

ŽIVOTOPIS

Jméno: Ing. Hana Hudcová
Datum narození: 30. 1. 1977
Adresa: Osvobození 1660, Tišnov, 666 01
Telefon: 732 961 876
Email: hana.hudcova@vuv.cz

Vzdělání:

1991 – 1995 **Gymnázium J. G. Mendela**
Čechyňská 19, Brno

1995 – 1997 **VFU Brno**
Palackého 1/3, Brno
Fakulta veterinární hygieny a ekologie

1997 – 2002 **VUT v Brně**
Purkyňova 118, Brno
Fakulta chemická
Ústav chemie potravin a biotechnologií
(ukončené magisterské studium chemie a technologie potravin
ve studijním oboru Potravinářská chemie a biotechnologie,
diplomová práce: Cenné látky autotrofních řas a sinic)

Kvalifikace: Inženýr chemie a technologie potravin

Zaměstnání:

1/2006 – dosud **Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.**
Mojmírovo náměstí 16, Brno
Pozice – výzkumný pracovník
(2/2013 – 2/2016 - mateřská a rodičovská dovolená)

5/2005 – 11/2005 **National Brucellosis Reference Laboratory**
(recognized by O.I.E. by EU)
Model Farm Road, Cork
The Department of Agriculture and Food
Republic of Ireland
Pozice - serologická asistentka

4/2004 – 10/2004 **Q.gir Brno**
Třída kpt. Jaroše 26, Brno
Pozice - asistentka marketingu

9/2002 – 3/2004 **VÚVeL Brno**
Hudcova 70, Brno
Oddělení bezpečnosti potravin a krmiv
Pozice - 1/2 úvazku – vědecko-výzkumný pracovník, 1/2 úvazku
– tajemnice Vědeckého výboru veterinárního pro bezpečnost
potravin při MZe ČR.

Profesní kurzy:

2006 Certifikovaný “Kurz vzorkování pro pracovníky
vodohospodářských laboratoří a kontrolních laboratoří”
(VÚV TGM, v.v.i.).

2010 Pracovní stáž Norwegian Water Resources, Norwegian Institute
for Water Research.

Znalosti:

Microsoft Office
řidičský průkaz skupiny B
angličtina – aktivní znalost

Odborné aktivity:

2018 - 2022 DG18P020W019 Historické vodohospodářské objekty, jejich
hodnota, funkce a význam pro současnou dobu. Členka
řešitelského týmu.

2017 – 2020 TH02030532 „Nové postupy úpravy a stabilizace čistírenských
kalů z malých komunálních zdrojů“. Členka řešitelského týmu.

2017 – 2019 TH02030583 „Optimalizace automatických závlahových systémů
pro využití přečištěných odpadních vod - opatření pro snižování
rizik sucha a eutrofizace povrchových zdrojů vody. Členka
řešitelského týmu. Členka řešitelského týmu.

2016 – 2019 DG16P02M032 „Neinvazivní a šetrné postupy řešení kvality
prostředí a údržby vodních prvků v rámci památkové péče“. Členka
řešitelského týmu.

2012 – 2013 MZe KUS QJ1220233 "Hodnocení území na bývalých rybníčních
soustavách (vodních plochách) s cílem posílení udržitelného
hospodaření s vodními a půdními zdroji v ČR", Členka
řešitelského týmu (2012 – únor 2013).

2012 – 2013 Projekt TA02021032 "Anaerobní separátor nerozpuštěných látek
a nutrientů". Hlavní řešitelka za VÚV (2012 – únor 2013).

2011 – 2013 CZ.1.07/2.4.00/17.0040 “Protipovodňové vzdělávací a výzkumné
centrum“. Koordinátorka aktivit za VÚV, organizátorka
konferencí, workshopů a seminářů (2011 – únor 2013).

- 2010 – 2013 CZ.1.07/2.2.00/15.0080 “Perspektivy krajinného managementu – inovace krajinárskych disciplín“. Zástupce partnera (2010 – únor 2013).
- 2010 – 2012 CZ.1.07/2.4.00/12.0011 “Informační platforma pro kulturní krajinu“. Koordinátorka kontaktního místa.
- 2008 – 2010 VaV SP/2e7/73/08 "Identifikace antropogenních tlaků na kvalitativní stav vod a vodních ekosystémů v oblastech povodí Moravy a Dyje" DÚ 07 "Identifikace dopadů antropogenních tlaků na povrchové vody a vodní ekosystémy". 2008 - členka řešitelského týmu, 2009 – 2010 - hlavní řešitelka dílčí úlohy.
- 2007 Členka expedice Joint Danube Survey 2.
- 2006 – 2011 Výzkumný záměr MZP0002071101 „Výzkum a ochrana hydrosféry – výzkum vztahů a procesů ve vodní složce životního prostředí, orientovaný na vliv antropogenních tlaků, její trvalé užívání a ochranu, včetně legislativních nástrojů“, Spoluřešitelka subprojektu výzkumného záměru.

Publikační výstupy:

Impaktivní publikace:

HUDCOVÁ, H., VYMAZAL, J., ROZKOŠNÝ, M. Present limitations in application of sewage sludge in agriculture within the European Union. Water and Soil Research. V recenzním řízení.

ROZKOŠNÝ, M., HUDCOVÁ, H., ADÁMEK, Z., VŠETIČKOVÁ, L., SEDLÁČEK, P. Nutrient loading and balance of the small water retention reservoirs and the ecosystem response. Ecological Engineering. V recenzním řízení.

HUDCOVÁ, H., BADUROVÁ, J., ROZKOŠNÝ, M., SOVA, J., FUNKOVÁ, R., SVOBODOVÁ, J. Quality and mutagenicity of water and sediment of the streams impacted by the former uranium mine area Olší - Drahonín (Czech Republic). Journal of Environmental Radioactivity, 2013, roč. 116, č. February 2013, s. 159–165. ISSN 0265-931X.

VALOVÁ, Z., HUDCOVÁ H., ROCHE, K., SVOBODOVÁ, J., BERNARDOVÁ, I., JURAJDA P. No relationship found between mercury and lead concentrations in muscle and scales of chub *Squalius cephalus* L. Environmental Monitoring and Assessment, 2013, roč. 2013, č. 185, s. 3359–3368. ISSN 0167-6369.

VALOVÁ Z., JURAJDA P., JANÁČ M., BERNARDOVÁ I., HUDCOVÁ H. Spatiotemporal trends of heavy metal concentrations in fish of the River Morava (Danube basin). Journal of Environmental Science and Health, Part A, 2010, roč. 45, č. 14, s. 1892–1899. ISSN 1093-4529.

Publikace SCOPUS:

ROZKOŠNÝ, M., HUDCOVÁ, H., MLEJNKOVÁ, H., MLEJNSKÁ, E., PETRÁNOVÁ, A., SEDLÁČEK, P., DZURÁKOVÁ, M. Water elements of cultural heritage and historical sites in the relationship to the landscape state and climate changes. In Ing. Jitka Fialová, MSc., Ph.D.; Dana Pernicová Public recreation and landscape protection - with nature hand in hand. Brno, 1. 5. 2017. Brno: Mendel University Press, Brno, 2017, s. 510–514. ISSN 2336-6311.

ROZKOŠNÝ, M., HUDCOVÁ, H., SEDLÁČEK, P., DZURÁKOVÁ, M. Water quality and recreation functions in the process of abandoned small water reservoirs and ponds restoration and management proposal. In Fialová Jitka, Pernicová Dana Public recreation and landscape protection - with man hand in hand! Conference proceeding. Brno, 3. 5. 2015. Brno: Mendel University in Brno, 2015, s. 292–295. ISSN 2336-6311.

HUDCOVÁ, H., MOJŽÍŠKOVÁ, H., BADUROVÁ, J., ROZKOŠNÝ, M., SEDLÁČEK, P., SOVA, J., BŘEZINOVÁ, R. Monitoring of the uranium mining industry impact on the water ecosystem in the middle part of the Svatka River Basin. In Rapantová N., Hrkal Z. Proceedings of the 10th IMWA Congress 2008. Mine water and the environment. Karlovy Vary, 2. 6. 2008. Ostrava : VŠB - Technical University of Ostrava, 2008, s. 205–208. ISBN 978-80-248-1767-5.

Recenzované publikace:

ROZKOŠNÝ, M., ADÁMEK, Z., HUDCOVÁ, H., SEDLÁČEK, P., PAVELKOVÁ, R. DAVID, V., DZURÁKOVÁ, M. Posouzení vztahu mezi kvalitou vody a funkcemi malých vodních nádrží. VTEI, 2016, roč. 58, č. 1, s. 20–27. ISSN 0322-8916.

ROZKOŠNÝ, M., HUDCOVÁ, H., PLOTĚNÝ, M., NOVOTNÝ, R., MATYSÍKOVÁ, J. Kvalita kalů a odpadů z domovních a malých ČOV a možnosti jejich využití v zemědělství. VTEI, 2015, roč. 57, č. 6, s. 44–49. ISSN 0322-8916.

HUDCOVÁ, H., BADUROVÁ, J., ROZKOŠNÝ, M., FUNKOVÁ, R., SVOBODOVÁ, J., SOVA, J. Ovlivnění jakosti vod a sedimentů v povodí řeky Nedvědičky těžbou a zpracováním uranových rud. VTEI, 2012, roč. 54, č. 3, s. 5–10. ISSN 0322-8916.

HUDCOVÁ, H., BERNARDOVÁ, I., SVOBODOVÁ, J. Sledování zátěže významných vodních toků v povodí řek Moravy a Dyje. VTEI, 2011, roč. 53, č. 1, s. 8–12. ISSN 0322-8916.

HUDCOVÁ, H., BERNARDOVÁ, I., FORBELSKÁ, M., SVOBODOVÁ, J. Dlouhodobý vývoj obsahu těžkých kovů v sedimentech řeky Moravy. VTEI, 2011, roč. 53, č. 1/2011, s. 12–15. ISSN 0322-8916.

BADUROVÁ J., HUDCOVÁ H., FUNKOVÁ R., SVOBODOVÁ J., SOVA J. Sledování výskytu mutagenních látek v povodí řeky Svatky v souvislosti s uranovým průmyslem. VTEI, 2011, roč. 2011, č. 6, s. 11–14. ISSN 0322-8916.

HUDCOVÁ, H., IVANOVÁ, D., HANSLÍK, E. Vliv jaderné elektrárny Dukovany na obsah radioaktivních látek v řece Jihlavě a nádržích Dalešice a Mohelno v období 2001–2009. VTEI, 2010, roč. 52, č. 4/2010, s. 9-12. ISSN 0322-8916.

HUDCOVÁ, H., ROZKOŠNÝ, M., BADUROVÁ, J., SOVA, J., BŘEZINOVÁ, R. Posouzení ovlivnění vodních toků po ukončení těžby uranu v oblasti ložiska Olší. Vodní hospodářství, 2009, roč. 59, č. 11, s. 389–392. ISSN 1211-0760.

HUDCOVÁ, H., BERNARDOVÁ, I. Společný průzkum Dunaje 2 - největší expedice na velkém toku v roce 2007. VTEI, příloha Vodního hospodářství č. 12/2008, 2008, roč. 50, č. 6, s. 5–9. ISSN 0322-8916.

HUDCOVÁ, H., MLEJNKOVÁ, H., MOJŽÍŠKOVÁ, H., ŽÁKOVÁ, Z. Monitoring zátěže hydrosféry uranovými průmyslem ve střední části povodí řeky Svatky. VTEI, 2007, roč. 49, č. 3, s. 6–8. ISSN 0322-8916.

Kapitola v knize:

NEWMAN, B. D., AGGARWAL, P. K., ARAGUÁS ARAGUÁS, L. J., **HUDCOVÁ, H.**, PAPESCH, W., RANK, D., VITVAR T. The Danube River Basin. Liska Igor (ed.) Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag 2015. [Kap] Hydrological and Biogeochemical Characterization of the Danube River System Using Isotopes, 503–518. ISBN 978-3-662-47738-0.

Články ve sborníkú (2011–2017 sestupně):

HUDCOVÁ, H., ROZKOŠNÝ, M., NOVOTNÝ, R., SEDLÁČEK, P., DZURÁKOVÁ, M. Složení sedimentů malých retenčních vodních nádrží v zemědělské krajině a porovnání se sedimenty produkčních rybníků. In Pavel Hucko, Peter Tölgyessy. Sedimenty vodních tokov a nádrží. Bratislava, 17. - 18. 5. 2017. Banská Bystrica: Slovenská vodohospodárska spoločnosť, 2011, s. 33–46. ISBN 978-80-89740-13-0.

NOVOTNÝ, R., ROZKOŠNÝ, M., **HUDCOVÁ, H.**, HNÁTKOVÁ, T., ŠEREŠ, M. Znečištění sedimentů vodních ploch určených k retenci smyvů z komunikací a vliv na kvalitu vod. In Pavel Hucko, Peter Tölgyessy. Sedimenty vodních tokov a nádrží. Bratislava, 17. - 18. 5. 2017. Banská Bystrica: Slovenská vodohospodárska spoločnosť, 2011, s. 47–58. ISBN 978-80-89740-13-0.

ROZKOŠNÝ, M., ADÁMEK, Z., DZURÁKOVÁ, M., **HUDCOVÁ, H.**, MLEJNKOVÁ, H., MLEJNSKÁ, E., PETRÁNOVÁ, A., SEDLÁČEK, P. Kvalita vodního prostředí rybníků a nádrží památkově chráněných zahrad, areálů a rezervací. In Tereza Davidová, Václav David Krajinné inženýrství 2017. MZe, Praha, 19. 10. 2017. Brno: Tribun EU, s.r.o., 2017, s. 163–175. ISBN 978-80-263-1341-0.

ROZKOŠNÝ, M., ADÁMEK, Z., DZURÁKOVÁ, M., SEDLÁČEK, P., **HUDCOVÁ, H.** Posouzení vztahu mezi kvalitou vody a funkcemi malých vodních nádrží pro jejich výstavbu s využitím ploch zaniklých rybníků. In David Václav, Davidová Tereza Rybníky - naše dědictví i bohatství pro budoucnost. Praha, 18. 6. 2015. Praha: Česká technika - nakladatelství ČVUT, 2015, s. 26–34. ISBN 978-80-01-05765-0.

ROZKOŠNÝ, M., PAVELKOVÁ CHMELOVÁ, R., DZURÁKOVÁ, M., KONVIT, I., **HUDCOVÁ, H.**, FRAJER, J., PAVKA, P. The use of abandoned ponds for creation of wetlands and small water bodies intended for nutrient elimination in agricultural landscape. In Vymazal, J. 8th International Workshop on Nutrient Cycling and Retention in Natural and Constructed Wetlands. Třeboň, 17. 5. 2013. Třeboň: ENKI, o.p.s., 2013, s. 73–76. ISBN 978-80-905483-1-2.

ROZKOŠNÝ, M., **HUDCOVÁ, H.**, KRIŠKA, M. Quality of sludges and wastes from natural and small aerobic-anaerobic wastewater treatment plants and their processing. In Zouboulis, Kungolos, Samaras Book of Abstracts of the fourth International Conference on "Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants.. Volos, Řecko, 25. 10. 2013. Volos: Department of Planning and Regional Development, University of Thessaly, 2013, s. 20–21. ISBN 978-960-6865-72-5.

ROZKOŠNÝ, M., DZURÁKOVÁ, M., **HUDCOVÁ, H.**, SEDLÁČEK, P. Surface water quality improvement by the natural and constructed wetlands and small water reservoirs in the Morava river basin (Czech republic, Danube river basin). In 13th International conference Wetland systems for water pollution control. Perth, 25. 11. 2012. Perth: Murdoch University Perth, 2012.

HUDCOVÁ H., BADUROVÁ J., ROZKOŠNÝ M., FUNKOVÁ R., SVOBODOVÁ J., SOVA J. Posouzení ovlivnění jakosti vod a sedimentů v povodí řeky Nedvědičky těžbou a zpracováním uranových rud. In Ing. Eduard Hanslík, CSc. Radionuklidy a ionizující záření ve vodním prostředí, XXII. konference. České Budějovice, 2. 5. 2012. Praha: ČVTVHS - Odborná skupina odpadní vody a čistota vod, 2012, s. 5–17. ISBN 978-80-02-02400-2.

BADUROVÁ J., **HUDCOVÁ H.**, FUNKOVÁ R., MOJŽÍŠKOVÁ H., SVOBODOVÁ J. Sledování výskytu genotoxických látek v povodí řeky Svratky v souvislosti s uranovým průmyslem. In Eduard Hanslík, Alena Pecinová Radiologické metody v hydrosféře 11. Třeboň, 4. 5. 2011. Semtín: Vodní zdroje EKOMONITOR spol. s r.o., 2011, s. 5–11. ISBN 978-80-86832-59-3.

HUDCOVÁ H., BERNARDOVÁ I., FORBELSKÁ M., SVOBODOVÁ J. Sledování zátěže sedimentů významných vodních toků v povodí řek Moravy a Dyje nebezpečnými látkami. In Pavel Hucko Sedimenty vodních toků a nádrží. Bratislava, 18. 5. 2011. Banská Bystrica: Slovenská vodohospodárska spoločnosť, 2011, s. 131–140. ISBN 978-80-89062-77-5.

2010 – 2007 – publikováno 11 příspěvků.

Specializované mapy s odborným obsahem:

2011 – 7 map

2012 – 14 map

Užitné vzory:

VÚV T.G.M., V.V.I. Pasivní lapák plavenin. Původce vzoru: ROZKOŠNÝ, M., SOVA, J., **HUDCOVÁ, H.** Int. 20284. Úřad průmyslového vlastnictví. 13. 10. 2009

Ostatní:

BRTNÍKOVÁ, H., DZURÁKOVÁ, M., **HUDCOVÁ, H.**, OŠLEJŠKOVÁ, J., ŘEZNÍČKOVÁ, P., ŘÍDKÁ, A. Činnost povodňové služby a složek IZS. výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele: Usnesení vlády České republiky ze dne 21. prosince 2009 č. 1573 Vláda České republiky [CR, 2009]

NEWMAN, B., PAPESCH, W., RANK, D., VITVAR, T. **HUDCOVÁ, H.**, AGGARWAL, P., GROENING, M. Isotope survey of the Danube [CD-ROM]. ICPDR, 2008.