

NÁVRH
na jmenování paní Mgr. Edyty Sierki, Ph.D.
docentkou v oboru „OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ“

Komise pro habilitační řízení jmenovaná děkanem Hornicko-geologické fakulty VŠB – Technické univerzity Ostrava a schválená na zasedání Vědecké rady HGF TU Ostrava dne 26. února 2015 pracovala ve složení:

Předseda:

prof. Ing. Vladimír Lapčík, CSc. VŠB – Technická univerzita Ostrava

Členové:

prof. RNDr. Peter Andráš, CSc. Fakulta přírodních vied, Univerzita Mateja Bela
Bánská Bystrica

doc. RNDr. Emílie Pecharová, CSc. Fakulta životního prostředí, Česká zemědělská
univerzita Praha

prof. UŠ dr. hab. Adam Rostański Katedra Botaniki i ochrony przyrody, Wydział Biologii
i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Śląski Katowice

prof. Ing. Miroslav Badida, PhD., Dr.h.c. Katedra environmentalistiky, Strojnícka fakulta,
Technická univerzita Košice

Pro posouzení habilitační práce komise na svém prvním zasedání 09.04.2015 stanovila oponenty:

prof. Ing. Jan Vymazal, CSc. Česká zemědělská univerzita Praha,
Fakulta životního prostředí, Katedra aplikované
ekologie

prof. UJ dr. hab. Józef Mitka Uniwersytet Jagielloński Kraków,
Ogród botaniczny UJ

doc. Ing. Barbara Stalmachová, CSc. VŠB – Technická univerzita Ostrava,
Hornicko-geologická fakulta,
Institut environmentálního inženýrství

Komise na základě předložených podkladů a posudků habilitační práce „*Poklesové kotliny – environmentální aspekty vývoje v posthornické krajině Horního Slezska*“, včetně osobní znalosti uchazeče zhodnotila pedagogické, vědecké, tvůrčí, organizační a řídicí schopnosti paní **Mgr. Edyty Sierki, Ph.D.**

Na základě výše uvedených skutečností komise tajným hlasováním všemi hlasy (5-0-0) usnesla podat Vědecké radě HGF – TU Ostrava ve smyslu zákona § 72 zákona č. 111/1998 Sb.

návrh na jmenování paní Mgr. Edyty Sierki, Ph.D.
docentkou v oboru „OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ“

ODŮVODNĚNÍ NÁVRHU

Osobní údaje:

Jméno a příjmení: **EDYTA SIERKA**
Datum narození: 15.02.1973 v Chełmie, Polsko
Bydliště: Niecała 5, 41-215 Sosnowiec, Polsko
Zaměstnavatel: Slezská Univerzita, Katowice, Polsko
Pracoviště: Fakulta biologie a ochrany životního prostředí
Funkce: odborný asistent
Proděkanka (Prodziekan Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UŚ ds. Współpracy z Otoczeniem i Promocji)

Název habilitační práce:

Poklesové kotliny - environmentální aspekty vývoje v posthornické krajině Horního Slezska

Vzdělání a kvalifikace:

1997-2001 doktorské studium, Fakulta biologie a ochrany životního prostředí, Slezská Univerzita, Katowice

Disertační práce: Ekologické podmínky výskytu *Carex brizoides* L. v lesích Slezské vysočiny

1992-1997 magisterské studium: Fakulta biologie a ochrany životního prostředí, Slezská Univerzita, Katowice

Diplomová práce: Vliv znečišťujících látek emitovaných neželezných kovů huti v Miasteczko Śląskie a Bukowno na životní prostředí na základě obsahu kovů v půdách a mechorostech.

Odborná praxe:

1999-2000 asistent, Fakulta biologie a ochrany životního prostředí, Slezská Univerzita, Katowice

2001-dosud odborný asistent, Fakulta Biologie a Ochrany životního prostředí, Slezská Univerzita, Katowice

Jazykové znalosti:

Angličtina

Pedagogická činnost:

Pravidelná výuka od roku 2001 - dosud

Přednášky a cvičení z předmětů:

1. Biologické základy environmentálního managementu

2. Ekologie
3. Fytocenologie
4. Geobotanika
5. Životní prostředí
6. Odborná pracovna
7. Monitorování životního prostředí

Cvičení z předmětu:

1. Práce v terénu

Zavedení nového předmětu

1. Řízení životního prostředí
2. Posuzování vlivů na životní prostředí

Zahraniční přednášky a cvičení z předmětů:

1. Ekologie (VŠB-TU Ostrava, Česká republika v rámci LLP Erasmus program v roce 2005, 2006, 2009, 2010)
2. Rekultivace (VŠB- TU Ostrava, Česká republika v rámci LLP Erasmus program v roce 2006, 2009, 2010)
3. Biodiversity (University of Woolverhampton UK v rámci LLP Erasmus program v roce 2010)
4. Ekologie rostlinných společenstev (University of Freiburg, Germany v rámci LLP Erasmus program v roce 2014, cvičení)

Vedení bakalářských prací:

Vedené a obhájené bakalářské práce: 17

Z toho publikované:

2006 – 2 bakalářské práce v časopise:

- Środowisko i Rozwój 13 (1): 133-147. WSEiA. Bytom, (ISSN 1641-7186);
- Kształtowanie środowiska geograficznego i ochrona przyrody na obszarach uprzemysłowionych i zurbanizowanych, WBiOŚ, WNoZ UŚ, Katowice-Sosnowiec 37: 47-53, (ISSN 1232-0838)

2007 – 2 bakalářské práce v časopise:

- Acta Botanica Warmiae et Masuriae 4: 377-385, (ISBN 978-83-60247-98-3);
- Studia i Materiały Centrum Edukacji Przyrodniczo-Leśnej. Rogów, 174-183, (ISBN 978-83-7244-916-0)

2009 – 1 bakalářská práce, časopis: Problemy Ekologii 13 (2): 93-96, (ISBN 83-88424-11-4).

1 diplomová práce, časopis: GeoScience and Engineering, VŠB-Technical University of Ostrava, p. 239-244.

2013 – 2 bakalářské práce, časopis: Environmental & Socio-economic Studies 1,3: 14-20, (ISSN: 2354-0079)

2014 – 1 bakalářská práce, časopis: Environmental & Socio-economic Studies (in press).

Členství v komisi pro Státní závěrečné zkoušky:

Člen 2009 – 2014 VŠB - TUO Ostrava-Poruba, HGF, bakalářské studium oboru Environmentální inženýrství

Člen 2009 – 2014 VŠB - TUO Ostrava-Poruba, HGF, navazující magisterské studium, Environmentální inženýrství

Tutor studentů v programu Erasmus v Polsko:

2007 - 4 zahraniční studenti s VŠB-TUO Ostrava-Poruba, HGF, bakalářské studium

2012 - 1 zahraniční PhD student, VŠB-TUO Ostrava-Poruba, HGF

Vzdělávání učitelů – postgraduální studium

od roku 2003-dosud: Instytut Doskonalenia Nauczycieli WIEDZA w Katowicach (Gnieźnieńska Wyższa Szkoła MILENIUM w Gnieźnie)

Přednášky a cvičení z předmětů:

1. Biologie
2. Environmentální vzdělávání
3. Detailní výuka přírody

Posudky

2012 - 2014 - posudky 4 bakalářské práce, VŠB - TUO Ostrava-Poruba

2004 - 2014 - posudky 19 bakalářské práce, Slezská Univerzita, Katowice

2012 - posudek odborné knihy: Strapky (Thysanoptera) Slovenska, Univerzita Komenského v Bratislavě

2014 - 2 posudky odborné práce, časopis *Studia Ecologiae et Bioeticae*

2004 - posudek pro časopis Polish Botanical Studies

VŠ učebnice, skripta a multimediální texty

Spoluautor učebních textů:

Sierka E., Skubała P., Ciepał R. 2014. Ochrona środowiska przyrodniczego. UPGOW UŚ, Katowice, (ISBN 978-83-939-4720-1), (CD)

Sierka E. 2013. Różnorodność biologiczna terenów przemysłowych województwa śląskiego – zasoby, ochrona, zagrożenia. (Biodiversity of the Silesian Voivodship postindustrial areas – resources, protection, threats). Strategia ochrony przyrody województwa śląskiego do roku 2030. Raporty Opinie 6: 7-58, (ISSN 1427-9142)

Sierka E., Cybulski M. 2010. Jakość kształcenia z zakresu zarządzania środowiskowego - ocena metodą auditu. W: Gabryś B, Gabryś G. Ochrona środowiska w programach studiów przyrodniczych. Oficyna wydaw. Uniwersytetu Zielonogórskiego, Zielona Góra, (ISBN 978-83-7481-356-3)

Spoluautor odborné knihy:

Sierka E., Stalmachová B., Molenda T., Chmura D., Pierzchała Ł. 2012. Environmental and socio-economic importance of mining subsidence reservoirs. BEN - Technická literatura, Praha, (kniha ISBN 978-80-7300-445-3 a CD ISBN 978-80-7300-447-7)

Sierka E., Ciepał R. (red.) 2013. Innowacyjność kształcenia w zakresie ochrony środowiska. Wydawnictwo UŚ, Katowice. s. 175, (ISBN 978-83-60743-76-8)

Ingaldí M., Sierka E. 2012. Zarządzanie środowiskiem a efektywne zarządzanie przedsiębiorstwem. Wybrane zagadnienia produkcji i zarządzania w przedsiębiorstwie. Pod red. Konstanciak A., Kardas E. Wyd. WIPMiFS PCz, Częstochowa, (ISBN 978-83-63989-13-2)

V Ě D E C K O - V Ý Z K U M N Á Č I N N O S T

Odborné zaměření:

- transformace vegetace, biologie invazních a expanzních druhů,
- rekultivace a regenerační antropogenní nádrže,
- brownfields v rozvoji a zachování biodiverzity,
- optimalizace služeb v oblasti životního prostředí.

Projekty a výzkumné úkoly:

Odpovědný řešitel:

2007-2010 Różnorodność biologiczna zbiorników zapadliskowych, ich rola w krajobrazie, środowisku przyrodniczym i możliwości zagospodarowania. (Biodiversity of flooded mine subsidences, their role in landscape, environment, and possibilities of management). Projekt zespołowy finansowany przez MNiSW RP (N305 114 32/4126), (grant z udziałem wykonawcy zagranicznego – Stalmachová B., VŠB – TU Ostrava – člen týmu).

Spoluřešitel:

2006-2009 Sanace a rekultivace zvodnělých poklesových kotlin a sedimentačních nádrží v hornické krajině Horního Slezska (The reclamation of flooded mine subsidence and sedimentation reservoirs in the Upper Silesian Mining Landscape). Projekt zespołowy, finansowany przez Grantová agentura České republiky; (Nr 105/06/1242, hlavní řešitel: Stalmachová B. a kol., VŠB-TU Ostrava)

2006 Różnorodność fitocenotyczna pogórnich zbiorników zapadliskowych, ich rola w kształtowaniu struktury sąsiadujących leśnych zbiorowisk roślinnych związku *Carpinion*. Grant Rektora UŚ

2011 Relacje między roślinnością a warunkami siedliskowymi oraz strukturą mikroorganizmów glebowych. Grant Rektora UŚ

2012-2014 Ogólnodostępna baza danych BIO i GEO-różnorodności województwa śląskiego – integralna część otwartego regionalnego systemu informacji przestrzennej, BIOGEO-SILESIA ORSIP (RPO w ramach Działania 5.4. Zarządzanie środowiskiem), EU.

2012 CENTRAL EUROPE Project 1CE014P4 COBRAMAN www.cobraman-ce.eu. Projekt COBRAMAN: Manager Coordinating Brownfield Redevelopment Activities (expert tymu PP5 – VSB–TU Ostrava).

Aplikované vstupy (vybran):

- 2009 - Raport oddziaływania przedsięwzięcia eksploatacji kruszywa naturalnego ze złoża „Racibrz II – Zbiornik 2” na obszary sieci Natura 2000 w zakresie oceny florystycznej, faunistycznej i siedliskowej dla WPBP–rkovny „Kruszbet” Sp. z o.
- 2010 - Raport o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia Kontynuacja eksploatacji kruszywa naturalnego z części złoża „Krzyzanowice-Tworków” na terenie projektowanego zbiornika przeciwpowodziowego ”Racibrz-Zbiornik Dolny, dla PPKMiL Sp.z o.o.
- 2010 - Raport o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia Budowa kompleksu rekreacyjno – gastronomiczno – usługowego wraz z basenem, częścią SPA, hotelem, sal sportową, krytym torem kartingowym, budynkiem ochrony i hangarem na łdzie wraz z parkingiem i infrastruktur, TEBODIN SAP-Projekt Sp. z o. o.
- 2010-2011 - koncepcja oraz studium wykonalności przeprowadzenia badań na temat zagron ze strony rodowiska i ich wpywu na bezpieczeństwo operacji lotniczych, lotniskowych a take w oparciu o ww. badania opracowania systemu zarządzania zagroeniami ze strony rodowiska dla Port lotniczy im. Chopina, Warszawa.
- 2011- Ocena walorów przyrodniczych terenów przyległych do trzech wariantów projektowanej inwestycji polegającej na budowie odcinka dogi ekspresowej S6 pomiędzy Lborkiem a Słupskiem dla TEBODIN SAP-Projekt Sp. z o. o.
- 2011-2012 - Raport o oddziaływaniu na środowisko dla zadania „Uzyskanie koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie z surowców mineralnych dla Projektu OLZA”, Rathdowney Polska Sp. z o.o.
- 2012 - Wniosek dotyczący wycinki drzew. Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe PROMET, Spółka Jawna.
- 2012-2014 - Ocena aktualnego stanu stanowiska chronionego gatunku paproci wodnej *Salvinia natans*, występującej w starorzeczu, zlokalizowanym w odlegoi ok. 500 m na wschód od południowego końca Ligoty Tworkowskiej. Przedsiębiorstwem Produkcji Kruszyw Mineralnych i Lekkich Spółka z o.o.
- 2012- Dokumentacja rodowiskowa na potrzeby procesu certyfikacji BREEAM prowadzonej dla energooszczędnego budynku biurowego, inwestycji realizowanej przez Grnoski Park Przemysłowy w Katowicach. Analiza uwarunkowań środowiskowych i zależności ekologicznych, Grnoski Park Przemysłowy Spółka z o.o.
- 2013 - Inwentaryzacja przyrodnicza terenu objtego inwestycj w ramach prac związanych z przygotowaniem Raportu o oddziaływaniu na środowisko, dla MP-Mosty Sp. z o.o.
- 2014 – System ISO 14001 i ISO 9001 audyty (12 audit)

Projekty získané na Fakultě biologie a ochrany životního prostředí a Slezské univerzity v Katovicích

- 2011 - Grant Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla kierunku ochrona środowiska UstUS (kierunek zamawiany).
- 2012 - Grant Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego „Brokerzy Innowacji“. Innowacyjna Gospodarka. Narodowa Strategia Spójności, UE.
- 2013 - Projekt NITKA. Staże zagraniczne dla pracowników UŚ. Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Priorytet IV: Szkolnictwo wyższe i nauka, Działanie 4.3 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni w obszarach kluczowych w kontekście celów Strategii Europa 2020.
- 2014 - Projekt Studiów podyplomowych „Społeczeństwo prosumenckie – prosumencka energetyka“, we współpracy Uniwersytetu Śląskiego i Politechniki Śląskiej w Gliwicach.

Ocenění

- 2002 Individuální Ocenění Rektora Slezské univerzity II. Stupně za vědecko-výzkumnou činnost (Indywidualna Nagroda II stopnia Rektora Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach za działalność naukowo-badawczą)
- 2014 Individuální Ocenění Rektora Slezské univerzity III. Stupně za organizační činnost (Indywidualna Nagroda III stopnia Rektora Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach za działalność organizacyjną)

Organizátor a spoluorganizátor konference/vědecké zasedání

1. 8th international Conference on Ecology and Management of Alien Plant Invasions. EMAPI. 12.09.2005r. Katowice, Poland (secretary).
2. Krajowa konferencja naukowa z udziałem gości zagranicznych. „Rola geobotaniki w ochronie różnorodności biologicznej“. 14-15.09.2006r. Katowice (spoluorganizátor).
3. Różnorodność biologiczna pogórnicych zbiorników w nieckach osiadania, ich rola w krajobrazie i środowisku przyrodniczym oraz możliwości zagospodarowania. Konferencja naukowa podsumowująca realizację projektu badawczego (N305 114 32/4126), finansowanego przez MNiSW w latach 2007-2009. Kierownik projektu Edyta Sierka. 3.07.2009r. Katowice (organizátor).
4. XVIII Ogólnopolska Konferencja Metodyczna Ochrona środowiska na uniwersyteckich studiach przyrodniczych. „Innowacyjność kształcenia w zakresie ochrony środowiska“. 31.08.-02.09.2010. Katowice - Tarnowskie Góry (organizátor).
5. Spotkanie Komisji Ochrony Środowiska i Utylizacji Odpadów PAN o/Katowice. Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych (IETU), 1.03.2012r. Katowice (organizátor).
6. Konferencja „Integracja Ochrony środowiska z działaniami na rzecz poprawy efektywności i zarządzania przedsiębiorstwem” Komisja Ochrony środowiska i Utylizacji Odpadów PAN o/Katowice i GMMP Sp. z o.o. Opel. (referat Zarządzenie środowiskowe – cele i korzyści)
7. 11.10.2012r. Katowice. Konferencja, Rekultywacja obszarów pogórnicych. Katowicki Holding Węglowy w Katowicach, 18.05.2012 (organizátor).
8. Seminarium "Działania kompensacyjne na rzecz ochrony przyrody - teoria i praktyka" (organizator). WBIOS, Śląski Ogród Botaniczny, Komisja Ochrony Środowiska i Utylizacji Odpadów PAN o/Katowice. CINIBA UŚ, Katowice, 11.12.2012 (organizátor).

9. Zebranie aspekty środowiskowe i społeczne eksploatacji węgla brunatnego i energetyki opartej na węglu brunatnym. PAN, PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA., Oddział Kopalnia Węgla Brunatnego Bełchatów, 23 maj 2013r. Bełchatów, (spoluorganizátor)
10. Energetyka prosumencka – wymiar społeczny. Uniwersytet Śląski w Katowicach i stowarzyszenie Klastra 3x20, 17.10.2013 (organizátor).

Hlavní prezentace výsledků na národních i mezinárodních konferencích – přednášky

1. 12-09.2005 Katowice, Poland. 8th international Conference on Ecology and Management of Alien Plant Invasions. Emapi. Přednáška: “Relation between invasive plant and species richness of forest floor vegetation: a study of *Impatiens parviflora* D. C.”
2. 18-20.09.2007 Strunjan, Slovenia. 2nd Symposium on Palaearctic Thysanoptera., Ljubljana, Biotechnical Faculty, Department of Agronomy. Přednáška: „Thrips (Insecta, Thysanoptera) of the selected plant communities of the Jaworznicke Hills (Silesian Upland, Poland)”
3. 1- 5 May 2008. Masaryk University Brno, Czech Republic. 17th International Workshop European Vegetation Survey. Using phytosociological data to address ecological questions. Přednáška: The evaluation of floristic diversity of forest communities situated in the vicinity of mining subsidence reservoirs based on phytosociological data.
4. 14-17.09.2008. Mrągowo, Poland. III International Conference „Forest and Water“. Forest Research Institute in Poland, Norwegian Forest and Landscape Institute. Přednáška: “Environmental repercussion of subsidence reservoirs reclamation.”
5. 4 - 6. 6. 2009. Ostrava, Czech Republic. 13th International Conference Environment and Mineral Processing & Exhibition. VŠB - Technical University of Ostrava. Přednáška: „Influence of reclamation type of subsidence reservoirs on vegetation differentiation in surrounding area”
6. 3.07.2009. Katowice. Różnorodność biologiczna pogórnich zbiorników w nieckach osiadania, ich rola w krajobrazie i środowisku przyrodniczym oraz możliwości zagospodarowania. Konferencja naukowa podsumowująca realizację projektu badawczego (N305 114 32/4126), finansowanego przez MNiSW w latach 2007-2009. Kierownik projektu: Edyta Sierka. Přednáška: „Flora i zbiorowiska roślinne zbiorników w nieckach osiadania Wyżyny Śląskiej.”
7. 7-9.10. 2009. Ustroń. III Międzynarodowa Konferencja „Innowacyjne rozwiązania rewitalizacji terenów zdegradowanych”. Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego w Łędzinach oraz Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach. W Ustroniu. Přednáška: „Czy spontaniczna kolonizacja zawodnionych niecek osiadania i hałd skały pfonnej jest innowacyjnym sposobem rewitalizacji?”
8. 25.10.2011r. Gliwice. Konwersatorium Inteligentna Energetyka – VIII Spotkanie. Cykl 2011.Energetyka w środowisku Smart Grid. Politechnika Śląska w Gliwicach. Přednáška: „Możliwość wykorzystania biomasy dzikorosnących roślin jako surowca energetycznego.”
9. 7-9.11.2011r. Warszawa. Spatial Information for Poland and Europe, Biblioteka Narodowa w Warszawie. Přednáška: „Research directions of GIS technology application in environmental protection: analysis of polish scientific journals.”
10. 18.05.2012r. Konferencja Integracja Ochrony środowiska z działaniami na rzecz poprawy efektywności i zarządzania przedsiębiorstwem Komisja Ochrony środowiska i Utylizacji Odpadów PAN o/Katowice i GMMP Sp. z o.o. Opel. Přednáška: „Zarządzanie środowiskowe - cele i korzyści.”
11. 16.04.2013r. Zabrze. Konferencja z okazji Tygodnia Ziemi – „Energia z odpadów”. Přednáška: „Zbiorowiska roślin dziko rosnących na terenach poza rolniczym użytkowaniem jako potencjał energetyczny.”

12. 10-12.09.2014r. Rzeszów - Solina. XXII Ogólnopolska Konferencja Metodyczna "Ochrona Środowiska na studiach przyrodniczych". Přednáška: „Tereny przemysłowe Górnego Śląska - cenne dziedzictwo wykorzystywane w kształceniu z zakresu ochrony środowiska”
13. 5.11.2014r. Gliwice. Interdyscyplinarna Konferencja Środowisk Naukowych, Biznesowych i Samorządowych nt. Energetyka Prosumencka w Wymiarach Zrównoważonego Rozwoju (EPwWZR). Přednáška: Energetyka prosumencka, czyli powrót do społeczeństwa funkcjonującego według praw natury.

Členství v organizacích:

- | | |
|--------------|---|
| 2008 - 2010 | Koordinátor ECTS kierunku studiów Ochrona środowiska |
| 2010 - dosud | předsedkyně Komise pro ochranu životního prostředí a utilizace odpadů Polské akademie věd v Katovicích (Przewodnicząca Komisji Ochrony Środowiska i Utylizacji Odpadów Polskiej Akademii Nauk w Katowicach) |
| 2010, 2013 | Porotce konkursu Revitare – Ústav ekologie průmyslové krajiny (Juror konkursu Revitare Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowanych) |
| 2011 - 2012 | Spoluautorka programu vzdělávání pro OŠ v rámci KRK (Współautor programu kształcenia dla kier OŠ w ramach KRK) |
| 2013 - dosud | Członek Komisji Senackiej Organizacji i Rozwoju Uczelni, Przewodnicząca Komisji Rozwoju Wydziału |
| 2012 – dosud | Proděkanka Fakulty Biologie a ochrany životního prostředí, (Prodziekan Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UŚ ds. Współpracy z Otoczeniem i Promocji) |
| 2012 - | Opracowanie Strategii Rozwoju Wydziału Biologii |
| 2012 - dosud | Koordinátor Rektora ds. współpracy z Jednostką Certyfikująca Quality Austria Sp. Z o.o. |
| 2013 - | Przygotowanie Wniosku do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego o nadawanie uprawnienia do nadawania stopnia dr w dyscyplinie ochrona środowiska. |
| 2013 – dosud | V-ce Prezes Stowarzyszenia Klaster 3x20, Politechnika Śląska w Gliwicach |

Publikační činnost:

h_{index} Scopus	3
Počet citací dle Web of Science	3
Počet záznamů publikací registrovaných v databázi Web of Knowledge	5
Počet záznamů publikací registrovaných v databázi Scopus	10
Počet záznamů publikací v databázi Scopus (dosud nenačtené)	2
Počet záznamů publikací registrovaných v databázi Science Direct	1
Články s impakt faktorem (vydané)	5
Články s impakt faktorem (akceptované)	1
<i>Články zahraniční</i>	9
<i>Články v polských recenzovaných neimpaktovaných časopisech</i>	51
<i>Odborná kniha (spoluautor) vydaná v angličtině</i>	1
<i>Odborná kniha (spoluautor) vydaná v polštině</i>	1
<i>Články ve sbornících</i>	11

Podpůrná kritéria pro habilitační řízení na HGF VŠB – TUO SME 10 004:

		požadované	naplněné
1	Počet záznamů publikací registrovaných v databázi Web of Knowledge a Scopus	5	10
	(z toho minimálně 2 v periodiku s impakt faktorem, ve dvou z pěti záznamů publikací pořadí do 3 místa v rámci autorského kolektivu)	2	5
2	Minimální počet citací (registrovaných v databázi Web of Knowledge a Scopus)	3	35
3	Účast v řešitelském týmu grantů externích grantových agentur podle podmínek Rady pro výzkum, vývoj a inovace	2	4
4	Autorství nebo spoluautorství VŠ učebnic a skript	1	2
5	Pravidelná výuka na VŠ min. 3 roky	3	14
6	V případě nesplnění nebo neúplného splnění některého z předcházejících kritérií lze použít výsledky výzkumu, vývoje a inovací v kategorii II. – Patenty a kategorii III. – Aplikované výstupy dle informačního systému VaVal Rady pro výzkum, vývoj a inovace	2	-

VYJÁDŘENÍ OPONENTŮ (výběr z posudků)

prof. Ing. Jan Vymazal, CSc.

Česká zemědělská univerzita Praha,
Fakulta životního prostředí, Katedra
aplikované ekologie

prof. UJ dr. hab. Józef Mitka

Uniwersytet Jagielloński Kraków,
Ogród botaniczny UJ

doc. Ing. Barbara Stalmachová, CSc.

VŠB – Technická univerzita Ostrava,
Hornicko-geologická fakulta,
Institut environmentálního inženýrství

prof. Ing. Jan Vymazal, CSc.

Předložená habilitační práce se věnuje velmi podrobně poklesovým kotlinám a především jejich vzniku a roli v krajině. Tato část práce je podle mého názoru velmi dobře zpracovaná, obsahuje velké množství dobře volených citací a dává velmi dobrý přehled o dané problematice.

Práce obsahuje obrovské množství terénních dat, která však mohla být pečlivěji vyhodnocena. Je evidentní, že autorka se soustředila na vyhodnocení diverzity vegetace pomocí několika indexů a ostatní hodnocení jsou z tohoto pohledu jen velmi stručná. Práce je přehledně napsaná. K práci mám řadu připomínek a otázek, které jsou uvedeny v textu posudku. V případě, že autorka uspokojivě odpoví všechny otázky, doporučuji habilitační práci přijmout.

prof. UJ dr. hab. Józef Mitka

In my opinion Dr. Edyta Sierka in her dissertation proposed a very innovative approach to the problem of the nature in an industrial region. She focused on the artificial water reservoirs spontaneously originated in the mining areas. The problems were outlined properly and their solving have both scientific and practical significance. The knowledge on species diversity is one of the main prerequisite to continue of sustainable development. The author linked the species diversity and vegetation functional groups with some physicochemical properties of soil and water. The methodology proposed used her own method of evaluation based on the dominant species concept. It makes a hope that it could give a wide platform to elaborate universal method of plant functioning groups delimitating. As author noted, the scope of the work should be extend to encompass also animals and microorganisms. The way of investigations proposed by Dr. Sierka charts the path forward for the future studies. Importantly, she showed that artificial, man-made water reservoirs, have not only natural, but also economic value. So, its work has not only scientific but also practical value. After habilitation procedure I admit to give to Dr. Edyta Sierka the title of Associate Professor.

doc. Ing. Barbara Stalmachová, CSc.

Předložená habilitační práce navazuje na širší záběr odborného zájmu uchazečky a ve zvoleném tematickém segmentu do značné míry shrnuje dosavadní vědecko-výzkumnou činnost uchazečky. Zvolené téma je různorodé, velmi aktuální a zajímavé, spojuje poznatky fytoecologické, ekologické a ekonomické do jednoho celku. Oborově je práce cíleně zaměřena do zvoleného oboru a v něm se autorka důsledně pohybuje. Metodicky je práce a její výsledky vybudována především na metodě analyticko-syntetické a syntetické, zčásti na metodě systémové analýzy, metodě historické a metodě srovnávací. Metody jsou užity funkčně a zvyšují efektivnost autorčina výzkumu. Výsledky vycházejí

z jasně formulovaných hypotéz práce a z experimentální části. Některé ze získaných informací jsou prioritní.

Habilitační práce Mgr. Edyty Sierki, Ph.D. na téma *Poklesové kotliny – environmentální aspekty vývoje v posthornické krajině Horního Slezska* splňuje požadavky standardně kladené na habilitační řízení v oboru Ochrana životního prostředí.

ZÁVĚR

Habilitační komise na svém 2. zasedání zhodnotila výsledky pedagogické a vědecko-výzkumné činnosti paní **Mgr. Edyty Sierki, Ph.D.** a konstatuje, že uchazečka vyhovuje požadavkům na jmenování docentkou pro obor *Ochrana životního prostředí* v souladu s § 72 zákona č. 111/1998 Sb. Jmenovaná předložila habilitační práci s názvem *Poklesové kotliny – environmentální aspekty vývoje v posthornické krajině Horního Slezska*.

Všechny tři oponentské posudky jsou kladné a všichni oponenti doporučují práci k obhajobě. Uchazeč dostatečně prokazuje tvůrčí, vědeckou a odbornou činnost a má požadovanou pedagogickou praxi.

Habilitační komise doporučuje z navrhovaných témat: 1. Biologické a ekologické podmínky rostlinných expanzí a invazí; 2. Prosumer energetika – návrat do funkční společnosti podle zákona o ochraně přírody; 3. Introdukce jako metoda ochrany endemických druhů na příkladu *Cochlearia polonica* E. Fröhl; 4. Rostlinná afrodisiaka a možnosti jejich využití přednést habilitační přednášku na téma **Biologické a ekologické podmínky rostlinných expanzí a invazí**.

Tajným hlasováním dle § 72 zákona č. 111/1998 Sb. se komise usnesla (5-0-0, protokol je přiložen) podat vědecké radě HGF VŠB-TU Ostrava návrh na jmenování paní **Mgr. Edyty Sierki, Ph.D.** docentkou pro obor *Ochrana životního prostředí*. Komise pak vypracovala příslušný návrh a usnesla se na jeho odůvodnění.

Na zdůvodnění návrhu se habilitační komise usnesla dne 19.05.2015 na svém druhém zasedání.

V Ostravě dne 19.05.2015

Podpisy členů komise

