

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (I.V.I.C.)

(Adscrito al Ministerio de Sanidad y Asistencia Social)

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

Cables: IVICSAS - CARACAS

Teléfono: 71.92.24

Apartado 1827

Caracas - Venezuela

8906

585

Caracas, 14 JUL. 1964

Professor Giulio Natta  
Istituto Politecnico di Milano  
Sezione di Chimica  
Milano  
Italia.

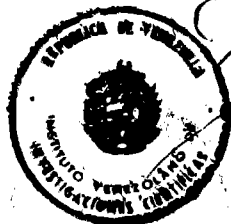
Dear Professor Natta:

(No lett. N 188)

We are extremely sorry to hear that for medical reasons you are declining our invitation to attend the III Caribbean Chemical Symposium, next year. The whole Department here at IVIC join with me in wishing you a speedy recovery and we hope that sometime in the future we will have the pleasure of your presence here in Venezuela.

With best regards,

Yours sincerely,



Gabriel Chucñafi

GCh:zd

March 16, 1964

*verru  
of French*

Gabriel Chuchani, Ph.D. Head  
Dept. of Chemistry,  
Instituto Venezolano de  
Investigaciones Cientificas,  
Apartado 1827,  
Caracas ( Venezuela )

your ref.2969

our ref.188/lv

Dear Doctor Chuchani,

Thank you for your kind letter of March 5 and for kindly inviting me to deliver a plenary lecture at the third Caribbean Chemical Symposium.

Even if I went several times to North and South America, I never had the opportunity to visit Venezuela; therefore I should have been very happy to come to Caracas. Unfortunately, my state of health (I am suffering from Parkinson's disease) makes it very difficult for me to take any journey; therefore I am afraid I shall not be able to participate in your Symposium. Physicians have advised me to wait at least for one and a half year before undergoing a second operation that should free me from my troubles.

I do regret to be unable to accept your kind invitation and to miss this opportunity to meet you.

With my best wishes for the success of the Symposium, I send you my kindest regards.

Giulio Natta

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (I.V.I.C.)

(Adscrito al Ministerio de Sanidad y Asistencia Social)

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

Apartado 1827  
Caracas - Venezuela

Cables: IVICSAS - CARACAS  
Teléfono: 71.92.24

Caracas, - 5 MAR. 1964

2969

Professor Giulio Natta  
Istituto Politecnico di Milano  
Sezione di Chimica  
Milano  
Italia.

188

Dear Professor Natta,

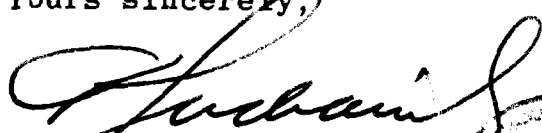
The Third Caribbean Chemical Symposium will be held here in IVIC during January 4th - 9th, 1965. The appropriate organization of several European countries and the United States have already agreed to send eminent chemists who would give some of the plenary lectures. We will be highly honoured if you could come and give us one or two plenary talks relating important aspects of your research.

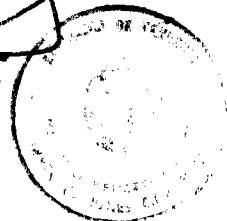
I must confess that we are trying to obtain your round-trip ticket through the Italian Embassy. Therefore your invitation in principle depends if the above organization is prepared to subsidize your travel expenses. We are taking care of the other details such as living accommodation, ordinary meals, etc.

Hope that this date and our aspiration for you to come in principle will not be of inconvenience to you. Please let me know your decision or suggestions.

Hoping to hear from you soon. With my best regards.

Yours sincerely,

  
Gabriel Chuchani, Ph.D.  
Head



GCh:zd

15.12.1961

*Vanni Spamer*

ns.rif.N.985/r1

Egr.Sig.Vittorio Billi  
Foto Roma S.A.  
Avenida Urdaneta - Edificio Centn  
Esq.Las Ibarra  
C a r a c a s - Venezuela

Egregio Sig.Billi,

ricevo la Sua lettera del 6.12.1961.

Sono spiacente di non potermi occupare del problema di cui mi parla, che è completamente al di fuori del mio campo di lavoro.

D'altra parte gli impegni che ho attualmente mi impediscono di iniziare delle ricerche in campi diversi.

Distinti saluti.

(Prof.G.Natta)

# FotoROMA S.A.

AVENIDA URDANETA · EDIFICIO CENTRAL · ESQ. LAS IBARRAS · LOCAL NO. 2 A · TLF. 823880  
CARACAS · VENEZUELA

Caracas 6 <sup>dicembre</sup>~~novembre~~ 1961

Illmo. Signor  
Prof. Giulio Natta  
Dir. Istituto di Chimica  
Industriale del Politecnico di  
Milano

985

Illmo. Prof.

Ho avuto il piacere di leggere un articolo apparso sulla rivista Tempo ultima delle ricerche che Lei ha fatto in campo industriale ed oso scriverle per poter soluzioneare un problema che a me sta' ~~sta~~ molto a cuore e non trovo la soluzione:

Mi interesserebbe il procedimento industriale della decaffeinizzazione del caffè e sua utilizzazione della caffeina per usi farmaceutici.

Io sono completamente all'oscuro di tutto ma avrei necessita' di montare una simile fabbrica e non so' a chi se non a Lei per avere dati certi e mezzi di procedimento in detta questione. Sicuramente lo studio di cio' comportera' una spesa ed io sarei molto lieto di sapere a cosa vado incontro ed eventualmente se ci fossero fabbriche che possono fornire gl'impianti necessari.

Voglia scusarmi e nell'attesa se crede di inviarmi notizie in merito accetti da me i sensi della piu' alta stima ed infiniti ringraziamenti per cio' che Ella vorra' fare per me.

*Veri  
Mouren*

17.10.1966

Ns.rif.N.527/rl

Egr.  
Sig. Elio Sacchettoni  
Ave, Andrés Bello - Edif. San Ono  
La Florida

C a r a c a s (Venezuela)

Egregio Signor Sacchettoni,

ricevo la Sua lettera del 23 settembre 1966.

Il problema che vi interessa non è facilmente risolvibile poichè la materia plastica di base che voi usate è il cloruro di polivinile, il quale presenta una temperatura di transizione del II° ordine di circa 65°C. Al disotto di tale temperatura, il cloruro di polivinile diventerebbe fragile se non venissero aggiunti plastificanti, che abbassano la temperatura di transizione, ma riducono altre proprietà meccaniche e termiche. D'altra parte il cloruro di polivinile è la materia plastica più economica.

Per ottenere dei pavimenti caratterizzati da uno strato superficiale trasparente e resistente alle bruciature di sigarette o fiammiferi bisognerebbe che i materiali addizionati al PVC quali plastificanti, ausiliari ecc. fosse incombustibili e non ne compromettessero la trasparenza.

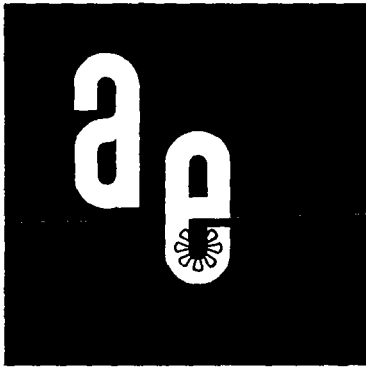
Attualmente sono state condotte prove nelle quali al PVC sono stati aggiunti dei pigmenti, riducendo lo strato superficiale ad uno spessore sottile. Ne è risultato un miglioramento nel senso che le bruciature, interessando uno strato sottile, risultano meno marcate, e sovente eliminabili mediante una smacchiatura con acetone.

In altri casi al PVC sono stati aggiunti plastificanti ed ausiliari incombustibili con risultati tecnici ed economici non interamente soddisfacenti. In altri casi ancora, il pavimento del tipo di Sua produzione è stato rivestito con vernici trasparenti ignifughe. Il risultato è discreto per pavimenti non fortemente sottoposti ad una sollecitazione di abrasione.

Come Le ho detto, il problema non è di facile soluzione. Molti laboratori di ricerche lavorano in questo campo.

Nel comunicarLe quanto sopra, mi è gradito porgerLe molti distinti saluti.

Giulio Natta



# aldosas Decorativas S. A.

**FABRICA:**

AVENIDA GONZALEZ RINCONES NO. 177  
LA TRINIDAD - ESTADO MIRANDA - TELEF. 77.28.52  
APARTADO DEL ESTE 11560 - CARACAS  
CABLES: BALDECORA - CARACAS

**DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS - PLAYDECA**

CALLE PAEZ - BARUTA - EDO. MIRANDA  
TELEFONOS: 77 20 21 - 77 20 22  
APARTADO DEL ESTE 11560 - CARACAS  
CABLES: PLAYDECA - CARACAS

*[Handwritten signature]* - Caracas 23/9/1966

Ill.mo Professore  
GIUSEPPE NATTA

S A V O N A  
ITALIA

Innanzitutto desidero scusarmi per l'indirizzo poco ortodosso a cui affido questa lettera per mancanza di quello preciso e per facilitare il compito dell'impiegato postale addetto allo smistamento.-

Per presentarmi mi è grato informarla che sono un suo correzionale di Genova, già da diversi anni trasferito in Venezuela.- Sono attualmente incaricato della gestione di questa fabbrica di piastrelle di plastica (vinilo) per pavimenti, le cui caratteristiche decorative sono di imitazione di mosaico o granito come il campione che le accoludo.-

Come si renderà conto facilmente la composizione delle piastrelle è di tre strati sovrapposti in tal forma:

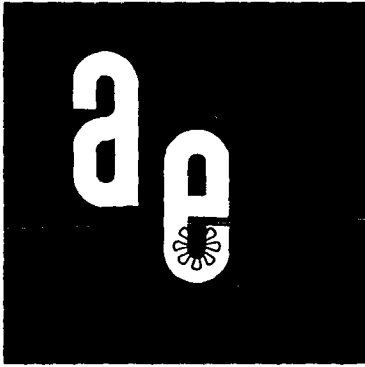
- 1º) Lo strato inferiore è rappresentato da polvere di recupero della smerigliatura dello stesso prodotto e dalla macinazione dei ritagli o scarti di lavorazione;
- 2º) La parte intermedia da pezzetti di termo-vinilo di vari colori che danno la caratteristica del disegno;
- 3º) La parte superiore da un composto di resine, plastificanti e stabilizzatori a basso indice di fusione, i quali, al momento della pressione a calore si fonde, diventa trasparente e amalgama gli altri elementi a punto di fusione più alto.-

La composizione che noi usiamo per lo strato superiore o "OVERLAY" è la seguente:

Resina P.V.C. 40	Kgs.	100,000
Stabilizzatore Ferro 6V6-A	"	2,900
Acido Stearico	"	0,490
Plastificante Santicizer 266	"	24,000
Paraplex	"	4.800

Tale composizione viene preparata mescolando gli elementi sopra indicati in una capace mescolatrice munita di doppia camicia in cui viene immessa durante la elaborazione, acqua e vapore alla temperatura di 100 g. centigradi circa.-

./. Segue



././ continuazione

Arrivando al nocciolo della questione, le nostre piastrelle per pavimenti sono molto ben accette per la presentazione decorativa del disegno, però trovano una notevole opposizione da parte di ingegneri e costruttori per la facilità con cui fondono e si macchiano al contatto di mozziconi di sigarette o fiammiferi accesi che possano cadere sopra di esse in locali pubblici specialmente.-

È una contrarietà veramente importante e da cui può dipendere l'affermazione commerciale dei nostri prodotti.-

Il motivo che mi ha spinto a ritarle un pó del suo prezioso tempo è quello di rivolgermi a Lei e alla sua profonda conoscenza nel campo dei materiali plastici per avere un consiglio su tale arduo problema.-

È possibile (nei limiti tecnici ed economici di un'industria commerciale come la nostra) applicare qualche procedimento speciale o aggiungere qualche additivo all'OVERLAY per renderlo completamente resistente alle bruciature di sigarette o fiammiferi per un minimo di tempo di mezz'ora senza compromettere le caratteristiche di trasparenza e basso punto di fusione alla prima pressata??

Comprendo che il quesito contiene elementi praticamente contraddittori e che sia di difficile soluzione, però mi sarà sufficiente un suo consiglio, o apprezzamento, o direttiva su cui basare gli esperimenti pratici che stiamo svolgendo per superare questo scoglio.-

A mio modo di vedere, l'ideale sarebbe l'introduzione di un elemento o composto che a una relativamente bassa temperatura di circa 180 gradi centigradi, provochi una reazione fisico-chimica con i componenti dell'OVERLAY e ne aumenti notevolmente il punto di fusione successivamente senza cambiarne le caratteristiche decorative.-

Sono ansioso di conoscere se questa mia idea ha qualche fondamento pratico e se esiste tale possibilità, quale sarebbe il composto o i composti che mi consiglierebbe di provare.-

La ringrazio anticipatamente per la sua preziosa informazione o consiglio e la prego nuovamente di scusarmi per la mia prontitudine.-

Riceva i più cordiali ossequi da un suo compatriota lontano.-

Il mio indirizzo personale è:  
ELIO SACCHETTONI  
Ave, Andrés Bello - Edif. San Onofre  
La Florida  
CARACAS  
Venezuela

BALDOSAS DECORATIVAS S. A  
"badesa"

  
ELIO SACCHETTONI  
ADMINISTRADOR



REPUBLICA DE VENEZUELA  
MINISTERIO DE MINAS E HIDROCARBUROS  
DIRECCION TECNICA DE ECONOMIA  
Petroquímica Nacional

No. \_\_\_\_\_

Caracas, 7 gennaio 1955

Prof. Dott. Ing. Giulio Natta  
Istituto di Chimica Industriale  
Politecnico di Milano  
Via Leonardo da Vinci  
Milano - Italia

Oggetto : VI Congresso Latino-Americano di Chimica

Egregio Professore:

Mi prego allegarLe delle informazioni relative al VI Congresso LatinoAmericano di Chimica che si terrà in Caracas dal 12 al 19 maggio 1955.

In questi giorni il Comitato Organizzatore che fa capo alla società Venezuelana di Chimica dovrebbe averLe inviato l'invito ufficiale a partecipare, invito che spero Le sarà possibile accettare, per quanto l'epoca coincide con il periodo finale dell'anno universitario.

Voglia considerarmi a Sua disposizione per qualunque azione che fosse necessario svolgere e La prego gradire i miei migliori saluti

*Suo*

  
Vico Schatriti

allegati  
VSq/amz

INFORME Y DATOS SOBRE EL VI CONGRESO LATINOAMERICANO  
DE QUIMICA

El VI Congreso Latino-Americano de Química se celebrará en Caracas (Venezuela), en la Biblioteca de la Ciudad Universitaria, desde el 12 al 19 de Mayo de 1955.

Organizadora del Congreso es la Sociedad Venezolana de Química, situada en Caracas, Puente República, Edificio Industrial, teléfono 57.543. (Su presidente, Dr. Máximo Silberg es, en su vida particular, presidente del consejo de administración de "Pinco", Fábrica Nacional de Pinturas, Esmaltes y Barnices.)

Los Estatutos de esta Sociedad son del 4 de Febrero de 1946, de acuerdo con el folleto adjunto, bajo el patrocinio del Gobierno de Venezuela.

El Presidente del Comité Organizador del Sexto Congreso Latino-Americano de Química es el Dr. José Lorenzo Prado C., quien presta sus servicios en el Ministerio de Minas e Hidrocarburos como Director del Laboratorio de Investigaciones Químicas.

Se adjunta el reglamento del Congreso el cual consta de 14 secciones. Los científicos que quieran disertar sobre un tema tienen que inscribirse e indicar a que sección pertenece el tema. Hasta ahora hay 11 inscripciones de las cuales se destacan los siguientes señores:

Dr. Gustav Egloff, eminencia norteamericana en Petroquímica,

Dr. Durer, eminencia alemana en Metalurgia.

El programa aún no está elaborado. Se sabe hasta ahora que habrá 4 días de trabajo (mañana y tarde) y que los participantes al Congreso serán invitados a visitar las refinerías de petróleo.

La impresión que se tiene de dicho Congreso es muy halagadora.

---

133  
July 20, 1955

Dr. H. Leyerne Williams  
Assistant Manager, Research and  
Development Division  
Polymer Corporation Limited  
S A R N I A - CANADA

Dear Doctor Williams,

I thank you very much for your letter  
of June 29, and for the reprints of your papers  
you kindly sent to me.

With kindest regards,

Very sincerely yours,

Giulio Natta



138

POLYMER CORPORATION LIMITED - SARNIA, CANADA

Research and Development Division

June 29, 1955.

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

Dear Professor Natta:

Thank you for your letter of the 20th and for the reprints which you have sent to us. We look forward to reading them. Please note that we have facilities for reading Italian also.

I have asked the Library to send copies of as many of our papers as are available to you. I trust that they will arrive safely and that you will find them of interest. If you have any comments or suggestions regarding the contents of the papers, we would be pleased to have you write to us about them.

With best wishes for your continued success.

Yours sincerely,

*H. Leverage Williams*

H. Leverage Williams  
 Assistant Manager, Research  
 and Development Division

:jh

Caracas, august 3, 1964

*Venil  
Thou in*

Dr. Julio Natta

University of Milan

Italy

*Caracas  
Venezuela  
August 3, 1964*

Dear Dr. Natta:

I am a Venezuelan student. I admire you very much  
and I want you to send me your photograph signed yourself.

Sincerely yours

*Margarita E.*  
Antonia Margarita Gutiérrez E.

Calle Autocine, Quinta "Morichal"

Colinas de los Chaquaramos

Caracas

VENEZUELA

Oct. 12, 1962

*Vani  
Sturman*

Mr.M.Bartok,  
Szegedi Tudományegyetem,  
Szerves Kémiai Intézete,  
Szeged, Dom tér 8  
(Ungheria)

Dear Mr.Bartok:

With regard to your request dated July 30, 1962,  
we regret informing you that no reprint of Prof.Natta's article,  
appeared in Advances in Catalysis, is available.

To make up for it , we send you, under separate  
cover, another reprint, which, we hope, may interest you.

Sincerely yours,

the secretariat  
of Prof.Natta

*Maria  
Molina*

October 1, 1963

Dr. Géza Bodor  
Muanyagipari Kutató Intézet  
Research Institute for The  
Plastics Industry  
Budapest XIV  
Hungaria Korut 114

Dear Doctor Bodor,

I mostly regret that, due to previous engagements, I could not meet you and Frau Vanoso personally on your visit to my Institute.

I also wish to thank you very much for the kind present you left for me.

With kind regards.

G. Natta



MŰANYAGIPARI KUTATÓ INTÉZET

RESEARCH INSTITUTE FOR  
THE PLASTICS INDUSTRY  
— HUNGARY —

FORSCHUNGSINSTITUT FÜR  
DIE PLASTINDUSTRIE  
— UNGARN —

BUDAPEST XIV., HUNGÁRIA KÖRÜT 114

Telefon: 297-200

Budapest, xx...lo...Sept. 1963.

Herrn

Prof. Dr. G i u l i o N A T T A  
Direktor des Instituts für Industrie-  
chemie an der Technischen Hochschule,

M i l a n o.  
Italy

Csztály: .....

Előadó: .....

Ügyiratszám: *2880/963*

Ügyintézőjük: .....

Tárgy:

Sehr geehrter Herr Professor !

An dem in nächster Zeit stattfindenden XIV. Internationalen Kunst-  
stoff-Kongress werden 3 Mitarbeiter unseres Institutes nach Torino  
fahren und dort Vorträge halten.

Ich möchte Sie sehr bitten, falls es möglich ist, die Besichtigung  
des unter Ihrer Leitung stehenden Institutes zu gestatten. Die Be-  
sichtigung Ihres Institutes wird für meine Mitarbeiter ein lehr-  
reiches Erlebnis sein.

Die Namen unserer Mitarbeiter sind folgende:

- Dr. Géza BODOR wiss. Abteilungsleiter
- Frau Ibolya VANCSÓ wiss. Hauptmitarbeiter
- Dr. Zoltán WOLKÓBER wiss. "

Frau Dr.Éva Wolkóber Laborleiter /Mitglied des Kunststoffverar-  
beitungswerkes./

Sie werden am 24. September nachmittags in Torino ankommen, so können  
sie sich bei Ihnen am 25sten, oder später melden.

Ich möchte bemerken, dass sich Dr.Bodor in letzter Zeit mit der  
Bestimmung der Kristallinität und kristallinen Teilchengröße von  
Polypropylenfasern beschäftigt hat.

*Ventels  
Zoltán  
Con Severini  
il 25/9/63*

*il Pol. ha  
un'esperienza  
per Torino?*

*man che se  
st. ha un  
con un  
momento d'...*

*V. B. V. //  
C. B. //  
→ 25 settembre  
meeting*



Gleichzeitig möchte ich Ihnen auf diesem Wege danken für Ihre Hilfe, die Sie unserem Mitarbeiter, Zoltán BORHA zukommen liessen. Er hat in dieser, bei Ihnen verbrachten Zeit sehr viele nützliche Erfahrungen gemacht. Dank Ihrer guten Unterstützung hat er sich sehr wohl gefühlt.

Mit vorzüglicher Hochachtung:



*Handwritten signature of Dr. Gyula Hardy*

/Dr. Gyula Hardy /  
Direktor

Vanic Staniere (Stephane)

Budapest, March 13. 1959.

Prof. Giulio Natta  
Politechn. Milano  
Italy.

Dear Sir,

Thank you for your letter of the 25<sup>th</sup> February and the reprint from the La Ricerca Scientifica: "The X-ray studies on crystallinity and structure of high molecular weight hydrocarbons."

I am very indebted to you for your favours.

With the best wishes for your work, I remain

Yours very truly

*Bodor Géza*

/ G. Bodor/  
Kand. Chem.

February 25, 1959

*Vere  
Maurer  
Uphering*

Geza Bodor -  
Budapest XIV, Hungaria krt.  
Muanyagipari Kutato Intezet

259/mb

Dear Sir,

Thank you for your letter of February 21, from which I was pleased to learn about the decision of your country to buy Montecatini processes for Moplen production.

As far as I know, Montecatini was requested for an analogous agreement by Russia.

Agreements for commercial plants were made in many important countries inside and outside Europe.

As for fibers, I believe it is a very important matter, but Montecatini will begin to care about the releasing of licenses after the fibers will start to be produced on a large commercial scale, which will occur after the end of the instant year.

Yours sincerely,

Prof.G.Natta

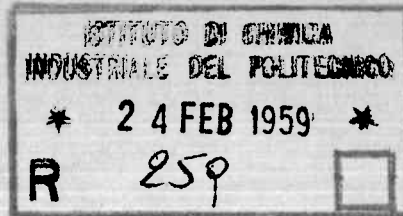
Under separate cover, I have sent to you copy of the reprint filed under n° 190.

From :

Géza Bodor  
Budapest XIV. Hungaria krt.114  
Mányagipari Kutató Intézet

Budapest, 21th February, 1959.

Prof. Giulio Natta  
Politechn. Milano  
Italy.



Dear Sir,

I have duly received your letters of February 9.

Thank you very much for the isotactic polypropylene sample and the reprints. I am greatly indebted to you for your kindness. I began to work up these and I see that they would give new points of view in my labour.

Enclosed I send you copies of my works. When a new work of mine will appear I shall take the liberty to send you a copy or if you would allow me, I should ask for your preliminary opinion.

Yesterday evening I heard, that my country plans to buy patents and the Moplene process from Montecatini. I can't control this news, but it would be very lucky, if Hungary would be the first country in the East in the realisation of Moplene.

You will see from my copies, that I can work above all from oriented and unoriented fibres. If I don't give you too much trouble, you would greatly oblige me in sending some fibers.

You had the kindness to send seven copies to me. These are all very interesting, but I have received from the 213. two copies and it is probable, that one reprint is missing from these. I have from the ~~283~~, ~~210~~ and 190 only two: (<sup>210</sup>Sulla struttura cristallina del polipropilene isotattico /Atti.21. 365, 1956/ and <sup>283</sup>Properties dilatométriques et structure de polymères isomères d'éthylène et d'alpha oléfines /Rev.Ind. Plast. Mod. 10. 1958. jan./ The third is missing by mistake. I guess it was changed with the second 213.

As you had the kindness to select for me the mentioned copies,  
I am sure that the missing copy contained also important results.  
Therefore I think it is useful if I mention this.

I thank you very much your favour and I am looking forward  
to your next works and reply.

With the best wishes for your works, I remain

Yours very truly:

*Bodor Géza*

Géza Bodor

Kand.Chem.