



1953

Dr. Venancio Deulofeu

Director del Depto. de Química Biológica

Deulofeu se reincorpora a la FCEYN. El DQB se forma a partir de la división del Departamento de Química (DQ) de la FCEFN. El DQB tiene 4 orientaciones entre ellas: Química Orgánica (Profesores: Dr. Deulofeu, Dr. Deferrari y Dr. Brieux) y Bromatología (Dr. Pedro Cattaneo)



1956



1958



Se compra el primer RMN 60 MHz

Jorge Comín, Marcelo Vernengo y Venancio Deulofeu compran el espectrómetro de RMN (Varian A-60) que se instaló en la sede de Perú 222

1961

1962



Departamento de Química Orgánica

Las áreas de Química Orgánica y Bromatología se separan del DQB y forman el DQO. Deulofeu es nombrado director del departamento. El Dr. Pedro Cattaneo junto con otros profesores quedaron a cargo del área de Bromatología (hoy área de Química y Microbiología de Alimentos). El Dr. Luis F. Leloir queda a cargo del DQB.

Dr. Alberto Cerezo

Al volver de su pos-doc en Inglaterra se reincorporó al DQO formando un grupo de investigación de polisacáridos de diversos orígenes, particularmente algas del litoral marítimo argentino. En 1955 el Dr. Alberto Cerezo se recibió del Doctorado en Química, dirigido por Deulofeu y se incorporó al DQB.

1963

Dr. Adolfo Frasca

Al volver de su posdoctorado en la empresa Shell en Alemania, fue pionero en nuestro país y desarrolló el área de la fotoquímica aplicada a la química de síntesis preparativa, formando un grupo de investigación en el DQO. En 1961 Adolfo Frasca se recibió de Dr. en Química, dirigido por Deulofeu.

1964

Dra. Rosa Muchnik de Lederkremer

Al volver de su viaje a EE.UU., donde se especializó en la química de los hidratos de carbono, forma un grupo de investigación en el DQO en síntesis y reacciones químicas de azúcares y determinación estructural de polisacáridos. Se especializó en glicoconjugados de *Trypanosoma Cruzi* (agente del mal de Chagas), desarrollando en el DQO la glicobiología.

1965

Dr. Eduardo Gros

Luego de su pos-doc en EE.UU. donde se especializa en biosíntesis de productos naturales, se reincorpora al DQO formando un grupo de investigación pionero en el estudio de biosíntesis de PN y el desarrollo de la química bioorgánica. Este último lo llevó a desarrollar temas en biocatálisis y química medicinal.

Se compra el primer EM

Impulsado por Gros, se compró el primer espectrómetro de masa, un Varian-Mat CH-7 de impacto electrónico y analizador magnético. Este equipo, junto con los otros métodos espectroscópicos que tenía el DQO quedaron a cargo del Dr. Gros (espectrofotómetro IR, cromatógrafo gaseoso (CG) y el RMN A-60, que había sido trasladado al 3º piso del Pabellón 2).

1971

Dra. Norma Sbarbati de Nudelman

Se incorpora al DQO donde desarrolló investigaciones en distintos aspectos de la fisicoquímica orgánica (FQO) y química organometálica, formando un grupo de investigación en esta área. En 1962 se recibió de Doctora en Química bajo la dirección del Dr. Brieux en el área de FQO, área en la que se especializó en EE.UU.

1972

Dra. María Susana Vigo

Luego de finalizar su Doctorado en Química bajo la dirección del Dr. Cattaneo, continúa con el área de investigación de Bromatología de los alimentos

1974

Dra. Graciela Vaamonde

Forma un grupo de investigación y se inicia el área de microbiología de alimentos. En 1978 se doctora bajo la dirección de la Dra. Edith Varsavsky en Ciencias Biológicas. Esta área continúa con los aportes realizados por el Dr. Adolfo Leandro Motes, discípulo del Dr. Cattaneo.

1978

Dra. Alicia Seldes

Se recibió en 1974 de Doctora en Química bajo la dirección de la Dra. Inge Thiel. Fue pionera en nuestro país en el estudio de productos naturales de origen marino. Formo un grupo de investigación dedicado a la aplicación de la química al arte y a la conservación de nuestro patrimonio cultural.

1978 UMYMFOR – CONICET-UBA

Se crea la Unidad de Microanálisis y Métodos Físicos Aplicados a Química Orgánica. Director: Dr. Gros

Se pone en funcionamiento el RMN 100 MHz

El equipo Varian XL-100-15 fue donado por Alemania en 1973 gracias al Dr. Sproviero. Sin embargo, por su tecnología quedó obsoleto rápidamente. Entre 1980 y 1981, el Dr. Gros y el Dr. Burton (quien regresaba de su posdoctorado en EE. UU.) lo actualizaron y pusieron en funcionamiento, haciendo que fuera eficiente en la medición de espectros de ¹³C por primera vez en el DQO y en el país. Fue apagado en 1994 y desmantelado en 2005.

1981

Comienza a funcionar el RMN 200 MHz

Bajo la gestión del Dr. Frydman, discípulo del Dr. Deulofeu y presidente de CONICET, se compra un RMN Bruker AC-200 que permitía realizar espectros bidimensionales, mediante un plan de equipamiento BIDII-CONICET.

1991

CIHIDECAR – CONICET-UBA

Se crea el Instituto de Investigaciones en Hidratos de Carbono. Director: Dr. Cerezo

1993

Directores históricos

DQO HOY en números

DQO:

1956 – 1969 Venancio Deulofeu
1970 – 1972 Pedro Cattaneo
1973 – 1974 Jorge H. Comín
1974 – 1976 Inge M. E. Thiel
1976 – 1984 Eduardo Gros
1984 – 1985 Norma S. Nudelman
1985 – 1986 Inge M. E. Thiel
1986 – 1994 Eduardo Gros
1994 – 1995 Oscar Varela
1995 – 1999 Rosa M. de Lederkremer

1999 – 2003 Oscar Varela
2003 – 2008 Gerardo Burton
2008 – 2012 Oscar Varela
2012 – 2016 Rosa Erra-Balsells
2016 – 2021 Carla Marino
2021 – María L. Uhrig

CIHIDECAR:

1993 – 1995 Alberto Cerezo
1995 – 2000 Rosa M. de Lederkremer
2001 – 2017 Oscar J. Varela
2017 – 2022 Norma B. D'Accorso
2023 – María L. Uhrig

UMYMFOR:

1978 – 2001 Eduardo Gros
2001 – 2022 Gerardo Burton
2022 – Pablo H. Di Chenna

321

Doctores
egresados en el DQO
desde 1956

184 Integrantes

33 Profesores

30 Jefes de TP

46 Ayudantes de 1ª

24 Ayudantes de 2ª

52 Investigadores

46 Doctorandos

30 Materias de Grado y Posgrado

12 Admin. y Serv. Grla.

