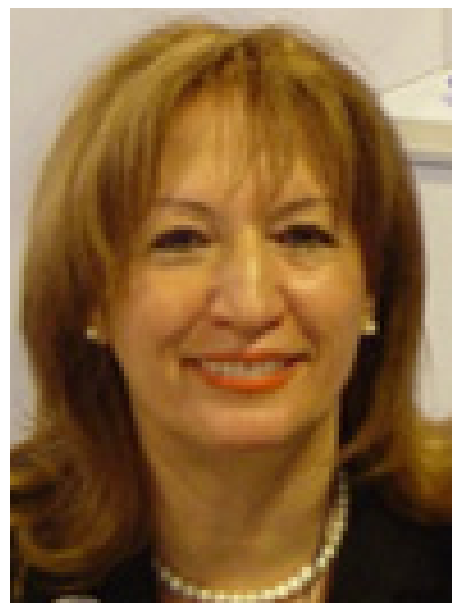


7. Interviews with candidates for the presidency of IFCC

INTERVIEW WITH
PROF. TOMRIS OZBEN
BOARD OF DIRECTORS OF THE IFCC FOUNDATION
FOR EMERGING NATIONS (FEN)
PRESIDENT EUROPEAN FEDERATION OF CLINICAL
CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE



Prof. Dr. Tomris Ozbenis

Prof. Dr. Tomris Ozbenis is:

Ph.D., D.Sc. Med. Lab Specialist is the President of European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM). She is one of the Board of Directors of the IFCC Foundation for Emerging Nations (FEN), Past-President of the Balkan Clinical Laboratory Federation (BCLF), Past-IFCC Treasurer and Past-Chair of the IFCC Congress and Conference Committee.

Over her tenure at Akdeniz University, Prof. Ozben has been the Director of Central Laboratory, Akdeniz University Hospital, Vice Rector and Chairman of the Dept. of Clinical Biochemistry.

Her research interests include identification of early markers for diagnosis and prognosis of cancer, and cardiovascular diseases, development and validation of new tests, analytical techniques, quality control and management, teaching, mentoring, research, and laboratory management.

She has been the Chair or Member in many Scientific Organizations, Societies, Committees and Councils. She has received distinguished scientist and outstanding service awards of Akdeniz University. Moreover, Prof. Ozben has been the member of the Editorial and Advisory Boards of Scientific Journals.

Prof. Ozben has published over 240 papers, several book chapters, edited books and invited to speak at more than 200 international conferences.

Dear Dr. Tomris Ozben, you are an important part of the history and present of the IFCC, so in this year 2022 that we celebrate its 70 years of foundation, we would like to ask you the following questions.

We appreciate your valuable time you have given to this interview and your important responses.

1. How have you seen the progress that the IFCC has made in the scientific community of laboratory medicine in recent years, despite the fact that we have lived in a pandemic?

The International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC) is a worldwide organization for clinical chemistry and laboratory medicine. IFCC connects 6 Regional Federations, Corporate members and National Societies of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine and creates a common platform for all Laboratory Scientists since its establishment in 1952. IFCC Presidents and officers provide voluntary services to keep IFCC as the consistent global leader in Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. IFCC is a dynamic organization that evolves constantly. During the Covid-19 pandemic, due to the travel

restrictions, main IFCC Congresses have been postponed to later dates. On the other hand, IFCC has immediately adapted to these exceptional conditions and organized several virtual educational and scientific meetings and webinars. The meetings of the IFCC Functional Units were held on-line. IFCC has continued to work without causing any delays in its planned activities and projects. Covid-19 pandemic has helped to increase the visibility of Laboratory Medicine providing further evidence of the central role played by IFCC.

2. During your different positions at IFCC, what was your best experience and what would you like to share with us?

It has been always an immense pleasure and great honor for me to serve IFCC. I like all my services indicated below at different IFCC positions. These services have helped me to become acclimatized to the inner work of the IFCC and to become familiar with the work that is being done by various IFCC divisions, committees, working groups, and relations of IFCC with different federations, providing me to personally know many colleagues all around the world.

- I initiated my service to IFCC as the Corresponding Member (2000-2004), Full Member (2005-2007) and two terms as the Chair (2008-2014) of the IFCC Congresses and Conferences Committee (C-CC).
- I was elected by the IFCC Council and served two terms as the IFCC Treasurer, Executive Board Member (2015-2017 and 2018-2020).
- I am one of the five members of the Board of Directors of the IFCC Foundation for Emerging Nations (FEN), a non-profit Charitable Trust devoted to improving the quality and delivery of laboratory medicine services, particularly in emerging nations (2016-present).

- I am IFCC Task Force-Young Scientists FORUM Consultant (2020-present).
- I have served as the Organising/Scientific Committee Member for several IFCC EuroMedLab Congresses (Innsbruck 2009; Berlin 2011; Milan 2013; Paris 2015 and Munich 2021), IFCC WorldLab Congresses (Fortaleza 2008; Berlin 2011; Istanbul 2014 and Rome 2023) and IFCC General Conferences (Antalya 2008; Corfu 2010; and Kuala Lumpur 2012). In addition, I served as the Steering Committee Member of the IFCC-Roche Bergmeyer Conferences (2008-2015) and as a Member of the International Advisory Board for IFCC WorldLab Congresses (18th ICCCLM 2002, Kyoto, Japan; IFCC&AACC 2005, Orlando, USA) and for the IFCC EuroMedLab Congress (2005, Glasgow, UK).

3.What message do you give to the scientific community that is part of the great world family of IFCC?

As we live in a global world, IFCC should ensure effective representation of laboratory medicine worldwide pursuing recognition of the importance and the clinical value of laboratory medicine, especially outside of the laboratory. As individual scientists, we are no longer solve the diagnostic healthcare problems. So, we should join our common interests and challenges under the IFCC network organization connecting to multiple relevant stakeholders of the healthcare ecosystem, including clinicians, IVD industry, regulators, health authorities, and health technology assessment bodies. In my perception, to keep health and patient care affordable and sustainable, integrative approaches are needed. So, I invite all the Laboratory Medicine professionals to join IFCC to share our common opportunities and challenges.

We appreciate your valuable time that you have given to this interview and your important answers, thank you very much.



Prof. Tomris Ozben during COLABIOCLI CONGRESS. Panama 2019.



**Tomris
OZBEN**

TURKISH BIOCHEMICAL SOCIETY (TBS)



**NOMINATION FORM for PRESIDENT
IFCC EXECUTIVE BOARD 2024-2026**

To be sent via e-mail to the IFCC Office at ifcc@ifcc.org

1. Nomination by National Society

On behalf of ...**Turkish Biochemical Society...(TBS)**.....
(insert name of National Society)

Name: ...**Prof. Dr. Dogan Yucel, EuSpLM, Specialist in Clinical Biochemistry**

Office held within the National Society: **President**.....
(This should normally be the nominated National Representative to the IFCC Council)

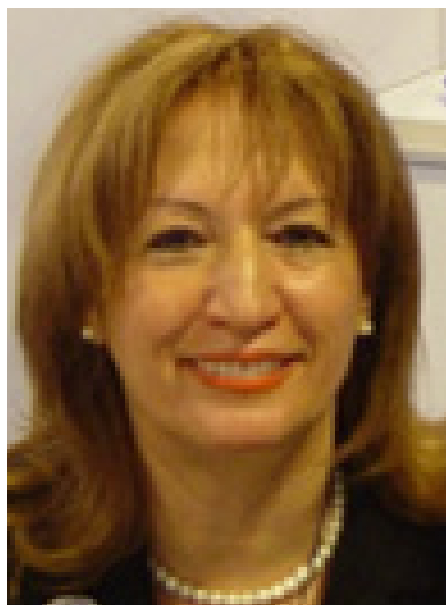
**We nominate for the Office of President for the term 2024-2026
(to begin as President-elect in 2023):**

Prof. Dr. Tomris Ozben, EuSpLM, Ph.D., D.Sci., Specialist in Clinical Biochemistry
(insert name of nominee)


Signature

Date: April 18th 2022

ENTREVISTA CON LA
PROF. TOMRIS OZBENIS
JUNTA DIRECTIVA DE LA FUNDACIÓN IFCC PARA
NACIONES EMERGENTES (FEN)
PRESIDENTE DE LA FEDERACIÓN EUROPEA DE
QUÍMICA CLÍNICA Y MEDICINA DE LABORATORIO
(EFLM)



Prof. Dr. Tomris Ozbenis

Prof. Dr. Tomris Ozbenis es:

Ph.D., D.Sc. Medicina. Especialista en Laboratorio, es la Presidenta de la Federación Europea de Química Clínica y Medicina de Laboratorio (EFLM). Es Miembro de la junta directiva de la Fundación para Naciones Emergentes (FEN) de la Federación de Química Clínica y Medicina de Laboratorio (IFCC), Past President de la Federación Balcánica de Laboratorios Clínicos (BCLF), ex Tesorera de la IFCC y ex Chair del Comité de Congresos y Conferencias de la IFCC.

Durante su mandato en la Universidad de Akdeniz, la Prof. Ozben ha sido la Directora del Laboratorio Central del Hospital Universitario de Akdeniz, Vicerrectora y Presidenta del Departamento de Bioquímica Clínica.

Sus trabajos de investigación incluyen la identificación de marcadores tempranos para el diagnóstico y pronóstico de cáncer y enfermedades cardiovasculares, desarrollo y validación de nuevas pruebas, técnicas analíticas, control y gestión de calidad, enseñanza, tutoría, investigación y gestión de laboratorios.

Ha sido Presidenta y Miembro de muchas Organizaciones Científicas, Sociedades, Comités y Consejos. Ha recibido distinguidos reconocimientos científicos y premios por servicios destacados de la Universidad de Akdeniz. Además, la Prof. Ozben ha sido Miembro de Consejos Editoriales y Asesor de Revistas Científicas. La Prof. Ozben ha publicado más de 240 artículos, varios capítulos de libros, ha editado libros y ha sido invitada a hablar en más de 200 conferencias internacionales.

Entrevista

Estimada Dra. Tomris Ozben, usted es parte importante de la historia y el presente de la IFCC, por lo que en este año 2022 que celebramos sus 70 años de su fundación, nos gustaría hacerle las siguientes preguntas.

1. ¿Cómo ha visto el progreso que ha tenido la IFCC en la comunidad científica de la medicina de laboratorio en los últimos años, a pesar de que hemos vivido en una pandemia?

La IFCC es una organización mundial de química clínica y medicina de laboratorio. La IFCC conecta 6 federaciones regionales, miembros corporativos y sociedades nacionales de química clínica y medicina de laboratorio y crea una plataforma común para todos los científicos de laboratorio desde su establecimiento en 1952. Los presidentes y funcionarios de la IFCC brindan servicios voluntarios para mantener a la IFCC como líder mundial constante en química clínica y medicina de laboratorio. La IFCC es una organización dinámica que evoluciona constantemente. Durante la pandemia de COVID-19, debido a las restricciones de viaje, los principales congresos de la IFCC se pospusieron.

Por otro lado, la IFCC se adaptó de inmediato a estas condiciones excepcionales y organizó varias reuniones y seminarios webs educativos y científicos virtuales. Las reuniones de las Unidades Funcionales de la IFCC se realizaron en línea. La IFCC ha seguido trabajando sin causar ningún retraso en sus actividades y proyectos planificados. La pandemia de COVID-19 ha ayudado a aumentar la visibilidad de la medicina de laboratorio proporcionando más evidencia del papel central que desempeña la IFCC.

2. Durante sus diferentes puestos en la IFCC, ¿cuál fue su mejor experiencia y qué le gustaría compartir con nosotros?

Siempre ha sido un inmenso placer y un gran honor para mí servir a la IFCC. Me gustan todos mis servicios indicados a continuación en diferentes puestos de la IFCC. Estos servicios me han ayudado a aclimatarme al trabajo interno de la IFCC y a familiarizarme con el trabajo que están realizando varias divisiones, comités y grupos de trabajo de la IFCC y las relaciones de la IFCC con diferentes federaciones, lo que me permitió y permite conocer personalmente a muchos colegas de todo el mundo.

- Inicié mi servicio en la IFCC como Miembro Correspondiente (2000-2004), Miembro Pleno (2005-2007) y dos mandatos como Chair (2008-2014) del Comité de Congresos y Conferencias de la IFCC (C-CC).
- Fui elegida por el Consejo de la IFCC y presté dos mandatos como Tesorera de la IFCC, Miembro de la Junta Ejecutiva (2015-2017 y 2018-2020).
- Soy uno de los cinco Miembros de la Junta Directiva de la Fundación para Naciones Emergentes (FEN) de la IFCC, un fideicomiso benéfico sin fines de lucro dedicado a mejorar la calidad y la prestación de servicios de la medicina de laboratorio, particularmente en países emergentes (2016- a la fecha).
- Soy consultor del Foro del Grupo de Trabajo de Jóvenes Científicos de la IFCC (2020 a la fecha).
- He sido Miembro del Comité Organizador/ Científico de varios Congresos EuroMedLab de la IFCC (Innsbruck 2009; Berlín 2011; Milán 2013; París 2015 y Múnich 2021), Congresos WorldLab de la IFCC (Fortaleza 2008; Berlín 2011; Estambul 2014 y Roma 2023) y Conferencias Generales de la IFCC (Antalya 2008; Corfú 2010; y Kuala Lumpur 2012). Además, me desempeñé como Miembro del Comité Directivo de las Conferencias IFCC-Roche Bergmeyer (2008-2015), del Consejo Asesor Internacional para los Congresos WorldLab de la IFCC (18th ICCCLM 2002, Kyoto, Japón; IFCC&AACC 2005, Orlando, EE. UU.) y del Congreso EuroMedLab de la IFCC (2005, Glasgow, Reino Unido).

3. ¿Qué mensaje le da a la comunidad científica que forma parte de la gran familia mundial de la IFCC?

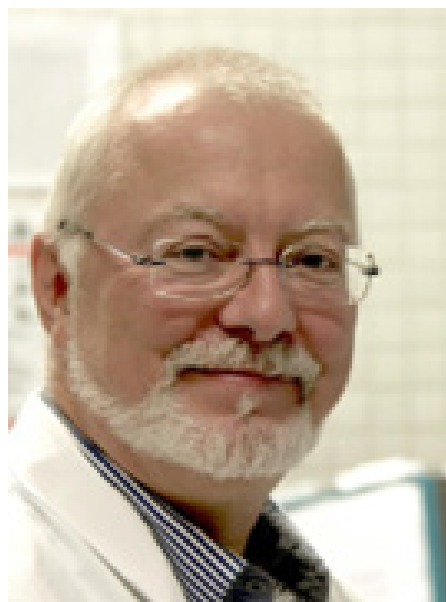
Dado que vivimos en un mundo global, la IFCC debe garantizar una representación eficaz de la medicina de laboratorio en todo el mundo buscando el reconocimiento de la importancia y el valor clínico de la medicina de laboratorio, especialmente fuera del mismo. Como científicos individuales, ya no podemos resolver los problemas de diagnóstico de la salud. Por lo tanto, debemos unir nuestros intereses y desafíos comunes bajo la organización de la red de la IFCC conectando a las múltiples partes interesadas relevantes del ecosistema de atención médica, incluidos médicos, industria IVD, reguladores, autoridades sanitarias y organismos de evaluación de tecnologías sanitarias. En mi opinión, para mantener la salud y la atención al paciente asequibles y sostenibles, se necesitan enfoques integradores. Entonces, invito a todos los profesionales de medicina de laboratorio a unirse a la IFCC para compartir nuestras oportunidades y desafíos comunes.

Dra. Tomris Ozben agradecemos el valioso tiempo que ha dedicado a esta entrevista y sus importantes respuestas, muchas gracias.

Dr. Maria del Carmen Pasquel
Member CPR and WG-IANT/RIA/CPD-IFCC

INTERVIEW WITH PROF. MICHAEL NEUMAIER

PAST CHAIR AND MEMBER OF SEVERAL WORKING
GROUPS, TASK FORCES AND COMMITTEES IN IFCC



Prof. Michael Neumaier

Prof. Michael Neumaier is a German Clinical Chemist, Laboratory Physician and immunologist by training and a European Specialist in Laboratory Medicine (EUSpLM). He has been appointed professor at the Universities of Hamburg and Heidelberg. Since 2002, he is the chair of Clinical Chemistry and director of the Institute for Clinical Chemistry and the central laboratories at the Medical Faculty Mannheim of Heidelberg University. He has served his university many years in various capacities including Dean of Studies and vice Dean, a position he will hold until 2023. Prof. Neumaier has been the Founding Director of the Mannheim Institute for Innate Immunosciences (MI3) and of the Mannheim Institute for intelligent Systems in Medicine (MIISM).

Prof. Neumaier has served the German Society for Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (DGKL) in the Executive Board and as DGKL President. By appointment of the German Medical Council (BÄK), he is a director of the national "External Quality Assessment in Laboratory Medicine" programs and a founding member of the German Gene Diagnostics Commission. From 2016 to 2021, he has been Executive Board member of the EFLM and served as EFLM President between 2018 and 2019. Over the years until today, Prof. Neumaier has contributed to several working groups, task forces and committees in IFCC.

His research interests are in molecular diagnostics of malignant disease for early detection of cancer and therapy resistance, the molecular immunology of the innate immune system and preanalytical stability and quality of biomolecular markers. He is engaged in establishing and validating digitalization strategies for improved laboratory diagnostics and preventive medicine. His scientific oeuvre features approximately 240 mostly original research papers, a large body of scientific abstracts, book chapter contributions and numerous conference appearances.

INTERVIEW

IFCC is celebrating 70 years of its foundation and we are conducting interviews with prominent professionals and authorities, for this reason we want to know your valuable opinion on these four questions.

1. How has IFCC helped scientific organizations in these 70 years of its foundation, especially those in which you have been president, director or member, such as: EFLM, DGKL, BAK, EQA, etc.

There are many answers to this important question, and all of them show that IFCC has provided great value to the field of laboratory

diagnostics since her inception. IFCC has managed to bring together national member societies with very different backgrounds of various health care ecosystems. By doing so, the IFCC has continuously generated enthusiasm among like-minded laboratory specialists of different professional backgrounds to contribute their skills in the various causes. Everyone who has been serving in IFCC's active groups and committees has – in my opinion – experienced that IFCC stands for progress in laboratory diagnostic affairs, and the lively structure of the different IFCC divisions bears witness to this. In essence, this concept carries well since 70 years and has grown the organization since the beginnings. I personally go back only 35 years as clinical chemist and laboratory physician in different capacities, and from my experience, IFCC always has been a beacon of orientation, guidance and professional and scientific exchange. For example, the German DGKL and her EQA organization has been proud to contribute to the standardization of methods and quality management activities within IFCC and has benefitted from the international collaborations in important groups like the JCTLM, Molecular Diagnostics and others. During my time in the EFLM, we have seen IFCC governing structures opening up to the 6 Regional Federations allowing them to directly participate in the internal discussions and decision-making of the EB. To me, that demonstrates a healthy concept. Furthermore, I really appreciate IFCC's sustained activities to support emerging countries in their efforts to advance their diagnostic capabilities, make their clinical laboratories more attractive for young scientists and form networks of mutual support, something that we were able to forward very successfully in EFLM starting under Sverre Sandberg's Presidency and coming to full fruition under my successor Ana-Maria Simundic, who has been very successful in this.

2. In these 70 years, what do you consider has been the highlight of IFCC in laboratory medicine?

To single out one achievement is difficult. IFCC has been extremely successful in her efforts to harmonize laboratory diagnostics, standardize procedures and methods and provide frameworks for sophisticated and comprehensive quality management systems and procedures. While high-quality laboratory results are often being taken for granted in the every-day medical routines, we should appreciate that the underlying ground-breaking achievements and concepts continue to carry and be relevant in today's increasingly rapid analytical developments. While I was in the EB of EFLM, IFCC launched, under President Maurizio Ferrari, the Emerging Technology Division (ETD), a move much discussed at the time. Looking at the increasingly rapid developments in technology – not only in analytical sectors, but particular in data science, data

integration, connectivity and patient orientation – I believe that Laboratory Medicine can have a great future, if we manage timely responses to new scientific and diagnostic challenges in the health care sector. In my opinion, a dedicated division to identify new disruptive areas that are relevant for us, is a highlight and should be helpful for the development of our field.

3. How do you see the future of IFCC in the global context of our profession, for example in the EMB Committee, Clinical Molecular Biology Curriculum, of which you were Chair?

Two answers: The pandemic has shown how very efficient laboratory diagnostics can be, and how international collaborations are efficiently channeled through an organization like IFCC. Nobody should forget the contributions that countless laboratories all over the world have provided to identify and contain SARS-CoV2 infections. Personally, I think we should take this opportunity to discuss how to further increase the visibility of the laboratory and future diagnostic strategies particularly in scenarios of disease distribution through mobile societies. Close collaborations between national societies and Regional Federations may effectively tackle regional health challenges from the perspective of the medical laboratory. For example, EFLM and our friends in the AFCB have initiated the task force "Laboratory for Mobile societies" (LM4MS), and we were very happy about the endorsement of IFCC by President Adeli on the occasion of our first regional EFLM/AFCB conference in 2021.

Furthermore, while Laboratory Medicine will continue to provide important local medical services, the mobility of societies will grow. New strategies to provide laboratory diagnostics will emerge through new technologies together with increasing access to health services. In IFCC, we need to develop concepts to respond to the future challenge of changing occupational profiles that will be more driven by data processing and management for improved clinical decision support. Our programs for education and continuous professional development need to reflect these developments, bringing me to last point of this argument: A big catalyzer for a successful future Laboratory Medicine will be engaged young generations of laboratory specialists. With specific reference to your question: I have made the experience over the years in C-CMBC and other IFCC working groups, but also in discussions with young colleagues during my travels for EFLM that there is a great interest and appreciation of young scientists for mentoring. There is a great openness and curiosity of young individuals to learn and improve their knowledge, for which they were willing to travel quite some distances in order to participate in classes e.g. in C-CMBC.

4. A short message for all the great community that we are part of IFCC, in these 70 years of foundation

The 70 years of IFCC have been an exceptional success story for our profession and have laid a strong foundation both in analytics and with respect to our togetherness. Considering the increased potentials at hand, Clinical Chemistry and Laboratory Medicine will have a bright future in line with an old, but unabatedly important quote

from Franz Volhard, a famous German physician in the early 20th century: "Before the therapy, the gods have put diagnosis".

Thank you very much Prof. Neumaier for your time for this interview and your answers that have been very interesting and very true.

Dr. Maria del Carmen Pasquel
Member CPR and WG-IANT/RIA/CPD-IFCC.



Prof. Michael Neumaier during one of his lectures.

A nomination form for the IFCC Executive Board 2024-2026. The form is titled "NOMINATION FORM for PRESIDENT IFCC EXECUTIVE BOARD 2024-2026" and is to be sent via e-mail to the IFCC Office at ifcc@ifcc.org. The form includes a section for "1. Nomination by National Society" with the following details:
On behalf of: ...German Society for Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (DGKL) (print name of National Society)
Name: ... Prof. Dr. Mariam Klausche ...
Office held within the National Society: National Representative (This should normally be the nominated National Representative to the IFCC Council)
We nominate for the Office of President for the term 2024-2026 (to begin as President-elect in 2023):
...Prof. Dr. Michael Neumaier (print name of nominee)
Signature: *M. Klausche*

ENTREVISTA CON EL
PROF. MICHAEL NEUMAIER
PRESIDENTE Y MIEMBRO EN EL PASADO DE
DIFERENTES GRUPOS DE TRABAJO, FUERZAS DE
TRABAJO Y COMITES DE LA IFCC



Prof. Michael Neumaier

El **Prof. Michael Neumaier** es un químico clínico alemán, médico de laboratorio e inmunólogo de formación y especialista europeo en medicina de laboratorio (EUSpLM). Ha sido nombrado profesor en las Universidades de Hamburgo y Heidelberg. El Prof Neumaier es desde 2002, Presidente de Química Clínica y Director del Instituto de Química Clínica y de los laboratorios centrales de la Facultad de Medicina de Mannheim de la Universidad de Heidelberg. Además ha trabajado en esta universidad durante muchos años en varios puestos, incluido el de haber sido Decano de Estudios y actualmente es el Vicedecano de Estudios, cargo que ocupará hasta 2023. El Prof. Neumaier ha sido el Director Fundador del Instituto de Neurociencias Innatas de Mannheim (MI3) y del Instituto de Mannheim para Sistemas Inteligentes en Medicina (MliSM).

El Prof. Neumaier ha servido a la Sociedad Alemana de Química Clínica y Medicina de Laboratorio (DGKL) en la Junta Ejecutiva y como su Presidente. Por nombramiento del Consejo Médico Alemán (BÄK), es director de los programas nacionales de "Evaluación Externa de la Calidad en Medicina de Laboratorio" y miembro fundador de la Comisión Alemana de Diagnóstico Genético. De 2016 a 2021, fue miembro de la Junta Ejecutiva de la Federación Europea de Medicina de Laboratorio (EFLM) y se desempeñó como presidente de la EFLM entre 2018 y 2019. A lo largo de los años hasta hoy, el Prof. Neumaier ha formado parte de

varios grupos de trabajo, y comités en la Federación Internacional de Química Clínica y Medicina de Laboratorio (IFCC).

Sus intereses de investigación son el diagnóstico molecular de enfermedades malignas para la detección temprana del cáncer y la resistencia a la terapia, la inmunología molecular del sistema inmunitario innato y la estabilidad preanalítica y la calidad de los marcadores biomoleculares. Se dedica a establecer y validar estrategias de digitalización para mejorar el diagnóstico de laboratorio y la medicina preventiva. Su obra científica incluye aproximadamente 240 artículos de investigación, en su mayoría originales, una gran cantidad de resúmenes científicos, contribuciones de capítulos de libros y numerosas apariciones en conferencias.

ENTREVISTA

La IFCC está celebrando los 70 años de su fundación y estamos realizando entrevistas con destacados profesionales y autoridades, por tal motivo queremos conocer su valiosa opinión sobre estas cuatro preguntas.

1. Cómo ha ayudado la IFCC a las organizaciones científicas en estos 70 años desde su fundación, especialmente a aquellas en las que ha sido presidente, director o miembro, tales como: EFLM, DGKL, BAK, EQA, etc.

Hay muchas respuestas a esta importante pregunta, y todas muestran que la IFCC ha brindado un gran valor al campo del diagnóstico de laboratorio desde sus inicios. La IFCC ha logrado reunir a sociedades miembros nacionales con antecedentes muy diferentes de varios ecosistemas de atención médica. Al hacerlo, la IFCC ha generado continuamente entusiasmo entre los especialistas de laboratorio de ideas afines de diferentes antecedentes profesionales para contribuir con sus habilidades en las diversas causas. Todos los que han estado sirviendo en los grupos y comités activos de la IFCC, en mi opinión, han experimentado y son testigos de que la IFCC representa el progreso en los asuntos de diagnóstico de laboratorio, y la estructura dinámica de las diferentes divisiones de la IFCC.

En esencia, este concepto funciona bien desde hace 70 años y ha hecho crecer la organización desde sus inicios. Personalmente, tengo solo 35 años como químico clínico y médico de laboratorio en diferentes capacidades y, desde mi experiencia, la IFCC siempre ha sido un faro de orientación, guía e intercambio profesional y científico. Por ejemplo, la DGKL alemana y su organización EQA se enorgullecen de contribuir a la estandarización de métodos y actividades de gestión de calidad dentro de la IFCC y se han beneficiado de colaboraciones internacionales en grupos importantes como JCTLM, Molecular Diagnostics y otros. Durante mi tiempo en la EFLM, hemos visto estructuras de gobierno de la IFCC abriéndose a las 6 Federaciones Regionales permitiéndoles participar directamente en las discusiones internas y la toma de decisiones del Buró Ejecutivo. Para mí, eso demuestra un concepto saludable. Además, realmente aprecio las actividades sostenidas de la IFCC para apoyar a los países emergentes en sus esfuerzos por mejorar sus capacidades de diagnóstico, hacer que sus laboratorios clínicos sean más atractivos para los jóvenes científicos y formar redes de apoyo mutuo, algo que pudimos promover con mucho éxito en EFLM comenzando bajo la Presidencia de Sverre Sandberg y llegando a su máximo esplendor bajo mi sucesora Ana Maria Simundic, quien ha tenido mucho éxito en esto.

2. En estos 70 años, ¿cuál considera que ha sido el destaque de la IFCC en medicina de laboratorio?

Destacar un logro es difícil. La IFCC ha tenido un gran éxito en sus esfuerzos por armonizar los diagnósticos de laboratorio, estandarizar los procedimientos y métodos y proporcionar marcos para sistemas y procedimientos de gestión de calidad sofisticados y completos. Si bien los resultados de laboratorio de alta calidad a menudo se dan por sentado en las rutinas médicas diarias, debemos apreciar que los logros y conceptos innovadores subyacentes continúan siendo relevantes en los desarrollos

analíticos de la actualidad que son cada vez más rápidos.

Mientras estaba en el Buró Ejecutivo de EFLM, la IFCC lanzó, bajo la presidencia de Maurizio Ferrari, la División de Tecnología Emergente (ETD), un movimiento muy discutido en ese momento. Mirando los desarrollos cada vez más rápidos en tecnología, no solo en sectores analíticos, sino particularmente en ciencia de datos, integración de datos, conectividad y orientación al paciente, creo que la medicina de laboratorio puede tener un gran futuro, si logramos respuestas oportunas a nuevos retos científicos y de diagnósticos en el sector de la salud. En mi opinión, una división dedicada a identificar nuevas áreas disruptivas que sean relevantes para nosotros es un punto destacado y debería ser útil para el desarrollo de nuestro campo.

3. ¿Cómo ve el futuro de la IFCC en el contexto global de nuestra profesión, por ejemplo, en el Comité EMB, Clinical Molecular Biology Curriculum, del cual fue usted Presidente?

Dos respuestas: la pandemia ha demostrado cuán eficientes pueden ser los diagnósticos de laboratorio y cómo las colaboraciones internacionales se canalizan de manera eficiente a través de una organización como la IFCC. Nadie debe olvidar la contribución que innumerables laboratorios de todo el mundo han brindado para identificar y contener la infección por SARS-CoV2. Personalmente, creo que deberíamos aprovechar esta oportunidad para discutir cómo aumentar aún más la visibilidad del laboratorio y las futuras estrategias de diagnóstico, particularmente en escenarios de distribución de enfermedades a través de sociedades móviles. La colaboración estrecha entre las sociedades nacionales y las federaciones regionales pueden abordar de manera efectiva los desafíos de salud regionales desde la perspectiva del laboratorio médico. Por ejemplo, EFLM y nuestros amigos en la AFCB han iniciado el grupo de trabajo "Laboratorio para sociedades móviles" (LM4MS), y estamos muy contentos con el respaldo de la IFCC por parte del presidente Prof. Khosrow Adeli con motivo de nuestra primera conferencia regional EFLM/AFCB en 2021.

Además, si bien la Medicina de Laboratorio continuará brindando importantes servicios médicos locales, la movilidad de las sociedades crecerá. Surgirán nuevas estrategias para proporcionar diagnósticos de laboratorio a través de nuevas tecnologías junto con un mayor acceso a los servicios de salud. En la IFCC, necesitamos desarrollar conceptos para responder al desafío futuro de cambiar los perfiles ocupacionales que estarán más impulsados por el procesamiento y la gestión de datos para mejorar el apoyo a las decisiones clínicas. Nuestros programas de educación y desarrollo profesional continuo deben

reflejar estos desarrollos, lo que me lleva al último punto de este argumento: un gran catalizador para una medicina de laboratorio futura exitosa será la participación de las generaciones jóvenes de especialistas de laboratorio.

Con referencia específica a su pregunta: He adquirido la experiencia a lo largo de los años en el Committee - Clinical Molecular Biology Curriculum (C-CMBC) y otros grupos de trabajo de la IFCC, pero también en discusiones con colegas jóvenes durante mis viajes para EFLM y veo que existe un gran interés y aprecio por los jóvenes científicos para la tutoría. Hay una gran apertura y curiosidad de los jóvenes por aprender y mejorar sus conocimientos, por lo que estaban dispuestos a viajar bastantes distancias para participar en las clases, por ejemplo en C-CMBC.

4. Un breve mensaje para toda la gran comunidad que formamos parte de la IFCC, en estos 70 años de fundación.

Los 70 años de la IFCC han sido una historia de éxito excepcional para nuestra profesión y han sentado una base sólida tanto en análisis como con respecto a nuestra unión. Teniendo en cuenta el mayor potencial disponible, la química clínica y la medicina de laboratorio tendrán un futuro brillante en línea con una cita antigua pero muy importante de Franz Volhard, un famoso médico alemán de principios del siglo XX: "Antes de la terapia, los dioses han puesto diagnóstico".

Muchas gracias Prof. Neumaier por su tiempo a esta entrevista y sus respuestas han sido muy interesantes y ciertas.

Dr. Maria del Carmen Pasquel
Member CPR and WG-IANT/RIA/CPD-IFCC.

INTERVIEW WITH
PROF. TAHIR PILLAY
CHAIR OF THE IFCC COMMUNICATIONS AND
PUBLICATIONS DIVISION (CPD)



Prof. Tahir Pillay

Prof Tahir Pillay, MBChB, PhD, FRCPath(Lon), FCPATH(SA) is Chief Specialist, Professor and Head of Pathology and the department of Chemical Pathology, University of Pretoria and National Health Laboratory Service, South Africa and Director of the Division of Clinical Pathology and Clinical Pathology training programme and Honorary Professor of Chemical Pathology, University of Cape Town. He was also previously head of Chemical Pathology at the University of Cape Town and Deputy Vice Chancellor at the University of KwaZulu-Natal; Deputy Director, Institute of Cell Signalling, University of Nottingham, UK. He is President of the South African Association for Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine and elected member of the Academy of Science, South Africa.

He is also Editor-in-Chief of the London-based BMJ group journal, *Journal of Clinical Pathology*. He heads the Communications and Publication Division (CPD) of the International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory medicine (IFCC), the first person from the African continent to lead a division of the IFCC since inception in 1952; he is a member of the International Committee of the Royal College of Pathologists, London and country advisor to the Royal College of Pathologists; He has served on the Publications Core Committee of the American Association of Clinical Chemistry, the only member of an AACC committee from outside North America.

Nationally, he has recently served as Ministerial appointee to the Health Professions Council of South Africa Medical and Dental Board (MDB); Council member of the College of Pathologists, SA and Senate member of the Colleges of Medicine, SA; member of the Postgraduate Education and Training committee, HPCSA MDB; chair of the Curriculum Committee and Standard Generating Body of the HPCSA-MDB; member of the Clinical Chemistry Expert committee, National Health Laboratory Service. He also serves on the editorial board of *Quimica Clinica Acta*, the official journal of the IFCC.

In South Africa, he has spearheaded the application of state-of-art digital technology in textbook publishing with the release of two acclaimed "4-dimensional" digital textbooks in laboratory medicine that have been published in 51 countries; *"Practical Clinical Chemistry: core concepts"* and *"Interactive Mathematics for Laboratory Medicine"*.

Prof Pillay graduated MBChB cum laude from the University of Natal in the 1980s. He obtained a PhD in biochemistry from the University of Cambridge and completed his postgraduate specialist training at Hammersmith Hospital, Imperial College, London and postdoctoral training at the University of California San Diego. He is a Fellow of the Royal College of Pathologists and the College of Pathologists, South Africa.

He has been the recipient of numerous awards, including the Juvenile Diabetes International Fellowship, the American Foundation of Clinical Research outstanding postdoctoral award, the Wellcome Trust Senior Clinical Fellowship, Professors Prize from the Association for Clinical Biochemistry, UK and the Senior Researcher award from the South African Association for Clinical Biochemistry. Prof Pillay's research and extensive publications span the area of the molecular cell biology of insulin signalling, the cell biology of insulin resistance, molecular modelling of ligand-receptor complexes and he is pioneering the use of single domain antibodies ("nanobodies") in point-of-care testing.

Dear Dr. Tahir Pillay, IFCC is celebrating 70 years of its foundation, you are the Chair of one of its Divisions, the Publications and Communications Division, we want to know about your experience in this great Federation, so we ask you to answer these 3 questions.

1. How have you seen that communication between IFCC and its associate members has improved in recent years?

The increasing availability of technology and new platforms for communication, particularly spurred on by the Covid pandemic has meant that there is now more communication taking place, than ever before. Also, more and more people are using social media platforms. In the IFCC, the CPD has strived to use two main channels for communication, i.e. the newsletter and the electronic journal of the IFCC, supplemented by regular short newsflashes and twitter feeds. I was previously editor of the eNews and I implemented a number of changes in the format and delivery of the eNews. The eNews and eNewsflash have been the major forms of communication to inform IFCC members of current events and developments. Under my tenure, the eNews expanded considerably in format and content. The CPD has also overhauled the format and delivery of the eJournal and also enhanced its prestige with obtaining a PubMed listing and applying for an "impact factor".

2. CPD is an important link between IFCC and the scientific community of laboratory medicine. How could all the great work that IFCC is currently doing be made known more widely?

As indicated above, we need to use the social media platforms more efficiently. There is definitely scope to improve communications by

making more use of Twitter and Facebook, for example as well as TikTok. We need to encourage national representatives to disseminate news to national members more effectively. We have also suggested to national representatives that they use available social media platforms to redistribute news items within member countries.

In the forthcoming months, the CPD will also launch a brand new initiative using podcasts for news and article delivery. We are aware that nowadays many of us do not have the time to read newsletters or journals and podcasts are a very useful mode of delivery in this frenetic era that we live in. We believe that audio distribution will be an efficient way to make the work of the IFCC known more widely. I would therefore like to encourage members to support this when it is launched.

3. What message do you send to the laboratory professionals who belong to the great IFCC family?

Your work is vital to health care and we need to inform and educate the general public and governments about it. Join us in your respective member countries in celebrating the global role of medical laboratory professions in healthcare by celebrating IFCC Global Lab Med week (celebrated this year on April 18-24, 2022). This will be an annual event, so there is another opportunity to celebrate and to contribute to this. This worldwide campaign was coordinated by the Committee for Public relations (CPR), which is part of the CPD.

I would like to encourage laboratory professionals from diverse state holders (laboratory scientists, pathologists, regulators, health authorities, commercial companies and commercial sector laboratories and government agencies etc) to strongly support their national member societies and corporate members and to be advocates for the profession across the social spectrum. I would also like to encourage laboratory professionals to support the work of the Communications and Publications Division (CPD) by contributing and subscribing to the eNews and eJournal. The CPD has made great strides with the eJournal in recent years with the achievement of PubMed listing and we are now awaiting the impact factor assignment by Clarivate. The CPD also plans to increase the number of issues to bi-monthly. Laboratory professionals should also keep an eye for the forthcoming podcast initiative.

Thank you very much for your important answers, Prof Tahir Pillay, we appreciate all the work that CPD does to show the activities of IFCC.



Dr. Tahir Pillay presenting the CPD report at the EuroMedLab, Munich. April 10, 2022.



Tahir PILLAY

**SOUTH AFRICAN ASSOCIATION FOR CLINICAL
BIOCHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE
(SAACB)**





NOMINATION FORM for PRESIDENT
IFCC EXECUTIVE BOARD 2024-2026

To be sent via email to the IFCC Office at secret@ifcc.org

5. Nomination by National Society

On behalf of South African Association for Clinical Biochemistry & Laboratory Medicine (SAACB)
(print name of National Society)

Name: Prof Rajiv Erasmus

Office held within the National Society: past president, SAACB
(This should normally be the nominated National Representative to the IFCC Council)

We nominate for the Office of President for the term 2024-2026
(to begin as President-elect in 2023)

Prof Tahir S. Pillay
(print name of nominator)

Signature: 

Date: 28 April 2022

ENTREVISTA CON EL
PROF. TAHIR PILLAY
CHAIR DE LA DIVISIÓN DE COMUNICACIONES Y
PUBLICACIONES (CPD) DE LA IFCC



Prof. Tahir Pillay

El Prof. Tahir Pillay, MBChB, PhD, FRCPath(Lon), FCPATH(SA) es el Jefe especialista, y Profesor de Patología del Departamento de Patología Química de la Universidad de Pretoria. Jefe del Servicio Nacional de Laboratorios de Salud de Sudáfrica y Director de la División de Programa de Formación en Patología Clínica y Patología Clínica. Profesor Honorario de Patología Química de la Universidad de Ciudad del Cabo. Anteriormente también fue Director de Patología Química en la Universidad de Ciudad del Cabo y vicerrector adjunto de la Universidad de KwaZulu-Natal; Director Adjunto, Instituto de Señalización Celular, Universidad de Nottingham, Reino Unido. Es actual Presidente de la Asociación Sudafricana de Bioquímica Clínica y Medicina de Laboratorio y Miembro electo de la Academia de Ciencias de Sudáfrica.

También es Editor jefe de la revista del grupo *Leading Medical Research, Journal of Clinical Pathology* (BMJ) con sede en Londres. Dirige la División de Comunicaciones y Publicaciones (CPD) de la Federación Internacional de Química Clínica y Medicina de Laboratorio (IFCC), la primera persona del continente africano en dirigir una división de la IFCC desde su creación en 1952; es miembro del Comité Internacional del Real Colegio de Patólogos de Londres y asesor nacional del Real Colegio de Patólogos;

ha sido miembro del Comité Central de Publicaciones de la Asociación Estadounidense de Química Clínica, el único miembro de un comité de la Asociación Americana de Química Clínica (AACC) fuera de América del Norte. A nivel nacional, recientemente se desempeñó como designado ministerial para el Consejo de Profesiones de la Salud de la Junta Médica y Dental de Sudáfrica (MDB); Consejero del Colegio de Patólogos, SA y Miembro del Senado de los Colegios de Medicina, SA; Miembro del Comité de Educación y Capacitación de Postgrado, HPCSA MDB; Presidente del Comité de Currículo y Organismo Generador de Estándares del HPCSA-MDB; Miembro del Comité de Expertos en Química Clínica, Servicio Nacional de Laboratorios de Salud. También es miembro del Consejo Editorial de Química Clínica Acta, la revista oficial de la IFCC.

En Sudáfrica, ha encabezado la aplicación de tecnología digital de vanguardia en la publicación de libros de texto con el lanzamiento de dos aclamados libros de texto digitales "cuatridimensionales" sobre medicina de laboratorio que se han publicado en 51 países; *"Química Clínica Práctica: conceptos básicos"* y *"Matemáticas Interactivas para Medicina de Laboratorio"*.

El Prof Pillay se graduó MBChB *cum laude* de la Universidad de Natal en la década de 1980. Obtuvo un doctorado en bioquímica de la Universidad de Cambridge y completó su formación de especialista de posgrado en el Hospital Hammersmith, Imperial College, Londres y su formación posdoctoral en la Universidad de California en San Diego. Es miembro del Colegio Real de Patólogos y del Colegio de Patólogos de Sudáfrica. Ha recibido numerosos premios, entre ellos la Beca Internacional de Diabetes Juvenil, el premio postdoctoral destacado de la Fundación Estadounidense de Investigación Clínica, la Beca Clínica Sénior de Wellcome Trust, el Premio de Profesores de la Asociación de Bioquímica Clínica del Reino Unido y el premio de Investigador Sénior de la Asociación Sudafricana de Bioquímica Clínica. La investigación y las extensas publicaciones del Prof. Pillay abarcan el área de la biología celular molecular de la señalización de la insulina, la biología celular de la resistencia a la insulina, el modelado molecular de complejos ligando-receptor y es pionero en el uso de anticuerpos de un solo dominio ("nanocuerpos") en el punto- pruebas de atención (*Point-of-care-testing*).

Entrevista.

Estimado Dr. Tahir Pillay, la IFCC está celebrando 70 años de su fundación, usted es el Chair de una de sus Divisiones, la División de Publicaciones y Comunicaciones (CPD), queremos saber sobre su experiencia en esta gran Federación, por lo que amablemente le pedimos nos responda estas 3 preguntas:

1. ¿Cómo ha visto que ha mejorado la comunicación entre la IFCC y sus miembros asociados en los últimos años?

La creciente disponibilidad de tecnología y nuevas plataformas para la comunicación, particularmente impulsada por la pandemia de COVID-19, ha significado que ahora hay más comunicación que nunca. Además, cada vez más personas utilizan las plataformas de redes sociales. En la IFCC, el CPD se ha esforzado por utilizar dos canales principales de comunicación, es decir, el boletín informativo y el diario electrónico de la IFCC, complementados con noticias breves y regulares de última hora y fuentes de Twitter. Anteriormente fui editor de eNews e implementé una serie de cambios en el formato y la entrega de eNews. El eNews y el eNewsflash han sido las principales formas de comunicación para informar a los miembros de la IFCC sobre eventos y desarrollos actuales. Bajo mi mandato, eNews se expandió considerablemente en formato y contenido. El CPD también ha revisado el formato y la entrega del eJournal y también ha mejorado su prestigio

al obtener una lista, estar indexada en PubMed y solicitar y obtener un "factor de impacto".

2. El CPD es un vínculo importante entre la IFCC y la comunidad científica de la medicina de laboratorio. ¿Cómo se podría dar a conocer más ampliamente todo el gran trabajo que la IFCC está realizando actualmente?

Como se indicó anteriormente, necesitamos usar las plataformas de redes sociales de manera más eficiente. Definitivamente hay margen para mejorar las comunicaciones haciendo un mayor uso de Twitter y Facebook, por ejemplo, así como de TikTok. Necesitamos alentar a los representantes nacionales a difundir las noticias a los miembros nacionales de manera más eficaz. También hemos sugerido a los representantes nacionales que utilicen las plataformas de redes sociales disponibles para redistribuir las noticias dentro de los países miembros.

En los próximos meses, el CPD también lanzará una nueva iniciativa utilizando podcasts para la entrega de noticias y artículos. Somos conscientes de que hoy en día muchos de nosotros no tenemos tiempo para leer boletines o revistas y los podcasts son un modo de entrega muy útil en esta era frenética que vivimos. Creemos que la distribución de audio será una forma eficiente de hacer que el trabajo de la IFCC sea conocido más ampliamente. Por lo tanto, me gustaría alentar a los miembros a apoyar esto cuando se lance.

3. ¿Qué mensaje envía a los profesionales de laboratorio que pertenecen a la gran familia de la IFCC?

Su trabajo es vital para el cuidado de la salud y necesitamos informar y educar al público en general y a los gobiernos al respecto. Únase a nosotros en sus respectivos países miembros para celebrar el papel global de las profesiones de la medicina de laboratorio en el cuidado de la salud celebrando la semana IFCC Global Lab Med (celebrada este año del 18 al 24 de abril de 2022). Este será un evento anual, por lo que hay otra oportunidad para celebrar y contribuir a esto. Esta campaña mundial fue coordinada por el Comité de Relaciones Públicas (CPR), que forma parte del CPD.

Me gustaría alentar a los profesionales de laboratorio de diversos estados (científicos de laboratorio, patólogos, reguladores, autoridades sanitarias, empresas comerciales y laboratorios del sector comercial y agencias gubernamentales, etc.) a apoyar firmemente a sus sociedades miembros nacionales y miembros corporativos y a ser defensores de la profesión en todo el

espectro social. También me gustaría alentar a los profesionales de laboratorio a apoyar el trabajo de la División de Comunicaciones y Publicaciones (CPD) contribuyendo y suscribiéndose a eNews y eJournal. El CPD ha logrado grandes avances con el eJournal en los últimos años con el logro de la inclusión en PubMed y ahora estamos esperando la asignación del factor de impacto por parte de Clarivate. El CPD también planea aumentar el número de ediciones a bimensuales.

Los profesionales de laboratorio también deben estar atentos a la próxima iniciativa de podcast.

Muchas gracias por sus importantes respuestas, Prof. Tahir Pillay, apreciamos todo el trabajo que hace CPD para mostrar las actividades de la IFCC.

Dr. Maria del Carmen Pasquel
Member CPR and WG-IANT/RIA/CPD-IFCC.