

**INSTITUT FÜR CHEMIE
TSCHECHOSLOWAKISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN**

PRAHA 6
NA CVIČIŠTI 2

INSTITUT FÜR CHEMIE
INDUSTRIALE G. E. P. P. 20100
* 3 DIC. 1956 *
R 79h *Sonderdrucke*

Sehr geehrter Herr Professor!

Ich danke Ihnen herzlich für die Uebersendung des
gewünschten Sonderdruckes und der Sonderdrucke Ihrer
anderen sehr interessanten kinetischen Arbeiten, die
Sie so Liebenswürdig beigeschlossen haben.

Mit vorzüglicher Hochachtung

M. Kraus

M. Kraus

*Via
W*

ČESKOSLOVENSKÁ SPOLEČNOST CHEMICKÁ
SOCIÉTÉ CHIMIQUE DE TCHÉCOSLOVAQUIE
PRAHA I, Národní 5

1005A
Vani steu

Prof. Dr G. Natta,
Institute di Chimica Industriale,
Del R. Politecnico di Milano,
Piazza Leonardo da Vinci 32,
Milano, Italia.

Le 28. mai 1956.

Monsieur,

J'ai l'honneur de vous adresser une copie de la lettre que j'ai envoyée au professeur Mark.

Pendant notre séjour à Israel nous avons eu l'occasion de proposer aux membres du Symposium de se réunir la prochaine fois à Prague. Nous avons l'impression que notre invitation serait acceptée par la majorité de membres.

Pourrais-je vous demander de bien vouloir me faire connaître votre opinion personnelle et celle de vos collègues sur ce sujet? Je suis persuadé que la Tchécoslovaquie ferait à nos hôtes une réception cordiale et que votre séjour chez nous serait agréable et intéressant.

Je vous prie, monsieur, de bien vouloir me donner une réponse au plus tôt possible.

Agréez, monsieur, l'expression de mes sentiments les plus amicaux.

Annexe.



Prof. Dr O. Wichterle
L'école Polytechnique de Chimie
Technická 1905
Prague 6.

May 23, 1956.

Professor H. M a r k
Chairman
Commission on Macromolecules
of the IUPAC
Institute of Polymer Research
Polytechnic Institute of Brooklyn
Brooklyn 1, New York

Dear Professor Mark,

While staying in Izrael on the occasion of the Symposium on Macromolecules we intended to submit in the name of the Czechoslovak Chemical Society a proposal that one of the future Symposia might take place in Czechoslovakia. For that purpose and following your advice we cabled to Prague and were given an affirmative answer by our authorities.

Due to the limited time, unfortunately, the meeting of the International Commission on Macromolecules which had been planned in Izrael and which, as I hoped, was competent to decide whether our invitation would be accepted, did not take place. During preliminary talks both you and all the other members who were present expressed their immediate and sincere agreement as to our proposal. And when we last met in Haifa, you recommended to me to settle the matter by further negotiations by correspondance.

For this reason we are anxious to submit to you, as chairman of the Commission, an official invitation which has been fully approved by our government.

In view of Professor Melville's departure from Birmingham it seems probable, according to information we have received from our English colleagues, that Great Britain might be willing to abandon the original

2. Professor H. Mark

May 23, 1956.

plan of organizing the 1958 Conference in Birmingham. In our opinion it would be desirable, should such a change occur, to hold this 1958 meeting in Prague.

It would certainly be a big step forward towards a further rapprochement of the divided world as it would be the first IUPAC conference taking place behind what has become known as "the Iron Curtain".

I am convinced that Prague, due to its favourable position in Central Europe, would be an ideal meeting place. Our Conference could rely on the hospitality of the Charles University, the oldest university in Central Europe, whose 600th anniversary was celebrated not long ago. At the same time the Symposium would be granted all up-to-date technical facilities, including simultaneous translation of lectures and discussions into several world languages by means of a short-wave earphone arrangement. We have had very good results with simultaneous translation at international conferences and we consider it necessary in order to ensure a full success of the Symposium especially after our experience in Izrael where a rather clumsy system of translation from Russian into English and vice versa rather disorganised the time table of the Symposium.

I am sure that Czechoslovakia would satisfy the members of the Symposium and their guests in every respect, even as far as concerns social events during the Symposium as well as the post-Symposium programme. Our Travelling Agencies would gladly assist with matters of accommodation and travel of whole groups or individuals to different points of interest such as the world-known Czechoslovak spas or to the High Tatras, the highest mountains in this part of Europe.

3. Professor H. Mark

May 23, 1956.

Although there is still plenty of time left for the organisation of the 1958 Symposium it would nevertheless be very useful to decide now about its definite meeting place.

This is why I am writing to you, knowing your sympathetic attitude towards our invitation which you expressed when we met in Izrael. At the same time I am writing to the members of the International Commission and to the delegates of individual countries and enclosing a copy of this letter.

Yours sincerely,

Prof. O. Wichterle
Technical University
Technická 1905
Prague 6

810 A
LE 8 June 1956
Vand...
Monsieur le Professeur
O. WICHTERLE
Ecole Polytechnique de Chimie
Technicka 1905
P R A G U E 6 - Cecoslovacchi

Monsieur le Professeur,

Je viens de recevoir votre lettre du 28 adressée au
Monsieur le Professeur Natta, e je vous informe que M. le Prof.
Natta n'est pas à Milan, ayant été invité aux Etats Unis pour
un cycle de conférences, qui durera jusqu'au 5 Aout.

Je déjà envoyé votre lettre à M. le Prof. Natta, qui
vous répondra directement.

Veuillez agréer, Monsieur le Professeur, mes salutations
distinguées.

R. Lamma (secrétaire)

916A
le 2 Août 1956
Varré stw.

Prof. Dr. O. Wichterle
Ecole Polytechnique de Chimie
Technická 1905
PRAGUE 6 - Cecoslovacchia

Monsieur,

Je vous prie de m'excuser se je répond avec tant de retard à votre lettre du 28 mai, mais je ne suis rentré des Etats Unis que ces jours-ci.

Comme certainement vous le saurez, en Juillet 1957 quelques membres de la Commission de Chimie Macromoléculaire de l'I.U.P.A.C. se réunissent à Paris et je pense qu'en cette occasion votre avance sera examinée.

Quant'à moi, bien qu'il me soit impossible le prévoir dès maintenant, je serai bien heureux de pouvoir participer à un éventuel Congrès à Prague, même parceque je n'ai pas encore eu l'occasions de visiter votre pays.

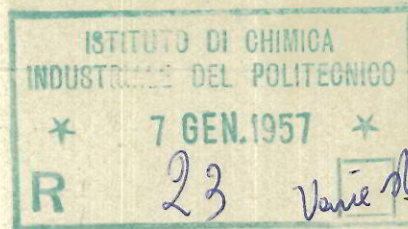
Je vous prie d'agréer, Monsieur, mes salutations les meilleures.

Giulio Natta

VÝSKUMNÝ ÚSTAV
ACETYLÉNOVEJ CHÉMIE
NOVÁKY

TELEFÓN: 5, 9, 11, 53
TELEGRAM: CHEMOVÝSKUM, NOVÁKY
POŠTOVÝ PŘÍČINOK: 12

Nováky,



Signore
prof. Dr. Ing. Giulio Natta
Piazza Leonardo da Vinci
M i l a n o

Naša značka: 5/57

Vaša značka:

Vec:

Sehr geehrter Herr Professor!

Wir möchten Sie um Nachricht bitten, ob Sie bereit wären, uns eine Unterredung über Ihre reichen Erfahrungen auf dem Gebiete der Oxo-Synthese zu ermöglichen, gegebenenfalls mit Besichtigung Ihrer Einrichtungen.

Wollen Sie, bitte, so freundlich sein und uns mitteilen, ob dies möglich wäre, unter welchen Bedingungen und wo. Unser Interesse ist auf die Kinetik der Reaktion, die Gleichgewichte der Kobalt-karbone, aber auch auf Erzeugungstechnische Fragen gerichtet, besonders auf die Oxonierung von Propylen. Wir würden eine spätere Verhandlung auf kommerzieller Basis nicht ausschliessen.

Ihre freundliche Nachricht erhoffend
zeichnen wir hochachtungsvoll

Ing. František Gregor
Direktor.



Vybavuje:

23
Vani Stran.

January 10, 1957

Dr. Ing. Frantisek Gregor, Director
Vyskumny Ustav Acetylenovej
Chemie

N O V A K Y - Cecoslovakchia

Dear Doctor,

I received your letter (5.1.57) and I wish to inform you that my research work does not concern, since about two years, the oxosynthesis, as I am now studying other problems, carrying out researches in the polymerizations field.

The studies on oxosynthesis are now continued by Montecatini Company, who build and industrial plant in Ferrara. Therefore, if you need some informations on this subject, you may address yourself to this Company, Settore Idrocarburi, Via F. Turati 18, Milano.

With best regards.

Very truly yours,

(Prof. G. Natta)

den 9. Januar 1957

795
Vani Stroum

Herrn

Doktor Miloslav Ciha
Vyskumny ustav acetylenovej chemie
NOVAKY - Cecoslovacchia

Sehr geehrter Herr Doktor,

Ich erhielt Ihr wertenes Schreiben vom 26. November und bitte Sie die Verspätung zu entschuldigen, mit der ich Ihnen antworte, da ich längere Zeit von Mailand abwesend war.

Ich bestätige Ihnen, dass es meine Absicht ist, an dem Symposium für Makromolekulare Chemie, das in der Č.S.R. abgehalten wird, teilzunehmen, falls keine Schwierigkeiten bestehen, das Visum zu erhalten und sofern es die politische Lage erlaubt, dass dieses Symposium ohne Schwierigkeiten stattfinden kann. Prof. Mark schrieb allerdings kürzlich an Herrn Prof. Wichterle wegen einer möglichen Verschiebung dieses Symposiums auf das Jahr 1958.

Falls Sie Gelegenheit haben sollten, nach Mailand zu kommen, würde es mich freuen, Sie hier zu treffen. Ausserdem möchte ich Ihnen mitteilen, dass Ihrem Besuch in unserem Institut keinerlei Schwierigkeiten entgegenstehen.

Wir haben allerdings die Studien über die Oxosynthese praktisch eingestellt, da wir uns anderen Arbeitsgebieten, hauptsächlich denen der Polymerisation zugewandt haben. Unsere Untersuchungen werden zu Zeit vor der "Montecatini", Settore Idrocarburi, Milano, Via F. Turati 18, in industriellem Ausmass weitergeführt. Es wäre daher angebracht, wenn Sie sich wegen jedweder Art von Verhandlung an die genannte Firma wenden würden.

Mit den besten Grüßen,

(G. Natta)

Herrn Professor
Giulio N a t t a
Milano.

Nováky, den 26.XI.1956.



Sehr geehrter Herr Professor,

habe vor einiger Zeit, als Sie in den USA weilten, auf mein Ansuchen von Ihrem Institut Separate von Arbeiten über die Oxo- und Ester-Synthese von Ihnen und Ihren wertvollen Mitarbeitern erhalten und danke Ihnen verbindlichst dafür. Schreibe Ihnen meinen Dank verspätet, da ich dienstlich nach Italien fahren sollte und sie persönlich aufsuchen wollte. Leider wurde den meisten von uns das Visum abgelehnt.

Im Auftrage des Forschungsinstitutes für Azetylenchemie in Nováky, Czechoslovakia, möchte ich Sie um Auskunft bitten, ob Sie in nächster Zeit, oder bei Gelegenheit Ihrer geplanten Teilnahme an einem Symposium für Makromolekulare Chemie in der ČSR so freundlich wären, eine Unterredung mit Ihnen zu ermöglichen. Es handelt sich um eine Konsultation über Ihre Erfahrungen auf dem Gebiete der Oxo-Synthese, die uns sehr interessiert, besonders über die Oxonierung von niederen Olefinen. Möchte Sie um Nachricht bitten, ob dies überhaupt möglich wäre, unter welchen Voraussetzungen, in Milano oder bei uns und mit welchen Bedingungen. Es würde uns auch interessieren, ob im Falle unseres Besuches in Italien eine Besichtigung des Polytechnischen Institutes in Milano, gegebenenfalls einschlägiger Betriebe der Montecatini Co. möglich wäre.

Für Ihre Nachricht im Vorhinein dankend

verbleibe ich hochachtungsvoll

*Je m'informe
V. Čiha
hochachtungsvoll*

Miloslav Čiha
Dr. Miloslav Čiha,

Výskumný ústav acetylenovej chemie
Nováky, Czechoslovakia.

VÝZKUMNÝ ÚSTAV
synthetického kaučuku
GOTTWALDOV I



*recu
stracini*

Výzkumný ústav synthetického kaučuku, Gottwaldov I

Prof. G. MATTEA,
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico,
Piazza Leonardo da Vinci, 32
M i l a n o

Vaše značka

Váš dopis z

Vyřizuje
Svoboda

Naše značka
Stud./Kb

Gottwaldov
21.10.1958.

Věc:

968 kb

Pregmo Signore!

Siamo molto obbligati per la Sua straordinaria benevolenza, con la quale Lei ci ha fornito le richieste informazioni sopra la interpretazione degli infrarossi spettri delle polibutadiene. La ringraziamo anche per gli inviati spettri delle 1,4 trans- e 1,4-cis polibutadiene.

Speriamo che saremo in futuro in istato di renderLe un simile servizio.

Con distinti saluti:

RNDr. Pech Jaroslav

Pech

[Signature]

Janie Shuman

September 24, 1958

Dr. J. Pech
VYZKUMNY USTAV
Gottwaldov 1
Czechoslovakia

his
968/mb

Dear Sirs,

Reference is made to your letter of August 28 concerning your request to receive from us samples of polybutadiene with different enchainment and informations about their preparation, with regards to the present situation of our researches.

We are sorry having to inform you that we have not available, at the moment, any samples of polybutadiene with a known content of enchainment, high purity and solubility. This because the aging causes to polybutadienes a quick cross-linking so that it is quite impossible to carry out reliable chemical-physical examination (and chiefly by means of infrared spectroscopy).

Therefore, we are sending you, herewith, the infrared spectra obtained from us for 1,4 trans and 1,4 cis polybutadienes. We are going to let you have, later on, the infrared spectra of the low sterically isomeric 1,2 polybutadienes (1,2 syndiotactic and 1,2 isotactic polybutadiene), as soon as they will be issued.

As far as it concerns the instrument and the method used for the I.R. quantitative evaluation of the different kinds of enchainment, hereby you will find the details :

./.

September 24, 1958

Sheet n° 2

Letter to : Vyzkumny Ustav - Gottwaldov 1 - Czechoslovakia

Instrument : a spectrophotometer Perkin Elmer, double beam mod. 21, with sodium chloride optics.
Solvent : Mostly carbon disulphide
Cuvettes : their thickness depends on the sample solubility. For instance, cuvettes 1 mm thick with concentration of about a few grams per a thousand cm^3 may be used. On the reference beam we set a variable thickness cell to compensate the absorption of the solvent.

Characteristic frequencies :

for 1,4 trans enchainment we have used the band at 967 cm^{-1} (10,35 micron)

for 1,2 enchainment we have used the band at 910 cm^{-1} (11 micron)

for 1,4 cis enchainment we have used the band at 735 cm^{-1} (13,50 micron)

Absorption coefficient :

in moles	cm^{-1}	cm^2	for the band at	967 cm^{-1}	$10 \cdot 10^4$
			" " " "	910 cm^{-1}	$12 \cdot 10^4$
			" " " "	735 cm^{-1}	$6 \cdot 10^4$

Method of examination :

1) To determine the relative quantity of the various kinds of enchainment it should be made a ratio between the optical densities and then refer it to 100.

For instance: $\frac{D_{10,35} \text{ } \mu}{D_{11} \text{ } \mu} = \frac{10 \cdot 10^4}{12 \cdot 10^4} \cdot \frac{C_{1-4 \text{ trans}}}{C_{1-2}} \cdot \frac{\cancel{S}}{\cancel{S}}$
etc.

./.

September 24, 1958

Sheet n° 3

Letter to : Vyzkumny Ustav - Gottwaldov 1 - Czechoslovakia

where $D_{10,35}^{\mu}$ is the optical density at 10,35 micron (with respect to the base line)

$C_{1-4 \text{ trans}}$ is the concentration in moles of 1,4 trans enchainment.

s is the thickness of the cell in cm.

By this method it is possible to act without taking into consideration the cell thickness.

- 2) It is advisable, on the other hand, in order to examine samples having an high content of 1,4 cis polybutadiene, to determine the 1,4 cis enchainment for difference at 100. You may so use a cell with a known thickness, and a solution having a known concentration of polybutadiene. This will give you, on the basis of the known coefficients, the concentration of 1,4 trans and 1,2 polybutadiene. The 1,4 trans and 1,2 concentrations so far obtained must be deducted from the whole concentration value to get the 1,4 cis concentration. This method implies a theoretical insaturation.

The reason we have applied this method is the asymmetry of the band at 13,60 micron and the lack of constancy of its coefficient.

Hoping to have been able to supply you with any relevant informations you need for the case in point, we remain, dear Sirs,

Yours very truly,

Prof. G. Natta

VÝZKUMNÝ ÚSTAV
synthetickeho kaučuku
GOTTWALDOV I



Výzkumný ústav syntetického kaučuku, Gottwaldov I

Professore G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico

M I L A N O
I t a l i e

Vaše značka

Váš dopis z

Vyřizuje

Naše značka

Gottwaldov
28.8.1958.

Věc:

Dear Sir,

Referring to Your lecture in London and Your publication in the "Rubber & Plastics Age" 38, 495 /1957/ on the properties of polybutadienes with various sterical structures, we take the liberty of troubling You with a request.

The structure of the polybutadienes was studied by means of infrared spectroscopy. As we ourselves are interested in the identification and the quantitative estimation of polybutadiene, we should be greatly indebted to You if You kindly let us have a sample of the said polymer with a known content of cis 1,4; trans 1,4, 1,2 addition, the pictures of the corresponding spectra with the frequencies or wave numbers of their respective absorption bands and absorption coefficients, and if you kindly let us know the method of the preparation of the sample, the solvent used, the type of the instrument and thickness of the cuvettes. We should like to use this information in the quantitative evaluation of our polymers.

Thanking You in advance for Your kindness I remain

Yours truly

Synthetic Rubber Research Institute
GOTTWALDOV - C Z E C H O S L O V A K I

Dr. J. Pech

*Pech?
to make standard?*

*perhaps use
Denník 2*

J. Pech

September 24, 1958

Dr. J. Pech
VYZKUMNY USTAV
Gottwaldov 1
Czechoslovakia

968/mb

Dear Sirs,

Reference is made to your letter of August 28 concerning your request to receive from us samples of polybutadiene with different enchainment and information about their preparation, with regards to the present situation of our researches.

We are sorry having to inform you that we have not available, at the moment, any samples of polybutadiene with a known content of enchainment, high purity and solubility. This because the aging causes to polybutadienes a quick cross-linking so that it is quite impossible to carry out reliable chemical-physical examination (and chiefly by means of infrared spectroscopy).

Therefore, we are sending you, herewith, the infrared spectra obtained from us for 1,4 trans and 1,4 cis polybutadienes. We are going to let you have, later on, the infrared spectra of the low sterically isomeric 1,2 polybutadienes (1,2 syndiotactic and 1,2 isotactic polybutadiene), as soon as they will be issued.

As far as it concerns the instrument and the method used for the I.R. quantitative evaluation of the different kinds of enchainment, hereby you will find the details :

./.

September 24, 1958

Sheet n° 2

Letter to : Vyzkumny Ustav - Gottwaldov 1 - Czechoslovakia

Instrument : a spectrophotometer Perkin Elmer, double beam mod. 21, with sodium chloride optics.
Solvent : Mostly carbon disulphide
Cuvettes : their thickness depends on the sample solubility. For instance, cuvettes 1 mm thick with concentration of about a few grams per a thousand cm^3 may be used. On the reference beam we set a variable thickness cell to compensate the absorption of the solvent.

Characteristic frequencies :

for 1,4 trans enchainment we have used the band at 967 cm^{-1} (10,35 micron)

for 1,2 enchainment we have used the band at 910 cm^{-1} (11 micron)

for 1,4 cis enchainment we have used the band at 735 cm^{-1} (13,60 micron)

Absorption coefficient :

in moles	cm^{-1}	cm^2	for the band at	967 cm^{-1}	$10 \cdot 10^4$
	"	"	" " " "	910 cm^{-1}	$12 \cdot 10^4$
	"	"	" " " "	735 cm^{-1}	$6 \cdot 10^4$

Method of examination :

- 1) To determine the relative quantity of the various kinds of enchainment it should be made a ratio between the optical densities and then refer it to 100.

$$\text{For instance: } \frac{D_{10,35 \mu}}{D_{11 \mu}} = \frac{10 \cdot 10^4}{12 \cdot 10^4} \cdot \frac{C_{1-4 \text{ trans}}}{C_{1-2}} \cdot \frac{\cancel{\mu}}{\cancel{\mu}}$$

etc. ./.

September 24, 1958

Sheet n° 3

Letter to : Vyzkumny Ustav - Gottwaldov 1 - Czechoslovakia

where $D_{10,35}^m$ is the optical density at 10,35 micron (with respect to the base line)

$C_{1-4 \text{ trans}}$ is the concentration in moles of 1,4 trans enchainment.

s is the thickness of the cell in cm.

By this method it is possible to act without taking into consideration the cell thickness.

- 2) It is advisable, on the other hand, in order to examine samples having an high content of 1,4 cis polybutadiene, to determine the 1,4 cis enchainment for difference at 100. You may use a cell with a known thickness, and a solution having a known concentration of polybutadiene. This will give you, on the basis of the known coefficients, the concentration of 1,4 trans and 1,2 polybutadiene. The 1,4 trans and 1,2 concentrations so far obtained must be deducted from the whole concentration value to get the 1,4 cis concentration. This method implies a theoretical insaturation.

The reason we have applied this method is the asymmetry of the band at 13,60 micron and the lack of constancy of its coefficient.

Hoping to have been able to supply you with any relevant informations you need for the case in point, we remain, dear
Sirs,

Yours very truly,

Prof. G. Natta



24th October 1958.

Dear Professor Natta,

I thank you very much for your kindness
in sending me your reprints.

With reverence to your scientific work

I remain,

Yours very truly,

Natta

Ing. Iven Dlačík,
153 Šturova,
Svit Tatry,
Czechoslovakia.

N

12th August, 1958.

Dear Professor Natta,

I always read your technical articles about isotactic polymers with great attention and interest. Because not all articles you refer to are accessible to me, I shall feel obliged by receiving, if it is possible, the following offprints:

1/ 1955, Atti Accad. naz. Lincei. Mem., Serie VIII., Bd. 4, Sez. II, 4, 61.

sci. nat. che da questi per me abbiamo per

2/ Ebenda 5, 73.

299 1910

3/ 1956, Atti Accad. naz. Lincei. Rend., Classesci. fis. mat. e nat., 21, 365-372.

208

4/ 1957, Atti Accad. naz. Lincei. Rend., Classe sci. fis. mat. e nat., 22, 1, 11-17.

10/9/58

I thank you in advance for your kindness, I apologize for putting you to so much trouble and remain

Yours very truly,

Ivan Ditačik

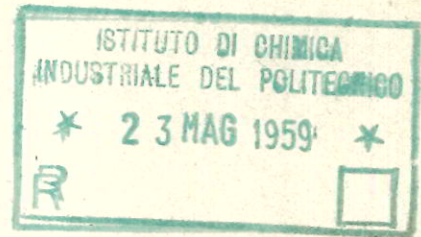
*improve below
" " " " " "*

Ing. Ivan Ditačik,
Šturova 153, Svit-Tatry,

K A U Č U K

národní podnik

Výzkumný ústav syntetického kaučuku
GOTTWALDOVI



Výzkumný ústav syntetického kaučuku, Gottwaldov I

Il direttore
Prof. N a t t a

ISTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO

Piazza Leonardo da Vinci, 32
M i l a n o .

*Vire
Stancin*

Vaše značka

Váš dopis z

Vyřizuje

Naše značka

Gottwaldov

il 18. Maggio
1959

Věc:

Pregmo Signore !

Mi permetta di ringraziarLa dopo il mio ritorno alla Cecoslovachia ancor'una volta per La Sua compiacenza, con che Lei a fatto possibile la mia visita nel Vostro Istituto e spero di rivederci la prossima volta da noi.

I miei rispetti alla Sua moglie.

Con distinti saluti:

Dr. Jaroslav Pichl

W

April 6, 1960

*Uwe
Strohm*

Doc. Ing. Dr. F. Krejci
Nabrezi Cs. armady 1549
Pardubice
C S R (Czechoslovakia)

our ref. 374/1v

Dear Dr. Krejci,

with regard to your kind letter of March 24, 1960, I inform you that I shall be glad to meet you in Milano, if I am in town, during the period April 19 to April 26.

If, by chance, I am out of town, a co-worker of mine, Professor Danusso, will be glad to welcome you here.

With kind regards,

G. Natta

Prof. Dr. Giulio Natta,
Via Mario Pagano, 54,
Milano.

DOC. ING. Dr. FRANTIŠEK KREJČÍ
Nábřeží Čs. armády 1549
PARDUBICE
ČSR

Museum

*Československá Akademie věd
Pardubice*

PARDUBICE March, 24, 1960
Jugoslavia

Dear Prof. Natta,

I take the liberty of bringing to your mind our meeting in Glasgow last summer at the occasion of the I.C.I. Annual General Meeting, and would be very much obliged to you for furnishing me with some items of information.

On that occasion, perhaps you may not remember already, I told you that I was engaged in the study of physical chemistry of polymers as a lecturer at the Institute of Chemical Technology at Pardubice.

I would like to take the opportunity, while I shall be in Milano this April (at the occasion of the Fair), to visit your Institute some time during the period 19th April to 26 April, when it is possible.

I should highly appreciate your kindness if you let me know whether it is possible.

Dear Prof. Natta, I thank you for your kind help and attention as well as for your precious time you had given me in Glasgow last summer.

Sincerely yours

F. Krejčí

Vanni Stan.

Dec. 28, 1960

Dr. Pech, Director
V U S K
Gottwaldov
(Cecoslovacchia)

Dear Doctor Pech,

I sincerely thank you for your kind greetings cable. I heartily reciprocate your wishes of happiness and success in 1961.

With my kindest regards.

G. Natta

ITALCABLE

LUM267 AT1564 GOTTWALDOV 33 23 1835 =

Prezzo e Numero - Provenienza - Numero Parole - Data - Ore - Indicazioni eventuali

PER LA RISPOSTA
TELEFONATE AL N. 8838

ELT = PROFESSORE G. NATTA

INSTITUTO DI CHIMICA INDUSTRIALE
DEL POLITECNICO MILANO -
LEONARDO DAVINCI 32



TELEGRAMMA via Italcable via Italo Radio

25 24 4 2
1960 DIC 24 4 2
24.12.1960
Spazio riservato agli estremi del telegramma

TEA

VID

WISH YOU HAPPINESS GOOD LUCK AND GREAT SUCCESS IN THE 1961 YEAR :

= DR PECH DIRECTOR V U S K GOTTWALDOV CZECHOSLOVAKIA +

193

*ho ricevuto
a prava
accordanza*

10.4.1960

Egr. Sigg.

Dr. J. Pech

Inz. B. Kovarik

Vyzkumny Ustav synth. kaučuku

G o t t w a l d o v I

Ho ricevuto la Vostra gentile lettera del 6/3 e Vi ringrazio delle notizie che ci comunicate circa le Vostre osservazioni sul catalizzatore $\text{SiO}_2 + \text{MgO}$. La differenza tra i Vostri e i nostri risultati può dipendere da molti fattori, tra i quali il rapporto $\text{SiO}_2 : \text{MgO}$, come da Voi supposto, e la struttura della silice e della magnesia impiegate, ecc.

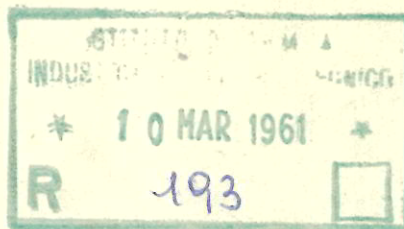
Da oltre 15 anni, però, noi non ci occupiamo più della produzione di butadiene da alcool su catalizzatori a base di silice e magnesia dato che questo processo non ha più alcun interesse pratico. La produzione di butadiene da butene e buteni è molto più economica.

Con i migliori saluti.

(Prof. G. Natta)

VÝZKUMNÝ ÚSTAV
synthetického kaučuku
GOTTWALDOV I

Výzkumný ústav synth. kaučuku, Gottwaldov I



Signori

G. Natta, R. Rigamonti
ISTITUTO DELLA CHIMICA INDUSTRIALE
Politecnica di Milano

MILANO
Italie

Vaše značka

Váš dopis z

Vyřizuje

Naše značka

Gottwaldov

6.3.1961

Věc:

Pregmi Signori!

Stiamo studiando i Vostri lavori nel campo della catalisi. Articoli pubblicati da Voi nel giornale Chimie e Industrie, sulla preparazione dei catalizzatori ci hanno fornito delle preziose informazioni concernenti i complessi catalitici.

Un articolo detagliato contenuto nel libro di G.M. Schwabe: Heterogene Katalyse II, serve permanentemente al arricchimento delle cognizioni dei lavoratori del nostro Istituto nel campo della catalisi.

Mi scusi di voler osservare alcune cose al Vostro articolo: sulle pp. 728 - 735.

- P. 732: Se Voi non adducete le proprietà strutturali delle componenti fondamentali, MgO e SiO₂, non potete sostenere che il rapporto ottimale MgO : SiO₂ = 3 : 2 /di peso/. Noi abbiamo trovato che il rapporto ottimale delle due componenti é 4 : 1, col quale abbiamo ottenuto rendimento di 66% mol.
- P. 733: Il problema dei silicati nel catalizzatore non é sufficientemente spiegato nel Vostro lavoro. Secondo i risultati dei nostri esperimenti dobbiamo credere che é necessario distinguere tra le proprietà catalitiche dei idrosilicati e dei silicati anidri dello tipo forsterit. Sarebbe utile di osservare nella tabella No 95, del quale tipo del silicato si tratta. Dalla quantità del MgO combinato 7-25,8% si può concludere, che si tratta dei magnesiumidrosilicati, i quali però da sé non possono detrarre niente dalla qualità dei catalizzatori.

*Tutti i rapporti con legge di rispetto
dei dettati*

Telefon: Gottwaldov 3151 — Dálnopis: Brno 334, Svit - Gottwaldov

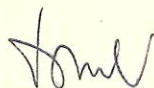
L'abbassamento della attività dei Vostri catalizzatori fu causata probabilmente dal ciò, che Voi avete scelto un troppo basso contenuto della componente deidrogenatrice MgO, la quantità della quale si riduce ancor più in seguito delle reazioni col acido silicico, cosicché nel catalizzatore prevalgono le proprietà condensatrici e deidratanti, dipendenti dal libero SiO_2 e dal idrosilicato. Era sufficiente di aggiungere una dose definita d'un promotore di deidrogenazione, per mantenere la buona qualità del catalizzatore anche con un alto contenuto del idrosilicato.

Dai risultati dei nostri esperimenti possiamo concludere, che i silicati anidri nelle condizioni dei Vostri esperimenti si formano in notevolmente più piccoli quantità. Se non definite, del quale tipo del catalizzatore si tratta, non possiamo spiegare, perché avete tanta paura della loro formazione nel corso della preparazione. Del resto, è possibile di ottenere dei catalizzatori molto più attivi semplicemente mescolando l'idrossido di magnesio col silicagel, naturalmente supposto che hanno una struttura conveniente.

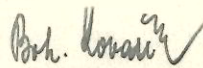
Crediamo, che sarebbe opportuno di riformulare più precisamente le Vostre opinioni sulla funzione dei silicati.

Per verificare l'influenza dei silicati sull'attività dei catalizzatori, noi abbiamo accelerato la loro formazione nelle condizioni idrotermali. Questi catalizzatori contenevano una molto più grande proporzione dell'acido silicico combinato, del quale Voi adducete nei Vostri esempi e cionondimeno la loro qualità fu almeno uguale alla qualità dei catalizzatori preparati col metodo raccomandato nel Vostro lavoro.

Queste osservazioni non tendono naturalmente di abbassare l'alto valore della elaborazione del tutto capitolo nel libro di G.M.Schwabe, e Vi assicuriamo che il Vostro lavoro continuerà di servire alla educazione dei nostri lavoratori nel campo della catalisi. Vi inviamo queste osservazioni solo per il caso, che Voi abbiate l'intenzione nella nuova edizione eventuale del libro di riesaminare e precisare alcuni fatti intorno al problema della formazione dei silicati nel sistema MgO/SiO_2 . Vi inviamo allegata una copia separata relativa al problema discusso, e se avete interesse, Vi potrei inviare le copie anche delle altre pubblicazioni che sto preparando sul questo tema.



Dr. J. Pech



Inž. B. Kovařík

verità
A. Natta
Cecoslovacchi

25.10.1961

Egr. Dr. Karel Veselý
Research Institute of
Macromolecular Chemistry
Tkalcovska 2
B r n o - Cecoslovacchia

Protq. N. 830/r1

Egregio Dottore,

ricevo la Sua lettera del 7.10, pervenutami
il 16.10.

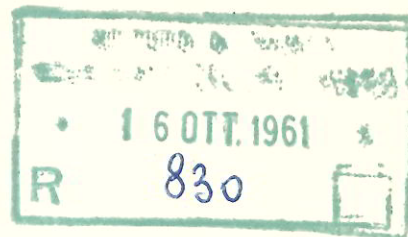
Già da parte del Ministero della Pubblica Istruzione Italiano
mi era stato comunicato che l'Ing. Jaroslav SVAB avrebbe gra-
dito venire a lavorare per un certo periodo in questo Istituto.

Ho già risposto al Ministero che siamo lieti di accoglierlo.

Apprendo ora con molto piacere che l'Ing. Svab ha lavorato
nel suo Istituto. Le pregherei di comunicarmi se tale giovane
ha una buona preparazione di chimica organica; in tale caso
potrei affidargli lavori sulla preparazione di polimeri otti-
camente attivi partendo da monomeri che non lo sono. Tale
studio rappresenta la fase più avanzata delle nostre ricer-
che sulla sintesi di polimeri politattici.

In attesa di Sue notizie, La prego di gradire i miei migliori
saluti.

(Prof. G. Natta)



Egregio signor professore!

L'assistente dell'Istituto delle materie
plastiche, parte della Politecnica a Pardubice

l'ingegnere Jaroslav Š v á b

viene mandato in stipendio in Italia per studiare
nel Suo Istituto. L'ingegnere Šváb, che faceva
la pratica nel nostro istituto, s'occupava finora
della reazione di polimerizzazione e perciò io
mi rivolgo a Lei pregandola di farlo lavorare
nel Suo Istituto e farlo studiare la sintesi dei
nuovi polimeri iso- e sindiotattici.

Ringraziandola per la Sua gentilezza, rimango
il Suo devotissimo

K. Veselý
Dott. Karel Veselý

Brno il 7.10.1961.

rispondere

Vari
Atomi -

30 agosto 1962

Dr. Ing. Jiri Zelinger,
Politecnico di Praga
Istituto di Chimica e
Tecnologia
Technicka 5 - Praha 6
(Cecoslovacchia)

Caro Zelinger,

Ricevo la sua lettera dell'8/8 e sono lieto che Lei si sia trovato bene a Milano, e che abbia un buon ricordo del nostro Istituto.

Il Prof. Pegoraro è attualmente in Inghilterra presso il Prof. Gee.

Spero che si presenti qualche occasione in futuro di rivederLa in Italia o a Praga, o in qualche congresso.

Cordiali saluti.

G. Natta

Dott.Ing.Jiří Zelinger
Politecnico di Praga
Istituto di Chimica e Tecnologia
Technická 5 - Praha 6
Cecoslovacchia

Praga, 8 agosto 1962

Prof.Giulio Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci,32
MILANO

Chiarissimo professore,

in anno accademico scorso ho lavorato al
Suo Istituto presso prof.M.Pegoraro come il borsista del Governo
italiano.

Vorei ringraziarLei ancora una volta per
la occasione di studiare al Suo Istituto famoso.Le esperienze
scientifiche acquistate in Italia senza dubbio mi aiuteranno nel
mio lavoro seguente al Politecnico di Praga.Gia oggi posso dire,
che i mesi passati in Italia mai dimentichero e che sempre mi ri-
cordero di Italia non solo come il paese del sole con tanti monu-
menti istorici,ma anche come il paese dove sanno lavorare con sue-
cesso e dove ho trovato gli amici buoni e gentili.

La prego ancora una volta, egregio profes-
sore, di gradire l'assicurazione della mia perfetta considerazione.
Resto con tutto rispetto

Suo devotissimo



*Marie
Thomson*

Sept.30, 1963

To the
Institute of Macromolecular
Chemistry,
Czechoslovak Academy of Science,
Praha 6, Czechoslovakia

Dear Sirs,

In connection with our warm wish to have cultural exchanges with your Country, and being particularly interested in the field of Macromolecular Chemistry, now we wish to express officially our desire to receive a visit by Dr.B.Sedláček to our laboratories, where research works in this field are developed.

The visit might be made to the Sections of the National Centre of Macromolecular Chemistry, presided by myself, of the Italian Research National Council.

These sections are: 1st: c/o this Institute and directed by myself; 5th, c/o the University of Genoa (Prof.C.Rossi); 4th and 6th, c/o the University of Pisa (Prof.P.Pino and Prof.M.Baccaredda); 3rd and 7th, c/o the University of Naples (Prof.A.Liguori and Prof.P.Corradini); 8th, c/o the University of Padua (Prof.S.Bezzi); if Dr.Sedláček likes, also Section 2nd c/o the University of Turin can be visited; this Section was directed by Prof.A.Nasini, but, after his death, it has been left vacant.

Even if we warmly wish to receive this visit, unfortunately funds are not available at present; this is why we would be grateful if you can examine your possibilities of financing this enterprise.

Accept my kindest regards.

G.Natta

September 19, 1963

Prof. Ferdinando Danusso
Istituto Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
Milano
Italia

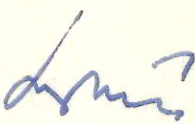
Dear Professor Danusso,

I expect to be in Italy in the second half of October and I should appreciate very much if it would be possible for me to visit your Institute. I should like to use this occasion for seeing also some of the other Institutes engaged in polymer work in your country and I shall be grateful to you for your advice in this connection.

For granting of my visa I need an official invitation and therefore I wish to ask you whether you could kindly send it in two copies to our Institute which will cover all expences of my visit.

Looking forward to hearing from you soon, I remain with my best regards to you and your wife

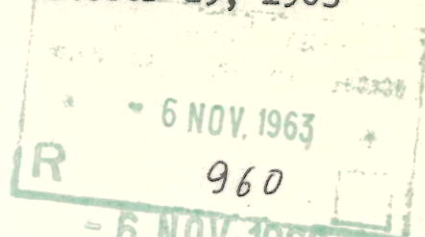
Yours sincerely,


B. Sedláček

CZECHOSLOVAK ACADEMY OF SCIENCE
INSTITUTE OF MACROMOLECULAR CHEMISTRY
PRAHA 6, CZECHOSLOVAKIA

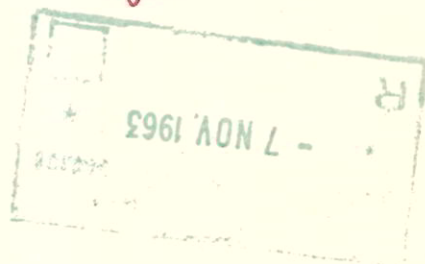
Petriny

October 29, 1963



Verie Amerie

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



Dear Professor Natta,

I wish to thank you for your kind invitation of my colleague Dr B. Sedláček to your Institute. I suppose the necessary formalities will permit him to come to Milano in the beginning of December this year for one or two days.

Dr Sedláček was mainly engaged in physical chemistry of biopolymers. Since 1960 he has been head of the physico-chemical section. He is interested in some optical problems of hydrophylic gels.

I am very obliged to you that you enabled Dr Sedláček to acquaint himself with the results of Italian macromolecular science.

Yours sincerely,

101
Damon?

Prof. O. Wichterle
Prof. O. Wichterle

Perruso do!
Damon

*Veri
Anonimi*

28.4.1984

ns. rif. N. 193/r1

Egr. Dr. Milan CODR
Redattore Capo
Zápisník
Redakce Praha I
Jungmannova 24
Praha (Cecoslovacchia)

Egregio Dottore,

La prego di scusarmi se rispondo soltanto ora alla Sua gentile lettera del 9.3, nella quale chiedeva un articolo sul soggetto: Il Mondo alla fine del secolo XX.

Ho finalmente trovato un pò di tempo per scrivere qualcosa sull'argomento e Le invio, allegato alla presente, il mio articolo, insieme ad una mia fotografia firmata.

Sperando che quanto ho scritto possa servire per la vostra Rivista, invio a Lei e collaboratori i miei migliori saluti.

(Prof. Giulio Natta)

N. 2 All/

ZÁPISNÍK

REDAKCE PRAHA 1

JUNGMANNOVA 24
Telefon 23 43 55—8

Praha 9/3/64

Prof. Guilio Natta
Chemical Institut
University
M i l a n o

*inprocedere
autu fine usano*

13 MAR 1964
193

Egregio Signore,

la redazione della nostra rivista quindicinale che in Cecoslovacchia arriva a una altissima tiratura e i cui lettori sono in maggior parte giovani che s'interessano di scienze, tecnica e delle questioni della vita sociale, culturale e sportiva, prepara una inchiesta internazionale che avrà come soggetto

IL MONDO ALLA FINE DEL SECOLO XX.

Vogliamo presentare ai nostri lettori l'opinione dei più noti scienziati e artisti e come loro giudicano lo sviluppo nel loro campo d'azione nel corso dei prossimi quattro decenni e quali soluzioni dei problemi fondamentali l'umanità può aspettarsi. Chiediamo la collaborazione di 500 dei più noti scienziati e artisti di tutto il mondo.

Le saremmo grati se anche Lei volesse contribuire con qualche articolo rispetto alle prospettive dei Suoi studi. Bastano 15-20 righe ma ci sarebbe di grande aiuto un articolo di tre o quattro pagine manoscritte con la Sua fotografia e la Sua firma.

Sappiamo bene, che il Suo tempo è molto prezioso. Ma vogliamo mostrare ai nostri giovani lettori l'avvenire che negli anni futuri chiederà orizzonti sempre più larghi e cognizioni sempre più profondi e che il mondo offre tanti grandi e belli compiti che rendono la vita bella e interessante. Perciò ci permettiamo rivolgerci a Lei. Siamo convinti che possiamo contare anche sulla Sua collaborazione e La ringraziamo anticipatamente anche a nome dei nostri lettori cecoslovacchi.

Con distinti saluti

Dr Milan C o d r -redattore
capo

M Milan Codr

IL MONDO ALLA FINE DEL SECOLO XX

L'imprevedibile sviluppo della scienza e della tecnica realizzato in questo secolo non è certo solo una grande conquista fine a sè stessa ma crea anche le basi per ulteriori sviluppi che si estendono spesso a campi affini. E' perciò estremamente difficile prevedere come sarà il mondo alla fine del secolo.

Come per gli altri campi, così anche per quello delle grandi sintesi chimiche organiche, in particolare di macromolecole, di cui io mi sono maggiormente occupato, si raggiungeranno enormi sviluppi, con la produzione, per sintesi chimica partendo da sostanze minerali (carbone, petrolio), di prodotti che sostituiranno molti prodotti naturali.

Ad esempio, nel campo tessile, la possibilità, che si delinea, di produrre fibre tessili completamente sintetiche di ottime caratteristiche e a basso costo, competitivo con quello delle fibre naturali (lana, cotone, seta) farà sì che la produzione di fibre sintetiche superi quella delle fibre naturali anche qualitativamente.

Anche nel campo degli elastomeri, le gomme sintetiche, che già attualmente rappresentano oltre il 50% del totale delle gomme prodotte nel mondo (naturali più sintetiche) raggiungeranno alla fine del secolo, una prevalenza notevolissima rispetto alla gomma naturale, che difficilmente potrà sopravvivere alla concorrenza, malgrado i miglioramenti raggiunti nella sua produzione unitaria e nel costo.

In pratica, succederà per le gomme quello che è avvenuto nel secolo scorso per i coloranti. Infatti, i coloranti sintetici ottenuti per la prima volta in Germania dai derivati del cetrone, hanno portato alla scomparsa ~~naturale~~ della produzione naturale di indaco in India.

Si prevede che anche la produzione di materie plastiche supererà quella attuale per molte migliaia di volte per cento: queste sostanze macromolecolari sintetiche sostituiranno altri materiali (legno, metalli) non solo per la produzione di articoli casalinghi, e per la fabbricazione di mobili, ma anche come materiale per l'edilizia, soprattutto nel campo delle coperture delle case prefabbricate e delle tubazioni per acqua fredda, calda, per scarichi, ecc.

Le materie plastiche hanno già ottenuto i primi successi anche nel campo dell'agricoltura. Una loro ulteriore diffusione potrà portare a notevoli miglioramenti nella quantità e qualità dei prodotti agricoli.

Le aree coltivabili verranno quasi esclusivamente adibite alla produzione di prodotti alimentari, dato che molti prodotti industriali verranno ottenuti per sintesi. Sarà così fatto un primo passo verso la soluzione di uno dei più scottanti problemi dell'umanità. Già attualmente in molti paesi sovrappopolati, la popolazione risulta alimentata in modo insufficiente; ma una soluzione del problema si farà sempre più urgente considerando che, con gli aumenti previsti, la popolazione del mondo si avvicinerà ai 10 miliardi.

Saranno pure adibite a coltivazioni agricole quelle aree in paesi caldi, attualmente inutilizzabili a causa della mancanza di acqua. Esse potranno essere bonificate quando verrà risolto il problema, già tanto studiato, di produrre, dall'acqua del mare, acqua potabile, o per lo meno adatta per l'irrigazione, per mezzo di processi chimici o chimico-fisici.

L'energia necessaria a tale scopo sarà ottenuta, dove non si disponga di altre fonti più economiche, con l'impiego di energia nucleare.

Se tutte queste nuove aree riguanagnate per la produzione di alimenti, oltre alle aree marine, adibite a tale scopo, e se il miglioramento delle tecniche agricole non saranno ancora sufficienti per le sempre crescenti necessità

dell'umanità, cominceranno le ricerche per ottenere alimenti sintetici, limitati ad alcuni prodotti più semplici o più costosi (zuccheri, vitamine, ecc.). Ad es. si potrà pensare alla produzione sintetica di mangimi per il bestiame.

Praga, il 27 di Febbreio 1964.

Marie
Strouvenin

Caro Signore,

Io mi permetto di mandarmi il suo autografo
per la mia collezione dei autografi dei Nobeliste.

inviato
9/3/64

Con grazie molte

Adolfo Schaniel

Praga - 3 -

Šoběškovská 20.
Československo

MILANO
 ISTITUTO CHIMICA INDUSTRIALE

TELEGRAMMA
 N. 136
 al recapito. Rimesso al fattorino alle ore
 11.15
 della e dopo al fattorino per recapito. Il fattorino stende
 una ricevuta e stampa quando è incaricato di una ricezione.



**AVVERTENZA
 IMPORTANTISSIMA**

Nei telegrammi diretti a destinatari abbonati al telefono, invece dell'indirizzo stradale, si può adoperare l'indicazione (tassata per una parola): **TF.....** (n. abbonato) seguita dal cognome o da altra designazione sociale dell'abbonato. Es. **TF 912468** - Castaldi Roma; **TF 864319** - Fabriti Milano.

Qualora il mittente non conosca o non ricordi il numero telefonico del destinatario può ugualmente usufruire del servizio facendo precedere all'indirizzo completo dell'abbonato la sola indicazione **TF**. Es. **TF - Castaldi Mario, Via del Corso, 151 - Roma.**

Detti telegrammi vengono, nei limiti del possibile, telefonati subito all'abbonato e recapitati per posta.

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

FOLITECNICO

Significato
 indicazioni che
 figurano prima

- FS** = Far proseguire.
- GP** = Da tenere a disposizione del destinatario presso l'Ufficio postale.
- MP** = Da consegnarsi nelle mani del destinatario.
- TC** = Teleg. collazionato.
- PC** = Teleg. con avviso telegrafico di ricevimento.
- TF** = Da telefonarsi al domicilio del destinatario.
- TR** = Da tenere a disposizione del destinatario presso l'Ufficio telegrafico.
- RP. x** = Telegramma con risposta pagata e rappresenta l'ammontare della tassa pagata in lire italiane, o franchi oro.
- XP** = Telegramma con tassa di espresso pagata dal mittente.

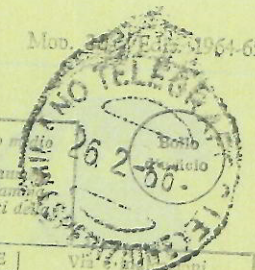
ISTITUTO CHIMICA INDUSTRIALE

L'Amministrazione non assume alcuna responsabi-
lità civile in conseguenza del servizio telegrafico.

Mod. 202/E 1964-65

Ricevuto il ore
COPT MRTT 26/2/66 1840
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.



Qualifica	DESTINAZIONE	PROVENIENZA	NUM.	PAROLE	DATA DELLA PRESENTAZIONE		Viti e minuti eventuali d'ufficio
	MILANO ROMA	0243 43	26	1700	Giorno e mese	Ore e minuti	

CTA ISTITUTO CHIMICA INDUSTRIALE + IST POLITCN PIAZZA L DA VINCI 32 MI =

Roma - Ist. Poligr. Stato V.C.

3087 ACCADEMICO CECOSLOVACCO JIRU PAVEL CHIESTO VISTINGRESSO

ITALIA PER CONFERENZE PRESSO CODESTO OSTITUTO (.) PREGASI

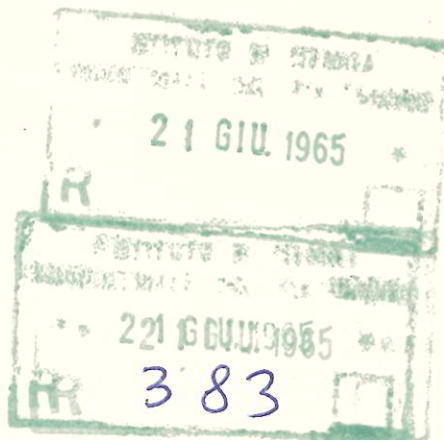
CONFERMARE SE PREDETTO EST ATTESO (.)

ARCHI DIRETTORE GEN RELAZ CULT MINISTERO ESTERI ++

Stefano Pagnoni e Danusso

June 15th, 1965

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



Dear Professor Natta,

Dr. K. Dušek, who is working now at the Research Institute of Synthetic Resins and Lacquers, Pardubice, and will join soon the staff of our institute, is going to spend two weeks of his vacation in Italy. He is very interested in visiting your institute and would like to get acquainted with the problems you are solving, especially in the field of physical chemistry of polymers. He will arrive to Italy in the beginning of July.

In the recent few years Dr. Dušek has worked on problems connected with swelling and elasticity of cross-linked polymers, particularly cross-linked polystyrene, phase separation during cross-linking polymerization and some properties of ion exchange resins.

I would be deeply obliged to you if you could enable Dr. Dušek to see your laboratories.

Yours very sincerely,

Phil
Prof. O. Wichterle

*swollen
↓
information
on date basis*

*Marie
Strovník*

June 21, 1965

ns.rif. 383/eg

Prof. O. Wichterle
Czechoslovak Academy of Science
Institute of Macromolecular Chemistry
Praha 6
Petriny - Czechoslovakia

Dear Prof. Wichterle:

This is in reply to your letter of June 15 concerning the visit of Dr. Dusek to Italy. I am glad to inform you that Dr. Dusek can certainly visit my laboratories. However, he should tell me exactly when he expects to come here.

Kindest regards.

G. Natta

Cecoslov.

Milano, Sept. 9, 1970

Prof. O. Wichterle,
Institute of Macromolecular Chemistry,
Czechoslovak Academy of Sciences,
Prague 6 - Petřiny (Cecoslovacchia)

our ref. 178/lmv

Dear Professor Wichterle,

Thank you very much for your kind letter of Aug. 25
and for supporting the proposal to nominate Prof. Pino as a mem-
ber of the Macromolecular Division of IUPAC.

With kindest regards,

Sincerely yours,

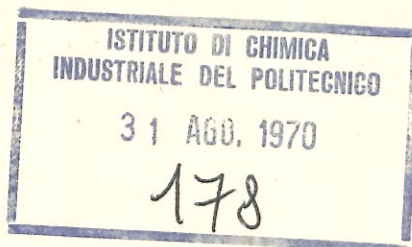
(Giulio Natta)



INTERNATIONAL UNION OF PURE AND APPLIED CHEMISTRY
MACROMOLECULAR DIVISION

President: Prof. O. WICHTERLE
Institute of Macromolecular Chemistry
Czechoslovak Academy of Sciences
Prague 6 - Petřiny (Czechoslovakia)
Cable: Macro Prague, Phone: 353351
Telex: Macro 064/0298 Prague

Macro Prague 116/063 (telex)



August 25, 1970

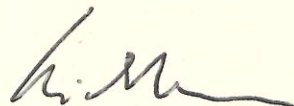
Prof. G. Natta
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci 32
20133 Milano
Italy

Dear Professor Natta,

I intended to inform the colleagues of the IUPAC Macromolecular Division about your proposal to nominate Prof. Pino. I was only very sorry that this proposition came too late, after we had discussed all propositions which arrived from our Members after we had invited them to do so by our circular letters and minutes from our meetings.

I thought that I shall try to submit your additional proposition for discussion during the informal meeting of the Division which is most likely to be held in Leiden over-next week. As I was not allowed by our authorities to travel abroad and attend IUPAC meetings, I shall ask Prof. Benoit and Prof. Smets to put it on the Agenda.

Yours sincerely,


Prof. O. Wichterle

Co: Prof. Benoit
Prof. Smets

INSTITUTE OF MACROMOLECULAR CHEMISTRY
CZECHOSLOVAK ACADEMY OF SCIENCES

Prague 6 - Petřiny, Czechoslovakia
Prague 353 341 (phone)
Macro Prague (cable)
Macro 064/0298 Prague (telex)

*richieste
danno
a Hasa*
*Danno
per concorsione
a Hasa*

November 13, 1968

Prof. Giulio Natta
Director
Istituto di Chimica Industriale
del Politecnico
Piazza Leonardo da Vinci
Milano
Italy

ISTITUTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE DEL POLITECNICO
18 NOV. 1968
473

Re: Fellowship to Dr. Hasa

Dear Professor Natta,

I thank you for your letter of October 30 offering to our Dr. Hasa a generous prolongation of his fellowship. I am absolutely convinced that a stay in your Institute is a rare and most attractive opportunity for any scientist and I understand Dr. Hasa's attitude to stay there as long as possible.

On the other hand our Institute could hardly afford to have two senior members of the Department of Mechanometry absent for such a long period (Dr. Bareš and Dr. Hasa). Therefore I am afraid that I could not recommend this prolongation unless Dr. Hasa decides to quit our Institute and allows us to have him replaced by another young scientific colleague. In such a case we could not, of course, prevent him from entering any appointment abroad, and he will not be regarded as an emigrant. There is, however, not the slightest political reason for our colleagues staying now in your Institute to seek political assylum as they have not been involved in the recent political events, as was the case of many of us, who in spite of that have decided not to leave and continue our fight for a human socialism.

I am sending a copy of this letter to Dr. Hasa and I hope that he will make a decision adequate to his personal interests and to his sense for duty.

Yours sincerely,

O. Wichterle
Prof. O. Wichterle

*que
audito
vile*