



STUDNIÓWKA 2022

Po latach wspólnej nauki i przed egzaminem maturalnym studniówka ma charakter ważnego wydarzenia dla całej społeczności szkolnej, szczególnie dla uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.

29 stycznia 2022 roku w restauracji „Babilon” w Krzeszowie odbył się uroczysty Bal Studniówkowy uczniów Liceum Ogólnokształcącego Zespołu Szkół im. gen. Władysława Sikorskiego w Rudniku nad Sanem.



"Jeszcze niedojrzali, ale już świadomi tego, co nas czeka za 100 dni..."

W ten sobotni mroźny wieczór zgromadzili się Maturzyści wraz z Osobami Towarzyszącymi, Nauczycielami i zaproszonymi Gośćmi. A wielki bal rozpoczął się o godzinie 18.00 częścią oficjalną, którą poprowadziły uczennice: Magdalena Traka oraz Klaudia Toniak. Prowadzące wyraziły nadzieję, że nadchodzące chwile przyniosą radość, nadzieję i spełnienie marzeń, że każdy zrealizuje swoje plany i ta nieznana przyszłość, które przed nimi, będzie radosna.

Ważną częścią oficjalnego programu Studniówki są przemówienia i wszyscy czekają na skierowane do uczniów słowa. Po serdecznym powitaniu głos zabrali zaproszeni goście. W następujących słowach zwrócił się do uczniów pan dyrektor Edward Wołoszyn: „Witam Wszystkich zebranych na dzisiejszej uroczystości– Pana Wicestarostę Niżańskiego Adama Macha, z-cę Burmistrza Gminy i Miasta Rudnik nad Sanem Pana Dariusza Świtę, Państwa Nauczycieli, Rodziców, Was Drodzy Maturzyści wraz z osobami Towarzyszącymi.

Przed wami bal studniówkowy. Wydarzenie, które pozostanie na zawsze pięknym wspomnieniem waszej młodości.

Korzystając dzisiaj z chwili, którą dał Wam los bawcie się dobrze ale i odpowiedzialnie. Pamiętajcie jednak, że czas nieubłaganie przemija, niosąc zarówno radość i zwątpienie. Daje nam piękne, ale i trudne doświadczenia. Na naszej drodze stawia zadania do realizacji, egzaminy- te szkolne i te życiowe .

„Takiej drugiej nocy nie będziesz miał,
Takiego nieba pełnego gwiazd
Gwiazdy, stańcie na chwilę, na jedną
chwilę,
Której powiem „trwaj”

Skład redakcyjny:

Klaudia Bara
Patrycja Bieńkowska
Weronika Kłos

Opiekun:

Edyta Małek-Karaś

Fotograf:

Weronika Kłos

W TYM NUMERZE:

Międzynarodowy
Dzień Liczby Pi 3

Wspomnienie
o dyrektorze
Januszu Borskim 5

Wojna na Ukrainie 6

13 niezwykłych
kobiet nauki 7



Pamiętajcie, że nie ma rzeczy niemożliwych. A o marzenia i realizację życiowych celów trzeba walczyć. Życzę wam pomyślności i odwagi, która dodaje skrzydeł i prowadzi do celu.

Kolejną osobą, która skierowała do uczniów życzenia udanej i wspaniałej zabawy, był wicestarosta niżański pan Adam Mach, który podkreślił niepowtarzalność chwil i ich wartość. Następnie głos zabrał z-ca Burmistrza Gminy i Miasta Rudnik nad Sanem pan Dariusz Świta.

Po przemówieniach uroczyście odtąńczono tradycyjny taniec w takt melodii Polonez - Czas honoru.

W pierwszej parze zatańczył wychowawca klasy pan Sławomir Zając z małżonką, następnie uczniowie poprowadzili poloneza. Zawsze taniec ten w naszej szkole jest pięknie przygotowanym widowiskiem, tak też było i w tym roku. O układ i perfekcyjne wykonanie zadbał nauczyciel wychowanie fizycznego i wychowawca Sławomir Zając.



Po części oficjalnej rozpoczęła się zabawa, która trwała do białego rana. Zabawę przerywano wspólnym śpiewaniem piosenek biesiadnych. Były tańce znane z wesel takie jak: „Kaczuszki” i nowoczesne np. „Belgijka”, a także inne radosne piosenki w rytm różnych melodii.

Czekają Was ważne wybory i decyzje, dlatego życzymy Wam:

1. Odnalezienia sensu życia, celu do którego będziecie dążyć.
2. Miłości, która jest najważniejszą wartością.
3. Bądźcie ciekawi świata – próbujcie wciąż nowych rzeczy, poznawajcie nieznanne miejsca, otwierajcie się na ludzi, zawierajcie fantastyczne znajomości.
4. Patrzcie z optymizmem w przyszłość, licząc się te „chwile, które przed nami”. Nigdy się nie poddawajcie!
5. Przekraczajcie bariery i ograniczenia, by stać się najlepszą wersją samych siebie
6. Bądźcie odpowiedzialni za wybory, które będziecie podejmować i zgodnie z przesłaniem naszego rodaka papieża Jana Pawła II „wymagajcie od siebie nawet gdyby inny od Was nie wymagał”.

Wspomnienie o dyrektorze Januszu Borskim



Pracę w Rudniku nad Sanem rozpoczął od stanowiska Dyrektora gminnego Publicznej Szkoły Podstawowej nr 1, którym został w roku 1978/1979.

"Już pierwsza, prowadzona przez nowomianowanego dyrektora konferencja każe sądzić, że Jego energia i zapał zostaną właściwie spożytkowane dla dobra szkoły, która nie tylko kształci, ale wychowuje i rozacza opiekę nad uczniami"-wspomina pani Maria Lachowicz. (<http://pspn1.webd.pl/index.php/historia>)

Janusz Borski, dyrektor naszej szkoły od 01.09.1984 r. do 31.08.2006 r.

10 grudnia 2021 roku w wieku 78 lat odszedł od nas do wieczności, ale we wdzięcznej pamięci nauczycieli, dawnych uczniów pozostanie na zawsze. Zapracował na to swoją otwartą osobowością, pełną optymizmu życiową postawą, umiejętnością bycia dobrym przełożonym, pedagogiem, opoką dla innych. Był nauczycielem fizyki. Kochał swój zawód. Kochał życie. Potrafił jednoczyć ludzi we wspólnym działaniu. Posiadał również niebywałą umiejętność radzenia sobie w trudnych sytuacjach. Dla Zespołu Szkół działał wiele, służył mu 22 lata.



17.10.2008r. Podczas obchodów 100- lecia szkoły



14.12.2018r. podczas przemówienia z okazji 110- lecia

*"Nie umiera ten,
kto trwa w sercach
i pamięci naszej"*



Uczniowie zawsze byli dla niego najważniejsi. Byli mu bliscy, cieszył się z ich sukcesów, pomagał w potrzebie. To dla nich walczył o lepsze warunki nauki, organizował biwaki, wycieczki. Oni odwzajemniali się ogromną sympatią, poważaniem. Dyrektor był dla nich wielkim autorytetem. Miał też doskonały kontakt z rodzicami uczniów, zawsze zyskiwał wśród nich oddanych sprzymierzeńców w pracach na rzecz szkoły.

Dbał bardzo o swoją kadrę pedagogiczną. Koleżeńską atmosferę, wzajemną życzliwość, tolerancję cenil najbardziej. Kiedy był już na emeryturze, lubił odwiedzać swoją szkołę, spotykać się z nauczycielami, z którymi pracował, zawsze uśmiechnięty, radosny, z pozytywnym nastawieniem do świata. Takim go zapamiętamy.

*„Zostawiajmy po sobie dobre imię
i trwałą pamięć wśród ludzi,
aby życie nasze
nie przeszło nadaremnie”*

(Leonardo da Vinci)



Odszedł człowiek dla nas niezmiernie ważny, niepospolity, wyjątkowy, ze wszech miar godny pamięci...
teraz pozostały nam tylko wspomnienia chwil, które nam poświęcił ...



Śmierć zawsze przychodzi na wcześnie. Zawsze. Kiedy jednak umiera osoba nam znana zatrzymujemy się w codzienności. Nie sposób wówczas nie pomyśleć o naszej ludzkiej kruchości i małości życia, które kilkoma pojęciami lapidarnie opisał barokowy poeta Daniel Nieborowski: „... **dźwięk, cień, dym, wiatr, błysk, głos, punkt.**” I już? Tak szybko? Zakończyło się czyjeś ziemskie wędrowanie- nietrwale, ulotne, chwilowe? Już?

W ciszy, z pokorą i głębszą refleksją stajemy przed majestatem śmierci, bezradni wobec Boskich wyroków.



W mroźny grudniowy dzień 2021 roku pożegnaliśmy śp. Janusza Borskiego-wieloletniego dyrektora Zespołu Szkół im. gen. Władysława Sikorskiego w Rudniku nad Sanem. Żegnali Go Najbliżsi, Przyjaciele, Nauczyciele, Uczniowie, wszyscy, którzy z potrzeby serca pragnęli podziękować Zmarłemu za pracę dla szkoły, uczniów i wszelkie dobro, którym innych obdarzył.
cieka i tylko czasem cienie

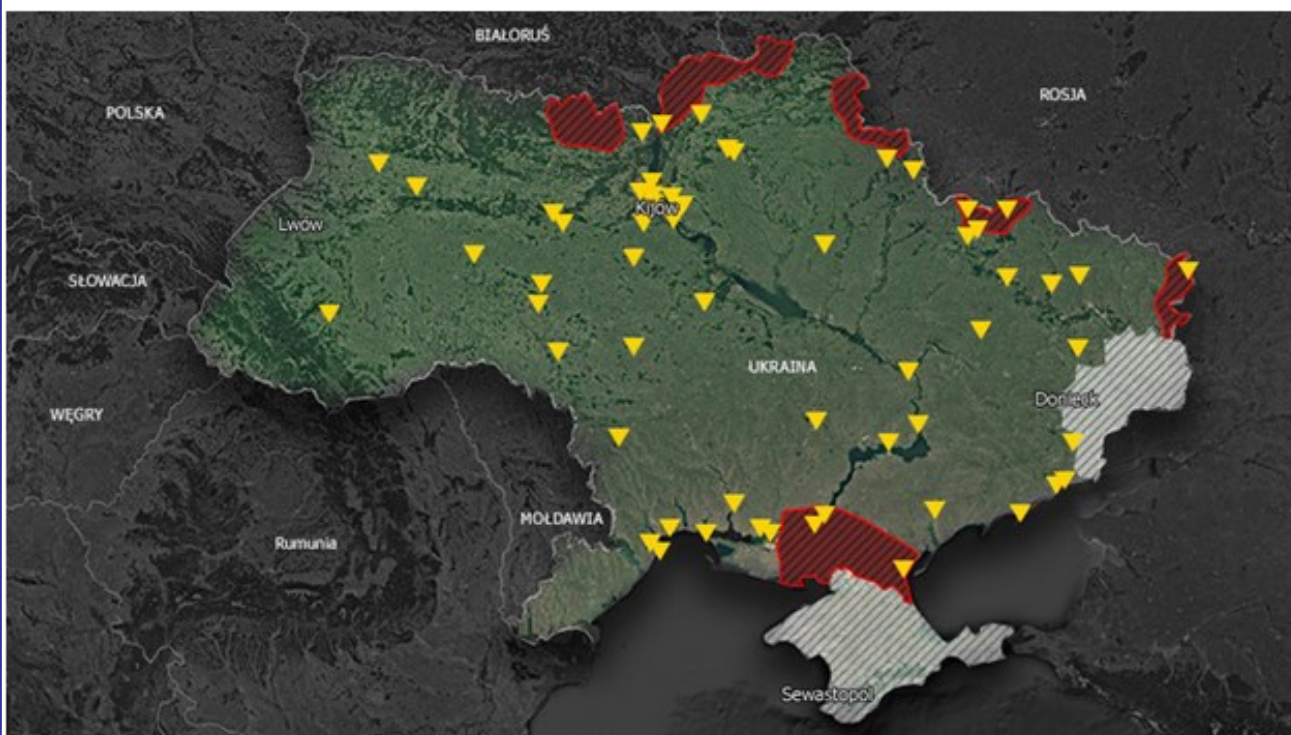
**Wieczne odpoczywanie racz
Mu dać, Panie!**

Ukraina w stanie wojny

24 lutego 2022r. Rosja oficjalnie zaatakowała Ukrainę. Pierwsze ataki miały miejsce o 4 rano. Rakiety uderzyły m.in. w ukraińskie centra dowodzenia w Kijowie i Charkowie.

W czwartek 24 lutego 2022 r. o godz. 3.45 rosyjska telewizja wyemitowała wystąpienie prezydenta Rosji Władimira Putina. Putin poinformował w niej, że Rosja rozpoczyna „specjalną akcję militarną” w obronie samozwańczych republik na wschodzie Ukrainy, które Rosja kilka dni wcześniej uznała za niepodległe państwa. O godz. 5 rano armia rosyjska rozpoczęła ataki raketowe na ukraińskie lotniska i bazy wojskowe. Atakowane były cele na wschodzie, w centrum i na zachodzie kraju. Jednocześnie rozpoczął się ostrzał artyleryjski terytorium Ukrainy wzdłuż granicy z Rosją i Białorusią. Następnie rosyjskie wojska zaczęły wkraczać z kilku kierunków jednocześnie: z południa, od strony anektowanego w 2014 r. Krymu; od wschodu z terytoriów zajętych przez samozwańcze Doniecką Republikę Ludową i Ługańską Republikę Ludową i od północy – z Białorusi i Rosji. Wszędzie rozpoczęły się ciężkie walki.

<https://www.newsweek.pl/swiat/ukraina-rosja-wojna-co-sie-stalo-24-lutego/8ehyvne>



PAH W UKRAINIE

Konflikt zbrojny we wschodniej Ukrainie trwa od 2014 roku. Mieszkańcy regionu zmuszani są do opuszczenia swoich domów w poszukiwaniu bezpiecznego schronienia w innych częściach kraju. Pomoc potrzebna jest nie tylko tym, którzy uciekli, ale również tym, którzy przyjęli uciekających w swoich stronach.

Ludzie uciekający przed wojną muszą zrezygnować ze swojego dotychczasowego życia – nie mają pracy i pieniędzy. Brakuje im najbardziej podstawowych produktów (jedzenia, ciepłych ubrań). Jedną z najwrażliwszych grup są dzieci, dla których wojna jest ogromną traumą. Potrzebują wsparcia psychologicznego, a także możliwości nauki i rozwoju. W trudnej sytuacji są również ludzie starsi, którym trudno jest zadbać o siebie i swoje potrzeby w tak wymagających warunkach.

<https://www.pah.org.pl/ukraina/>

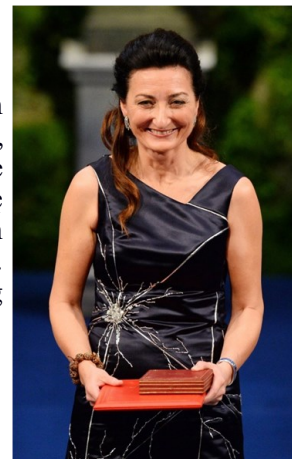


13 niezwykłych kobiet nauki, które zmieniły świat

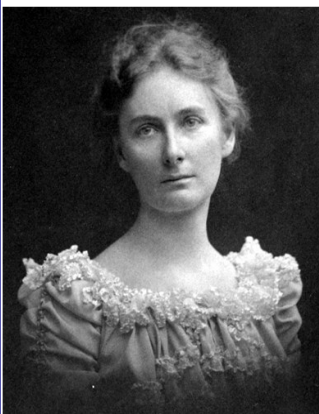
Większość wykształconych ludzi słyszała o Marie Skłodowskiej-Curie czy Jane Goodall. Ale na każdą badaczkę, której praca jest doceniana i znana, przypadają tysiące takich, których nazwiska pamiętają tylko nieliczni i wiele takich, których nazwiska zostały celowo zapomniane.

1. May-Britt Moser - dzięki niej wiemy, jak mózg tworzy mapę otoczenia

Jest norweską specjalistką od neurologii i neurofizjologii. Na studiach psychologicznych w Norwegii zaczęła badania nad mózgiem szczurów – w sytuacji, gdy zostają one wpuszczone do labiryntu. Badała też, w jaki sposób mózg filtruje niepotrzebne informacje po to, by skupić się na tych kluczowych, a także to, co się dzieje, gdy mózg myśli, że jest czymś, czym nie jest. W 2014 roku razem ze swoim mężem otrzymała Nagrodę Nobla w dziedzinie fizjologii/medycyny za odkrycie... GPS mózgu. To system orientacji przestrzennej, który tworzy nasz mózg (a konkretnie neurony), gdy dokonuje eksploracji otoczenia za pomocą zmysłów.



2. Florence Bascom - pomogła nam zrozumieć, jak tworzą się góry



Amerykanka odkryła pasję do geologii, gdy była jeszcze dzieckiem - na wycieczce, na którą zabrał ją jej ojciec i jego kolega-geolog. Była pierwszą kobietą, która zdobyła tytuł doktora geologii, przyznany przez amerykańską uczelnię. Badała to, jak tworzą się góry, analizując formacje na terenie Pensylwanii, New Jersey i Maryland. Była wiceprzewodniczącą Amerykańskiego Stowarzyszenia Geologicznego. W ciągu swojej kariery napisała ponad 40 publikacji, była niezwykle szanowaną osobą w amerykańskim świecie naukowym. Żyła w latach 1862-1945, nigdy nie wyszła za mąż.

3. Marjory Stoneman Douglas - walczyła o przyrodę, równość i prawa kobiet

Sprzeciwiła się zniszczeniu największego obszaru dzikiej przyrody subtropikalnej w Stanach Zjednoczonych, który znajduje się w południowej części stanu Floryda. Dziś ten obszar to trzeci co do wielkości amerykański park narodowy z wyjątkowym ekosystemem lasów namorzynowych. Nie byłoby go tam, gdyby nie praca Marjory Stoneman Douglas. Marjory urodziła się w 1890 roku i dożyła sędziwego wieku 108 lat. W młodości była dziennikarką, pisała do Miami Herald. W 1947 roku wydała głośną książkę, w której argumentowała, że za wszelką cenę trzeba chronić lasy namorzynowe na Florydzie, bo jest unikalne zjawisko przyrodnicze, którego nie ma w żadnej innej części globu. W tym samym roku na tym terenie utworzono Park Narodowy Everglades.



4. Maria Skłodowska-Curie - zdobyła dwa Noble



Na liście nie mogło zabraknąć dwukrotnej lauratkii Nobla. Swoje życie i karierę zawodową poświęciła badaniu właściwości chemicznych pierwiastków promieniotwórczych. Po raz pierwszy dostała Nobla w wieku 36 lat, a kolejnego w wieku 44. Jest jedynym naukowcem, który otrzymał to prestiżowe wyróżnienie w dwóch różnych dziedzinach i jedyną kobietą z dwoma Noblami. Warto zaznaczyć, że Maria wyjechała z Polski, bo chciała studiować. A w tym czasie kobiety nie mogły tego zrobić na ziemiach polskich, które były pod zaborami. Studentki mogły zapisać się na Uniwersytet Jagielloński dopiero w 1894 roku, a na Uniwersytecie Warszawskim mogły studiować dopiero od 1915 roku.

Do dziś inspiruje nie tylko naukowców...

5. Cecilia Payne-Gaposchkin - wytłumaczyła, z czego zbudowane jest Słońce



Była brytyjską astronomką, która odkryła, że Słońce składa się głównie z wodoru i helu. Zaczęła studiować botanikę, ale pewnego razu przez przypadek trafiła na wykład pewnego uznanego fizyka, a temat wykładu tak bardzo ją zafascynował, że zmieniła kierunek studiów. Przeprowadziła się do USA, by studiować na Harvardzie. Jej pracę doktorancką okrzyknięto najbardziej błyskotliwą publikacją napisaną przez astronoma. Studiowała nie tylko Słońce, ale i gwiazdy – w ciągu swojej kariery uwieczniła je na milionie fotografii.

6. Rita Levi-Montalcini - autorka przełomowych badań nad układem nerwowym

Była włoską specjalistką od neurologii, dożyła 103 lat. W czasie II wojny światowej, ponieważ miała pochodzenie żydowskie, musiała uciekać z rodzinnych stron i przerwać naukę na uniwersytecie. Przeprowadziła się z rodziną na wieś, ale nie przerwała pracy naukowej. W tamtym okresie prowadziła swoje badania, wykorzystując embryony kurczaków. Została laureatką Nagody Nobla w 1986 roku – w wieku 77 lat za przełomowe badania, które pozwoliły zrozumieć mechanizmy regulujące wzrost komórek i narządów u ludzi i zwierząt.



7. Chien-shiung Wu - pomogła rozpracować proces wzbogacania uranu



Była uznanym fizykiem, wychowała się w Chinach, ale swoją karierę naukową kontynuowała w Stanach Zjednoczonych. Podczas II wojny światowej Amerykanie chcieli ją zaangażować do pracy przy supertajnym projekcie naukowo-badawczym Manhattan, którego celem było skonstruowanie i wyprodukowanie bomby atomowej. Podczas rozmowy kwalifikacyjnej Wu domyśliła się o jaki projekt chodzi, rozpoznając równanie, które ktoś zostawił zapisane na tablicy. Rozpracowywała proces wzbogacania uranu, który zasila bomby nuklearne. Nie otrzymała Nagrody Nobla za pracę, wykazującą, że natura nie zawsze jest symetryczna. Zamiast niej powędrowała ona do dwóch innych naukowców, pomimo tego, że to ona udowodniła tę teorię jako pierwsza na drodze eksperymentów.

8. Katherine Johnson - sprowadzała astronautów na Ziemię

Czarnoskóra matematyczka, której historię opowiada film "Ukryte działania". Była mistrzynią w obliczaniu trajektorii lotów, brała udział w projekcie Merkury, lotów na Księżyc i pracowała w misjach wahadłowców.



9. Rosalyn Yalow - opracowała kluczową technikę diagnozowania poważnych chorób i defektów



Żyła w latach 1921-2011. Razem ze swoim partnerem naukowym opracowała technikę, która pozwala badać hormony – stosuje się ją do dzisiaj. Nazywa się radioimmunologią - metoda ta polega na oznaczaniu poziomu markerów nowotworowych i hormonów we krwi, jest oparta na reakcji antygeny z przeciwciałem. Dzięki jej pracy możemy dziś rozróżnić też cukrzycę typu 1 od typu 2.

10. Esther Lederberg - odkryła, że bakterie potrafią losowo mutować



Studiowała bakterie i wirusy. Opracowała technikę, która sprawiła, że znacznie łatwiej jest dziś badać kolonie bakterii. Udało jej się odkryć, że bakterie potrafią mutować przypadkowo i że nabywają odporność na niektóre antybiotyki, zanim zostaną wystawione na działanie konkretnej substancji chemicznej. W 1951 roku odkryła bakteriofag lambda, który dziś jest stosowany w biotechnologii i biologii molekularnej jako organizm modelowy i wektor w klonowaniu.

11. Annie Easley - pomogła napisać kod dla rakiety

Jako młoda dziewczyna chciała zostać pielęgniarką, ale gdy któregoś dnia przeczytała artykuł o bliźniaczkach, które pracowały jako komputery w NASA, postanowiła do nich dołączyć (w latach 50. to ludzie nazywani byli komputerami, do tej pracy zatrudniano najczęściej kobiety, bo dokonywały żmudnych obliczeń matematycznych z niezwykłą precyzją i cierpliwością). Easley została najpierw matematyczką, a potem programistką. Pomogła napisać kod do systemu nawigacji i Centaura - członu raketowego przeznaczonego dla rakiet nośnych. Pracowała też przy projektach związanych z energią wiatrową i solarną. Po pracy dawała korepetycje dzieciom z podupadłych dzielnic i pomagała swoim sąsiadom w nauce do tzw. testów Jima Crowa, które czarnoskórzy obywatele USA musieli zaliczyć, by móc np. wziąć udział w wyborach.



12. Patricia Bath - jej wynalazek pomaga leczyć poważną chorobę wzroku

Urodzona w 1942 roku naukowczyni wynalazła niewielkie, acz sprytnie urządzenie laserowe pozwalające wyleczyć zaćmę, czyli chorobę oczu, która powoduje zmętnienie soczewki i poważną utratę wzroku. Opatentowała je w 1988 roku. Patricia Bath od lat działa na rzecz profilaktyki i zwalczania chorób oczu prowadzących do ślepoty. Jest współzałożycielką Instytutu Prewencji Chorób Powodujących Ślepotę, dzięki któremu noworodki dostają krople z witaminą A.

13. Françoise Barre-Sinoussi - dzięki niej wiemy, co powoduje AIDS

To francuska naukowczyni, która pomogła odkryć wirusa HIV i fakt, że to on powoduje AIDS. Badała retrowirusy, gdy została poproszona o sprawdzenie, czy jeden z nich jest przyczyną AIDS. Okazało się, że tak, a udowodniła to w dwa tygodnie. Stało się to w 1983 roku. Potem badała, jak system immunologiczny reaguje na HIV i AIDS z nadzieją, że uda się znaleźć lek. W tej chwili przebywa na emeryturze, ale nadal udziela się publicznie i walczy ze stygmatyzacją osób cierpiących na tę chorobę.



Z okazji Dnia Kobiet "życzymy Ci, by w Twoim życiu pełno było momentów, w których czujesz dumę z własnych osiągnięć i sukcesów. Realizuj się tak, jak tego chcesz i pamiętaj, że jesteś cudowną i wartościową osobą."