

Curriculum Vitae

Dr. Eduard Petrovský

Narozen 7.12.1959 v Kežmarku, Slovensko; národnost ČR; ženatý; 1 dcera (narozená 1985)

Adresa: Nušlova 2285, 158 00 Praha 5



Vzdělání a zaměstnání:

1989-1995: Doktorandské stadium na Geofyzikálním ústavu AVČR, dizertace na tema *Magnetická stabilita systému malých částic hematitu*

1979-1984: Přírodovědecká fakulta Univerzity of P. J. Šafárika v Košicích – 5-leté stadium fyziky pevných látek. Státní závěrečná zkouška v roce 1984, udělen titul RNDr.

Od roku 1985 v Geofyzikálním ústavu AVČR v Praze, od roku 2003 vedoucím oddělení geomagnetizmu (19 vědeckých pracovníků, z toho 14 s doktorským titulem).

2016: Docent na Universitě v Helsinkách, Finsko

Odborné znalosti:

- Experimentální metody magnetizmu hornin, minerálů a syntetických vzorků; environmentální magnetizmus; environmentální geofyzika; souvislosti s geochemií
- 4/1995-3/1998 "Associate Contractor" projektu NoERBCIPDCT940628 v rámci EU PECO programu;
- 3/2000-2/2004 "Scientific Coordinator" EU projektu MAGPROX, EVK2-CT-1999-00019;
- 1996-1998 hlavní řešitel projektu GAČR 205/96/0260 „Magnetická identifikace průmyslového znečištění současných a recentních aluviálních nánosů“;
- 2000-2002 hlavní řešitel projektu GAČR 205/00/1349 „Podrobná magnetická charakteristika úletových popílků tepelných elektráren“;
- 2003-2005 hlavní řešitel projektu AVČR S3012354 „Aplikace magnetometrie půd pro mapování znečištění v podmínkách České republiky“;
- 2006-2009 hlavní řešitel projektu GA AVČR A300120606 „Magnetické vlastnosti částic pevného atmosferického spadu a jejich vztah ke znečištění prostředí“;
- 2010-2013 hlavní řešitel projektu GAČR P210/10/0554 „Magnetická speciace atmosferických částic PM1, PM2.5 a PM10 z míst s různou kvalitou ovzduší“;
- Spoluvlastník patentu, Federální Patentový Úřad SRN, BRD Nr.101 21 137: "Vorrichtung und Verfahren zur messung physikalischer Parameter in Boden und Sedimentprofilen"

Členství ve vědeckých organizacích:

- Do roku 2002 - vice-prezident divize "Solid Earth" v rámci Evropské geofyzikální společnosti (European Geophysical Society);
- 2001-2007: Vice-President mezinárodní pracovní skupiny "Rock Magnetism" v rámci Mezinárodní asociace pro geomagnetizmus a aeronomii (International Association of Geomagnetism and Aeronomy - IAGA);
- 2007-2011: člen výkonného výboru IAGA
- 2011-2015: vice-prezident IAGA
- 2015-2019: prezident IAGA

Ediční činnost:

- Technický redaktor mezinárodního časopisu *Studia Geophysica et Geodaetica*
- Guest editor 9 speciálních čísel mezinárodních časopisů (*Physics and Chemistry of the Earth, Journal of Applied Geophysics, Studia Geophysica et Geodaetica*)
- Editor *Geophysical Journal International*

Organizace konferencí:

Od roku 2000 hlavní organizátor mezinárodních konferencí (sponzorovaných IAGA) "Paleo, Rock and Environmental Magnetism" (1990, 1992, 1994, 1996, 1998, 2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014)

Vedení sekcí na mezinárodních konferencích:

- European Geophysical Society – EGS/EGU (1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2012)
- International Association for Geomagnetism and Aeronomy – IAGA (2001, 2003, 2007)

Expertní činnost:

- Člen Rady pro zahraniční styky AVČR (do 2012), člen Ediční rady AVČR (2013-2017)
- Člen oborové rady pro doktorská studia "geologie se zaměřením" na Přírodovědecké fakultě UK v Praze
- Člen atestační komise Fyzikálního ústavu AVČR
- Expertní hodnotitel projektů v rámci 5RP a 6RP EU (Marie Curie mobility actions)
- 2008-2015 hodnotitel projektů MŠMT v rámci operačního programu "Vzdělávání pro konkurenceschopnost"
- 2013-2016 člen oborového panelu P210 GAČR
- 2016-2017 člen Expertního hodnotícího panelu Pilíře II

Jiné:

- 1998-2001: associate professor, Universita Aix-Marseille III, Francie
- 2001: postgraduální přednášky "Rock Magnetism Applied to Environmental Studies", Universidad nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, Argentina
- 2002: postgraduální přednášky "Rock Magnetism Applied to Environmental Studies", Universita Helsinki, Helsinki, Finsko
- 2001, 2004, 2008, 2010, 2012, 2014: semestrální přednášky "Magnetomineralogie a aplikace na životní prostředí", PŘF Masarykovy university Brno
- 2004: 3-měsíční stáž na CEREGE, Aix en Provence, Francie
- 2005, 2007, 2010, 2012, 2014, 2016: semestrální přednášky "Rock Magnetism Applied to Environmental Studies", Universita Helsinki, Helsinki, Finsko
- 2006, 2009, 2012, 2013, 2014: semestrální přednášky "Magnetomineralogie" na PŘF UK Praha
- 2006-2017: semestrální přednášky "Petrofyzika" na PŘF UK Praha

Web of Science (červenec 2017): 66 záznamů, 1495 citací (1366 bez autocitací), h-index 23

Čestně prohlašuji, že veškeré uvedené údaje jsou pravdivé.



V Praze, 12.7.2017