

**dr hab. Piotr Rutkowski**

**starszy wykładowca**

**c-408**

[piotr.rutkowski@biol.ug.edu.pl](mailto:piotr.rutkowski@biol.ug.edu.pl)

+48 58 523 61 63 lub 601831938

#### **DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA :**

##### **Zainteresowania naukowe:**

1. Taksonomia rzędu Orchidales
2. Taksonomia numeryczna i biogeografia kladystyczna
3. Biologia zapylania
4. Ochrona środowiska
5. Ochrona przyrody

##### **Osiągnięcia naukowe:**

1. Nagroda indywidualna Prezesa Rady Ministrów za rozprawę doktorską – 1999.
2. Nagroda zespołowa Ministra Edukacji Narodowej za współautorstwo monografii pt.: *Gynostemium Orchidacearum*. Vol. 1. Apostasiaceae, Cyrtopodiaceae, Orchidaceae (Thelymitroideae-Vanilloideae). - 2001.
3. Medal Komisji Edukacji Narodowej - 2011.

##### **1. Wypromowane prace magisterskie**

1. Szczytło A. 1999. Analiza numeryczna rodzaju *Eurystyles* w Ameryce Południowej
2. Sawicka M. 2000. Analiza taksonomiczno-geograficzna podrodziny *Vanilloideae* (Orchidaceae) w Afryce.
3. Kusio M. 2001. Klasyfikacja rzędu Orchidales w świetle wybranych fragmentów genomu (rbcL, ITS, ndhF, rRNA)
4. Szczepańska J. 2001. Rzadkie i zagrożone rośliny jednoliścienne Pojezierza Kaszubskiego.
5. Dąbrowska U. 2003. Stan zachowania i wartości przyrodnicze flory naczyniowej postulowanego rezerwatu przyrody "Czarne Bagno" w okolicach Lęborka.
6. Szok J. 2003. Porosty z grupy *Cladonia chlorophaea* w NE Polsce.
7. Zakrzewska M. 2003. Biota i ekologia porostów rezerwatów „Kacze Łęgi” i „Źródlika w Dolinie Ewy”.
8. Boczkaj J. 2004. Porosty wybranych zamków pokrzyżackich.
9. Przygocka A. 2006. Rozmieszczenie storczyków podplemienia *Spiranthinae* Lindl., *Stenorrhynchidinae* Szlach. w Ameryce Południowej.
10. Biało-brzeska E. K. 2008. Różnorodność biologiczna Andów na przykładzie występowania storczyków z podrodziny *Orchidoideae*, *Tropidioideae* (Pfitz.) Szlach., *Spirantheoideae* Dressl., *Neottioideae* Lindl. i *Vanilloideae* (Lindl.) Szlach.
11. Danieluk E. 2008. Rozmieszczenie rodzaju *Epidendrum* L. w Ameryce Środkowej i na Antylach.
12. Węgrzyn B. 2008. Rozmieszczenie wybranych przedstawicieli *Epidendroideae* Lindl. (*Ochidoideae*) w Afryce środkowo-zachodniej.
13. Burandt D. 2009. Flora i rozmieszczenie storczykowatych (Orchidaceae) Chile.
14. Kranich A. M. 2009. Analiza fenetyczna rodzaju *Maxillaria* Ruiz & Par. (*Maxillariinae*, *Orchidaceae*).
15. Panius N. 2009. Rozmieszczenie przedstawicieli *Malaxideae* Lindl. i *Cymbidieae* Pfitz. (*Orchidaceae*) w Afryce Środkowo-Zachodniej.
16. Wieczonkowska K. 2009. Materiały do flory storczyków Andów Północnych podplemienia *Epidendroideae* Lindl.

17. Czebatoris P. 2014. Biogeografia rodzaju *Bulbophyllum* Thouars w Środowo-Zachodniej Afryce.
18. Łopacka M. 2015. Zróżnicowanie florystyczne planowanego zespołu przyrodniczo-krajobrazowego "Serce Bioróżnorodności" w Kierzkowie.
19. Tobolska K. 2016. Strategie zapylania europejskich Orchidales.

## 2. Recenzje rozpraw doktorskich

1. mgr Kowalewska A. 2010. Studium florystyczno-ekologiczne porostów brzozy brodawkowatej (*Betula pendula* Roth) na przykładzie wschodniej części Pomorza Zachodniego
2. mgr Całkiewicz J. 2011. Statystyczne metody oznaczania niepewności w problemach klasteryzacji danych biologicznych

## 3. Recenzje osiągnięć habilitacyjnych

1. dr Piwowarczyk R. 2012 Phytogeographic syntaxonomic and host problems of the genus *Orobanche* (Orobanchaceae) in Poland
2. dr Zych M. 2014. Biologia zapylania wybranych zoogamicznych gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi Roślin
3. dr Jakubska-Busse A. 2014. Biologia i ekologia rodzaju *Epipactis* Zinn, 1757 (Orchidaceae, Neottieae)

## DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I POPULARYZACJA NAUKI :

### 1. Prowadzone przedmioty akademickie

#### Kierunek Biologia:

biologia zapylania kwiatów 15 h,

biologia roślin 30h,

Ewolucja i systematyka roślin naczyniowych i grzybów 30h,

Filogeneza roślin naczyniowych 15h,

Ochrona przyrody i środowiska 30h.

#### Kierunek Waloryzacja i Zarządzanie Zasobami Przyrody:

Formy i programy ochrony przyrody 15h

#### Kierunek Przyroda:

Różnorodność biologiczna 30h,

Świadomość ekologiczna we współczesnym świecie 15h

#### Kierunek Ochrona Środowiska:

Ochrona przyrody 15h

#### Kierunek Chemia:

Biologia ogólna 30h

#### Kierunek Bioinformatyka:

Podstawy Biologii 30h

#### Kierunek Bezpieczeństwo Jądrowe i Ochrona Radiologiczna:

Biologia ogólna 10h

#### Kierunek Kryminologia

Przestępczość przeciwko środowisku 12h

### Program zaprosz naukowca do szkoły - tematy zajęć:

1. Życie erotyczne roślin

2. Lasy tropikalne świata – zasoby, problemy i potrzeba ochrony

### Uniwersytet III wieku przy UG – tematy wykładów

1. Życie erotyczne roślin

2. Lasy tropikalne świata – zasoby, problemy i potrzeba ochrony

3. Wpływ człowieka na przyrodę obecnie jak i w przeszłości

Pełnione funkcje:

1. kierownik studiów podyplomowych "Waloryzacja i Ochrona Obiektów Przyrodniczych" prowadzonych na Wydziale Biologii Uniwersytetu Gdańskiego od 2011 roku

2. ekspert Polskiej Komisji Akredytacyjnej od 2014 roku

3. Przewodniczący Komitetu Okręgowego Olimpiady Biologicznej w Gdańsku od 2016 roku

4. koordynator Bałtyckiego Festiwalu Nauki na Wydziale Biologii Uniwersytetu Gdańskiego w latach 2008-2013.

5. organizator Ogólnopolskiego Kursu dla pracowników naukowych "Letnia Szkoła Taksonomii" (Gdańsk 2010, 2012)

6. organizator Ogólnopolskiej konferencji dydaktyki akademickiej "Ideatorium" od 2013 roku

#### DOROBEK NAUKOWY/ WYKAZ PUBLIKACJI

##### 1993

1. Rutkowski P. 1993. Porosty rezerwatu "Jar Rzeki Reknicy" na Pojezierzu Kaszubskim. - Parki Narodowe i Rezerwaty Przyrody 12(4):29-39.

##### 1995

2. Kossowska M., Rutkowski P. 1995. Unikatowy rezerwat przyrody "Crau" w południowej Francji. Chrońmy Przyr. Ojcz. 51(1):110-114.

##### 1996

3. Żółko K., Rutkowski P. 1996. Aktualna ocena populacji *Anthericum liliago* (L.) w Wolińskim Parku Narodowym. - Parki Narodowe i Rezerwaty Przyrody 15(2):41-45.

4. Kossowska M., Rutkowski P. 1996. Contribution of the lichens of Crau in S France. *Fragm. Flor. Gebot.* 41(1):283-286.

##### 1997

5. Szlachetko D. L., Rutkowski P. 1997. Two new species of the genus *Sarcoglottis* (Orchidaceae) from Brazil. - *Ann. Bot. Fenn.* 34: 275-279.

##### 1998

6. Szlachetko D. L., Margońska H. B., Rutkowski P. 1998. *Fingardia yamapensis*, a new species of Orchidaceae from New Guinea. - *Fragm. Flor. Geobot.* 43(1):3-6.

7. Halle N., Szlachetko D. L., Rutkowski P., Margońska H. B. 1998. Distribution to the orchid flora of West and South-West Pacific Islands - *Fragm. Flor. Geobot.* 43(1):39-58.

8. Kukwa M., Rutkowski P. 1998. Flora Naczyniowa Rezerwatu "Jezioro Białe Wigierskie" w Wigierskim Parku Narodowym. – *Rocznik Naukowy PTPN "Salamandra"*.

##### 1999

9. Rutkowski P., Słowik J. 1999. Flora porostów doliny Drwęcy w okolicy Nowego Miasta Lubawskiego. - *Fragm. Flor. Gebot., Ser. Polonica.* 6: 211-217.

10. Kukwa M., Rutkowski P. 1999. The first record of *Sphinctrina leucopoda* in Poland – *Graphis Scripta* 11: 23-24.

11. Szlachetko D. L., Margońska H. B., Rutkowski P. 1999. *Denia seidenfadeniana*, a new orchid species from Australia. – *Adansonia* 21(2): 221-223.

##### 2000

12. Rutkowski P., Kukwa M. 2000. Materiały do rozmieszczenia porostów dębów i buków w Polsce północnej. – *Badania fizjograficzne nad Polską Zachodnią. Seria B – Botanika* 49: 207-215.

13. Szlachetko D.L., Tamayo R., Rutkowski P. 2000. *Zhukowskia Szlach.*, Tamayo & Rutk., gen. nov., a new orchid genus from Mesoamerica. – *Adansonia ser. 3*, 22(2): 235-238.

14. Rutkowski P., Szczepaniak K. 2000. Wstępne wyniki badań nad rozmieszczeniem Orchidaceae na Pojezierzu Iławskim - Acta Botanica Cassubica. 1: 67-78.
15. Fałtynowicz W., Marcinkowska E., Rutkowski P. 2000. Porosty rezerwatu „Dolina Zagórskiej Strugi” koło Rumii na Pojezierzu Kaszubskim - Acta Botanica Cassubica. 1: 119-126.
16. Rutkowski P. 2000. Klasyfikacja rzędu Orchidales, w świetle analizy fenetycznej – W: Zastosowania metod statystycznych w badaniach naukowych I. - StatSoft. Kraków: 155-171.
17. Szlachetko D. L., Rutkowski P. 2000. Gynostemia Orchidialium – Vol. 1 Apostasiaceae, Cypripediaceae, Orchidaceae (Thelymitroideae-Vanilloideae) – Acta Botanica Fennica 169: 1-380.
18. Szlachetko A., Szlachetko D.L., Rutkowski P. 2000. Podręcznik biologii do II klasy gimnazjum. - Wydawnictwo M. Rożak, Gdańsk. 183 pp.

#### **2001**

19. Szlachetko D. L., Tamayo R., Rutkowski P. 2001. Pachygenium Schlecht. ex Szlach., Tamayo & Rutk., a new genus of the subtribe Cyclopogoninae (Orchidaceae). – Polish Botanical Journal 46(1): 3-6.
20. Szlachetko D. L., Tamayo R., Rutkowski P. 2001. Deiregyne cochleata Szlach., Tamayo & Rutk., a new species from Mexico (Orchidaceae, Spiranthinae). – Polish Botanical Journal 46(1): 35-38.
21. Zalewska A., Rutkowski P. 2001. Porosty rezerwatu „Lipowy Jar” w puszczy Boreckiej (Pojezierze Mazurskie, NE Polska) – Acta Botanica Warmiae et Masuriae 1: 147-163.
22. Szlachetko D.L., Mytnik J., Rutkowski P. 2001. New species of the genus Pseudoeurystyles (Orchidaceae) from Brazil. Polish Botanical Journal 46(2): 131-132.
23. Szlachetko A., Szlachetko D.L., Rutkowski P. 2001. Podręcznik biologii do III klasy gimnazjum. - Wydawnictwo M. Rożak, Gdańsk. 168 pp.

#### **2002**

24. Kukwa M., Motiejūnaitė J., Rutkowski P., Zalewska, A. 2002. New or interesting records of lichenicolous fungi from Poland I – Herzogia 15: 129-139.
25. Rutkowski P., Margońska H.B. 2002. Index to scientific names in Gynostemia Orchidialium vols.1 and 2. - Acta Botanica Fennica 173: 262-275.

#### **2003**

26. Szlachetko D.L., Rutkowski P. 2003. Quelques notes additionnelles sur sous-famille Thelymitroideae (Orchidaceae) – Richardiana 3(2):90-100.
27. Rutkowski P., Margońska H.B. 2003. Index to scientific names in Gynostemia Orchidialium vol. 3. - Acta Botanica Fennica 176: 306-311.

#### **2004**

28. Rutkowski P. 2004 Diversity and threat of Polish Orchidales. – Abstract book 5th European Regional Cites Plants Meeting. 20-21.
29. Mytnik J., Rutkowski P. & Szlachetko D.L. 2004. New taxa in Mesoamerican Cyclopogoninae (Orchidaceae, Spirantheae) – Ann. Bot. Fennici 41(5): 373-380.
30. Rutkowski, P., Mytnik, J. & Szlachetko, D.L. 2004. New taxa and new combinations in Mesoamerican Spiranthinae (Orchidaceae, Spirantheae) – Ann. Bot. Fennici 41(6): 471-477.
31. Rutkowski P., Mytnik, J. & Szlachetko, D.L. 2004. New taxa and new combinations in Mesoamerican Stenorrhynchidinae (Orchidaceae, Spirantheae) – Ann. Bot. Fennici 41(6): 479-489.

#### **2005**

32. Rutkowski, P., Mytnik, J. & Cieślicka D. 2005. Rozmieszczenie storczyków z podplemion Spiranthinae, Stenorrhynchidinae i Cyclopogoninae w Ameryce Środkowej. Materiały

konferencji naukowej „Taksonomia, Chorologia i Ekologia Roślin w dobie zagrożenia różnorodności biologicznej”. Poznań 2005. 227.

33. Mytnik, J. & Rutkowski, P. 2005. Rodzaj *Zhukowskia* Szlach., R.Gonzalez T. & Rutk. na tle Cyclopogoninae Szlach. (Spirantheae, Orchidaceae). Materiały konferencji naukowej „Taksonomia, Chorologia i Ekologia Roślin w dobie zagrożenia różnorodności biologicznej”. Poznań 2005. 190.

34. Szlachetko D.L., Rutkowski P. & Mytnik J. 2005. Contributions to the taxonomic revision of the subtribes Spiranthinae, Stenorrhynchidinae and Cyclopogoninae (Orchidaceae) In Mesoamerica and the Antilles. – Polish Bot. Studies 20: 3-387.

#### **2006**

35. Szlachetko D.L., Kułak M., Rutkowski P. & Margońska H. 2006. *Epidendrum kusiaibi* spec. nov., a new species from Ecuadorian Andes. – Die Orchidee 57(4): 480-483.

36. Mytnik-Ejsmont J., Rutkowski P., Szlachetko D.L., Baranow P. 2006. *Cyclopogon* C.Presl (Orchidaceae Spirantheae) – two new species. – Die Orchidee 57(4): 484-489.

37. Mytnik-Ejsmont J., Rutkowski P., Szlachetko D.L., Cieślicka D. 2006. Materials to the taxonomic revision of Cyclopogoninae Szlach. (Spirantheae, Orchidaceae). Warscaea Szlach, *Sarcoglottis* Presl and *Stigmatosema* Garay – Die Orchidee 57(5): 556-581.

38. Mytnik-Ejsmont J., Rutkowski P. 2006. Taxonomic position of *Zhukowskia* Szlach, R.Gonzalez T. & Rutk. (Cyclopogoninae, Spirantheae, Orchidaceae) – Biodiv. Res. Conserv. 1-2: 7-10.

39. Górniak M., Mytnik-Ejsmont J., Rutkowski P., Tukałło P., Minasiewicz J. & Szlachetko, D.L. 2006. Phylogenetic relationships within the subtribe Spiranthinae s.l. (Orchidaceae) inferred from the nuclear ITS region – Biodiv. Res. Conserv. 1-2: 18-24.

#### **2007**

40. Rutkowski P. 2007. Taksonomia, Filogeneza i Fitogeografia plemienia Spirantheae (Orchidaceae) w Ameryce Łacińskiej. Materiały konferencji naukowej „Polskie badania środowiska przyrodniczo-kulturowego w Ameryce Łacińskiej” Kraków 2007: 26.

41. Rutkowski, P., Cieślicka D. 2007. Rozmieszczenie storczyków podplemion Spiranthinae Lindl. i Stenorrhynchidinae Szlach. W Ameryce Łacińskiej. Materiały konferencji naukowej „Polskie badania środowiska przyrodniczo-kulturowego w Ameryce Łacińskiej” Kraków 2007: 27.

42. Szlachetko D.L., Mytnik-Ejsmont J. & Rutkowski P. 2007, *Pachyphyllum piesiki* Szlach., sp. nov. (Vandoideae, Pachyphyllinae), a new species from Ecuador – Die Orchidee. 58(1): 93-96.

#### **2008**

43. Szlachetko D.L., Rutkowski P. 2008, *Diphytes* Blume, a forgotten genus of the subtribe Bulbophyllinae (Orchidaceae, Epidendroideae) – Acta Soc. Bot.Pol. 77(4): 1-4.

44. Rutkowski P., Szlachetko D.L. & Górniak M. 2008. Phylogeny and taxonomy of the subtribes Spiranthinae, Stenorrhynchidinae And Cyclopogoninae (Spirantheae, Orchidaceae) in Central and South America. - Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego. Gdańsk 1-346.

45. Mytnik-Ejsmont J., Rutkowski P. & Szlachetko D.L. 2008; Five new species of *Pachygenium* (Schltr.) Szlach., R. Gonzalez & Rutk. (Spirantheae, Cyclopogoninae, Orchidaceae) from Brazil - Biodiv. Res. Conserv. 11-12: 3-8.

#### **2009**

46. Rutkowski P. & Kowalkowska A. 2009. Niezwykłe relacje storczyków i zwierząt – Wszechświat 110(1-6): 10-15.

47. Szlachetko D.L., Rutkowski P. & Mytnik-Ejsmont J. 2009. *Hapalorchis neglecta* sp. nov. and *H. piesikii* sp. nov.(Spirantheae, Orchidaceae) from the Neotropics – Nordic J. Bot. 27: 213-215.

48. Szlachetko D.L., Rutkowski P. & Mytnik-Ejsmont J. 2009. *Schiedeella jean-mulleri* sp. nov. and *S. esquintlensis* sp. nov.(Orchidaceae, Stenorrhynchidinae) from Guatemala – Nordic J. Bot.

27: 316-318.

**2010**

49. Szlachetko D.L., Mytnik-Ejsmont J., Rutkowski P., Jerchewicz K. & Baranow P. 2010. Novelty in African Orchidaceae: new taxa from Central-West Africa. *Richardiana* 10(3):125-143.

50. Szlachetko D.L., Mytnik-Ejsmont J., Kras M., Rutkowski P., Baranow P., Górniak M. 2010. Contribution to the Orchid Flora of West-Central Africa. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego. ss. 389.

51. Rutkowski P., Kolanowska M. & Kukwa M. 2010. Botanical and Mycological Research in South America done by Gdańsk University Staff and Doctoral Candidates. In: *The Nature and Culture of Latin America. Review of Polish Studies* (eds. Z. Mirek & al.) W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences. Kraków 2010: 181-186.

**2012**

52. Szlachetko D.L., Veyret I., Mytnik-Ejsmont J., Sawicka M., Rutkowski P., Baranow P. 2012. Orchidaceae of French Guiana. Koeltz Publishing House. ss 405.

53. Rutkowski P. 2012. Statistical methods (numerical taxonomy, phenetics and cladistics) in: Taxonomic redefinition of subtribe Malaxidinae (Orchidales, Malaxidae). Margońska H., Kowalkowska A.H., Górniak M, Rutkowski P. Koeltz Publishing House. ss 571.

54. Rutkowski P., Margońska H. 2012. Phylogenical analyses of subtribe Malaxidinae (Orchidales, Malaxidae). in: Taxonomic redefinition of subtribe Malaxidinae (Orchidales, Malaxidae). Margońska H., Kowalkowska A.H., Górniak M, Rutkowski P. Koeltz Publishing House. ss 571.

55. Szlachetko D.L., Rutkowski P. & Jerchewicz K. 2012. New species of the genus *Habenella* (Orchidaceae, Orchidoideae) from Colombia. *Willdenowia*. W druku.

**2014**

56. Szlachetko D.L., Górniak M., Kolanowska M., Mytnik-Ejsmont J., Kowalkowska A., Rutkowski P., Koliński T. 2014. Taxonomic position and phylogeny of the genus *Vargasiella* (Orchidaceae, Vandoideae) based on molecular and morphological evidence. *PLoS ONE* 9(6): e98472. (DOI:10.1371/journal.pone.0098472)

**2015**

57. Szlachetko D.L., Kolanowska M., Naczka A., Górniak M., Rutkowski P., Chiron G. 2015. Notes on the generic delimitation in *Cyrtochilum*-alliance (Orchidaceae) with description of new taxa. *Systematics and Biodiversity*. In press

Inne

[www.altereceo.home.pl](http://www.altereceo.home.pl) – współwłaściciel