

dr hab. Ewa Beata Górską, profesor uczelni SGGW

pokój: 0/140,

Tel: 225932637, 508-573-624

e-mail: e.b.gorska@wp.pl

ZAINTERESOWANIA NAUKOWE:

różnorodność funkcjonalna i taksonomiczna mikroorganizmów hodowlanych i niehodowlanych *in vitro* w glebach uprawnych i leśnych, wpływ kompostów na jakość biologiczną gleby, właściwości ligninolityczne bakterii i grzybów wyższych (*Basidiomycota*), wpływ antropopresji (pożary, przemysł ciężki itp.) na właściwości mikrobiologiczne środowiska przyrodniczego.

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA:

Prowadzenie zajęć laboratoryjnych i wykładów z zakresu „Mikrobiologii”, „Mikrobiologii rolniczej”, „Mikrobiologii Środowiskowej”, „Biologii gleby i ekosystemów wodnych”, „Hydrobiologii”, „Soil Biology”, „Agricultural microbiology”

PRZEBIEG KARIERY NAUKOWEJ:

Dyscyplina: nauki rolnicze, specjalność naukowa: mikrobiologia,

2011 - stopień doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie agronomia, nadany przez Radę Wydziału Rolnictwa i Biologii Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego-SGGW w Warszawie. Rozprawa habilitacyjna pt. „Wpływ kompostów wytworzonych z odpadów lignocelulozowych na aktywność biologiczną gleby”.

1999 - stopień doktora nauk rolniczych nadany przez Radę Wydziału Rolnictwa i Biologii Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego- SGGW w Warszawie. Rozprawa doktorska pt.: „Charakterystyka mezofilnych celulolitycznych bakterii z rodzaju *Bacillus* występujących w glebie””. Promotor - prof. dr hab. Stefan Russel.

1989- stopień magistra Wydział Rolnictwa Akademii Rolniczej w Lublinie. Praca magisterska pt. „Występowanie *Azotobacter* sp. w glebach Zamojszczyzny”, wykonana pod kierunkiem prof. dr hab. Adam Szember.

1987-1989- ukończenie Międzywydziałowych Studiów Pedagogicznych, Akademia Rolnicza w Lublinie

MIEJSCA PRACY I STANOWISKA:

01.10.2019- obecnie- profesor uczelni w Katedrze Biochemii i Mikrobiologii, Instytut Biologii, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

29.06.2018- 30.09.2019- profesor nadzwyczajny Wydziału Rolnictwa i Biologii Szkoły Główny Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

01.10.1999 – 29.06.2018 - adiunkt w Samodzielnym Zakładzie Biologii Mikroorganizmów (wcześniej Katedrze Mikrobiologii Rolniczej), Wydziału Rolnictwa i Biologii Szkoły Główny Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

01.10 1994 - 30.09.1998 - studia doktoranckie Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Wydział Rolnictwa, Katedra Mikrobiologii Rolniczej pod kierunkiem prof. dr hab. Stefana Russela zakończone obroną rozprawy doktorskiej pt. " Charakterystyka mezofilnych celulolitycznych bakterii z rodzaju *Bacillus* występujących w glebie".

01.10.1989 - 30.09. 1994 - asystent w Katedrze Mikrobiologii Rolniczej, Wydziału Rolnictwa SGGW w Warszawie

ORYGINALNE PRACE NAUKOWE:

- Prędecka A, **Górska EB**, Augustynowicz J, Russel S, 2019, Bezpieczeństwo mieszkańców dzielnicy Nowodwory w aspekcie zagrożeń bakteriologicznych związanych z powodzią, Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie, 19, 1 (65), 67-76,
- Gworek B, Baczewska-Dąbrowska AH, Kalinowski R, **Górska EB**, Rekosz-Burlaga H, Gozdowski D, Olejniczak I, Graniewska M, Dmuchowski W. 2018. Ecological risk assessment for land contaminated by petrochemical industry. PLOS One, 13 (10), e0204852 (IF= 2,766)
- Kalaji H. M., Pathom-aree W., Lotfi R., Balaji P., Elshery N., **Górska E.B.**, Świątek M., Horaczek T., Mojski J., Kociel H., Rytel M. M., Sada Yoosathaporn, 2018, Effect of microbial consortia on photosynthetic activity of *Arabidopsis thaliana* under drought stress, *Chiang Mai Journal of Science*, 45: 1-10, (IF₂₀₁₇=0,439),
- **Górska EB**, Olejniczak I, Gozdowski D, Panek E, Kondras M, Oktaba L, Prędecka A, Biedugnis S, Boniecki P, Tyburski Ł, Oktaba I, Skawińska M, Dobrzyński J, Jankiewicz U, Hawelke E, Kaliszkiewicz A, 2018, Długoterminowa reakcja mikroorganizmów i mezofauny na pożary pochodzenia antropogenicznego, *Rocznik Ochrona Środowiska - Annual Set The Environment Protection*, 20, (IF₂₀₁₇=0,705)
- Reetuparna Biswas, EwaBeata Gorska, Wojciech Stępień 2018, "Effect of monoculture and crop rotation (five- field courses) on the number of physiological groups of microorganisms in soil" *International Journal of Creative Research Thoughts (IJCRT)*, 6,1, 2320-288,
- Olejniczak I., **Górska E.B.**, Kondras M., Oktaba L., Gozdowski D, Jankiewicz U., Prędecka A., Dobrzyński J., Otręba A., Tyburski Ł., Mickiewicz M., Hewelke E. 2017, Pożar- czynnik

kształtujący liczebność mikroorganizmów i mezofauny w glebach leśnych. *Rocznik Ochrony Środowiska*, 19, 511-526, (IF₂₀₁₇=0,705),

- Dobrzyński J., Stępień W., Sitarek M., Sas-Paszt L., Słodownik P., **Górska E. B.** 2017, Liczebność względnie beztlenowych, mezofilnych, przetrwalnikujących bakterii celulolitycznych w glebie spod uprawy drzew owocowych, nawożonej kompostem na bazie miału z węgla brunatnego. *Studia Ecologiae et Bioethicae*, DOI: <http://doi.org/10.21697/seb.2017.2.09>
- Dobrzyński J., Sitarek M., Słodownik P., Jankiewicz U., Gozdowski D., **Górska E.B.**, 2017, Synteza celulaz w hodowlach bakterii *Paenibacillus* sp. wyizolowanych z ryzosfery, *Studia Ecologiae et Bioethicae*, DOI: <http://doi.org/10.21697/seb.2017.2.08>
- Jankiewicz U., Miros E., **Górska E.B.**, Prędecka A., Russel S. 2017, Aktywność proteolityczna keratynolitycznych bakterii *Stenotrophomonas rhizophila*. *Woda, Środowisko, Obszary Wiejskie*, 17, 2 (58), 103-110.
- Kwasowski W., Kozanecka T., **Górska E.B.**, Gozdowski D., Kowalczyk P. 2016, Application of heavy metals in streets dust in the monitoring of changes in environment. *Fresenius Environ. Bull.* 25: 103-111, (IF₂₀₁₆=0,425),
- Gabrysiak K.A., **Górska E.B.**, Dobrzyński J., Kowalczyk P. 2016, Chorobotwórczość pałeczki ropy błękitnej *Pseudomonas aeruginosa* w chorobach układu pokarmowego. *Medycyna Rodzinna* 1 (19): 37-40,
- Kowalczyk P., **Górska E.B.**, Dobrzyński J. , Gabrysiak K.A., Misiewicz A., Mikołajczuk-Szczyrba A., Krzyśko-Łupicka T., Oriabi S. M., Cybulska K. 2016, Chorobotwórczość pałeczki ropy błękitnej *Pseudomonas aeruginosa* w chorobach uszu i oczu. *Medycyna Rodzinna* 4 (19): 239-243,
- **Górska E.**, Stępień W., Olejniczak I., Pietkiewicz S., Kalaji M.H., Kowalczyk P. 2016, Microbial properties of soil fertilized by sewage sludge and cultivated with energy crops. *Studia Ecologiae et Bioethicae* 14(2), s. 127-138,
- **Górska E.B.**, Jankiewicz U, Dobrzyński J, Russel S, Pietkiewicz S, Kalaji H, Gozdowski D., Kowalczyk P. 2015, Degradation and colonization of cellulose by diazotrophic strains of *Paenibacillus polymyxa* isolated from soil. *J Bioremed Biodeg* 6: 271. doi:10.4172/2155-6199.1000271.
- Kowalczyk P., Głowacka K., **Górska E.B.**, 2015, Mikroorganizmy zasiedlające organizm ludzki. *Medycyna Rodzinna*, 2: 67-69 ,
- Stępień W., **E.B. Górska**, S. Pietkiewicz, Kalaji M.H., 2014, Long-term mineral fertilization impact on chemical and microbiological properties of soil and *Miscanthus × giganteus* yield. *Plant Soil Environment* Vol. 60, , No. 3: 117–122, (IF₂₀₁₄=1,226,
- **Górska E.B.**, Jankiewicz U., Dobrzyński J., Gałązka A., Sitarek M., Gozdowski D., Russel S., Kowalczyk P. 2014. Production of ligninolytic enzymes by cultures of white rot fungi. *Polish J. Microbiol.* 63 (4): 461-465, (IF₂₀₁₄=0,697),

- **Górska E. B.**, Granieczna A. M., Jankiewicz U., Kowalczyk P. 2014, Rola mikroorganizmów patogennych w przewodzie pokarmowym człowieka. *Nowa Medycyna* 1, 42-43;
- Jankiewicz U., Swiontek-Brzezinska M, **Górska E.B.**, Kowalczyk P. 2013, Characterization and mass spectrometry analysis of aminopeptidase N from *Pseudomonas putida* Lup. *Polish Journal of Microbiology*, 62: 337-343, (IF₂₀₁₃=0,871),
- Zych A, **Górska E.B.**, Jankiewicz U, Kowalczyk P. 2013, Środki dezynfekcyjne oraz skuteczność ich działania na drobnoustroje skóry. *Nowa Medycyna*, 1: 31-34 ,
- Krawczyk K.A, **Górska EB**, Jankiewicz U, Kowalczyk P. 2013, *Helicobacter pylori* jako jeden z czynników wywołujących chorobę wrzodową żołądka i dwunastnicy. *Medycyna Rodzinna*, 1: 27-31 ,
- **Górska E.B.**, Galoch E., Jankiewicz U., Kowalczyk P. 2013, *Chlamydophila pneumoniae* jako przyczyna chorób układu oddechowego. *Medycyna Rodzinna*, 3: 99-105,
- Szanser M., Ilieva-Makulec K., Kajak A., **Górska E.**, Kusińska A., Kisiel M., Olejniczak I., Russel S., Sieminiak D, Wojewoda D. 2011. Impact of litter species diversity on decomposition processes and communities of soil organisms. *Soil Biology & Biochemistry*, 43: 9-19, (IF₂₀₁₁=3,504),
- Szanser M., **Górska E.B.**, Kisiel M., Kusińska A., Russel S., Sieminiak D., Wojewoda D. 2010, Meadow plant litter species diversity- impact on organo organic matter accumulation. *Plant Breeding and Seed Science*, 61: 47-54,
- **Górska E.B.**, Stępień W., Gozdowski D., Gabara M., Trzciński P. 2009: Wpływ rodzaju kompostowanych odpadów organicznych, na jakość kompostów. *Ochrona Środowiska i Zasobów Naturalnych*, 2009, 40, 584-589 ,
- Zieliński W., **Górska E.B.** 2009: Two-way profile analysis with interaction: an application to microbiological experiment. *Colloquium Biometricum*, 39, 81-89,
- **Górska E.B.**, Kubasik R., Korc M. 2008: Microorganism abundance in selected soils from the Huta Katowice steel mill area. *Zesz. Prob. Post. Nauk Rol.*, 533, 131-137 ,
- **Górska E. B.**, Stępień W. 2008: Wpływ kompostu z osadu ściekowego na wybrane właściwości gleby. *Zesz. Prob. Post. Nauk Rol.*, 533, 139-146 ,
- **Górska E. B.**, Stępień W., Russel S. 2007: Aktywność dehydrogenaz w glebie płowej z dodatkiem kurzeńca, osadu ściekowego i kompostu Dano. W: *Ochrona Środowiska i Zasobów Naturalnych*, wyd. IOŚ w Warszawie, 2007, 32, 219-223 ,
- **Górska E. B.**, Stępień W., Russel S. 2007: Wpływ dodatku osadu ściekowego, kurzeńca i kompostu Dano na aktywność mikrobiologiczną gleby i plony buraka ćwikłowego. *Zesz. Prob. Post. Nauk Rol.*, 520, 287-293 ,

- **Górska E. B.**, Kopczyńska J., Russel S. 2006: Wytwarzanie enzymów celulozowych i lignolitycznych w hodowli grzyba *Trametes versicolor* z dodatkiem słomy zbożowej o różnym stopniu rozdrobnienia. *Zesz. Naukowe AR Wrocław*, 89, 71-77
- S. Russel, **E. B. Górska**, A. Wyczółkowski 2006: Methods of enzymatic cellulose hydrolysis measurement ed. by S. Russela, A. Wyczółkowski in „Selected methodological aspects of soil enzyme activity tests” Lublin. 27-37, ALFA-GRAF Lublin, 50-58 ,
- **Górska E. B.**, Wilgat K., Russel S. 2006: Biosynteza enzymów ksylanolitycznych w hodowli grzyba białego rozkładu *Phanerochaete chrysosporium*. *Acta Sci. Polonorum, Ser. Agricultura*, 2006, 5, 2, 25-31 ,
- **Górska E.B.**, Maciejewska A., Jakubiak I., Russel S. 2006: Wpływ obornika, torfu, węgla brunatnego i preparatu Rekulter na występowanie promieniowców w glebie. *Zesz. Naukowe UP Wrocław*. 89, 79-86 Amerek B., **Górska E.B.**, Russel S. 2006: Charakterystyka celulozowego szczepu *Micromonospora rubra* wyizolowanego z gleby. *Acta Agraria et Silv. Ser. Agraria*, XLIX, 5-11 ,
- S. Russel, **E. B. Górska**, A. Wyczółkowski 2005: Enzymy biorące udział w hydrolizie celulozy. W *Acta Agroph.: Metody oznaczania aktywności enzymów w glebie* p. red. S. Russela i A. Wyczółkowskiego, *Rozprawy i Monografie*, 3, 120. Wyd. Instytut Agrofizyki PAN, Lublin, 27-37 ,
- **Górska E. B.**, Szczawińska P., Russel S., 2005: Aktywność oksydazy fenolowej (lakazy) i enzymów celulozowych w hodowli *Pleurotus ostreatus* 251 w pożywce z dodatkiem różnych odpadów lignocelulozowych, *Zesz. Prob. Post. Nauk Rol.* 506, 173-180
- Omar-El Haj K., **Górska E.B.**, Russel S., 2005: Rozkład celulozy przez mezofilne bakterie glebowe z rodzaju *Clostridium*. *Zesz. Prob. Post. Nauk Rol.* 506, 317-324.
- Russel S., Hechner P., **Górska E.B.**, 2005: Wpływ preparatu EM na plony roślin i aktywność mikrobiologiczną gleby płowej, *Monografia II- Obieg pierwiastków w przyrodzie*, IOŚ Warszawa 407-410 ,
- **Górska E. B.**, Majewska Zdz., Chojnicki J., Russel S. 2004: Występowanie bakterii celulozowych z rodzaju *Bacillus* w kwaśnych glebach Puszczy Białej”. *Rocz. Gleb.* 55, 1, 265-273 ,
- **Górska E. B.**, Russel S. 2004: Występowanie tlenowych, przetrwalnikujących bakterii celulozowych w glebach leśnych”, *Acta Agr. Silv. Ser. Agr.*, 42, 177-186 ,
- **Górska E. B.**, Russel S., Czakaj J., Krakowiak A., Ryszka L. 2004: Zastosowanie słomy zbóż, jako induktora biosyntezy lakazy w hodowlach grzybów białej zgnilizny drewna w pożywce ciekłej. *Prace Inst. Lab. Bad. Przem. Spoż.*, LIX, 83-93 ,

- Stępień W., Mercik S., **Górska E. B.**, Russel S. 2004: Wpływ chińskiej, rolniczej szczepionki bakteryjnej na wybrane właściwości gleby i plonowanie roślin”, *Acta Agr. Silv. Ser. Agr.*, 42: 429-435 Stępień W., **Górska E. B.**, Russel S. 2004: Wpływ chińskiej, rolniczej szczepionki bakteryjnej na rozpuszczalność fosforu i potasu w glebie oraz na plonowanie roślin, *Zesz. Prob. Post. Nauk Rol.* 501, 411-416
- Maciejewska A., Kwiatkowska J., **Górska E. B.**, Russel S., 2004: Wpływ substancji organicznej na aktywność mikrobiologiczną gleby zanieczyszczonej metalami ciężkimi. *Zesz. Prob. Post. Nauk Rol.* 501,267-273
- **Górska E. B.**, El-Haj K., Gozdowski D., Russel S. 2003: Wpływ wieloletniego nawożenia na występowanie w glebie bakterii celulolitycznych z rodzaju *Clostridium*. *Rocz. Gleb.*, LIV, 1/2, 43-49 ,
- Maciejewska A., Kwiatkowska J., **Górska E. B.**, S. Russel 2003: Wpływ różnych źródeł węgla organicznego na mikroflorę glebową i właściwości fizykochemiczne gleby. W: *Monografia tom II pod red. B. Gworek i J. Misiaka - Obieg pierwiastków w przyrodzie. Bioakumulacja-Toksyczność-Przeciwdziałanie-Integracja Europejska*, 413-417 ,
- Mercik St., Stępień W., **Górska E. B.**, Russel S. 2002: Wpływ nawozu biologicznego i superfosfatu na zawartość w glebie i pobranie fosforu przez rośliny oraz na liczebność bakterii z rodzaju *Bacillus*. *Nawozy i Nawożenie*, 4, 67-73 ,
- **Górska E. B.**, Ragus B., Russel S. 2001: Wytwarzanie nitrogenazy przez bakterie z rodzaju *Bacillus*. W: *Drobnoustroje środowiska glebowego- aspekty fizjologiczne, biochemiczne, genetyczne*. Uniwersytet M. Kopernika w Toruniu, wyd. Adam Marszałek, 141-146 ,
- **Górska E. B.**, Russel S. 2001: Wytwarzanie enzymów scukrzających (FP-azy) substraty celulozowe w hodowlach *Bacillus circulans* 2. W: *Drobnoustroje środowiska glebowego- aspekty fizjologiczne, biochemiczne, genetyczne*. Uniwersytet M. Kopernika w Toruniu, wyd. Adam Marszałek, 147-151 ,
- Russel S., Mercik St., Stępień W., Korc M., Jabłońska-Gorzala D., **Górska E.B.** 2001: Charakterystyka biologicznego nawozu potasowego (BNP). W: *Drobnoustroje środowiska glebowego- aspekty fizjologiczne, biochemiczne, genetyczne*. Uniwersytet M. Kopernika w Toruniu, wyd. Adam Marszałek, 267-272 ,
- **Górska E. B.**, Tudek B., Russel S. 2001: Degradation of cellulose by a nitrogen-fixing strain of *Bacillus polymyxa*. *Act. Microbiol. Pol.* 50, 2, 129-137,
- Mercik St., Stępień W., **Górska E. B.**, Russel S., 2001: Oddziaływanie biologicznego nawozu potasowego (BPF) na glebę i rośliny. *Zesz. Prob. Post. Nauk Rol.* 480, 299-309,
- **Górska E. B.**, Khalifa Omar El-Haj, Russel S. 2001: Rozkład celulozy przez wyizolowane z gleby tlenowe i beztlenowe bakterie przetrwalnikujące. W: *Obieg pierwiastków w przyrodzie, Monografia tom 1, pod redakcją B. Gworek i A. Mocka, Dział wyd. IOS, Warszawa (ilość stron 456)*, 310-317

- Fabijańska M., Siedlecki J., Rekosz-Burlaga H., **Górska E.B.** Jankowski W., Gajewska J. 2001: Wyniki odchowu prosiąt na mieszankach bezantybiotykowych stymulatorów wzrostu zastąpionych probiotykami i syntetycznym zeolitem. *Nauka Produkcji, Zootechnijawyd. A. R., Grodno*, 231-237
- Gajewska J., Fabijańska M., Rekosz-Burlaga H., Siedlecki J., Jankowski W., **Górska E.** 2001: Charakterystyka tlenowej i beztlenowej mikroflory przewodu pokarmowego prosiąt żywionych mieszankami paszowymi z dodatkiem probiotyków i syntetycznego zeolitu. *Ann. Warsaw Agri. Univ. Animal Sci., Special number*, 230-235 ,
- **Górska E. B.**, Russel S., Doliwa-Dobrucki J. 2000: Colonization of cellulose by *Bacillus* bacteria. *Med. Sci. Monit.*, 6, Suppl. 3, E/P-40, 142 ,
- Russel S., Mercik St., Stępień W., Korc M., **Górska E. B.**, 2000: Characterization of biological potassic fertilizer (BPF)., *Med. Sci. Monit.*, 6, Suppl. 3, E/P-52, str. 144
- **Górska E. B.**, Russel S., Łabętowicz J. 1999: Wpływ wieloletniego nawożenia na występowanie tlenowych, mezofilnych, przetrwalnikujących bakterii celulolitycznych w glebie. *Rocz. Prob. Post. Nauk Rol.*, 465, 517-526
- **Górska E. B.**, Khalifa Omar El-Haj, Russel S. 1997: Charakterystyka czterech celulolitycznych szczepów bakterii z rodzaju *Bacillus* wyizolowanych z gleby. *Zesz. Prob. Post. Nauk Rol. PAN*, 439, 91-96.
- **Górska E. B.**, Russel S. 1997: Charakterystyka wyizolowanego z gleby szczepu *Bacillus polymyxa*. W: *Drobnoustroje w środowisku: występowanie, aktywność i znaczenie*. Kraków, 195-203.
- **Górska E. B.**, Russel S. 1997: Degradation of cellulose by soil isolated *Bacillus polymyxa*. International Conference of PHD Students", University of Miskolc, 11-17 sierpień, Hungary, 122-129.
- Kundzewicz A., Gajewska J., **Górska E. B.**, Jaśkowska H., Rekosz-Burlaga H. 1993: Colonization of pine wood in waterlogged gley soil by microorganisms. *Folia Forest. Pol. ser. B*, 24, 37-44.

MONOGRAFIE

- **Górska E.B.** ,2010 .Wpływ kompostów wytworzonych z odpadów lignocelulozowych na aktywność biologiczną gleby (praca habilitacyjna). Rozprawy naukowe i monografie, Wydawnictwo SGGW, Warszawa, 75 st,

UCZESTNICTWO W GRANTACH I PROJEKTACH BADAWCZYCH:

- **2013-2018-** „Wieloletnie doświadczenia (od 1922r.) w Stacji Doświadczalnej im. Mariana Górskiego w Skierniewicach”, NCBiR, (wykonawca)
2013- 8762/E-385/SPUB/2013/2 z dn. 28.05.2013;

2014 - 8762/E-385/SPUB/2014/1 z dn. 28.05.2014;

2015- 8762/E-385/SPUB/2015/1 z dn. 22.06.2015;

2016- 8762/E-385/SPUB/2016/1 z dn. 22.06. 2016;

2017- 8762/E-385/SPUB/2017/1 z dn. 31.07.2017.

2018-8762/E-385/SPUB/2018/1 z dn. 31.07.2018
- **2016-2018** „Właściwości fizyczne, chemiczne gleb, różnorodność roślin, grzybów, mikrofauny na pożarzysku w Palmirach w Kampinoskim Parku Narodowym- etap I, II, III” (koordynator zadania- „Badania właściwości mikrobiologicznych gleby na obszarze pożarzyska w Palmirach-etap I, etap II, etap III”), Lasy Państwowe
- **Projekt badawczy EkoTechProdukt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego** w ramach Działania 1.3. Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Poddziałanie 1.3.1. Opracowanie innowacyjnych produktów i technologii dla ekologicznej uprawy roślin sadowniczych (2009 – 2014). „Wykorzystanie bocznika i twardziaka do poprawy nawozowego działania węgla brunatnego” realizowany przez Instytut Ogrodnictwa i Sadownictwa w Skierniewicach (wykonawca),
- **2010-2014-** „Ocena emisji N₂O z gleby, oraz potencjalnych właściwości denitryfikacyjnych gleby w różnym systemie nawożenia i uprawy roślin”, Nr-N 305 060640-2010-2014,NCN, (wykonawca) .
- **2009-2011** - „Opracowanie technologii przetwarzania odpadów popieczarkowych na nawóz organiczno- mineralny” NR 14-0012-04/2008, NCBiR (wykonawca);
- **2010-2012-** "Możliwości zastosowania wermikultur w procesach utylizacji biomasy. Efekty produkcyjne i ekonomiczne recyklingu podłoża po produkcji pieczarek w wielkoprzemysłowej technologii produkcji wermikompostu i namnażania dżdżownic" **Nr: 501-01-08110040** , NCBiR (wykonawca);

PRZYNALEŻNOŚĆ DO ZRZESZEŃ, STOWARZYSZEŃ I ORGANIZACJI NAUKOWYCH:

Polskie Towarzystwo Mikrobiologów (PTM)- członek,
Polskie Towarzystwo Gleboznawców (PTG)- członek.

UDZIAŁ W KONFERENCJACH NAUKOWYCH 2011-2019

- **Górska E.B.**, W. Stępień, A. Wąsowska, J. Dobrzyński, D. Gozdowski „Bioróżnorodność prokaryota w glebie pod uprawą roślin w monokulturze i przy różnym zmianowaniu”, II Ogólnopolskie Sympozjum Mikrobiologiczne „Metagenomy różnych środowisk”, Lublin 29-30 czerwiec 2017;
- **Górska E.B.**, A. Wąsowska, W. Stępień, J. Dobrzyński, D. Gozdowski, „Skład i różnorodność taksonomiczna mikroorganizmów z domeny eukaryota w glebie różnie użytkowanej rolniczo (monokultura, zmianowanie)” Bioróżnorodność środowiska- znaczenie, problemy, wyzwania” , Puławy, 30 - 31 maja 2017;
- **Górska E.B.**, Olejniczak I., Kondras M., Oktaba L., Dobrzyński J., Gozdowski D., Prędecka A., Jankiewicz U., Otręba A., Tyburski Ł., Mickiewicz M., Hewelke E., „Pożar - czynnik kształtujący liczebność mikroorganizmów i mezofauny w glebach leśnych”, Warsztaty naukowe „Wskaźniki oceny jakości gleb”, Warszawa, 29 września 2017 r.;
- Oktaba L., M. Kondras, **E.B. Górska**, E. Hewelke, I. Olejniczak, „The influence of fire on some physical, chemical and biological properties of soils in biosphere reserve „Puszcza Kampinoska”, Polish-Russian Conference “Role of soil science in solution of modern ecological and food problems”, Moscow, Russia, 14-16 June 2017.
- Stępień W., J. Dobrzyński, P. Słodownik, B. Podlaska, B. Kondracka, **E.B. Górska** „Wpływ wieloletniego, zróżnicowanego nawożenia mineralnego i wapnowania na wybrane właściwości gleby i plony borówki amerykańskiej (*Vaccinium corymbosum* L.) „WODA – ŚRODOWISKO – OBSZARY WIEJSKIE” Instytut Technologiczno-Przyrodniczy, Falenty, 25-26 listopad 2015 roku;
- Dobrzyński J., U. Jankiewicz, M. Sitarek, W. Stępień, L. Sas-Paszt, **E. B. Górska** „Występowanie względnie beztlenowych, przetrwalnikujących bakterii celulolitycznych w glebie nawożonej kompostami przygotowanymi z miału węgla brunatnego”, Konferencja Naukowa nt. „Ocena gleb użytkowanych rolniczo”, Puławy, 26-27 czerwiec 2014;
- Mikołajczyk A., U. Jankiewicz, **E.B. Górska** „Wzrost grzybów „białego rozkładu drewna”- Basidiomycota na podłożu z dodatkiem barwników syntetycznych”, XLVIII Międzynarodowe Sympozjum nt. „Mikrobiologia a ochrona środowiska”, Warszawa, 07-10 września 2014;
- **Górska E.B.**, Stępień W., Lidia Sas-Paszt, Stępień T., Wykorzystanie bocznika i twardziaka do poprawy nawozowego działania węgla brunatnego”. Ogólnopolska Konferencja Ekologiczna nt. „Perspektywy rozwoju ekologicznej produkcji ogrodniczej”, Skierniewice, 6-7 październik 2011, Instytut Ogrodnictwa- w ramach projektu badawczego EkoTechProdukt;

UCZESTNICTWO W PROGRAMACH MIĘDZYNARODOWYCH (WYKŁADOWCA):

- ERASMUS- STAFF MOBILITY (2018/2019)- prowadzenie wykładów z przedmiotu Soil Microbiology dla:
 - magistrantów – 07-12.04.2019, 8 godz., **France- PARIS [UNIVERSITY OF PIERRE AND MARIE CURIE, NR VI, SORBONNE UNIVERSITY**, Institute of Ecology and Environmental Sciences - Paris (iEESParis), Faculty of Science and Engineering]
 - doktorantów- 17-28.08. 2019, 14 godz., **Hungary - BUDAPEST [SZENT ISTVAN UNIVERSITY- (SZIU)**, Faculty of Horticulture, Department of Soil Science and Water Management].

OPIEKA NAD STAŻYSTAMI I STUDENTAMI Z ZAGRANICY

- mgr Naeem Saeed Dheyab- doktorant, University of Baghdad, Iraq (kwiecień-lipiec 2012);
- dr Sada Yoosathaporn- Microbiology Section, Department of Biology, Faculty of Science, Chiang Mai University, Chiang Mai 50200, Thailand (listopad 2016 -marzec 2017);
- Reetuparna Biswas- Uniwersytet w Kalkucie, Indie uczestnicząca w programie ERASMUS, wykonała projekt nt. „Effect of monoculture and crop rotation (five-field courses) on the number of physiological groups of microorganisms in soil” (2017 rok)

STAŻE I ZDOBYTE DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

- **2019-** uczestnictwo w szkoleniu z zakresu relacji międzykulturowych prowadzonych dla pracowników SGGW w Warszawie
- **2018-** ukończenie kursu: Przygotowanie bibliotek do sekwencjonowania DNA na sekwenatorach nowej generacji
- **2007-** odbyłam szkolenie w zakresie „Podstaw metod biologii molekularnej” w Zakładzie Biochemii i Biologii Molekularnej zorganizowane przez Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego w Warszawie.
- **1994 - 95 i 2003-04-** staż w Zakładzie Biotechnologii i Mikrobiologii Technicznej w Instytucie Przemysłu Rolno-Spożywczego w Warszawie,

OPIEKA NAD PRACAMI DOKTORSKIMI:

Promotor pracy doktorskiej mgr Jakuba Dobrzyńskiego „Występowanie i różnorodność względnie beztlenowych, mezofilnych bakterii przetrwalnikujących w glebie różnie użytkowanej rolniczo”.