

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

		w Katowicach	
2002	II stopnia	mgr Katarzyna Nuc Katedra Biochemii i Biotechnologii Akademii Rolniczej w Poznaniu	Charakterystyka genów kodujących enzymy stanu symbiozy przy pomocy metod molekularnych i komórkowych.
2003	I stopnia	mgr Piotr Ziółkowski Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Badania nad poznaniem struktury i organizacji genomów w rodzinie Brassicaceae.
2004	I stopnia	dr Agnieszka Marasek Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa w Skierniewicach	Wykorzystanie markerów chromosomowych do identyfikacji mieszańców oddalonych w rodzaju <i>Lilium</i> .
2005	II stopnia	dr inż. Ewa Grzebelus 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	dr Danuta Babula 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	dr Witold Wachowiak 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.
2012	II stopnia	mgr Joanna Banasiak Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu	Badania nad genami kodującymi transportery ABC u <i>Medicago truncatula</i> .
	II stopnia	dr Lidia Błaszczyk Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Badania nad odpornością zbóż na patogeny grzybowe.
2013	II stopnia	dr Aleksander Betekhtin Katedra Anatomii i Cytologii Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach	Badania z zakresu cytogenetyki molekularnej <i>Brachypodium distachyon</i> .
	II stopnia	dr inż. Michał Kwiatek Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Badania nad poszerzeniem zmienności genetycznej zbóż poprzez introgresję chromatyny dzikich gatunków plemienia Triticeae.
2014	I stopnia	dr Michał Książkiewicz Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Badania z zakresu genomiki porównawczej roślin strączkowych.
	II stopnia	dr Alicja Macko-Podgórn Katedra Genetyki, Hodowli i Nasiennictwa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie	Identyfikacja markerów molekularnych wykorzystywanych w analizie gatunków z rodzaju <i>Daucus</i> .
	II stopnia	dr Monika Langner Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Badania nad wykorzystaniem podjednostek białek zapasowych w kształtowaniu wartości wypiekowej zbóż.
2015	I stopnia	dr Pedro Madrigal	The elaboration of methods for the

		Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	statistical analysis of data originating from next generation DNA sequencing.
	I stopnia	dr Dominika Idziak-Helmcke Katedra Anatomii i Cytologii Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach	Badania organizacji genomu jądrowego modelowej trawy <i>Brachypodium distachyon</i> na poziomie cytomolekularnym.
	II stopnia	dr Dorota Soltys-Kalina Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin-PIB, Oddział Młochów	Badania nad loci cech ilościowych regulujące występowanie węglowodanów w bulwach ziemniaka.
2016	I stopnia	dr Marek Marzec Katedra Genetyki Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach	Opisanie molekularnych podstaw różnicowania włókników u jęczmienia oraz roli strigolaktynów we wzroście i rozwoju roślin.
	II stopnia	mgr Katarzyna Kamel Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Badania nad występowaniem i genetyką alkaloidów w światowych zasobach genowych rodzaju <i>Lupinus</i> .
	II stopnia	mgr Karolina Górna Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Opracowanie genetycznej i molekularnej charakterystyki patogenicznych grzybów z rodzaju <i>Fusarium</i> .
2017	I stopnia	mgr Joanna Majka Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Badanie struktury i organizacji genomów wybranych gatunków traw (Poaceae).
	I stopnia	Mgr Maciej Majka Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Badania nad poszerzeniem zmienności genetycznej zbóż poprzez introgresję chromatyny gatunków z rodzaju <i>Aegilops</i> .
2019	I stopnia	dr Alexander Betekhtin Uniwersytet w Katowicach	Badania z zakresu biologii oraz cytogenetyki molekularnej wybranych gatunków rodzaju <i>Brachypodium</i> i <i>Fagopyrum</i>
	II stopnia	Emilowi Stefańczyk IHAR w Młochowie	Badania nad <i>Phytophthora infestans</i> – organizmem wywołującym zarazę ziemniaka – dotyczące interakcji pomiędzy patogenem, a gospodarzem
	II stopnia	dr Krzysztof Mikołajczak IGR PAN w Poznaniu	Badania dotyczące reakcji jęczmienia jarego na stresy abiotyczne
2025	II stopnia	Nagroda Zespołowa: dr Magdalena Zaranek i dr Renee Perez-Perez Uniwersytet Śląski w Katowicach	Kompleksowe opracowanie zagadnień związanych z kulturą protoplastów roślin z rodzaju <i>Fagopyrum</i>