

## SECTIA DE STIINTE CHIMICE

### Istoric

Secția de Științe Chimice s-a desprins din Secția de Științe Matematice, Fizice și Chimice în anul 1955, care, la rândul ei, s-a desprins din Secția Științifică în anul 1948. Primii chimiști români, care au făcut parte din Societatea Academică Română, viitoarea Academie Română (1878), au fost Nicolae Teclu (1839 – 1916) și Petru Poni (1841 - 1925), ambii aleși în anul 1877; acestora li s-a alăturat, în anul 1889, Dr. Constantin I. Istrati (1850 – 1919). Fondatorii școlilor de chimie anorganică (P. Poni) și organica (Dr. C. I. Istrati) și N. Teclu (chimie analitică, chimie fizică) deschid astfel lista marilor chimiști români, membri ai Academiei. Emanoil Bacaloglu (1830 - 1891), ales în anul 1879, a fost fizician, chimist și matematician, având preocupări în toate aceste domenii.

Lucrarea *Apa minerală de la Mănăstirea Neamțului* (P. Poni, 1877) este considerată prima lucrare științifică efectuată de un chimist român în țară. Primele manuale de Chimie în știința românească au fost scrise de membri ai Academiei Române: *Cursu de chimie elementară* (P. Poni, 1868) și *Chimie și mineralogie, pentru licee, școli comerciale, școli normale și școli speciale* (Constantin I. Istrati, Gheorghe G. Longinescu, 1891, manual tradus și în limba franceză în doua ediții). Profesorul G. G. Longinescu (1869 – 1939) a fost ales membru de onoare în anul 1936. Primul doctor în Chimie din țară (1905) a fost Neculai Costăchescu (1876 – 1939), elev al lui P. Poni. Este fondatorul Chimiei coordinative românești și a fost ales membru de onoare al Academiei în anul 1936.

Următoarei generații de chimiști i se datorează formarea marilor școli de cercetare, care au impus chimia românească pe plan internațional: chimia anorganică – Acad. Gheorghe Spacu (1893 – 1955), chimia organică – Acad. Costin D. Nenițescu (1902 – 1970) și Acad. Ion Tănăsescu (1892 – 1959), chimia fizică – Acad. Ilie G. Murgulescu (1902 – 1991), chimia fizică organică – Acad. Eugen Angelescu (1896 – 1968), ingineria chimică – Acad. Emilian Bratu (1904 – 1991). Aceștia au lăsat în urmă o operă monumentală, cu reacții și fenomene care le poartă numele (reactivi și reacții Spacu, reacțiile Nenițescu, reacția Tănăsescu, efectul Angelescu). Prin Prof. Șerban C. Solacolu (1905 – 1980), membru corespondent, se creează școala de chimia și chimia fizică a silicaților. Puternica școală românească de chimie macromoleculară se formează la Iași în jurul Acad. Cristofor I. Simionescu (1920 – 2007).

După 1949, se formează rețeaua de institute a Academiei Române, incluzând și pe cele cu profil chimic: la Filialele din Cluj și Timișoara se înființează (1951) primele laboratoare de cercetare chimică proprii Academiei Române, sub conducerea academicienilor Coriolan Drăgulescu (1907 – 1977) și Raluca Ripan (1894 – 1975). La București se înființează (1963) trei centre de cercetări: Centrul de Chimie Organică (fondator Acad. Costin D. Nenițescu), Centrul de Chimie Fizică (fondator Acad. Ilie G. Murgulescu) și Centrul de Chimie Anorganică (fondator Acad. Coriolan Drăgulescu). Ulterior (1969), Centrul de Chimie Anorganică va deveni parte a Centrului de Chimie Fizică, având ca direcție de cercetare principală chimia coordinativă experimentală și teoretică, sub conducerea Acad. Petru Spacu (1906 – 1995). Institutul de Chimie „P. Poni” din Iași se înființează în anul 1949, primul său director fiind Acad. Radu Cernătescu (1984 – 1958). Institutul devine apoi Institutul de Chimie Macromoleculară „P. Poni”, sub conducerea Acad. Cristofor I. Simionescu.

În prezent, Secția de Științe Chimice coordonează activitatea a patru institute: Institutul de Chimie Fizică „I. G. Murgulescu” (București), Institutul de Chimie Macromoleculară ”P. Poni” (Iași), Institutul de Chimie „Coriolan Drăgulescu” (Timișoara) și Centrul de Chimie Organică „C. D. Nenițescu” (București).

Prin Editura Academiei Române, este publicat principalul jurnal de chimie din țară, *Revue Roumaine de Chimie* (începând cu 1956).

De-a lungul istoriei sale, Academia Română a primit în rândurile ei 55 chimiști și ingineri chimiști români, cărora li s-au adăugat membrii de onoare din străinătate. Prima femeie aleasă membru titular al Academiei Române (1948) a fost Raluca Ripan.

**Membrii Academiei Române  
Secția de Științe Chimice**

**Membri titulari**  
(membrii activi sunt marcați cu **bold**)

Nr. crt.	Nume și prenume	An naștere	An deces	Discurs de recepție	MC din anul	MT din anul
1	<b>Andruh, Marius</b> <i>Președintele Secției de Științe Chimice (2009-prezent)</i>	1954	-	Originalitatea cercetătorului (14 martie 2014)	2001	2009
2	Angelescu, Eugen	1896	1968		1939	1963
3	Bacaloglu Emanoil <i>Vicepreședinte al AR (1884-1885)</i> <i>Președinte al Secțiunii Științifice (1882-1884; 1887-1889)</i>	1830	1891	Despre calendar (20 martie 1880)		1879
4	<b>Balaban, Alexandru T.</b> <i>Vicepreședinte al AR (1995-1998)</i>	1931	-	Chimia ca știință și artă: cum se creează o școală de cercetare în știință; exemplul lui Costin Nenițescu (11 decembrie 1995)	1963	1990
5	Banciu, Mircea Desideriu <i>Președintele Secției de Științe Chimice (2002-2005)</i>	1941	2005	Chimia organică – rivală și/sau imitatoare a naturii? (16 mai 2002)	1991	2000
6	Bogdan, Petru	1873	1944	Opera lui Anghel Saligny. Învățământul tehnic în România (28 mai 1931)		1926
7	Bratu, Emilian <i>Președintele Secției de Științe Chimice (1977-1990)</i>	1904	1991	Ingineria chimică (20 decembrie 1974)	1963	1974
8	Brezeanu, Maria <i>Președintele Secției de Științe Chimice (1994-2002)</i>	1924	2005	Școala românească de chimie coordinativă (30 mai 2003)	1991	1993
9	Cernătescu, Radu <i>Președintele Filialei Iași a AR (1949-1958)</i>	1894	1958		1940	1948
10	Ciorănescu-Nenițescu, Ecaterina	1909	2000		1963	1974
11	Drăgulescu, Coriolan <i>Președintele Secției de Științe Chimice (1970-1977)</i> <i>Președinte al Bazei de Cercetări Științifice din Timișoara a AR (1962-1977)</i>	1907	1977		1955	1963
12	<b>Haiduc, Ionel</b>	1937	-		1990	1991

	<i>Președintele AR (2006-2014)</i> <i>Vicepreședinte al AR (1998-2000)</i> <i>Președintele Filialei Cluj-Napoca a AR (1995-2006)</i>					
13	Istrati, Constantin I. <i>Președintele AR (1913-1916)</i> <i>Vicepreședinte al AR (1907-1910)</i> <i>Președinte al Secțiunii Științifice a AR (1916-1918)</i>	1850	1918	Activitatea științifică a lui Ion Ghica (5 aprilie 1902)	1889	1899
14	Murgulescu, Ilie G. <i>Președintele AR (1963-1966)</i> <i>Vicepreședinte al AR (1959-1963)</i>	1902	1991		1948	1952
15	Nenițescu, Costin D. <i>Președintele Secției de Științe Chimice (1959-1970)</i>	1902	1970		1945	1955
16	Poni, Petru <i>Președintele AR (1898-1901; 1916-1920)</i> <i>Președinte al Secțiunii Științifice a AR (1894-1898; 1901-1902; 1903-1904; 1904-1910; 1913-1916)</i>	1841	1925		1877	1879
17	Ripan, Raluca <i>Președintele Filialei Cluj-Napoca a AR (1957-1975)</i>	1894	1975			1948
18	Sahini, Victor-Emanuel <i>Director General al Bibliotecii AR (1980-1994)</i>	1927	2017		1963	1990
19	Segal, Eugen	1933	2013	Academicianul I.G. Murgulescu, dascăl de excepție și creator de știință (2 noiembrie 2011)	1991	2009
20	<b>Silvestru, Cristian Sorin</b>	1955	-		2009	2017
21	<b>Simionescu, Bogdan C.</b> <i>Vicepreședinte al AR (2014-prezent)</i> <i>Președintele Filialei Iași a AR (2012-2014)</i>	1948	-		2000	2009
22	Simonescu, Cristofor I. <i>Vicepreședinte cu delegație de Președinte al AR (1977-1980)</i> <i>Vicepreședinte al AR (1974-1990)</i> <i>Președintele Filialei Iași a AR (1963-1974; 1989-2001)</i>	1920	2007		1955	1963
23	Spacu, Gheorghe <i>Vicepreședinte al AR (1944-1948)</i>	1883	1955		1927	1936

24	Spacu, Petru George <i>Președintele Secției de Științe Chimice (1990-1994)</i>	1906	1995		1963	1990
25	Suciu, Gheorghe Claudiu	1905	1990		1963	1990
26	Tănăsescu, Ion	1892	1959		1948	1955
27	Teclu, Nicolae <i>Președinte al Secțiunii Științifice a AR (1910-1913)</i>	1839	1916	Despre relațiunile între chimia organică și anorganică (9 aprilie 1880)	1877	1879
28	<b>Zaharescu, Maria Magdalena</b> <i>Coordonator al Secției de Științe Chimice (2006-2009)</i>	1938	-		2001	2015

**Membri corespondenți**  
(membrii activi sunt marcați cu **bold**)

Nr. crt.	Nume și prenume	An naștere	An deces	Domeniu/specializare	MC din anul
1	Asandei, Neculai	1928	1999	Inginerie chimică	1991
2	Cocheci, Vasile	1922	1996	Inginerie chimică	1991
3	Dănăilă, Negoită	1878	1953	Chimie	1936
4	Florescu ,Mihail (Iancu Iacobi)	1912	2000	Inginerie chimică	1974
5	Gheorghiu, Constantin	1894	1956	Chimie	1955
6	<b>Grosu, Ion</b>	1955	-	Chimie	2014
7	<b>Hillebrand, Mihaela</b>	1941	-	Chimie	2014
8	Ionescu, Theodor D.	1898	1990	Inginerie chimică	1963
9	Isăcescu, Dumitru	1904	1977	Chimie	1955
10	Longinescu, Gheorghe Gh.	1869	1939	Chimie	1925
11	Macarovici, Constantin Gh.	1902	1984	Chimie	1955
12	<b>Maria, Gheorghe</b>	1955	-	Inginerie chimică	2019
13	Matei, Ilie	1895	1969	Chimie	1959

14	Minovici, Ștefan	1867	1935	Chimie	1925
15	Oancea, Dumitru	1971	2020	Chimie	2009
16	Ostrogovici, Giorgio-Ugo-Augusto	1904	1984	Chimie	1974
17	Popescu, Alexe	1927	1974	Inginerie chimică	1974
18	Silaghi-Dumitrescu, Ioan	1950	2009	Chimie	2006
19	Silberg, Ioan-Alexandru	1937	2006	Chimie	1996
20	Simon, Zeno Virgil Gheorghe	1935	2015	Chimie	1997
21	Solacolu, Șerban C.	1905	1980	Inginerie chimică	1963
22	Tudose, Radu Z.	1928	2008	Inginerie chimică	1991
23	Zugrăvescu, Ioan	1910	1989	Chimie	1963

**Membri de onoare**  
(membrii activi sunt marcați cu **bold**)

Nr. crt.	Nume și prenume	An naștere	An deces	Domeniu/specializare	MO din anul
<b>Membri de onoare din țară</b>					
1	Costăchescu, Neculai	1876	1939	Chimie	1936
2	Frangopol, Petre T.	1933	2020	Inginerie chimică	2012
3	<b>Ionescu, Nicolae</b>	1933	-	Chimie	2018
4	Rădulescu, Gheorghe Aurelian	1907	2002	Inginerie chimică	1992

Nr. crt.	Nume și prenume	An naștere	An deces	Domeniu/specializare	MO din anul
<b>Membri de onoare din străinătate</b>					
1	Arrhenius, Svante August	1859	1935	Chimie	1913

2	Berthelot, Marcelin Pierre-Eugene	1827	1907	Chimie	1906
3	<b>Braun, Tibor</b>	1932	-	Chimie	2011
4	Crookes, William	1832	1919	Chimie, Fizică	1913
5	<b>Duca, Gheorghe</b>	1952	-	Chimie	2007
6	Erdey-Gruz, Tibor	1902	1976	Chimie	1965
7	Fischer, Hermann Emil	1852	1919	Chimie	1913
8	Grignard, Victor Francois Auguste	1871	1935	Chimie	1925
9	Guye, Philippe-Auguste	1862	1922	Chimie	1913
10	Hahn, Otto	1879	1968	Chimie, Fizică	1965
11	Haller, Albin	1849	1925	Chimie	1909
12	Henry, Louis	1834	1913	Chimie	1909
13	Hornig, Donald Frederick	1920	2013	Chimie	1965
14	Husein, Zaheer Syed	1901	1975	Chimie	1965
15	Joliot-Curie, Frederic Jean	1900	1958	Chimie, Fizică	1948
16	Joliot-Curie, Irene	1897	1956	Chimie, Fizica	1948
17	Kehiaian, Henry Vartan	1929	2009	Chimie	1993
18	<b>Lehn, Jean-Marie Pierre</b>	1939	-	Chimie	1993
19	Ludwig, Ernst	1842	1915	Chimie	1908
20	Mateescu, Gheorghe D.	1928	2021	Chimie	1995
21	Moureu, Charles	1863	1929	Chimie	1925
22	Nesmeianov, Aleksandr Nikolaevici	1899	1980	Chimie	1957
23	<b>Nicolau, Claude</b>	1936	-	Biochimie	2011
24	Marchiz, di Sessa Paperno Emmanuele	1847	1935	Chimie	1925
25	Pauling, Linus Carl	1901	1994	Chimie	1965
26	<b>Percec, Virgil</b>	1946	-	Chimie	1993
27	Pictet, Ame	1857	1937	Chimie	1933

28	Prigogine, Ilya Romanovici	1917	2003	Chimie	1965
29	Ramsay, William	1852	1917	Chimie	1913
30	<b>Revcolevschi, Alexandre</b>	1940	-	Chimie	1993
31	Robinson Robert	1886	1975	Chimie	1965
32	<b>Roesky, Herbert Walter</b>	1935	-	Chimie	2007
33	Sabatier, Paul	1854	1941	Chimie	1925
34	Semerano, Giovanni	1907	2003	Chimie	1965
35	Shibata, Yuji	1882	1980	Chimie	1965
36	Topciev, Aleksandr Vasilievici	1907	1962	Chimie	1957
37	Urbain, Georges	1872	1939	Chimie	1938



Comitetul de redacție al *Revue Roumaine de Chimie* (1979); de la dreapta la stânga: Acad. Emilian Bratu, Acad. Petru Spacu, Prof. Margareta Avram, Prof. Dumitru Săndulescu, Acad. Ilie G. Murgulescu, Acad. Victor Em. Sahini, Acad. Ecaterina Ciorănescu-Nenițescu, Acad. Alexandru T. Balaban, Flavia Cuiban, secretar de redacție.





O parte din membrii Secției de Științe Chimice la aniversarea de 150 de ani a Academiei Române. De la stânga la dreapta: Prof. Petre T. Frangopol (1933 - 2021), membru de onoare, Acad. Ionel Haiduc, Acad. Maria Zaharescu, Acad. Marius Andruh, Prof. Mihaela Hillebrand, membru corespondent, Acad. Cristian Silvestru, Prof. Ion Grosu, membru corespondent, Prof. Dumitru Oancea, membru corespondent (1941 - 2021).



Membri ai Secției de Științe Chimice, septembrie 2012: Acad. Eugen Segal (1933 – 2013), Acad. Marius Andruh, Acad. Alexandru T. Balaban, Acad. Bogdan C. Simionescu, Acad. Ionel Haiduc.