

ქაღბაგონები ქიმიის ისტორიაში



მარია ანა პარაცელსი
1758 — 1836

დაქორწინდა ქიმიკოს ანტუან ლავუაზიეზე და დაეუფლა ქიმიის დისციპლინას. მუშაობდა ლავუაზიესთან ერთად საკითხთა დასახვეწად.



მარია სკლოდოვსკა-კიური
1867 — 1934

იკვლევდა რადიოაქტიურობის თვისებას. პირველი ქალი ნობელიანტი და ერთადერთი ადამიანი, რომელსაც ნობელის პრემია ორ სხვადასხვა დარგში მიანიჭეს.



ლისე ავგუსტა ბოლი
1892 — 1916

შექმნა ზეთი, რომელიც ყველაზე ეფექტური სამკურნალო საშუალება იყო კეთრის საწინააღმდეგოდ 1940-იან წლებამდე. იგი გარდაიცვალა მანამ, სანამ მისი კვლევის შედეგები გამოქვეყნდა.



გერტრუდი ელიონი
1896 — 1957

წარმოადგინა იდეები იმის შესახებ, თუ როგორ იმლება გლიკოკვინი კუნთებში და შემდეგ ხელახლა სინთეზირდება შესანახად, ენერჯის წყაროდ (კორის ციკლი). მას კარლ კორისთან ერთად მიენიჭა ნობელის პრიზი.



იდა ევა ნოდაი
1896 — 1978

მან 1934 წ-ს პირველმა წარადგინა იდეა ბირთვულ გახლეჩასთან დაკავშირებით. იგი აგრეთვე ელემენტ რენიუმის თანააღმოჩენი იყო 1925 წელში.



მარია კიური-კიური
1897 — 1956

მარია კიურის ქალიშვილი. ფრედერიკ ჟოლიო-კიურთან ერთად მან 1935 წ-ს მოიგო ნობელის პრემია ხელოვნური რადიოაქტიურობის აღმოჩენისთვის.



კატერინ დრენტჰი
1903 — 1971

კრისტალური სტრუქტურების რენტგენის სხივებით სწავლა. მან ეს მეთოდი გამოიყენა რათა დაემტკიცებინა, რომ ბენზოლის მოლეკულა ბრტყელია. ნახშირბადის ერთ-ერთ ფორმას, ლონსდეილიტს, მის სახელს უკავშირდება.



როსალინდ ფრანკლინი
1910 — 1994

ვიტამინი B₁₂-ის კრისტალური სტრუქტურის დასადგენად გამოიტენა რენტგენის სხივები, რისთვისაც მან მიიღო ნობელის პრემია. მან განაგრძო მუშაობა ინსულინის სტრუქტურის გასაშიფრად.



გერტრუდი ბელ ელიონი
1918 — 1999

მან არაერთი წამლის გამოაწილებობა, მათ შორის პირველი იმუნოსუპრესორის, რომელსაც ორგანოების გადანერვისთვის იყენებენ. 1988 წ-ს მან ორ კოლეგასთან მოიგო ნობელის პრემია ფიზიოლოგიის დარგში.



როსალინდ ფრანკლინი
1920 — 1958

რენტგენის სხივების საშუალებით დნმ-ის სურათი მიიღო, რამაც უდიდესი როლი ითამაშა დნმ-ის სტრუქტურის გამიფრებაში. ეს მიღწევა მხოლოდ მისი გარდაცვალების შემდეგ დაფასდა.



მარია გეპერტ-ჰეილი
1921 — 2003

პირველი აფროამერიკელი, რომელმაც 1947 წ-ს დოქტორის ხარისხი მიიღო ქიმიის დარგში. მოგვიანებით მან გამოიკვლია სიგარეტის კვამლის ეფექტები ფილტვებზე.



სეველიანი კვამლი
1923 — 2014

განავითარა პოლიმერი „კველარი“ და არაერთი ჯილდო მიიღო თავის ნაშრომებში პოლიმერული ქიმიის მიმართულებით. შექმნა ე.წ. „ნაილონის ძაფი“, პოლიმერის მიღების სადემონსტრაციო ცდა.

