

SOCIETY FOR FORENSIC HAEMOGENETICS
GESELLSCHAFT FÜR FORENSISCHE BLUTGRUPPENKUNDE eV

Protocol 1987/2

of the meeting of the Board in Wien, Hotel Rathauspark,
Rathausstraße 17, A-1010 Wien, on August 25, 1987 at 09.00

and of the inofficial meeting in the Wirtschaftsuniversität,
Augasse 2-6, A-1090 Wien, on August 29, 1987 at 11.00

Participants: R. Bütler, chairman
W. Spielmann (not on August 29, 1987)
B. Brinkmann
P. Lincoln
W. Mayr

Protocol by W. Mayr

Agenda

- TOP 1 Adoption of the protocol 1987/1, meeting of the Board in Bern on March 27, 1987
- TOP 2 12th International Congress
- TOP 3 Proceedings of the 12th International Congress
- TOP 4 Scientific award
- TOP 5 Resolution on DNA polymorphisms
- TOP 6 Business of the President
- TOP 7 Business of the Secretary
- TOP 8 Business of the other members of the Board
- TOP 9 Honorary members
- TOP 10 General assembly in Wien on August 27, 1987
- TOP 11 Varia
- TOP 12 Date, place and topics of the next meeting

TOP 1

The protocol 1987/1 was adopted unanimously

TOP 2

12th International Congress

W. Mayr gave an overview on the last ^{est} state. All the aspects of the congress seem to be in order. The only problem is the financial situation, as rather few companies came to exhibit their products and as less participants than expected will attend the conference.

TOP 3

Proceedings

They will be published by W. Mayr who will try to get all the manuscripts in due time.

The cost estimate by Springer Verlag for 700 volumes should be sent to B. Brinkmann who will try to get a good price.

TOP 4

Scientific award

Two applications arrived in time, one by W. Dahr and a second one by T. Yasuda.

The Board decided to give the award (DM 5.000,-) to W. Dahr for his paper "Immunochemistry of sialoglycoproteins in human red blood cell membranes".

TOP 5

Resolution on DNA polymorphisms

Due to the fact, that some DNA probes (e.g. those produced by ICI) are not available to the scientific community, the Board decided to propose a resolution prepared by B. Brinkmann and P. Lincoln to the General Assembly (see Annex 1). Furthermore, the Board will propose to the General Assembly to install a DNA committee which could deal with these problems.

Addendum (29.8.87): the text of this resolution was criticized by several individuals, especially by A. Driesel. The Secretary will contact him and ask him to prepare a revision of the resolution. This revised paper will be submitted to the DNA committee (provisional members: B. Brinkmann, P. Lincoln and W. Mayr as members of the Board of the Society as well as A. Driesel, C. Rittner and W. Martin as scientists not belonging to the Board).

TOP 6

Buisness of the President

6.1. R. Bütler read a rather strange letter by G. Gathof. It was decided that R. Bütler should answer in a very vague way.

6.2. In the next Newsletter, the Secretary should try to revitalize the "Collaborating Laboratories" by asking for a renewal of the participation of the interested institutions.

6.3. After a long discussion, the Board decided to propose the following candidates for functions in the Board:
President: B. Brinkmann
Vice President: R. Bütler (according to the statutes)
Treasurer: P. Lincoln
Representative for all Working Parties: U. Rossi
Auditors of the account: P. Kühnl and S. Weidinger (W. Bär and D. Kasulke as substitutes)

TOP 7

Buisiness of the Secretary

7.1. The following new members were accepted:

P. Birkner, Duisburg, FRG
P. Hanfland, Tübingen, FRG
L.Y.C. Lai, Kensington, Australia
T. Yasuda, Fukui, Japan
E. Huguet Ramia, Barcelona, Spain
M. March Mas, Barcelona, Spain
M. Gene Badia, Barcelona, Spain
M.D. Montiel Carracedo, Santiago de Compostella, Spain
M.S. Rodriguez Calvo, Santiago de Compostella, Spain
M. Castellano Arroyo, Zaragoza, Spain
M.L. Tomas Buisan, Zaragoza, Spain
A. Gremo, Madrid, Spain
J.M. Ruiz de la Cuesta, Madrid, Spain
L. Concheiro, Santiago de Compostella, Spain
R. Munoz-Garrido, Salamanca, Spain
W. Bruder, Stuttgart, FRG
S. Herrmann, Berlin, FRG
M. Shanfield, Atlanta, GA, USA
C. Doutremepuich, Bordeaux, France
J. Kuhl, Darwin, Australia

7.2. G. Gathof informed us that several proceedings of the conferences in 1971, 1972, 1975, 1977, 1979 and 1983 are still available. It was agreed that the Secretary should receive 15 volumes of each proceeding for those individuals who could be interested to get them; the remaining books should be donated by G. Gathof to university libraries, institutes etc...

TOP 8

8.1. Report of the Treasurer
see Annex 2

8.2. P. Lincoln gave some information^{from} concerning commercially available DNA probes (purchased ~~by~~ Dr. Hoar - Calgary, Canada). He mentioned that a meeting of the English speaking group will be held in September 1988 in Liege (Belgium).

Furthermore, he read a proposal by Elsevier concerning a very inexpensive subscription to "Forensic Science International". As some points of the letter by Elsevier were not clear, P. Lincoln will contact Elsevier and he will report during the next meeting of the Board.

TOP 9

Honorary members

The Board will propose C.P. Engelfriet and K. Henningsen as new honorary members to the General Assembly.

Addendum (29.8.1987): H.H. Hoppe was very offended that he did not become honorary member and decided to leave the Society. His withdrawal, however, will not be accepted for the moment; R. Bütler will contact him in this respect in November 1987 (a withdrawal by H.H. Hoppe would cause some troubles, as he is President of the German speaking working party). Furthermore, in the next meeting of the Board some informal regulations concerning the honorary membership should be elaborated. For this discussion, W. Mayr will prepare a list of the honorary members, a list of the former members of the Board and a list of the former congress presidents.

TOP 10

General Assembly in Wien, August 27, 1987

Most of the topics of the General Assembly have already been discussed in TOP 1 - 9.

The Board decided to propose H. Polesky as next Congress President for 1989 (the congress will be in New Orleans in October 1989 just before the AABB meeting).

Addendum (29.8.1987): W. Mayr will present at the next Board meeting a carefully written draft of the minutes of the General Assembly.

TOP 11

Varia: no comments.

TOP 12

On invitation by W. Spielmann, the next meeting of the Board will take place in the Library of the Institute for Immunohematology, Sandhofstraße 1, D-6000 Frankfurt/Main on December 7, 1987 at 10.00. The invitation with the agenda will be sent out in time.

Annex 1

STELLUNGNAHME DER GESELLSCHAFT FÜR FORENSISCHE BLUTGRUPPENKUNDE
ZU DEN DNA-POLYMORPHISMEN

- A -

RESOLUTION

1. Die Gesellschaft für Forensische Blutgruppenkunde hat aufmerksam die jüngste Entwicklung der DNA-Genetik verfolgt, mit besonderer Berücksichtigung der verschiedenen Anwendungen von DNA-Polymorphismen (RFLPs, DNA-fingerprints) im Bereich der forensischen Wissenschaften. Die Anwendung von DNA-Polymorphismen als ein Mittel zur Individualisierung ist in der Tat für die Gesellschaft von höchster Wichtigkeit wegen der grundsätzlichen Interessen ihrer Mitglieder: Identifizierung von Spuren in Kriminalfällen und Untersuchung zur Abklärung strittiger Abstammungsfälle. Die Gesellschaft ist sich der Tatsache bewußt, daß DNA-Polymorphismen ein extrem nützliches Instrument für die Erforschung des menschlichen Genoms und für die Diagnostik erblicher Erkrankungen darstellt.
2. Die Gesellschaft erkennt die Bemühungen kommerzieller Firmen an, welche darauf gerichtet sind, Technologien zu etablieren und Reagenzien für die Untersuchung von DNA-Polymorphismen herzustellen. Die Gesellschaft erkennt auch an, daß wichtige grundlegende Entdeckungen und methodische Entwicklungen durch kommerzielle Firmen erreicht wurden und erwartet, daß die Unternehmen, die in diesem Bereich tätig sind, sowohl Technologien als auch Reagenzien (speziell DNA-Sonden) der Gemeinschaft der Wissenschaftler und Untersucher verfügbar machen. Hierbei werden legitime Interessen der Firmen, wie Patentrechte und kommerzielle Ausnutzung, voll respektiert werden.
3. Die Gesellschaft würde eine Entwicklung bedauern, welche dazu führen würde, daß die Instrumente für die Anwendung der DNA-Polymorphismen in verschiedenen medizinischen Bereichen Gegenstand eines Monopols würden. Ein solches Vorgehen würde die Aufklärung von Verbrechen behindern und auch die Anstrengungen, unehelichen Kindern zu helfen, damit ihr biologischer Vater identifiziert wird. Darüberhinaus würde die Diagnostik erblicher Erkrankungen behindert werden.

4. Die Gesellschaft akzeptiert nicht eine solche Praxis der DNA-Untersuchung, welche den Zugang zu Zweitgutachten in gerichtlichen Fällen versperren würde. Zweitgutachten sind ein grundlegendes Prinzip der forensischen Wissenschaften. Die Geschichte der forensischen Wissenschaften hat die Wichtigkeit solcher Zweitgutachten belegt und verschiedene nationale und internationale Rechtssprechungen berücksichtigen diesen Grundsatz. Daher muß jede Sonde, welche in der Praxis angewendet wird, für alle anderen Experten in diesem Bereich verfügbar sein. Wenn diese Anforderung nicht erfüllt ist, ist die Anwendung solcher Sonden unakzeptabel.
5. Die Gesellschaft ist der Meinung, daß gegenwärtig die Anwendung der DNA-Testung als einzige Untersuchung in Vaterschaftsgutachten verfrüht ist. Die Fortsetzung der Anwendung etablierter Blutgruppen-Polymorphismen sollte wenn immer möglich dazu dienen, die mit der neuen Technologie gewonnenen Resultate zuverlässig zu machen.
6. Die Gesellschaft legt Wert auf die Feststellung, daß bestimmte Bereiche der DNA-Testung gewisse Bedingungen erfüllen müssen, wenn die Technologie problemlos sowohl in den Laboratorien als auch ganz besonders in den Gerichten akzeptiert werden soll. Diese sind:
 - a) Absicherung der Sonden - spezifiziert durch umfangreiche Familienuntersuchung
 - b) Durchführung von Doppelbestimmungen.
 - c) Ermittlung von Genfrequenzen und Mutationsraten für die jeweiligen Gene.
 - d) Kontrolle der DNA-Zerlegung und die Benutzung von Standard-Kontrollen bekannter Molekülgröße.

- B -

DNA-KOMMISSION

Auf Grund der derzeitigen Diskussion über die Anwendung von DNA-Polymorphismen in der forensischen Hämogenetik beschließt die Gesellschaft für Forensische Blutgruppenkunde die Bildung einer Kommission zu diesem Thema. Die Kommission hat folgende Aufgaben:

- a) Informationen zu sammeln und diese weiterzugeben.
- b) Praktische Kenntnisse (z.B. durch Workshops) zu vermitteln.
- c) Standards der forensischen Anwendung zu erarbeiten.

Diese Kommission besteht zu gleichen Anteilen aus Mitgliedern des Vorstandes und besonders ausgewiesenen Experten. Sie wird vom Vorstand einberufen.

STATEMENT OF THE SOCIETY FOR FORENSIC HAEMOGENETICS
CONCERNING DNA-POLYMORPHISMS

- A -

RESOLUTION

1. The Society for Forensic Haemogenetics has followed attentively the recent evolution of DNA genetics especially regarding the various applications of DNA polymorphisms (RFLPs, DNA-fingerprints) in the field of forensic sciences. The use of DNA polymorphisms as a means of individualisation is indeed of the upmost concern to the Society because of the two basic interests of its members, the identification of stains in criminal cases and the investigation of cases of doubtful parentage. Furthermore, the Society is aware of the fact that DNA polymorphisms represent an extremely useful tool for research concerning the human genome and for the recognition of inherited diseases.
2. The Society appreciates the efforts made by commercial firms to build up technologies and prepare reagents for the investigation of DNA polymorphisms. The Society recognizes that important basic discoveries and developments in methodology have been achieved by commercial firms but expects that the companies involved in this field will make technologies as well as reagents, especially DNA probes, available to the community of scientists and investigators in a way that legitimate interests of the firms such as patent rights and commercial exploitation are fully respected.
3. The Society would deplore a situation whereby the tools for the application of DNA polymorphisms in various medical fields would be subject of a monopoly. Such action would impede the solution of crimes and the efforts to help illegitimate children to identify their biological father as well as the diagnosis of inherited diseases.
4. The Society disagrees with a practice of DNA testing which obstruct access to a second opinion in legal cases, which is a basic principle of forensic science. The history of forensic science has demonstrated the importance of such second opinions and various national and international legal rights take this into account. Therefore any probe used in cases must be available to all other experts in the forensic field. Failure to meet this requirement makes the use of such probes unacceptable.

5. In the opinion of the Society it would appear premature at the present time to use DNA testing in isolation in parentage investigations. The continual use of established blood group polymorphisms whenever possible will allow experience to be gained to provide confidence in the results obtained with the new technology.

6. The Society would like to state that certain areas of DNA testing need to meet certain requirements if the technology is to be assured of a smooth acceptance both in the laboratory and most importantly in the courts. These include:
 - a) Validation of probes by extensive family testing.
 - b) Duplication in testing
 - c) Establishment of gene frequencies and mutation rates for the genes in question.
 - d) The controlling of DNA digestion and the use of DNA size standards.

- B -

DNA-COMMISSION

With special concern to the discussion about application of DNA-polymorphisms in forensic haemogenetics the Society decides to form a commission on this subject. This commission has the following tasks:

- a) To collect and to distribute information.
- b) To distribute practical knowledges e.g. by the organization of workshops.
- c) To work out standards for the use in forensic science.

The commission consists of equal parts of members of the board and especially acknowledged experts. The commission is convened by the board.

GESELLSCHAFT FÜR FORENSISCHE BLUTGRUPPENKUNDE E.V.
FINANZBERICHT FÜR DIE MITGLIEDERVERSAMMLUNG ANLÄSSLICH DES KONGRESSES IN WIEN 1987

Konto: Deutsche Bank Münster (Kto.-Nr. 157 651)

Bestand am 27.6.1985 = 45.060,45 =

Einnahmen vom 27.6.85-7.8.1987 DM 184.064,56

Ausgaben im gleichen Zeitraum DM 173.859,81

Zusammenstellung der Einnahmen:

| | | |
|------------------------------|----|-------------------|
| Mitgliedsbeiträge: | DM | 36.072,44 |
| Verkauf von Kongreßbänden | DM | 30,-- |
| Kongreßabrechnung Kopenhagen | DM | 37.246,38 |
| (davon Gewinn 7.246,38, | | |
| 30.000,-- DM durch Gesell- | | |
| schaft vorgestreckt) | | |
| Festgeld | DM | 104.319,24 |
| Zinsen | DM | 6.396,50 |
| | DM | <u>184.064,56</u> |

Zusammenstellung der Ausgaben:

| | | |
|--------------------------------|----|------------|
| Reisekosten Vorstand: | DM | 13.628,33 |
| Büroarbeiten | DM | 2.600,-- |
| Portokosten | DM | 2.134,20 |
| Überweisung auf Fond für Wiss. | DM | 8.000,-- |
| Förderung | | |
| Gebühren der Bank | DM | 735,36 |
| Druckkosten (Kongreßbände, | DM | 25.672,78 |
| Ehrenurkunden usw.) | | |
| Kauf von Wertpapieren | DM | 120.162,50 |
| Notargebühren | DM | 70,08 |
| Vergütung FrL. Häuptli | DM | 500,-- |
| Sonstiges (Rücklastschriften, | DM | 356,56 |
| Fehlbuchungen, Frachtkosten) | | |

DM 173.859,81
=====

| | | |
|-------------------------------|----|------------|
| Bestand am 27.6.1985 | DM | 45.060,45 |
| + Einnahmen | DM | 184.064,56 |
| ./. Ausgaben | DM | 173.859,81 |
| Bestand am 7.8.1987 | DM | 55.265,20 |
| + Wertpapiere | DM | 119.760,-- |
| + Fond f. wissenschaftl.Förd. | DM | 13.508,55 |

Gesamtbestand am 7.8.1987 DM 188.533,75
=====

W. Nuyken

Anne R

AUFSTELLUNG ÜBER WERTPAPIERE

v. 27.6.1985 - 7.8.1987

| | | |
|------------|--------------------------------------|------------|
| 27.6.1985 | Festgeld einschl. Zinsen | 102.683,12 |
| 3.12.1985 | Festgeld " " (zurück auf's Konto) | 104.319,24 |
| 29.11.1985 | Kauf von Wertpapieren (fest 2 Jahre) | 120.000,-- |
| 1.12.1986 | Wertpapierzinsen auf Konto | 6.300,-- |

| | |
|-----------------------|---|
| <u>Stand 7.8.1987</u> | Wertpapiere fest bis 29.11.1987 Zinsen werden im November 1987 auf lfd. Konto gebucht |
| <u>120.000,--</u> | |

Zinsertrag durch Festlegung gesamt seit 85-87 = 12.136,--
(1.636,-- + 6.300,-- + 4.200,--)
(4.200,-- DM Zinsen der Wertpapiere von Dez.86 - Aug.87)

FOND FÜR WISSENSCHAFTLICHE FÖRDERUNG (PREISKONTO)

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Stand 27.6.1985 | DM 5.11,60 |
| Stand 7.8.1987 | DM 13.408,55 ===== |

Bereinigte Einnahmen und Ausgaben
vom 27.6.1985 - 7.8.1987

Einnahmen

| | | |
|---------------------|-----------|----|
| Mitgliedsbeiträge | 36.072,44 | DM |
| Einnahme Kopenhagen | 7.246,38 | DM |
| Kongreßband | 30,-- | DM |
| Zinsen | 12.136,-- | DM |
| | <hr/> | |
| | 55.484,82 | DM |
| | ===== | |

Ausgaben

| | | |
|-------------------------------|-----------|----|
| Reisekosten | 13.628,33 | DM |
| Druck- und Ver- sandkosten | 27.806,98 | DM |
| Kosten Geschäfts- führung | 4.424,50 | DM |
| | <hr/> | |
| | 45.859,81 | DM |
| | ===== | |