



„Jest to taka niewielka, zwykła historia, pozbawiona wielkich wydarzeń. Urodziłam się w Warszawie - w rodzinie profesorskiej. Wysłałam za mąż za Piotra Curie i miałam dwoje dzieci. Dzieło moje naukowe wykonałam we Francji.”

Maria Skłodowska-Curie

W setną rocznicę przyznania, naszej wielkiej rodaczce, Marii Skłodowskiej-Curie, Nagrody Nobla w dziedzinie chemii (za odkrycie nowych pierwiastków polonu i radu) - Sejm RP postanowił oddać hołd uczonej, której przełomowe odkrycia przyczyniły się do światowego rozwoju nauki. W dniu 3.XII.2010 r., przyjął uchwałę w sprawie ustanowienia roku 2011 Rokiem Marii Skłodowskiej-Curie.

Maria Skłodowska-Curie urodziła się 7 listopada 1867 roku w Warszawie. Była najmłodszym z pięciorga dzieci państwa Skłodowskich. Pochodziła z rodziny, w której kultywowano tradycje patriotyczne. Ojciec Marii, Władysław był nauczycielem matematyki i fizyki w warszawskich szkołach średnich. Matka uczonej, Bronisława z Boguskich, była przełożoną jednej z najlepszych szkół żeńskich w stolicy. Zmarła w 1876 roku, gdy Maria miała zaledwie 9 lat.

III Gimnazjum Żeńskie w Warszawie, Maria Skłodowska ukończyła ze złotym medalem, w 1883 roku.

W latach 1886-1889 pracowała, jako guwernantka w Szczukach k/ Przasnysza, pomagając finansowo siostrze Bronisławie, studiującej medycynę. Cały czas marzyła jednak o studiach na paryskiej Sorbonie. Z myślą o tym, oszczędzała i uczęszczała na różne kursy naukowe. W pracowniach Muzeum Przemysłu i Rolnictwa w Warszawie opanowała podstawy analizy chemicznej i rozpoczęła pracę naukowo-badawczą.

W 1891 roku Skłodowska wyjechała do Paryża i zaczęła studiować na Sorbonie fizykę i chemię. Była pierwszą na tej uczelni kobietą studiującą te kierunki. Jako najlepsza zdała w 1893 roku egzamin licencjacki z fizyki, rok później z matematyki uzyskując drugą lokatę wśród studiujących.

W 1894 roku Maria poznała Piotra Curie, profesora fizyki w Szkole Przemysłowej Fizyki i Chemii w Paryżu, z którym w roku następnym zawarła związek małżeński. Łączyło ich nie tylko uczucie, ale też wspólne pasje i zainteresowania oraz praca naukowa. W roku 1897 przyszła na świat ich córka Irena, późniejsza laureatka Nagrody Nobla. Obowiązki macierzyńskie nie przeszkodziły Marii w podjęciu, wspólnie z mężem, wielkich badań z zakresu promieniotwórczości. Małżonkowie kontynuowali doświadczenia A.H.Becquerela w tej dziedzinie. W swojej pracowni, w dość prymitywnych warunkach a właściwie w opuszczonej szopie, która wcześniej służyła za prosekorium szkoły medycznej Maria i Piotr pracowali od rana do późnej nocy. Efektem ich ogromnej pracy i naukowych doświadczeń było odkrycie, w lipcu 1898 roku, wysoce radioaktywnego pierwiastka, który na cześć ojczyzny Marii nazwali *polonem*.

„É uma história comum, curta, sem grandes acontecimentos. Nasci em Varsóvia em uma família de professores. Casei-me com Pedro Curie e tive dois filhos. Desenvolvi meu trabalho científico na França”

Maria Skłodowska-Curie

No centésimo aniversário de entrega do Prêmio Nobel de química à nossa grande compatriota, Maria Skłodowska-Curie, (por descobrir novos elementos – polônio e rádio), o Senado da República da Polônia decidiu homenagear a cientista, cujas descobertas inovadoras contribuíram para o desenvolvimento científico no mundo. Em 3 de dezembro de 2010 foi aprovada resolução que declara o ano de 2011 como Ano de Maria Skłodowska-Curie.

Maria Skłodowska-Curie nasceu em 7 de novembro de 1867 em Varsóvia. Era a caçula de cinco filhos dos Skłodowski. Originária de uma família na qual eram cultivadas as tradições patrióticas.

O pai de Maria, Władysław, foi professor de matemática e física em escolas secundárias, em Varsóvia. A mãe da cientista, Bronisława *de domo* Boguski, era diretora das melhores escolas femininas da capital. Morreu, em 1876, quando Maria tinha apenas 9 anos de idade.

Maria Skłodowska graduou-se com medalha de ouro, em 1883, na Escola Secundária Feminina de Varsóvia.

Em 1886-1889, trabalhou como governanta em Szczuki próximo de Przasnysz, ajudando financeiramente a irmã Bronisława, que estava estudando medicina. No entanto, todo o tempo ela sonhava em estudar na Sorbonne, em Paris. Com isso em mente, poupava e frequentava vários cursos de ciências. Nos laboratórios do Museu da Indústria e Agricultura em Varsóvia dominou a base da análise química e iniciou seus trabalhos científicos.

Em 1891, Skłodowska foi a Paris e começou a estudar física e química na Sorbonne. Foi a primeira mulher nesta universidade a estudar essas matérias. Em 1893, passou em primeiro lugar no exame de bacharelado em física e, um ano depois, em segundo lugar entre os alunos em matemática.

Em 1894, Maria conheceu Pierre Curie, professor de Física na Escola de Física e Química em Paris, com quem se casou no ano seguinte. Compartilhavam não só o sentimento, mas também as paixões, os interesses comuns e o trabalho acadêmico. Em 1897, nasceu a filha Irene, laureada mais tarde com o Prêmio Nobel. As responsabilidades maternas não impediram Maria de desenvolver, junto com seu marido, pesquisas importantes no campo da radioatividade. O casal deu continuidade às experiências de AH Becquerel neste campo. Em seu laboratório, em condições bastante primitivas, que na verdade era uma cabana abandonada, que anteriormente serviu como sala de dissecação da escola de medicina, Maria e Pedro trabalhavam desde a manhã até tarde da noite. Os resultados de seu trabalho e pesquisa acadêmica

W kilka miesięcy później, w wyniku dalszych badań odkryli pierwiastek, jeszcze bardziej radioaktywny, *rad*.



(www.icrr2011.org)

W 1903 roku Maria Skłodowska-Curie otrzymała doktorat nauk fizycznych za „Badania nad substancjami promieniotwórczymi” oraz wyróżniona wraz z Piotrem Curie i Henrykiem Becquerelem Nagrodą Nobla w dziedzinie fizyki.

W wyniku wypadku, 19 kwietnia 1906 roku zmarł Piotr Curie. Na opuszczone przez niego stanowisko kierownika katedry fizyki Uniwersytetu Paryskiego powołano Marię Skłodowską-Curie, która kontynuowała prace badawcze. W ich wyniku uczona wyodrębniła *rad* w postaci metalicznej, za co - w roku 1911, ponownie otrzymała Nagrodę Nobla. Tym razem w dziedzinie chemii.

Dzięki pracy i wysiłkom organizacyjnym Marii w roku 1912 powstał w Paryżu Instytut Radowy, którego działem fizykochemicznym uczona kierowała aż do śmierci.

W czasie I Wojny Światowej Maria Skłodowska-Curie służyła swoją wiedzą walczącej armii francuskiej. Organizowała specjalne ambulanse do prześwietlania rannych, ruchome stacje rentgenowskie, które często obsługiwała sama. Była osobą wszechstronnie uzdolnioną: знаła pięć języków, interesowała się socjologią, psychologią oraz naukami ścisłymi.

Nasza wielka rodaczka, dwukrotna laureatka Nagrody Nobla zmarła 4 lipca 1934 roku w Sancellemoz (Passy), we Francji. Przebywała w tym kurorcie, aby leczyć gruźlicę. Po przeprowadzonych badaniach okazało się jednak, że prawdziwą przyczyną jej śmierci była białaczka, wywołana nieznaną jeszcze wówczas chorobą popromienną.

To jednak dzięki Jej odkryciom powstała nowa gałąź chemii – radiochemia. Pod Jej osobistym kierownictwem prowadzono też pierwsze badania nad leczeniem raka za pomocą promieniowania jonizującego.

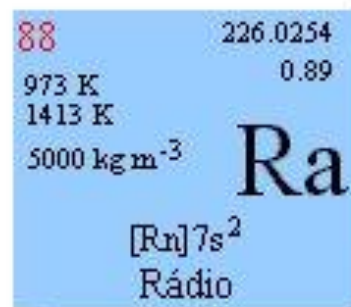
Została pochowana na cmentarzu w Sceaux pod Paryżem. 20 kwietnia 1995 roku Prochy Marii i Piotra Curie zostały złożone w Panteonie.

Maria Skłodowska-Curie, wielka Polka, patriotka, niezwykle utalentowana i przy tym bardzo skromna uczona, może być przykładem i wzorem dla wielu kolejnych pokoleń.

Na podstawie źródeł internetowych,
opracowała: prof. Barbara Rzyzki

foram a descoberta, em julho de 1898, de um elemento altamente radioativo, que em honra de sua pátria Maria chamou *polônio*.

Poucos meses depois, como resultado de mais investigações descobriram um elemento ainda mais radioativo, o *rádio*.



Em 1903, Maria Skłodowska-Curie doutorou-se em ciências físicas com a tese “Estudos das substâncias radioativas” e foi honrada, junto com Pierre Curie e Antoine Henri Becquerel com o Prêmio Nobel de física.

Como resultado de um acidente, em 19 de abril de 1906 Pierre Curie morreu. A vaga de chefe da cadeira de Física na Universidade de Paris foi ocupada por Maria Skłodowska-Curie, que continuou as pesquisas. Em consequência, a estudiosa descobriu o rádio na forma metálica, e por isso, em 1911, foi novamente agraciada com o Prêmio Nobel, desta vez, na área de química.

Graças ao trabalho e aos esforços de Maria, em 1912, foi fundado em Paris o Instituto do Rádio, que foi dirigido pela pesquisadora até sua morte.

Durante a I Guerra Mundial Maria Skłodowska-Curie, dedicou seu conhecimento no front do exército francês. Organizou ajuda especial aos feridos com ambulâncias aparelhadas com raios-X, que com frequência manipulava sozinha. Tinha um talento versátil: falava cinco línguas, interessava-se por psicologia, sociologia e ciências exatas.

A nossa grande compatriota, duas vezes ganhadora do Prêmio Nobel, morreu 04 de julho de 1934 em Sancellemoz (Passy),

França. Permaneceu no *resort* para tratar a tuberculose. Após estudos, verificou-se que a verdadeira causa da morte foi anemia perniciosa, causada por doença desconhecida como efeito da radiação.

Graças às suas descobertas, surgiu um novo ramo da química – a radioquímica. Sob sua direção foram conduzidas também as primeiras pesquisas sobre o tratamento de câncer com radiações ionizantes.

Foi enterrada no cemitério em Sceaux, próximo a Paris. Em 20 de abril de 1995 as cinzas de Marie Skłodowska-Curie e Pierre Curie foram colocadas no Panteão.

Maria Skłodowska-Curie, a grande patriota polonesa, muito talentosa e, além disso, muito modesta como estudiosa, é um exemplo e modelo para as gerações futuras.

De acordo com informações na Internet,
redigiu profa. Barbara Rzyzki