

Personalități ale chimiei ieșene din ultimul secol



Prof. univ. Aurel PUI
Facultatea de Chimie
Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

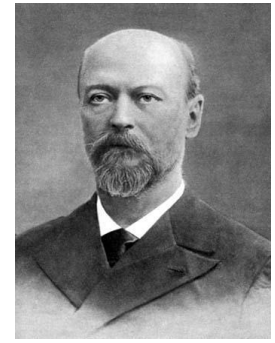
Repere istorice



- 26. oct. **1860**, se înființează Universitatea din Iași, cu 3 facultăți: Teologie, Drept și Filosofie, ;
- din 1860, Ștefan Micle predă primele noțiuni de fizică și chimie;
- **1864**, apare prima catedră de chimie, condusă de Șt. Micle;
- 21 oct. 1897 se inaugurează "Palatului Universitar de la Copou";
- **1918**, existau 3 catedre de chimie: *Chimie Minerală* (Petru Poni/Neculae Costăchescu), *Chimie organică* (Anastasie Obregia) și *Chimie Fizică* (Petru Bogdan);
- **1948**, se înființează Facultatea de Chimie, la Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași;
- 1974, Facultatea de Chimie este unificată forțat cu Facultatea de Chimie Industrială de la I. P. "Gh. Asachi" din Iași;
- **1990**, Facultatea de Chimie revine la Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași.

Petru Poni, 1841 – 1925

*chimist, pedagog, mineralog și om politic român,
pionier al școlii românești de chimie, academician*



- **Pregătire științifică**

- 1852 - 1859, liceul la Academia Mihăileană din Iași;
- 1859, se înscrie la Universitatea din Iași;
- 1859, studii în fizică și chimie la Collège de France și Sorbona, Paris;
- 1864, licența în Științe Fizice, Facultatea de Științe, Sorbona.

- **Activitate didactică și științifică**

- 1866, profesor la Academia Mihăileană, Institutele Unite și Școala Militară;
- 1869, elaborează și publică ”*Cursu de chimie elementară*”, primul curs din Ro;
- 1874, elaborează cursul ”*Noțiuni de fizică*”;
- 1878, ocupă prin concurs un post la Catedra de Chimie de la Univ. din Iași;
- 1883, înființează primul laborator de chimie al Universității din Iași, pe care în 1897, îl transferă în noua clădire a Universității;
- 1891, înființează Catedra de Chimie Organică prin scindarea celei de Chimie;
- 1903, introduce cursul “*Studiul chimic al petrolului*”;

Petru Poni

- **Activitatea de cercetare**

- 1872-1900, a cercetat apele minerale din Romania;
- a descoperit doua minerale noi: brostenita (1870, manganit de Mn, Fe și Ca) si badenita (1900, arsenio-bismutură de Co, Ni și Fe);
- 1877-1887, studiază compoziția petrolului;
- a cercetat zacămintele de sare din Romania, etc.;
- *conduce prima teză de doctorat în științe din România*, susținută de N. Costăchescu, 1905.

- **Alte activități**

- 1885, înființează Laboratorul de analize chimice vamale;
- 1890, *fondează publicația "Annales Scientifiques de l'Université de Iassy"*;
- 1897, împreună cu Anastasie Obregia, inaugurează un laborator modern de chimie în noua clădire a Universității;
- 1879, *este ales membru al Academiei Române*,
- ocupă de 3 ori funcția de *președinte al Academiei Române* (1898-1901, 1916, 1918-1923);
- 1882-1890, senator al Universității din Iași;
- ocupă de 3 ori funcția de *ministru al Cultelor și Instrucțiunii publice*: 1891, 1895-1896, **1918**;
- pensionat în 1911.

Petru Poni

• Recunoașteri și omagieri

- Ordinul "Steaua României", în grad de Cavaler (1880), Ofițer (1890), Mare Ofițer (1897) și Marea Cruce (1916);
- Ordinul "Coroana României" în grad de Ofițer (1882), Comador (1887), Mare Ofițer (1896), Mare Cruce (1902);
- Ordinul "Sf. Sava", grad Comandor (Serbia, 1892)
- Crucea comemorativă a Războiului (1916-1918).
- Ordinul Francez "Legiunea de Onoare", grad Mare Ofițer (1900).
- Ordinul "Carol I", gradul Mare Cruce (1902).
- Marea cruce al "Ordinului Franz Joseph" (1903).



Petru Poni - Crucea Comemorativă a Războiului 1916-1918.



1903, Marea cruce al Ordinului Franz Joseph



Ordinul „Carol I”
gradul Mare Cruce,
1902 .



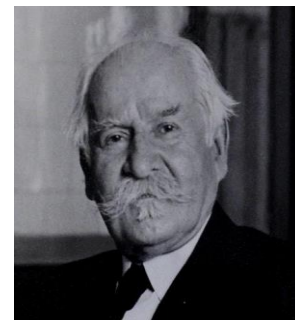
Ordinul „Sfântul Sava”,
gradul Comandor,
Serbia, 1892.



Ordinul „Legiunea de Onoare
gradul Mare Ofițer, 1900.

Anastasio Obregia, 1864 – 1937

chimist, profesor universitar, fondator al școlii ieșene de chimie organică



- **Pregătire științifică**

- primele studii la Iași;
- *studiază ingineria la Zürich*;
- 1891, susține lucrarea de doctorat, cu titlul "Asupra acțiunii cianurii de potasiu asupra cetonei monohalogenate".

- **Activitate didactică și științifică**

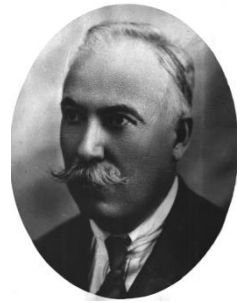
- 1892, *i se încredințează catedra de chimie organică de la Universitatea din Iași*;
- 1903, introduce cursul "*Tehnologia petrolului*";
- 1906, introduce un curs de "*Chimie tehnologică*";
- a făcut cercetări în domeniul chimiei organice;
- a studiat acțiunea cianurilor alcaline asupra cetonei halogenate și acțiunea tiocianatului de fenil asupra oximelor;
- a elaborat metode de analiză a benzinelor.

- **Alte activități**

- în 1897, odată cu mutarea Universității în noua clădire, organizează un laborator nou, modern echipat.

Petru Bogdan, 1873-1944

chimist, profesor universitar, membru titular al Academiei Române



- **Pregătire științifică**

- studiază la Liceul Național din Iași;
- Facultatea de Științe a Universității din Iași, secția Fizico-Chimice;
- *se specializează în chimie fizică, la Berlin (lab. Wan't Hoff) și Leipzig (lab. Ostwald);*
- 1901, obține titlul de doctor (coord. H. Jahn);
- a studiat domeniile de atunci ale chimiei fizice: electrochimie și termodinamică;

- **Activitate didactică și științifică**

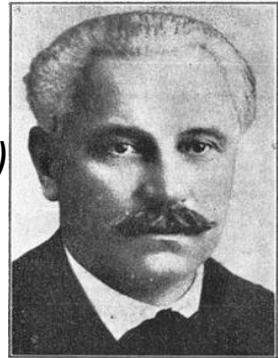
- 1906, *predă primul curs de chimie fizică;*
- asistent, în cadrul Laboratorului de Chimie Minerală, condus de prof. P. Poni;
- 1913 – 1940, profesor de chimie fizică la Facultatea de Științe;
- 1915, *a înființat prima catedră de chimie fizică din România;*
- 1921, *publică primul curs românesc de chimie fizică, în patru volume (I. Teoria Cinetică; II. Termodinamica; III. Electrochimia; IV. Radioactivitatea).*

- **Alte activități**

- 1924, *Doctor Honoris Causa al Universității din Nancy;*
- 1926, a fost ales membru titular al Academiei Române;
- 1926 – 1932, a fost *rector al Universității din Iași.*

Neculae Costăchescu, 1876-1939

chimist, profesor la Facultatea de Științe și la Facultatea de Medicină a Universității din Iași, om politic, membru de onoare al Academiei Române (1936)



- **Pregătire științifică**

- studiază la Liceul Național din Iași;
- 1901, Facultatea de Științe a Universității din Iași, secția Fizico-Chimice;
- 1905, obține doctoratul; *primul doctor în chimie al Universității din Iași.*
- obține o bursă Adamachi a Academiei Române și studiază chimia timp *de patru semestre la Universitatea din Zurich în laboratorul profesorului Alfred Werner.*

- **Activitate didactică și științifică**

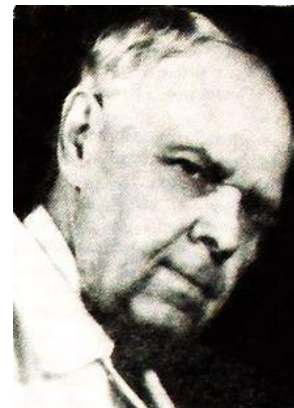
- 1901, șef de lucrări în Lab. de Chimie Minerală condus de profesorul P. Poni;
- profesor titular la catedra de Chimie Minerală de la Facultatea de Științe;
- a facut studii asupra combinatiilor complexe ale vanadiului, cobaltului, nichelului, si cromului si obtinerii lor in solutii.

- **Alte activități**

- *ministru al Instrucției în două guverne Maniu (10.11.1928 - 06.06.1930 și 13.06. 09.10.1930) și un guvern Mironescu;*
- membru de onoare al Academiei Române (din 1936).

Gheorghe Spacu, 1883-1955

chimist, profesor, membru al Academiei Române



- **Pregătire științifică**

- 1901, Liceul Național Iași;
- 1905, *Facultatea de Științe a Universității din Iași, secția Fizico-Chimice*;
- specializări la Viena (1905) și Berlin (1906);
- 1916, teza de doctorat, “Combinatii complexe de fier-Feramine”.

- **Activitate didactică și științifică**

- 1907, asistent sub îndrumarea Prof. N. Costăchescu, în Lab. de Chimie Minerală;
- 1916, șef lucrări la Catedra de Mineralogie și Petrografie, *Universitatea din Iași*;
- 1919-1940, *profesor la Universitățile din Cluj și București (1940-1955)*;
- *Spacu și colab. au sintetizat aproximativ 1000 de combinații complexe noi*;
- *este considerat creatorul școlii românești de chimie coordinativă*;
- a stabilit structura unor combinații anorganice din categoria sărurilor duble, a sintetizat noi clase de combinații complexe, a elaborat metode analitice pentru determinarea Cu, Zn, Hg, Ni, Co, Bi, Ag.

- **Alte activități**

- 1927, membru al Academiei Române.

Eugen Papafil, 1893 – 1967



chimist, profesor de chimie organică și chimie fizică

- **Pregătire științifică**

- 1915, Liceul Național din Iași;
- 1922, Facultatea de Științe a Universității din Iași, secția Fizico-Chimice;
- 1937, *susține doctoratul sub coordonarea lui A. Obregia.*

- **Activitate didactică și științifică**

- 1948, devine profesor universitar;
- 1945-1948 predă curs de Chimie-Fizică la Institutul Politehnic din Iași.
- 1951-1965, predă curs de Chimie-Fizică la Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași.

- **Alte activități**

- șef de laborator la chimie organică;
- 1948-1963, *decan al Facultății de Chimie.*

Raluca Ripan, 1894 - 1972

chimist, inventator, membru titular al Academiei Române



- **Pregătire științifică**

- Liceul de fete, Iași;
- 1919, *Facultatea de Științe din cadrul Universității din Iași*;
- 1922, *susține teza de doctorat la Universitatea din Cluj*.

- **Activitate didactică și științifică**

- 1919, *preparator la Facultatea de Științe, Universitatea din Iași*;
- 1920, *asistent la Facultatea de științe din cadrul Universității din Iași*;
- 1920 s-a transferat (*șef lucrări*) în *Laboratorul de Chimie Anorganică, a Facultății de Științe de la Universitatea din Cluj*;
- a studiat combinațiile complexe (poliacizi, selenocianati, telurati, etc);
- a elaborat metode de dozare a unor anioni (acid selenic, selenocianuri) și a unor cationi (taliu, plumb, telur).

Alte activități

- *prima femeie doctor în științe chimice din România*;
- 1948-1953, *decan al Facultății de Chimie a Universității din Cluj (prima femeie decan din România)*;
- 1948, membru titular al Academiei Republicii Populare Române.

Constantin V. Gheorghiu, 1894 - 1957

chimist, profesor universitar, membru corespondent al Academiei Române



- **Pregătire științifică**

- studiază la Liceul Național din Iași;
- 1920, Facultatea de Științe a Univ. din Iași, secția Fizico-Chimice;
- 1927, obține *doctoratul in chimie*, iar în 1932 *al doilea doctorat in Stiințe*.

- **Activitate didactică**

- 1932-1933, *lucrează în Lab. de Chimie Organica de la Collège de France*;
- 1937, profesor la catedra de chimie organică;
- a studiat acțiunea tiocianatului de fenil asupra oximelor, descoperind o clasă de semicarbazone care prezintă fototropie. A stabilit caracterelor generale ale cetonele etilenice care prezintă fototropie reversibilă sau nu.
- 1938, publică primul "*Curs de chimie organică*";
- a sintetizat un mare număr de compuși cu acțiune antituberculoasă;
- 1956, publică monografia "*Coloranți organici*".

Constantin V. Gheorghiu

- **Alte activități**

- 1916-1917, combatant activ (comandat de pluton), în primul război mondial;
- 1917, este rănit în luptele de la Grozești și Cașin;
- 1919, este distins cu "Virtutea militară", Crucea Comemorativă a Războiului, Medalia "Victoria a Marelui Război pentru civilizație";
- 1940, membru corespondent al Academiei Române;
- organizează și conduce Departamentul de Chimie organică de la Institutul P. Poni Iași.
- *membru al Societăților chimice din Franța și Germania;*
- colaborator al prof. Ștefan Procopiu.

Radu Cernătescu, 1894-1958

*chimist, profesor de chimie anorganică și analitică,
membru al Academiei Române*



- **Pregătire științifică**

- studiază la Liceul Național din Iași (1913);
- Facultatea de Științe a Universității din Iași, secția Fizico-Chimice;
- 1920, doctoratul în chimie (sub conducerea lui P. Bogdan).

- **Activitate didactică**

- *scrie primul manual de chimie analitică;*
- scrie (în colaborare cu M. Poni) un *tratat de chimie anorganică de 1500 pag.;*
- studiază potențialele redox ale unor metale în lichide organice pure, stabilitatea unor cianuri complexe de argint sau a unor arseniți alcalini, prepararea unor combinații complexe cu liganzi organici, dozarea polarografică a unor ioni metalici din amestecuri reale, inclusiv din produsele alimentare.

- **Alte activități**

- *a înființat Institutul de Chimie din Iași (astăzi I C M -Petru Poni).*
- Membru al Academiei Române.

Ilie Matei, 1895-1969

chimist, profesor, membru corespondent al Academiei Române



Profesorul Ilie Matei (1930).

- **Pregătire științifică**

- 1931, Facultatea de Științe a Universității din Iași, secția Fizico-Chimice;
- 1931, *specializări la Berlin* ;
- 1937, doctorat.

- **Activitate didactică**

- 1941, Profesor Facultatea de Chimie Industrială;
- 1941, *înființează Catedra de Chimie Organică de la I.P. "Gh. Asachi" din Iași*;
- predă la Politehnica din Cernăuți, Institutul de Medicină din Iași și Universitatea din Iași;
- a dezvoltat chimia reacțiilor benzoinei și acenaftenchinonei;
- a făcut cercetări în domeniul uleiurilor eterice din conifere, transpoziții în clasa nitroderivatilor, sinteze de coloranți și elastomeri (de tip poliuretanic).

- **Alte activități**

- 1951-1963, *Director al Institutului de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași*;
- 1955, Membru corespondent al Academiei Române.

Mircea Ion Savul, 1895-1964

*chimist, profesor universitar, geolog și geochimist,
membru al Academiei Române*



- **Pregătire științifică**

- 1913, bacalaureat la Liceul Național din Iași;
- 1918, licență Facultatea de Științe a Univ. din Iași, secția Fizico-Chimice;
- 1924, *doctoratul în științe, specializarea geochimie.*

- **Activitate didactică**

- 1919, asistent la Lab. de Mineralogie, Facultatea de Științe a Univ. din Iași
- 1927, șef lucrări; 1929, conferențiar; 1937, profesor;
- a publicat 116 lucrări științifice;
- *inițiază pentru prima dată în țară cercetări în domeniul geochimiei, analizei petrologice structurale și geotermometriei.*

- **Alte activități**

- *întemeietorul geochimiei românești;*
- 1955, Membru al Academiei Române.

Boris Arventiev, 1900 – 1984



chimist, profesor universitar, cercetător

- **Pregătire științifică**

- 1918, Liceul nr. 2 din Chișinău;
- 1924, Facultatea de Științe a Universității din Iași, secția Fizico-Chimice;
- 1938, susține teza de doctorat în chimie organică.

- **Activitate didactică și științifică**

- 1932 asistent Facultatea de Științe de la Universitatea din Iași;
- 1957, profesor titular, Facultatea de Chimie de la Univ. "Al. I. Cuza" din Iași;
- predă cursuri de chimie organică, sinteze organice speciale, chimie organică generală, analize organice, bazele teoretice ale chimiei organice, serologie, microanaliza compușilor organici.

- **Alte activități**

- *o adevărată „enciclopedie” în chimia organică, un cercetător desăvârșit, foarte exigent în derularea experimentelor și riguros în interpretarea datelor obținute;*
- 1951 - 1967, cercetător la Institutul de Chimie Petru Poni.

Radu Ralea , 1908-1966

chimist, profesor de chimie anorganică, analitică, ch-fizică



- **Pregătire științifică**

- studii liceale la Bârlad;
- 1931, licență Facultatea de Științe a Universității din Iași, secția Fizico-Chimice;
- 1937, *doctoratul* in chimie (sub conducerea *Acad. Radu Cernătescu*);
- 1938, *postdoctorat la École Pratique des Hautes Études*;
- 1941, diploma de inginer chimist, Facultatea de Chimie Industrială, I.P. Iași;
- stagii de formare/ specializare la Moscova și Leningrad (URSS).

- **Activitate didactică și științifică**

- 1931, asistent univ. la Catedra de Chimie Fizică și Analitică, Univ. din Iași;
- 1946, revine cadru didactic la I.P. Iași și Universitate;
- a predat cursuri de chimie anorganică, chimia și structura combinațiilor complexe, analiză chimică, Radiochimie, combinații complexe.

- **Alte activități**

- a pus (alături de Radu Cernătescu) *bazele școlii românești de polarografie*;
- a amenajat primul laborator de lucru cu izotopi radioactivi (*Radiochimie*) la Iași.

Ioan Zugrăvescu, 1910 - 1989

chimist, membru corespondent al Academiei Române



- **Pregătire științifică**

- Liceul în *Brasov*;
- 1931, Facultatea de Științe, Universitatea *București*;
- 1934, doctoratul în chimie organică.

- **Activitate didactică și științifică**

- 1935, devine *asistent* la laboratorul de Chimie organică, Univ. din *București*;
- 1937, *director lab. Biochimie* al Institutului *Victor Babeș*, *București*;
- 1948, *lector* la Facultatea de Științe, Univ. *București*;
- 1949-1956, *profesor* la Institutul de *Industria Alimentare*, *București*;
- 1956-1975, *profesor Chimie organică* la Univ. "Al. I. Cuza" din *Iași*;
- a studiat derivați ai ac. furilacrilic, unii compusi organo-magnezieni și reacțiile lor;
- a descoperit numeroase sinteze în chimia heterociclorilor, obținând polimeri heterociclici termostabili și ilide derivate de la N-heterocilci;
- a sintetizat și brevetat numeroși produși cu activitate fiziologică.

- **Alte activități**

- 1963, membru corespondent al Academiei Române;
- 1963, *Doctor Honoris Causa* al Universității din *Nantes*.

Constantin Budeanu, 1915 – 1987



chimist, profesor universitar dr. doc., cercetător

- **Pregătire științifică**

- studii liceale la Bălți;
- Facultatea de Științe din cadrul Universității Iași și Facultatea de Chimie Industrială a Politehnicii din Iași;
- 1940, diploma de inginer;
- 1947, susține doctoratul;
- 1969, conducător de doctorat;
- 1971, devine docent.

- **Activitate didactică și științifică**

- 1940, asistent la Chimie organică (C.V. Gheorghiu), Univ. "Al. I. Cuza" Iași;
- 1942 - șef de lucrări, 1948 – conferențiar, 1962 – profesor;
- *predă cursuri de chimia organică*;
- peste 120 lucrări științifice.

- **Alte activități**

- *Studii de substanțe cu acțiune tuberculostatică*: hidrazide, tiourei cu grupări sulfonamidice, azometine, esteri ai acizilor p-aminobenzoici.

Vasile Ababi, 1916-2011

Ing.chimist, prof. dr. docent, prorector



- **Pregătire științifică**

- studii la Bălți;
- 1937-1942, Facultatea de Chimie Industrială, Inst. Pol. Iași/Cernăuți;
- 1956, susține doctoratul;
- 1971, devine „Doctor docent” și conductor de doctorat.

- **Activitate didactică și științifică**

- 1942, *asistent* la Institutul Politehnic Iași;
- 1944, *lector*; 1947, *conferențiar* la Institutul Politehnic Iași;
- 1948-1974, *profesor* la Facultatea de Chimie, Univ. ”Al. I. Cuza” din Iași, *predă cursul de Tehnologie chimică generală*;
- a publicat peste 150 de articole științifice.

- **Alte activități**

- 1963-1972, *decan* al Facultății de Chimie a Universității „Al. I. Cuza” Iași;
- 1972-1974, *prorector* al Universității „Al. I. Cuza” Iași;
- 1976-1980, *decan* al Facultății de Chimie și Chimie Industrială al Institutul Politehnic ” Gh. Asachi” Iași.

Simon Fișel, 1921 - 2007

chimist, profesor universitar și cercetător



- **Pregătire științifică**

- Liceul în Botoșani;
- 1949, Facultatea de Științe, Universitatea din Iași;
- 1955 doctor în chimie (coord. R. Cernătescu).

- **Activitate didactică și științifică**

- 1955-1964, cercetător la Institutul P. Poni, Iași;
- 1964-1980, cadru didactic la Facultatea de Chimie, Univ. "Al. I. Cuza" Iași;
- peste 200 de lucrări științifice de chimia analitică (cromatografie, analiză de urme, polarografie, spectrofotometrie, analiză termică, extracție cu solvenți, schimb ionic etc).

- **Alte activități**

- *a fost printre primii specialiști din România care au structurat Chimia analitică modernă în baza analizei instrumentale.*

Magda Petrovanu, 1923 – 2008



chimist, profesor universitar și inventator

- **Pregătire științifică**

- studii în Iași, Colegiul „Notre Dame de Sion”;
- 1946, absolvă secția Fizico-Chimice a Facultății de Științe, Univ. din Iași;
- 1954, doctor în chimie (coord. C.V. Gheorghiu);
- 1956, doctor în științe;
- 1971, devine doctor docent în Științe la Univ. „Al. I. Cuza” din Iași.

- **Activitate didactică și științifică**

- 1946, devine asistent la Catedra de Chimie organică (C.V. Gheorghiu);
- 1969, devine profesor universitar la Catedra de Chimie organică;
- *a publicat peste 200 de lucrări științifice;*
- 50 brevete de invenții;
- a publicat 11 cărți.

- **Alte activități**

- vorbitoare a 4 limbi străine;
- profesor invitat la universități din Europa (*Gand, Bruxelles, Paris, Nantes, Marsilia, München, Heidelberg și Bonn*);
- membru al unor societăți de fizică și chimie, naționale și internaționale.

Hans Adam Schneider, 1929-2014

chimist, profesor universitar,



- **Pregătire științifică**

- 1948, *Liceul German din Brașov*;
- 1954, *Facultatea de Chimie Industrială din Timișoara*;
- 1957, *doctor in chimie (coord. Acad. I. G. Murgulescu)*;
- 1962-1963, *studii postdoctorale la Instit. de Chimie Fizică al Acad. URSS*;
- 1970-1971, *prof. invitat la Inst. de Chimie Macrom. Fraiburg, Germania*.

- **Activitate didactică și științifică**

- 1965-1979, *cadru didactic la Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași*;
- 1984-1996, *professor la Inst. de Chimie Macrom. Fraiburg, Germania*;
- a publicat 210 articole științifice.

- **Alte activități**

- 1972-1974, *decan al Facultății de Chimie, Univ. Al. I. Cuza" din Iași*;
- membru societăți științifice: American Chemical Society (ACS), American Physical Society (APS), International Confederation for Thermal Analysis (ICTA), Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh), Gesellschaft fur Thermische Analyse (GEFTA), Romanian Association for Polymer Science.

Cameluța Beldie, 1930 – 2011

chimist, profesor universitar, rector



- **Pregătire științifică**

- 1954, Facultatea de Chimie a Univ. „Al. I. Cuza” Iași;
- 1968, susține teza de doctorat la Universitatea din București.

- **Activitate didactică și științifică**

- 1955, devine șef de laborator, Catedra de chimie fizică a Facultății de Chimie a Univ. „Al. I. Cuza” din Iași;
- 1957, asistent; 1965, lector; 1970, conferențiar; 1976, profesor;
- a publicat 10 cărți;
- a publicat peste 60 de articole științifice;
- 6 brevete de invenție.

- **Alte activități**

- 1973-1974, *prorector* la Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași;
- 1984-1990, *rector al* Institutului Politehnic Gh. Asachi, Iași.

Ioan Druță, 1933-2010

chimist, profesor universitar



- **Pregătire științifică**

- 1952, Liceul "Dragoș Vodă" din Sighet, Maramureș;
- 1957, Facultatea de Chimie a Universității "Al. I. Cuza" Iasi;
- 1972, doctor în chimie.

- **Activitate didactică și științifică**

- 1957, preparator la Catedra de Chimie organică;
- 1958, șef de laborator; 1961, asistent; 1970, lector;
1980, conferențiar; 1990, profesor;
- *predă o serie de cursuri de chimie organică;*
- 5 cărți;
- 128 de articole științifice.

- **Alte activități**

- șef de catedra la Catedra de Chimie organică.

Lucia Odochian, 1938 - 2014

chimist, profesor universitar,



- **Pregătire științifică**

- 1955, Liceul "M. Eminescu" Botoșani;
- 1960, Facultatea de Chimie, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași;
- 1973, susține doctoratul.

- **Activitate didactică și științifică**

- 1960, șef de laborator la catedra de Chimie-Fizică;
- 1961, asistent; 1972, lector; 1983, conferentiar; 1992, profesor;
- *a predat cursuri de chimie-fizică, cinetică, termodinamică, chimie coloidală, etc;*
- a publicat 9 cărți;
- peste 110 articole științifice (*42 de analiză termică*);

- **Alte activități**

- membru SRCh;
- membră a confederației internaționale de analiză termică și calorimetrie (1997-2000).

Maria Caproșu, 1938-2017

chimist, profesor universitar ieșean



- **Pregătire științifică**

- 1955, Liceul „Oltea Doamna” Iași
- 1960, Facultatea de Chimie a Universității "Al. I. Cuza" Iasi;
- 1973, stagiu de cercetare, Debrecen Ungaria,
- 1974 susține doctoratul (*coord. I. Zugravescu*).

- **Activitate didactică și științifică**

- 1960, șef de laborator la Catedra de Chimie organică;
- 1961, asistent; 1971, lector; 1996, conferențiar; 2007, profesor;
- *predă o serie de cursuri de chimie organică;*
- 7 cărți
- 97 de articole științifice.

- **Alte activități**

- 22 brevete de invenție;

Gheorghe Mihăilă, 1939-2017



chimist, profesor, inginer ieșean

- **Pregătire științifică**

- 1956, Liceul „Roman-Vodă”, Roman, jud. Neamț;
- 1961, *Facultatea de Chimie Industrială a I. P. „Gh. Asachi” Iași*;
- 1970, *stagiul de cercetare, USA*;
- 1972 susține doctoratul.

- **Activitate didactică și științifică**

- 1963, asistent, Facutatea de Chimie a Universității ”Al. I. Cuza” din Iași;
- 1963, *dezvoltă Laboratorul de Tehnologie Chimică de la Facultatea de Chimie, Universității ”Al. I. Cuza” din Iași*;
- 1967, lector; 1980, conferențiar; 1990, profesor la Univ. ”Al. I. Cuza” din Iași;
- *predă o serie de cursuri de Tehnologie chimică, Bazele chimie industriale*;
- 120 de articole științifice, 16 cărți și monografii.

- **Alte activități**

- 1990-1996 și 2000-2004, șef de catedra Chimie Tehnologică și Cataliză;
- 1994-2004, redactor șef la ”Analele Științifice ale Universității Al. I. Cuza din Iași”.

Mircea Constantinescu, 1951-2010



chimist, profesor universitar ieșean

- **Pregătire științifică**

- 1970, studii liceale, Bârlad, jud. Vaslui;
- 1974, Facultatea de Chimie a Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași;
- 1990, doctor în chimie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași.

- **Activitate didactică și științifică**

- 1976-1986 analist programator Centrul de calcul Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași
- 1986-1990, asistent la Catedra de Chimie fizică, Institutul Politehnic Iași;
- 1990 lector; 1997, conferențiar; 2003, profesor; Universitatea "Al. I. Cuza"
- *predă o serie de cursuri de chimie fizică și informatică;*
- 5 cărți;
- 58 de articole științifice.

Adrian Bîrzu , 1968-2017

chimist, profesor ieșean



- **Pregătire științifică**

- Colegiul Național Iași;
- 1987-1992, *Facultatea de Fizică* a Univ. "Al. I. Cuza" Iași;
- 1993-1996, *Facultatea de Chimie*, Univ. "Al. I. Cuza" Iași;
- 2000, obține titlul de doctor;
- *specializări în Germania, SUA.*

- **Activitate didactică și științifică**

- 1993, asistent, apoi lector și conferențiar univ. la *Facultatea de Chimie*, Univ. "Al. I. Cuza" Iași;
- coautor la 6 cărți de specialitate;
- 32 articole științifice.

- **Alte activități**

- 1998-2001: *Roman Herzog Fellowship, Bremen Universität*;
- 2002-2003: *Humboldt Research Fellowship, Technische Universität München și Fritz Haber Institute of Max Planck Society – Berlin*;
- 2005, 2008, 2011, 2015: *Humboldt Research Fellowship, Technische Universität München*;
- 2012: *Senior Fulbright Fellowship, Saint Louis University.*

• Cinste lor....

Horia Hulubei,
Alexandru Cișman,
Ion Tănăsescu,
Haralambie Vasiliu,
Gheorghe Burlacu,
Anton Ablov,
Cristea Niculescu-Otin,
Gheorghe Alexa,
Ion Ciochina,
Gheorghe Ghimicescu,
Mihai Dima,
Constantin Macarovici,
Gheorghe Huidovici,
Constantin Strub,

Cinste lor...

Gheorghe Costeanu,
Mariana Papafil,
Margareta Poni,
Eliza Văscăuțeanu,
Elena Bogdan-Culianu,
Petru Berlinschi,
Alexandrina Negoiescu,
Camil Motăș,
Elena Budeanu,
Leonia Crivăț,
Mircea Țarălungă,
Orest Nichita,
Petru Chelărescu,
Marcel Bostan,
Neculai Iorga,

Cinste lor...

Neculai Iorga,
Gheorghe Zaharia,
Mircea Leonte,
Iulian Gabe,
Adina Popa-Rang,
Mihai Furnică,
Harry Offenbergh,
Nicolae Calu,
Candiano Leonte,

.....

.... și tuturor celor care au contribuit la
dezvoltarea chimiei ca știință!

Universitatea “Al. I. Cuza” din Iași - azi

