

Istoricul Secției și membrii săi

Acad. Nicolae-Victor Zamfir

Președinte al Secției de științe fizice

Științele fizice au făcut parte din Secțiunea științelor naturale înființată în anul 1872 care s-a creat alături de cele două secțiuni, filologico-literară și arheologico-istorică, active încă din anul 1867. În anul 1948 se înființează Secția de științe matematice, fizice și chimice, iar în 1955 Secția de științe matematice și fizice. În anul 1965 se înființează Secția de științe fizice.

Istoricul fizicii în Academia Română reflectă dezvoltarea acestei științe în România care începe mai ales la cumpăna secolelor 19–20, o dată cu primele cercetări de fizică în România făcute de minți strălucite educate în Universități de renume din Europa și întorși în țară.

Astfel primul membru fizician al Academiei Române este ales în 1879 Emanoil Bacaloglu (1830-1891) care a urmat studiile la Leipzig și Sorbona. El a scris primul manual universitar de fizică tipărit în România în 1870 și a scris primele articole științifice legate de cercetări de fizică efectuate în România. Profesorul Bacaloglu a fost și Președinte al Secțiunii științifice între anii 1882-1884 și 1887-1889.

Prezența fizicienilor în Academia Română se întărește după Al Doilea Război Mondial, o dată cu apariția și dezvoltarea cercetării științifice instituționale de fizică din România. În 1949 se înființează sub conducerea Profesorului Horia Hulubei (membru al Academiei Romane din anul 1946) Institutul de Fizică al Academiei, transformat în 1956 în Institutul de Fizică Atomică (IFA) amplasat la Măgurele, în apropierea Bucureștiului, sub conducerea Profesorului Hulubei și în Institutul de Fizică București (IFB) sub conducerea Profesorului Eugen Bădărău (membru al Academiei Romane din anul 1948). O dezvoltare impetuoasă a domeniului în România are loc prin construirea în 1974, la Măgurele, sub conducerea Acad. Ioan Ursu, a Centrului Național de Fizică care a cuprins atât institutele de fizică din București și Măgurele cât și Facultatea de Fizică a Universității din București, sub conducerea Profesorului Ioan-Iovitz Popescu (membru al Academiei Romane din anul 1974). Contribuția institutelor de la Măgurele la dezvoltarea fizicii mondiale a fost recunoscută în anul 2017 de Societatea Europeană de Fizică (European Physical Society) care a declarat Platforma Măgurele ca Loc Istoric al Fizicii (Historic Physics Site). Măgurele este, alături de marile centre universitare din România, locul cu o îndelungată tradiție în fizică, unde generații după generații de cercetători au

obținut, de-a lungul anilor, rezultate excepționale și performanțe recunoscute de comunitatea științifică internațională.

Rezultatele remarcabile ale cercetărilor din domeniul fizicii din ultimii 60 ani a făcut ca prezența fizicii și a fizicienilor în Academia Română să fie din ce în ce mai puternică.

Membrii Academiei Române
Secția de Științe Fizice

Membri titulari
Bold - activi

Nr crt	Nume și prenume	An naște re	An dece s	Domeniu/specia lizare	MC din anul	MT din anul
1.	Emanoil Bacaloglu Vicepreședinte al AR (1884-1885) Președinte al Secțiunii științifice (1882-1884, 1887-1889)	1830	1891	Fizica, Chimie, Matematica	-	1879
2.	Ștefan C. Hepites Vicepreședinte al AR (1910-1913, 1919-1921)	1851	1922	Fizica, Meteorologie	-	1902
3.	Horia Hulubei Președinte al Secției de științe matematice și fizice (1963-1965) Președinte al Secției de științe fizice (1965-1972)	1896	1972	Fizica	1937	1946
4.	Eugen Bădărău	1887	1975	Fizica	-	1948
5.	Gheorghe Athanasiu	1893	1972	Fizica, Geofizica	1948	1963
6.	Șerban Florentin Țițeica Vicepreședinte al AR (1963-1985) Vicepreședinte cu delegație de președinte al AR (1975-1976)	1908	1985	Fizica	-	1955
7.	Ștefan Procopiu	1890	1972	Fizica	1948	1955
8.	Paul C. Petrescu	1915	1977	Fizica	1952	1974
9.	Theodor V. Ionescu Președinte al Secției de științe fizice (1973-1988)	1899	1988	Fizica	1955	1963
10.	Radu Grigorovici Vicepreședinte al AR (1990-1994)	1911	2008	Fizica	1963	1990

11.	Ursu Ioan Președinte al Secției de științe fizice (1988-1990)	1928	2007	Fizica	1963	1974
12.	Ioan-Iovitz Popescu Președinte al Secției de științe fizice (1990-1992)	1932	-	Fizica	1974	1990
13.	Margareta Giurgea Președinte al Secției de științe fizice (1992-1996)	1915	2012	Fizica	1991	1992
15.	Marius Sabin Peculea Secretar general al AR (1994-1999)	1926	-	Inginerie	1991	1993
15.	Aureliu Emil Săndulescu Vicepreședinte al AR (1994-1998)	1932	2019	Fizica	1991	1992
16.	Ionel-Valentin Vlad Vicepreședinte al AR (2010-2014) Președinte al AR (2014-2018)	1943	2017	Inginerie, Fizica	1991	2009
17.	Cornel Hațegan	1940	-	Fizica	1992	2018
18.	Horia Scutaru - Ungureanu Președinte al Secției de științe fizice (1996-2013)	1943	2014	Fizica	1993	1995
19.	Emil Burzo Președinte al Filialei Cluj (2010-2020) Președinte de onoare al Filialei Cluj (din 2020)	1935	-	Fizica	2003	2009
20.	Nicolae-Victor Zamfir Președinte al Secției de științe fizice (din 2013)	1952	-	Fizica	2006	2015
21.	Voicu Lupei	1938	-	Fizica	2009	2018

Membri Corespondenti
Bold - activi

Nr. crt.	Nume și prenume	An naștere	An deces	Domeniu/specializare	MC din anul
1.	Dimitrie Negrean	1858	1908	Fizica	1893
2.	Dragomir Hurmuzescu	1865	1954	Fizica	1916
3.	Traian Gheorghiu	1887	1968	Fizica	1948
4.	Ștefan Vencov	1899	1955	Fizica	1948
5.	Valeriu Novacu	1909	1992	Fizica	1948
6.	Alexandru S. Sanielevici	1899	1969	Fizica	1955
7.	Ion I. Agârbiceanu	1907	1971	Fizica	1963
8.	Alexandru Cișman	1897	1967	Fizica	1963

9.	Florin Ciorăscu	1914	1977	Fizica	1963
10.	Victor Mercea	1924	1987	Fizica	1963
11.	Aretin Corciovei	1930	1992	Fizica	1974
12.	Mihai Gavrilă	1929	-	Fizica	1974
13.	Rodica Mănăilă	1935	2002	Fizica	1992
14.	Vladimir Țopa	1929	2006	Fizica	1993
15.	Eugeniu Ivanov	1933	-	Fizica	1996
16.	Geavit Musa	1931	2010	Fizica	2009
17.	Eugen Demco	1942	-	Fizica	2011
18.	Dumitru Mihalache	1948	-	Fizica	2014
19.	Gheorghe Nenciu	1944	-	Fizica	2015
20.	Ioan Baltog	1939	2016	Fizica	2016
21.	Dorel Bucurescu	1944	-	Fizica	2016

Membri de Onoare din țară
Bold - activi

Nr. crt.	Nume și prenume	An naștere	An deces	Domeniu/specializare	MO din anul
1.	Nicolae Ionescu-Pallas	1932	2017	Fizica	2016
2.	Dorin Mircea Stelian Poenariu	1936	-	Fizica	2017

Membri de Onoare din străinătate

Nr. crt.	Nume și prenume	An naștere	An deces	Domeniu	MO din anul
1.	Louis Victor Pierre Raymond de Broglie	1892	1987	Fizica	1957
2.	Radu Bălescu	1932	2006	Fizica	1990
3.	Carl Baxter Collins	1940	2019	Fizica	1992
4.	George Comsa	1931	-	Fizica	1992
5.	Guangzhao Zhou	1929	-	Fizica	1994
6.	Dan Gabriel Cacuci	1948	-	Fizica	1996
7.	Basarab Nicolescu	1942	-	Fizica	2001
8.	Erwin M. Friedländer	1925	2004	Fizica	2003
9.	Emil Wolf	1922	2018	Fizica	2010
10.	Theodor W. Hänsch	1941	-	Fizica	2012
11.	Ștefan Walter Hell	1962	-	Fizica	2012
12.	Peter Hänggi	1950	-	Fizica	2015
13.	Yuri Tsolakovitch Oganessian	1933	-	Fizica	2015
14.	Ion Tîghineanu	1955	-	Fizica	2015
15.	Anton Zellinger	1945	-	Fizica	2016
16.	Catherine Brechignac	1946	-	Fizica	2016
17.	Albert-László Barabási	1967	-	Fizica	2018

18.	Horst Stöcker	1952	-	Fizica	2019
19.	Gérard Albert Mourou	1944	-	Fizica	2019

Membri Post-mortem

Nr. crt.	Nume și prenume	An naștere		An deces	Domeniu/specializare	MPM din anul
1.	Alexandru Proca	1897		1955	Fizica	1990
2.	Herman Oberth	1894		1980	Fizica, Matematica	1991
3.	Augustin Maior	1882		1963	Fizica	2012