

Agata Goryluk-Salmonowicz, doktor nauk biologicznych
Katedra Biochemii i Mikrobiologii, Instytut Biologii
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie SGGW
ul. Nowoursynowska 159, 02-776 Warszawa, Polska
e-mail: agata_goryluk_salmonowicz@sggw.pl
telefon: +48 225932634, fax +48 225932561

WYKSZTAŁCENIE

- 2013 Doktor nauk biologicznych, specjalizacja Mikrobiologia, studia doktoranckie na Wydziale Rolnictwa i Biologii, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, temat pracy: “Poszukiwanie szczepów endofitycznych produkujących substancje biologicznie czynne do biotechnologicznego wykorzystania” (promotor: dr hab. M. Błaszczyk)
- 2010 Licencjat filologii hiszpańskiej, studia na Wydziale Dziennikarstwa i Nauk Politycznych, Wyższa Szkoła Komunikowania, Politologii i Stosunków Międzynarodowych w Warszawie, temat pracy: “La posición y el papel que tiene la comunidad autónoma de Cataluña en la estructura socio-política de España.”
- 2006 Magister biotechnologii, studia na Wydziale Biologii, Uniwersytet Warszawski, temat pracy: “Charakterystyka szczepu *Bacillus subtilis* produkującego natywną i zmodyfikowaną hemolizynę *Listeria monocytogenes*” (promotor: Prof. J. Bielecki)
- 2004 Licencjat biotechnologii, studia na Wydziale Biologii, Uniwersytet Warszawski, temat pracy: “Charakterystyka enzymatyczna białka p60 *Listeria monocytogenes*” (promotor: Prof. J. Bielecki)

PUBLIKACJE

- 2019 **Goryluk-Salmonowicz A.**, Popowska M. 2019. Occurrence of the co-selection phenomenon in non-clinical environments. *Postep Mikrobiol* (accepted in 10.2019) (IF₂₀₁₈ 0.298)
- 2018 **Goryluk-Salmonowicz A.**, Orzeszko-Rywka A., Piórek M., Rekosz-Burlaga H., Otlowska A., Gozdowski D., Błaszczyk M. 2019. Plant growth promoting bacterial endophytes isolated from polish herbal plants. *Acta Sci Pol-Hortoru* 17:101-110 (IF₂₀₁₈ 0.443)
- 2017 Wolińska A., Górniak D., Zielenkiewicz U., **Goryluk-Salmonowicz A.**, Kuźniar A., Stępniewska Z., Błaszczyk M. 2017. Microbial biodiversity in arable soils is affected by agricultural practices. *Int Agrophys* 31: 259-271 (IF₂₀₁₈ 1.227)
- 2016 Rekosz-Burlaga H., Tokarczyk E., Szczepaniak J., **Goryluk-Salmonowicz A.** 2016. Antagonistic activity of plant-associated microorganisms against *Phytophthora infestans*. *Acta Sci Pol-Hortoru* 15: 2-18 (IF₂₀₁₈ 0.443)
- 2016 **Goryluk-Salmonowicz A.**, Piórek M., Rekosz-Burlaga H., Studnicki M., Błaszczyk M. 2016. Endophytic detection in selected European herbal plants. *Pol J Microbiol* 65: 369-375 (IF₂₀₁₈ 0.784)
- 2015 Wolińska A., Rekosz-Burlaga H., **Goryluk-Salmonowicz A.**, Błaszczyk M., Stępniewska Z. 2015. Bacterial abundance and dehydrogenase activity in selected agricultural soils from Lublin region *Pol J Environ Stud* 24: 2677-2682 (IF₂₀₁₈ 1.186)
- 2014 Wolińska A., Szafranek-Nakonieczna A., Banach A., Rekosz-Burlaga H., **Goryluk-Salmonowicz A.**, Błaszczyk M., Stępniewska Z., Górski A. 2014. Biological degradation of agricultural soils from Lublin region (SE Poland). *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences* 3: 558-571
- 2014 Rekosz-Burlaga H., Borys. M., **Goryluk-Salmonowicz A.** Cultivable microorganisms inhabiting the aerial parts of *Hypericum perforatum*, *Acta Sci Pol-Hortoru* 13: 117-129 (IF₂₀₁₈ 0.443)

- 2009 Misiewicz A., Dziełakowska A., **Goryluk A.**, Wróblewska-Kabba S. 2009. Zmienność szczepowa u przemysłowych drożdży piwowarskich i winiarskich *Saccharomyces cerevisiae* przy zastosowaniu metody RAPD. *Prace Instytutów i Laboratoriów Badawczych Przemysłu Spożywczego* 64: 43-56
- 2009 **Goryluk A.**, Rekosz-Burlaga H., Błaszczuk M. 2009. Isolation and characterization of bacterial endophytes of *Chelidonium majus* L. *Pol J Microbiol* 58: 355-361 (IF₂₀₁₈ 0.784)

KSIAŻKI I ARTYKUŁY POPULARNONAUKOWE

- 2018 Wyzewski Z., **Goryluk-Salmonowicz A.**, Gregorczyk K., Mielcarka M., Bossowska-Nowicka M., Marszałik A., Deszcz B., Panek E., Sztandarki P. 2018. Problemy i postępy nauk biologicznych, weterynaryjnych i medycznych. *Hominis mens discendo alitur et cogitando*, Krystyna Kruczyńska (redaktor) Wydawnictwo Naukowe PWN
- 2018 **Goryluk-Salmonowicz A.** 2018. Niebezpieczne bakterie wielooporne w środowiskach pozaklinicznych *Ekonatura* 3: 25-26
- 2017 **Goryluk-Salmonowicz A.**, Feiler Z. 2017. Czy w roślinach tętni drugie życie? *Ekonatura* 10: 11-12

PROJEKTY NAUKOWE

- 2017-2018 RPMA.01.02.00-14-7493/16 (Fundusze Europejskie) – „Opracowanie biopreparatu z wykorzystaniem naturalnych szczepów bakterii produkujących bakteriocyny o działaniu bakteriobójczym wobec głównych patogenów roślin” Funkcja w projekcie: **Wykonawca**
- 2014-2016 DEC-2013/09/D/NZ9/02482 (NCN) – „Metagenomy glebowe wskaźnikiem degradacji bioróżnorodności mikroorganizmów w glebach użytkowanych rolniczo na Lubelszczyźnie” Funkcja w projekcie: **Wykonawca**. Principal Investigator: A. Wolińska
- 2015-2016 505-10-012400-M00280-99 (SGGW) – „Charakterystyka molekularna genów *cry* szczepów bakterii endofitycznych *Bacillus thuringiensis* izolowanych z *Chelidonium majus* L. i *Humulus lupulus* L. Funkcja w projekcie: **Kierownik**
- 2012-2013 505-10-012400-A02397-99 (SGGW) – „Poszukiwanie nowych genów *cry* i *cyt* w genomie endofitycznych bakterii *Bacillus thuringiensis* przy zastosowaniu techniki multipleks PCR” Funkcja w projekcie: **Kierownik**
- 2011-2012 505-10-01240051 (SGGW) – „Różnicowanie endofitycznych szczepów bakterii na podstawie analizy polimorfizmów fragmentów genów 16SrDNA i obszarów międzygenowych 16S-23SrDNA przy zastosowaniu techniki RFLP” Funkcja w projekcie: **Kierownik**

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

- From 2019 **Adiunkt** w Katedrze Biochemii i Mikrobiologii, Instytut Biologii, SGGW
- From 2018 **Redaktor** czasopisma naukowego “Postępy Mikrobiologii”
- 2016 - 2019 **Adiunkt** na Wydziale Rolnictwa i Biologii, Samodzielny Zakład Biologii Mikroorganizmów, SGGW

2011 – 2016 **Asystent** na Wydziale Rolnictwa i Biologii, Samodzielny Zakład Biologii Mikroorganizmów, SGGW

2006-2008 **Mikrobiolog** w Instytucie Biotechnologii i Przemysłu Rolno-Spożywczego im. W. Dąbrowskiego

SZKOLENIA

2019 **Szkolenie** - Relacje Międzykulturowe w ramach projektu ‘Welcome to Poland’, SGGW (2 dni)

2018 **Praktyki** w Instytucie Mikrobiologii, Wydział Biologii UW (3 miesiące)

2014 **Workshop** – “Isolation and identification of plant-associated bacteria using Denaturing gel electrophoresis DGGE system” organizowane przez Upgrade of micro-ecology research teams, Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu SGGW (1 dzień)

2008 **Szkolenie** – “Szkoła Real-Time PCR” Applied Biosystem, Warszawa (1 dzień)

2008 **Szkolenie** – “Implementation of Quality Systems in Laboratory” PROLAB Scientific and Technical Office, Warszawa (1dzień)

2007 **Szkolenie** – “Analiza DNA przy użyciu sekwenatora automatycznego” Molecular Biology Service MBS, Warszawa (1dzień)

2007 **Workshop** – “Technika RealTime PCR” Roche Diagnostics, Warszawa (1dzień)

2006 **Szkolenie** – “ISO9000 Quality Management System” w Instytucie Biotechnologii i Przemysłu Rolno-Spożywczego im. W. Dąbrowskiego, Warszawa (1dzień)

2006 **Kurs** nadający uprawnienia pedagogiczne do wykonywania zawodu nauczycielskiego, Pracownia Dydaktyki Biologii, Wydział Biologii UW (1 rok)

2004 **Praktyki** w Zakładzie Mikrobiologii Molekularnej, Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego, Warszawa (1 miesiąc)

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA

2019 Udział w modernizacji programu kształcenia studiów I stopnia na kierunku Biologia na Wydziale Rolnictwa i Biologii moduł I – zadanie 14 projektu „Sukces z natury - kompleksowy program podniesienia jakości zarządzania procesem kształcenia i jakości nauczania” POWR.03.05.00-00-Z033/17 SGGW (3 miesiące)

2019 Udział w opracowaniu nowego, anglojęzycznego programu kształcenia na nowym kierunku Organic Agriculture and Food Production – zadanie 1 projektu „Sukces z natury -kompleksowy program podniesienia jakości zarządzania procesem kształcenia i jakości nauczania” WULS nr: POWR.03.05.00-00-Z033/17 SGGW (1 miesiąc)

2015-present Opiekun Studenckiego Koła Naukowego Mikrobiologów “EZA”

Koordynator przedmiotów Biologia molekularna i genetyka grzybów

(prowadzone Biologiczne oczyszczanie ścieków i utylizacja odpadów

w j. polskim) Mikrobiologia przemysłowa

Mikroorganizmy w przyrodzie i życiu człowieka- wybrane aspekty

Metody nowoczesnej diagnostyki mikrobiologicznej
Ocena sanitarna materiałów i ich zabezpieczenie
Techniki analizy ruchomych elementów genetycznych

Koordinator
przedmiotu
(prowadzony
w
j.angielskim)

Microbial ecology of endophytic bacteria

INNE

2008-2019 Uczestnik 6 konferencji międzynarodowych (8 plakatów i 1 wykład)
2008-2019 Uczestnik 8 konferencji krajowych (16 plakatów)
2013-2019 Promotor 6 prac magisterskich i 6 prac licencjackich