

Odborný životopis

Osobní údaje

Jméno: **Ing. Bc. Kamila Vávrová, Ph.D.** (roz. Havlíčková)

Bydliště: Znojemská 16, 323 00 Plzeň

Datum a místo narození: 23. 1. 1976, Plzeň

Stav: vdaná, 2 děti

Mobilní tel.: +420 605 205 999

e-mail: vavrova@vukoz.cz

Funkce v organizaci: výzkumná pracovnice

Vzdělání

2001–2006 Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, studijní program Fytotechnika, ve studijním oboru Speciální produkce rostlinná. Disertační práce: “Porosty rychle rostoucích dřevin pěstované v minirotaci – zhodnocení ekonomických a krajinných aspektů”

1999–1997 Univerzita Jana E. Purkyně v Ústí nad Labem, Fakulta životního prostředí, obor: revitalizace krajiny diplomová práce: “Možnosti využití obnovitelných zdrojů energie na konkrétním případě obce Štáhlavy”

1994–1997 Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta elektrotechnická, obor Technická ekologie bakalářská práce: “Roční hodnocení provozu čistírny odpadních vod na Božím Daru”

Relevantní praxe

Výzkumná pracovnice odboru fytoenergetiky Výzkumného ústavu Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i., Průhonice. Dlouhodobě se specializují na výzkum lignocelulózních plodin k produkci biomasy pro energetické účely, se zaměřením zejména na ekonomické a krajinné hodnocení těchto plodin, stanovení potenciálu biomasy. Dále se věnují palivovým řetězcům včetně logistiky.

Členství ve výzkumné radě a předsednictvu TA ČR mi umožnilo zabývat se řešením koncepčních úloh včetně spolupráce na dlouhodobé strategii TA ČR, přípravě nových programů TA ČR. Dále se věnuje širším otázkám hodnocení výzkumu, tvorbě priorit výzkumu, a to nejen v oblasti životního prostředí, stavbě efektivního informačního systému pro správu projektů v TA ČR, rovněž snižování administrativní zátěže při podávání a realizaci projektů aplikovaného výzkumu.

1999 – dosud	VÚKOZ, v. v. i., Průhonice
11/2010 – 6/2016	mateřská a rodičovská dovolená – rodičovskou dovolenou se mi povedlo skloubit s vědeckou prací a po celou dobu jsem pracovala.
2022 – dosud	předsedkyně Rady instituce VÚKOZ, v. v. i.
3/2020 – dosud	členka Předsednictva TA ČR
10/2021 – dosud	místopředsedkyně Předsednictva TA ČR
11/2016 – 3/2020	členka Výzkumné rady TA ČR
10/2018 – 3/2020	místopředsedkyně VR TA ČR
2019	projektová konzultantka TA ČR – NCK (Biotechnologické centrum)
2015 – 2022	projektová konzultantka TA ČR – CK (Centrum kompetence pro výzkum biorafinací, Inteligentní Regiony – Informační modelování budov a sídel, technologie a infrastruktura pro udržitelný rozvoj)
2014	tutor dvou Center kompetence TA ČR
2012 – 2017	členka Rady instituce VÚKOZ, v. v. i.

Autorka experimentálních i aplikovaných výsledků výzkumu – články v impaktových a recenzovaných časopisech, monografie, kapitoly v knihách, pravidelné prezentace výsledků na mezinárodních konferencích, metodiky, SW, specializované mapy s odborným obsahem, užité vzory. Podrobnosti viz:

<https://www.isvavai.cz/riv?s=vyhledavani-tvurcu>

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/T-4080-2018>

Seznam řešených projektů

1999–2002 – řešitelka projektu VaV MŽP „Zdokonalování stávajících technologií využívání obnovitelných zdrojů a úspor energie“

2003–2005 – spolupráce na Evropském projektu VIEWLS „Clear data on Clean Duele“

2004–2005 – spolupráce na projektu VaV MZe QF 4142 „Vyšší využití nepotravinářské produkce v průmyslu“.

2004–2006 – koordinátorka, odpovědná řešitelka projektu MZe „Metodika analýzy potenciálu biomasy jako obnovitelného zdroje energie pro zájmová území“

2006–2010 – řešitelka projektu MŠMT 2B06132 „Biodiverzita a energetické plodiny“,

2005–2011 – spoluřešitelka výzkumného záměru Výzkum (neprodukčních) rostlin a jejich uplatnění v krajině a sídlech budoucnosti

2006–2011 – koordinátorka a odpovědná řešitelka MŠMT 2B06131 Nepotravinářské využití biomasy pro energetické účely

2007–2010 – koordinátorka, odpovědná řešitelka projektu VaV MŽP SP/3g1/24/07 Metodika analýza potenciálu biomasy v ČR

2010–2013 – koordinátorka, odpovědná řešitelka projektu VaV MV VG20102013060 Analýza potenciálu využití biomasy

2014–2017 – koordinátorka, odpovědná řešitelka TA ČR TA04020970 Potenciál biomasy jako energetického zdroje

2016–2017 – koordinátorka, odpovědná řešitelka TA ČR TD03000039 projektu Nástroje pro analýzu tržního uplatnění a konkurenceschopnosti biomasy pro lokální potřeby energie v obcích

2018–2020 – řešitelka projektu TA ČR TL01000298 Agrolesnictví-šance pro regionální rozvoj a udržitelnost venkovské krajiny

2018–2021 – koordinátorka, odpovědná řešitelka projektu TA ČR TK01010017 Komplexní hodnocení potenciálů rozvoje bioenergetiky ve vazbě na funkce krajiny

2019–2022 – řešitelka projektu TA ČR TH04030409 Agrolesnické systémy pro ochranu a obnovu funkcí krajiny ohrožované dopady klimatických změn a lidskou činností

2019–2022 – odpovědná řešitelka projektu TA ČR TN01000048 Biorafinace jako oběhové technologie

2020–2026 – odpovědná řešitelka projektu TA ČR SS02030031 Integrovaný systém výzkumu, hodnocení a kontroly kvality ovzduší

2021–2026 – odpovědná řešitelka projektu TA ČR SS04030013 Centrum socio-ekonomického výzkumu dopadů environmentálních politik.

2022-2024 - koordinátorka, odpovědná řešitelka projektu TA ČR TK04010166 Komplexní řešení lokální a regionální energetiky jako součást opatření GreenDealu pro dosažení udržitelného zemědělského a lesnického hospodaření

2021-2026 - odpovědná řešitelka projektu TA ČR SS02030018 Centrum pro krajinu a biodiverzitu

2023-2028 - odpovědná řešitelka projektu TA ČR TN02000044 Biorafinace a cirkulární ekonomika pro udržitelnost