica Industriale
del Politecnico,
Piazza Leonardo da Vinci 32,
MILAN, ITALY.

86

6th February, 1968.

Dear Professor Natta,

You will remember the meetings at Moretonhampstead of the High Polymer Research Group. This year, the meeting will be held from May 6 to May 10; the subject will be "Initiation of Polymerization" and mechanisms of all types will be considered. We recognize that you and Italian colleagues have made outstanding contributions in this field. We realise with great regret that you may not be able to attend personally but we ask that you should nominate 3 or 4 Italian scientists. If you send their names to me, I will arrange for them to receive invitations. Their contributions to the discussions will be valued.

With best wishes,

Yours sincerely,