

## Krajowa nagroda naukowa z zakresu genetyki roślin im. Stefana Barbackiego

*Rada Naukowa Instytutu Genetyki Roślin PAN w Poznaniu, uchwałą z dnia 20 stycznia 1994 r., ustanowiła krajową nagrodę naukową z zakresu genetyki roślin im. Stefana Barbackiego. Ideą nagrody jest wyróżnianie młodych naukowców zajmujących się genetyką roślin i promowaniem osiągnięć będących rezultatem badań prowadzonych w warunkach krajowych laboratoriów. Nagroda przyznawana jest za oryginalne prace badawcze udokumentowane publikacjami w czasopiśmie wyróżnionych w Journal Citation Reports w okresie ostatnich trzech lat, dotychczas nienagradzane.*

Rok przyznania	Stopień nagrody	Laureaci	Tematyka
1994	I stopnia	<b>dr Andrzej Lewandowski</b> Instytut Dendrologii PAN w Kórniku	Prace badawcze z zakresu genetyki leśnych drzew iglastych.
	II stopnia	<b>dr Anna Majewska-Sawka</b> Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Bydgoszczy	Badania nad systemem męskiej sterility u buraka.
1995	II stopnia	<b>dr Wojciech Burza</b> Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin SGGW w Warszawie	Badania nad somatyczną embriogenezą u ogórka.
1996	II stopnia	<b>dr Tadeusz Wróblewski</b> Instytut Warzywnictwa w Skierniewicach	Opracowanie modelu somatycznej embriogenezy ogórka.
1997	I stopnia	<b>mgr Krzysztof Wypijewski</b> Wydział Biologii UAM w Poznaniu	Oryginalny wkład w badania nad indukcją odporności roślin na wirusy.
	II stopnia	<b>dr inż. Rafał Barański</b> Wydział Ogrodniczy Akademii Rolniczej w Krakowie	Kompleksowa ocena czynników wpływających na proces gynogenezy u buraka ćwikłowego.
	II stopnia	<b>mgr Witold Irzykowski</b> Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Wkład w badania nad zjawiskami różnicowej ekspresji genów roślin.
1998	I stopnia	<b>mgr Anna Chachulska</b> Instytut Biochemii i Biofizyki PAN w Warszawie	Twórczy wkład w wirusologię molekularną roślin.
1999	I stopnia	<b>dr Jarosław Burczyk</b> Wyższa Szkoła Pedagogiczna w Bydgoszczy	Osiągnięcia w zakresie genetyki populacyjnej drzew iglastych.
	II stopnia	<b>mgr Paweł Fiedorow</b> Wydział Biologii UAM w Poznaniu	Oryginalny wkład do taksonomii molekularnej wątrobowców.
2000	I stopnia	<b>dr Marcin Przewłoka</b> Instytut Biologii Eksperymentalnej Uniwersytetu Warszawskiego	Prace nad nowymi funkcjami histonów roślinnych w procesach wytwarzania gamet.
	II stopnia	<b>dr Marek Szklarczyk</b> Katedra Genetyki i Nasiennictwa Akademii Rolniczej w Krakowie	Badania nad molekularnymi podstawami cytoplazmatycznej męskiej sterility u marchwi.
2001	I stopnia	<b>dr Robert Hasterok</b> Katedra Anatomii i Cytologii	Badania z zakresu cytogenetyki wybranych gatunków z rodziny

		Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach	Brassicaceae.
2002	II stopnia	<b>mgr Katarzyna Nuc</b> Katedra Biochemii i Biotechnologii Akademii Rolniczej w Poznaniu	Charakterystyka genów kodujących enzymy stanu symbiozy przy pomocy metod molekularnych i komórkowych.
2003	I stopnia	<b>mgr Piotr Ziółkowski</b> Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Badania nad poznaniem struktury i organizacji genomów w rodzinie Brassicaceae.
2004	I stopnia	<b>dr Agnieszka Marasek</b> Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa w Skierniewicach	Wykorzystanie markerów chromosomowych do identyfikacji mieszańców oddalonych w rodzaju <i>Lilium</i> .
2005	II stopnia	<b>dr inż. Ewa Grzebelus</b> Katedra Genetyki, Hodowli i Nasiennictwa Akademii Rolniczej w Krakowie	Badania nad podwajaniem genomu cebuli w kulturach <i>in vitro</i> gynogenicznych zarodków.
2006	I stopnia	<b>dr Danuta Babula</b> Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Wkład w rozwój genomiki porównawczej na poziomie organizacji i funkcjonowania genomu <i>Brassica oleracea</i> L. i <i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.
	II stopnia	<b>dr Witold Wachowiak</b> Instytut Dendrologii PAN w Kórniku	Badania dotyczące procesów hybrydyzacji i introgresji w naturalnych populacjach <i>Pinus mugo</i> , <i>P. sylvestris</i> i <i>P. uliginosa</i> oraz w roju mieszańcowym tych gatunków.
W latach 2007-2011 nagrody nie przyznawano.			
2012	II stopnia	<b>mgr Joanna Banasiak</b> Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu	Badania nad genami kodującymi transportery ABC u <i>Medicago truncatula</i> .
	II stopnia	<b>dr Lidia Błaszczyk</b> Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Badania nad odpornością zbóż na patogeny grzybowe.
2013	II stopnia	<b>dr Aleksander Betekhtin</b> Katedra Anatomii i Cytologii Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach	Badania z zakresu cytogenetyki molekularnej <i>Brachypodium distachyon</i> .
	II stopnia	<b>dr inż. Michał Kwiatek</b> Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Badania nad poszerzeniem zmienności genetycznej zbóż poprzez introgresję chromatyny dzikich gatunków plemienia Triticeae.
2014	I stopnia	<b>dr Michał Książkiewicz</b> Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Badania z zakresu genomiki porównawczej roślin strączkowych.
	II stopnia	<b>dr Alicja Macko-Podgórn</b> Katedra Genetyki, Hodowli i Nasiennictwa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie	Identyfikacja markerów molekularnych wykorzystywanych w analizie gatunków z rodzaju <i>Daucus</i> .
	II stopnia	<b>dr Monika Langner</b> Instytut Genetyki Roślin PAN	Badania nad wykorzystaniem podjednostek białek zapasowych

		w Poznaniu	w kształtowaniu wartości wypiekowej zbóż.
2015	I stopnia	<b>dr Pedro Madrigal</b> Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	The elaboration of methods for the statistical analysis of data originating from next generation DNA sequencing.
	I stopnia	<b>dr Dominika Idziak-Helmcke</b> Katedra Anatomii i Cytologii Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach	Badania organizacji genomu jądrowego modelowej trawy <i>Brachypodium distachyon</i> na poziomie cytomolekularnym.
	II stopnia	<b>dr Dorota Soltys-Kalina</b> Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin-PIB, Oddział Młochów	Badania nad loci cech ilościowych regulujące występowanie węglowodanów w bulwach ziemniaka.
2016	I stopnia	<b>dr Marek Marzec</b> Katedra Genetyki Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach	Opisanie molekularnych podstaw różnicowania włósników u jęczmienia oraz roli strigolaktonów we wzroście i rozwoju roślin.
	II stopnia	<b>mgr Katarzyna Kamel</b> Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Badania nad występowaniem i genetyką alkaloidów w światowych zasobach genowych rodzaju <i>Lupinus</i> .
	II stopnia	<b>mgr Karolina Górna</b> Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Opracowanie genetycznej i molekularnej charakterystyki patogenicznych grzybów z rodzaju <i>Fusarium</i> .
2017	I stopnia	<b>mgr Joanna Majka</b> Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Badanie struktury i organizacji genomów wybranych gatunków traw (Poaceae).
	I stopnia	<b>Mgr Maciej Majka</b> Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Badania nad poszerzeniem zmienności genetycznej zbóż poprzez introgresję chromatyny gatunków z rodzaju <i>Aegilops</i> .
W roku 2018 nagrody nie przyznawano			
2019	I stopnia	<b>dr Alexander Betekhtin</b> Uniwersytet Śląski w Katowicach	Badania z zakresu biologii oraz cytogenetyki molekularnej wybranych gatunków rodzaju <i>Brachypodium</i> i <i>Fagopyrum</i>
	II stopnia	<b>dr inż. Emil Stefańczyk</b> IHAR-PIB Oddział w Młochowie	Badania nad <i>Phytophthora infestans</i> – organizmem wywołującym zarazę ziemniaka – dotyczące interakcji pomiędzy patogenem, a gospodarzem
	II stopnia	<b>dr inż. Krzysztof Mikołajczak</b> IGR PAN w Poznaniu	Badania dotyczące reakcji jęczmienia jarego na stresy abiotyczne