

Stanowisko w sprawie legislacji bioekonomii w Polsce - ingerowanie polityków w sprawy nauki i hamowanie rozwoju biotechnologii w Polsce

Nauka stanowi o rozwoju gospodarki. Normy prawne regulują i gwarantują bezpieczeństwo społeczeństwa. Warunkiem rozwoju naszego kraju jest oparcie jego gospodarki na wiedzy. Polska pilnie potrzebuje przestawienia swej gospodarki na innowacyjną. Biotechnologia jest jedną z pięciu najbardziej efektywnych, nowych technologii. Jako swój podstawowy oręż wykorzystuje metody inżynierii genetycznej, dzięki którym możliwe jest skuteczne zastosowanie organizmów w procesach przemysłowych. Metody inżynierii genetycznej stanowią podstawę do pozyskiwania bioenergii, biofarmaceutyków i biomateriałów. Bez postępu w zakresie tych trzech działów bioekonomii nie jest możliwy w tym stuleciu rozwój gospodarczy naszego kraju. Tylko mądra legislacja, oparta na wiedzy, może gwarantować postęp i rozwój innowacyjnych technologii. Polscy biotechnolodzy, a także wszyscy naukowcy stosujący na co dzień techniki inżynierii genetycznej, wyrażają poważne zaniepokojenie uchwaleniem 28 listopada 2014r. przez Sejm RP, nowelizacji ustawy o organizmach genetycznie zmodyfikowanych. Ustawa ta jest nadmiernie restrykcyjna i wyłącznym odpowiedzialnym za stosowanie inżynierii genetycznej czyni Ministerstwo Środowiska, a nie merytorycznie bardziej właściwe Ministerstwa: Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Zdrowia, Rolnictwa jak też Gospodarki. 40 lat stosowania inżynierii genetycznej przyniosło wiele nowych leków oraz innych produktów i nigdy, w żadnym miejscu na świecie, nie wyrządziło jakichkolwiek szkód człowiekowi lub środowisku. Polska winna być liderem nowoczesnych technologii, w tym inżynierii genetycznej, a nie symbolem zacofania, braku zaufania do swoich uczelni i instytucji naukowych.

Biotechnolodzy, naukowcy apelują o zachowanie mądrości przy tworzeniu legislacji, względnie też o wstrzymanie rozwiązań prawnych, aby nie blokować rozwoju kraju. Restrykcyjność ustawy spowoduje zahamowanie badań i wdrożeń w zakresie nowoczesnych biotechnologii. Zdajemy sobie sprawę z tego, że organizmy genetycznie zmodyfikowane nie cieszą się sympatią społeczeństwa, ale politycy decydując się na ingerowanie w sprawy swobód naukowych i wdrożeń przemysłowych powinni zasięgnąć opinii specjalistów.

Grupa inicjatywna:

Piotr Węgleński, Tomasz Twardowski, Jacek Zaremba, Andrzej B. Legocki

Gotowość podpisu wyrazili elektronicznie następujący eksperci:

	Imię i nazwisko	Stanowisko i specjalizacja	funkcja	podpis
1	Piotr Węgleński	profesor, genetyka molekularna i biotechnologia	p/o Dyrektor Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego, były rektor	
2	Tomasz Twardowski	profesor, biologia molekularna i biotechnologia	przewodniczący Komitetu Biotechnologii Polska Akademia Nauk	
3	Jacek Zaremba	Profesor, medycyna	Instytut Psychiatrii i Neurologii, Dziekan Wydziału Nauk Medycznych PAN	
4	Andrzej B. Legocki	Professor, biologia molekularna	Przewodniczący Polskiego Towarzystwa Biochemicznego; b. Prezes PAN	
5	Piotr Borowicz	Doktor, Chemia organiczna	dyrektor Instytutu Biotechnologii i Antybiotyków	
6	Elżbieta Pyza	profesor, biologia komórki i neurobiologia	Kierownik Zakładu Biologii i Obrazowania Komórki Instytutu Zoologii Uniwersytetu Jagiellońskiego	
7	Marek Figlerowicz	Profesor, biologia molekularna	Dyrektor Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN	
8	Stanisław Ledakowicz	Profesor, inżynieria biochemiczna biotechnologia środowiska	Przewodniczący Komitetu Inżynierii Chemicznej i Procesowej PAN; Kierownik Katedry Inżynierii Bioprocessowej Politechniki Łódzkiej	
9	Janusz Markowski	Profesor, ekologia, zoologia	Przewodniczący Komitetu Zoologii PAN	
10	Tomasz Wilanowski	doktor habilitowany nauk biologicznych w zakresie biologii	kierownik Pracowni Przekazywania Sygnału, Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN	
11	Paweł Niewiadomski	Dr nauk farmaceutycznych	Specjalista; Instytut Biologii Doświadczalnej PAN im. M. Nenckiego	
12	Urszula Wojda	profesor, biochemia i neurobiologia molekularna	Kierownik Pracowni Badan Przedklinicznych o Podwyższonym Standardzie Centrum Neurobiologii Instytutu Biologii Doswiadczalnej im. M. Nenckiego PAN, Przewodniczaca Warszawskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Biochemicznego	

13	Andrzej Kiejstut Kononowicz	Profesor, genetyka molekularna roślin, biotechnologia	Członek Prezydium Komitetu Biotechnologii PAN; Prezes Polskiej Federacji Biotechnologii; Kierownik Katedry Genetyki Ogólnej, Biologii Molekularnej i Biotechnologii Roślin Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Łódzki	
14	Małgorzata Kossut	Profesor, biologia, neurofizjologia	Kierownik Zakładu Neurobiologii Molekularnej i Komórkowej, Instytut Nenckiego	
15	Katarzyna Łukasik	Profesor, neurobiologia	Kierownik Pracowni Epileptogenezy, Instytut Biologii Doswiadczalnej PAN	
16	Henryk Kołoczek	profesor, biochemia i biotechnologia	Politechnika Krakowska, Katedra Chemii Nieorganicznej i Biotechnologii Środowiska	
17	Przemysław Wojtaszek	profesor, biologia roślin	Prodziekan Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu; Kierownik Zakładu Biologii Molekularnej i Komórkowej	
18	Barbara Nawrot	Profesor, Chemia bioorganiczna	Kierownik Zakładu Chemii Bioorganicznej, Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN	
19	Stanisław Bielecki	Profesor, biochemia techniczna, biotechnologia, enzymologia	Rektor Politechniki Łódzkiej; Dyrektor Instytutu Biochemii Technicznej PŁ; Członek Prezydium Komitetu Biotechnologii PAN	
20	Ewa Łojkowska	Profesor, biotechnologia roślin, fitopatologia, biochemia roślin	Wiceprzewodnicząca Komitetu Biotechnologii PAN; Prezydent Polskiego Towarzystwa Biologii Eksperymentalnej Roślin	
21	Korneliusz Miksch	profesor, biotechnologia środowiskowa	dyrektor Centrum Biotechnologii Politechniki Śląskiej	
22	Stanisław Karpiński	Profesor, biologia molekularna, fizjologia roślin, biotechnologia	Członek Komitetu Biotechnologii PAN; Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	
23	Andrzej Noworyta	Profesor, inżynieria bio-procesowa	Politechnika Wrocławska. Kierownik Zakładu Inżynierii Bio-procesowej	
24	Józef Dulak	Profesor, biochemia, biologia molekularna, biotechnologia medyczna	Kierownik Zakładu Biotechnologii Medycznej na Wydziale Biochemii, Biofizyki i	

			Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego; prezes Europejskiego Towarzystwa Biologii Naczyniowej (EVBO)	
25	Jacek Hennig	profesor, biologia roślin	Kierownik Zakładu Patogenezy Roślin, Instytut Biochemii i Biofizyki, PAN	
26	Adam Dubin	profesor, biotechnologia, biochemia	Uniwersytet, Jagielloński, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	
27	Andrzej Mackiewicz	Prof. dr hab. med. Onkolog kliniczny, Internista, Patomorfolog, Diagnosta Laboratoryjny	Kierownik Katedry Biotechnologii Medycznej Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu.	
28	Andrzej Szutowicz	Profesor, diagnostyka laboratoryjna, neurochemia	Gdański Uniwersytet Medyczny; Prezes Polskiego Towarzystwa Badań Układu Nerwowego	
29	Kazimierz Strzałka	Profesor, biochemia roślin, błony, fotosynteza, plastydy	Członek Rady Kuratorów Wydz. II PAN; Kierownik Małopolskiego Centrum Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego; Kierownik Zakładu Fizjologii i Biochemii Roślin Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii UJ	
30	Andrzej Okruszek	Profesor, Chemia bioorganiczna	Profesor Politechniki Łódzkiej; Wiceprzewodniczący Komitetu Biotechnologii PAN	
31	Anna Skorupska	profesor, genetyka molekularna i biotechnologia	UMCS w Lublinie; Członek Komitetu Biotechnologii PAN; członek Komitetu Mikrobiologii PAN	
32	Zofia Szweykowska-Kulińska	Profesor, Biologia molekularna i biotechnologia	Dyrektor Instytutu Biologii Molekularnej i Biotechnologii, wydział Biologii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	
33	Maria Stankiewicz	profesor zwyczajny, neurofizjologia/elektrofizjologia	Kierownik Zakładu Biofizyki; Prodzikan ds Nauki Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet M. Kopernika w Toruniu; Wiceprezes PTBUN	
34	Małgorzata Skup	Profesor, neurobiologia	Kierownik Zakładu Neurofizjologii Instytutu im. M. Nenckiego PAN	
35	Rafał Barański	dr hab. profesor UR, genetyka, hodowla i biotechnologia roślin	Dyrektor Instytutu Biologii Roślin i Biotechnologii, Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa, Uniwersytet Rolniczy w	

			Krakowie	
36	Ewa Grzebelus	Doktor, biotechnologia roślin	Instytut Biologii Roślin i Biotechnologii, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie	
37	Anna Pindel	profesor, botanika, biotechnologia	Instytut Biologii i Biotechnologii Roślin, Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie	
38	Grzegorz Bartoszewski	Adiunkt, Genetyka molekularna i biotechnologia roślin	Kierownik Katedry Genetyki Hodowli i Biotechnologii Roślin, Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	
39	Mirosław Tyrka	Dr hab., biotechnologia rolnicza	Kierownik Katedry Biochemii i Biotechnologii, Politechnika Rzeszowska	
40	Józefa Chrzanowska	Profesor, biotechnologia żywności	Dziekan Wydziału Nauk o Żywności Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu	
41	Leszek Kaczmarek	Profesor, neurobiologia molekularna	Kierownik Pracowni Neurobiologii, Instytut Nenckiego PAN	
42	Wanda M. Krajewska	profesor - biochemia, biologia molekularna	kierownik Katedry Cytobiochemii, Uniwersytet Łódzki	
43	Marek Bednarczyk	profesor, biotechnologia, hodowla zwierząt	kierownik Katedry Biochemii i Biotechnologii, Uniwersytet Technologiczno – Przyrodniczy, Bydgoszcz	
44	Gabriela Elminowska – Wenda	dr hab., histologia, hodowla zwierząt	Uniwersytet Technologiczno – Przyrodniczy, Bydgoszcz	
45	Katarzyna Stadnicka	doktor, biotechnologia, hodowla zwierząt	Uniwersytet Technologiczno – Przyrodniczy, Bydgoszcz	
46	Maria Siwek	dr hab., biotechnologia, hodowla zwierząt	dr hab., biotechnologia, hodowla zwierząt	
47	Alicja Józkowicz	profesor, biologia molekularna i biologia medyczna	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, Uniwersytet Jagielloński	
48	Maria Bretner	Dr hab., profesor PW, biotechnologia	kierownik Zakładu Technologii i Biotechnologii Środków Leczniczych, Wydział Chemiczny Politechniki Warszawskiej	
49	Grzegorz Węgrzyn	profesor zwyczajny, biologia molekularna i genetyka molekularna	Katedra Biologii Molekularnej, Prorektor ds. Nauki Uniwersytetu Gdańskiego	
50	Elwira Śliwiska	Profesor, agronomia, genetyka i	Katedra Genetyki, Fizjologii i	

		hodowla roślin	Biotechnologii Roślin, Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy; Kierownik zakładu Biologii Molekularnej i Cytometrii	
51	Wioletta Waleszczyk	dr hab. prof. nadzw.; biologia molekularna, neurologia	Sekretarz Polskiego Towarzystwa Badań Układu Nerwowego Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego, PAN	
52	Jarosław-Jerzy Barski	Dr hab. n. med.	Kierownik Centrum Medycyny Doświadczalnej Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach	
53	Adam Płaźnik	Profesor, Medycyna	Zakład Neurochemii, Instytut Psychiatrii i Neurologii, Zakład Farmakologii, Warszawski Uniwersytet Medyczny	
54	Jan Duława	prof. dr hab. n. med.	Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, Prorektor ds. Nauki	
55	Stanisław Boryczka	prof. dr hab. n. farm.	Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	
56	Jarosław Barski	dr hab. n. med.	Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach; Dziekan Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej; Kierownik Centrum Medycyny Doświadczalnej	
57	Jan Lubiński	Prof. dr hab. med., Patomorfologia, Genetyka kliniczna, Laboratoryjna genetyka medyczna	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie; Kierownik Katedry Onkologii, Zakład Genetyki i Patomorfologii	
58	Leszek Kaczmarek	Profesor, neurobiologia molekularna	Kierownik Pracowni Neurobiologii, Instytut Nenckiego PAN	
59	Maciej Wieczorek	profesor, biochemia	Katedra Biotechnologii i Biologii Molekularnej, Uniwersytet Opolski	
60	Dariusz Grzebelus	profesor, genetyka, hodowla roślin i biotechnologia	Instytut Biologii Roślin i Biotechnologii, Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie	
61	Zbigniew Dąbrowski	Profesor, entomologia stosowana, ochrona roślin	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Przewodniczący Komitetu Ochrony Roślin PAN	