

Prof. RNDr. Eva Michaeli, PhD.
Prešovská univerzita v Prešove
Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky
Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Zhodnotenie vedecko-pedagogickej spôsobilosti
doc. RNDr. Jaromíra Kolejku, CSc.,
pracovníka Katedry geografie Pedagogickej fakulty Masarykovy univerzity v Brne,
pre vymenúvacieho konania za profesora
vo vednom odbore 4. 3. 1 Ochrana a využívanie krajiny na Fakulte prírodných vied
Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre

Vedeckovýskumná a publikačná činnosť

Vedecký profil Doc. RNDr. Jaromíra Kolejku, CSc. sa formoval najmä na troch domácich pracoviskách, na Geografickom ústave ČSAV v Brne, Prírodovedeckej fakulte UJEP v Brne, Pedagogickej fakulte Masarykovy univerzity v Brne ale aj na viacerých zahraničných pracoviskách. V roku 1979 vyštudoval na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Brne odbor geografia a v roku 1980 získal v tej istej inštitúcii akademický titul RNDr. Dizertačnú prácu obhájil na Geografickom ústave ČSAV v Brne v roku 1984 (CSc.). V roku 1994 získal na Technickej univerzite v Drážďanoch certifikát z oblasti „Technická ochrana životného prostredia“. Vo februári 2001 doc. RNDr. Jaromír Kolejka, CSc. úspešne habilitoval pred vedeckou radou Prírodovedeckej fakulty Masarykovy univerzity v Brne a získal vedecko-pedagogický titul docent.

Po ukončení interného doktorandského štúdia pôsobil osem rokov ako vedecký pracovník Geografického ústavu ČSAV v Brne a ďalších osem rokov ako odborný asistent na Katedre životného prostredia Prírodovedeckej fakulty Masarykovy univerzity v Brne. Od roku 1999 ako odborný asistent na Katedre geografie Pedagogickej fakulty Masarykovy univerzity v Brne, kde od roku 2001 pôsobí vo funkcii docenta fyzickej geografie doteraz.

Doc. RNDr. Jaromír Kolejka, CSc. pôsobil na viacerých zahraničných vedeckých inštitúciách. Tri roky (2005 – 2008) na Stredomorskom agronomickom inštitúte v Chánii na Kréte v Grécku. Dva roky (2013 – 2014) na Severo-Vostočnom federálnom universitete imeni M.K. Ammosova v Jakutsku v Ruskej federácii a dva roky (2017 – 2018) pôsobil na Fakulte prírodných vied, na Katedre ekológie a environmentalistiky UKF v Nitre.

V rokoch 2003 – 2018 pán docent Kolejka absolvoval viac 60 pozvaných prednášok v zahraničí a 31 jedno a viacmesačných pobytov v zahraničí ako aj 51 sedem až tridsaťdňových prednáškových a výskumných pobytov v zahraničí. Záslužnou činnosťou pána docenta sú aj popularizačné prednášky, ktorých predniesol v rokoch 2003 – 2019 takmer 250.

Vedeckovýskumná práca doc. RNDr. Jaromíra Kolejku, CSc. na základe pôsobenia na vyššie uvedených pracoviskách sa sformovala do dvoch výrazných výskumných oblastí: geoeekologicko-environmentálnej a geoinformatickej.

Cenným prínosom vedeckej práce doc. Dr. Jaromíra Kolejku, CSc. v oblasti geoeekologicko-environmentálnej nie je iba výskum krajinnnej štruktúry v jednotlivých urbánnnych i vidieckych regiónoch Českej republiky a iných území, ale aj rozpracovanie teoreticko-metodologických aspektov, prístupov, princípov a indikátorov hodnotenia stavu krajiny. Geoinformatická oblasť výskumu uchádzača je orientovaná na využívanie digitálnych

dát a technológií pri hodnotení krajiny a jej využitia ďalej na ich uplatnenie v krízovom manažmente krajiny, pri vytváraní modelov krajiny a na využitie týchto postupov a metód v praxi.

Široký vedecký obzor inauguranta dokumentuje aj jeho rozsiahla publikačná činnosť. V domácich vydavateľstvách vydal dve monografie a v spoluautorstve šesť monografií a jednu štúdiu charakteru monografie v domácom zborníku. V zahraničných vydavateľstvách vydal dve autorské kapitoly vo vedeckých monografiách a v spoluautorstve ďalších 5 kapitol. V domácich vydavateľstvách vydal v autorstve a spoluautorstve 6 kapitol vo vedeckých monografiách a 10 vysokoškolských učebníc v spoluautorstve. V zahraničných vydavateľstvách vydal päť kapitol vo vysokoškolských učebniciach z toho dve v spoluautorstve. Vo vysokoškolských učebniciach, ktoré vyšli v domácich vydavateľstvách je inaugurant autorom 25 kapitol a v spoluautorstve vyšlo 21 kapitol.

Na zahraničných vedeckých konferenciách v autorstve a spoluautorstve doc. RNDr. J. Kolejka, CSc. publikoval 39 príspevkov a na domácich vedeckých konferenciách 75 príspevkov. Vydal tri odborné knižné publikácie v domácich vydavateľstvách a je autorom siedmich kapitol v odborných knižných publikáciách. Doc. J. Kolejka je spoluautorom jednej učebnice pre stredné a základné školy a dvoch vysokoškolských učebných textov, z toho jeden text je v spoluautorstve.

V zahraničných karentovaných časopisoch vydal uchádzač v autorstve 3 vedecké štúdie a v spoluautorstve 9 vedeckých štúdií. V domácich karentovaných časopisoch jednu vedeckú štúdiu. Vedeckých prác v zahraničných nekarentovaných časopisoch v autorstve a spoluautorstve publikoval 59. V domácich nekarentovaných časopisoch publikoval inaugrant v autorstve a spoluautorstve 269 vedeckých prác. V zahraničných časopisoch registrovaných v databáze WOS a Scopus je evidovaných v autorstve a spoluautorstve 10 vedeckých prác a v domácich časopisoch tejto kategórie 42 vedeckých prác. Vedeckých prác v zahraničných recenzovaných zborníkoch a monografiách eviduje uchádzač 10 a v domácich 28. Vypracoval 31 recenzií na vedecké práce a štúdie v časopisoch a zborníkoch. Na internetových stránkach je zverejnených 272 prác rôzneho charakteru a do kategórie GII je zaradených 105 prác inauguranta. Doma a v zahraničí predniesol 72 pozvaných vedeckých prednášok. Na vyššie uvedené práce zaznamenal 534 citácií a ohlasov, z toho 85 citácií registrovaných v databáze ISI WOK a Scopus.

Doc. RNDr. Jaromír Kolejka, CSc. bol zodpovedným (resp. hlavným) riešiteľom 8 vedeckých výskumných projektov v zahraničí a riešiteľom ďalších 6 zahraničných projektov. Bol zodpovedným riešiteľom 15 domácich vedeckých výskumných projektov a v 7 projektoch bol spoluriešiteľom, resp. prizvaným členom riešiteľského kolektívu. Výsledky vedeckej práce prezentoval uchádzač na viacerých domácich a medzinárodných konferenciách, napr. v USA a inde (spolu je to 58 medzinárodných konferencií, sympózií a seminárov).

Pedagogická spôsobilosť

Predložený inauguračný materiál výrazne dokumentuje rozsiahlu a kvalitnú pedagogickú a výchovno-vzdelávaciu prácu uchádzača. Doc. RNDr. Jaromír Kolejka, CSc. má 27 rokov pedagogickej praxe. Jeho pedagogická činnosť je veľmi bohatá. V rokoch 1987 - 2018 vyučoval - prednášal na troch univerzitách v Českej republike a na jednej na Slovensku a 5 rokov (1993 – 1998) pôsobil ako pedagóg na Gymnáziu J. G. Mendela v Brne, kde vyučoval ekológiu (samozrejme popri úväzku na materskej univerzite).

Na Prírodovedeckej fakulte Masarykovej univerzity prednášal v rokoch 1987 – 1997 viacero predmetov z oblasti geoekológie a environmentalistiky (napr. náuka o krajine, krajinná

syntéza, metódy environmentálneho výskumu atď.) a geoinformatiky (DPZ v krajinom a geografickom výskume, monitorovacie a informačné systémy atď.).

Na Pedagogickej fakulte Masarykovej univerzity v rokoch 1999 – 2019 prednášal regionálnu geografiu Európy, Afriky, Ázie a predmety z fyzickej geografie, náuku o krajine a aplikovanú geografiu atď.

Na Mendelovej univerzite v Brne v rokoch 2002 – 2004 prednášal predmety z oblasti geoinformatiky (základy GIS, DPZ), na Palackého univerzite v Olomouci v rokoch 2004 – 2017 predmety z oblasti geoinformatiky (digitálny model krajiny, DPZ pri štúdiu krajiny a GIT v manažmente krajiny).

Na Univerzite Konštantína Filozofa v Nitre prednášal pán docent v školskom roku 2017 a 2018 tri predmety: neobnoviteľné prírodné zdroje, environmentálny manažment, ochrana a využívanie krajiny.

Svoje bohaté pedagogické skúsenosti uplatňuje pri vedení diplomantov a ako školiteľ doktorandov. Predložený inauguračný materiál výrazne dokumentuje rozsiahlu a kvalitnú pedagogickú a výchovno-vzdelávaciu prácu uchádzača. Počas pôsobenia na univerzitných pracoviskách viedol 58 študentských kvalifikačných prác a pod jeho vedením ukončili dizertačné práce traja doktorandi. V súčasnosti vedie dvoch doktorandov.

Pán doc. Kolejka pôsobil pedagogicky na viacerých inštitúciách v zahraničí. V roku 1995 vyučoval v USA v Pittsburgu na gymnáziu South Park High School geografiu Českej republiky. V rokoch 2005 – 2008 prednášal na Mediterranean Agronomic Institute of Chania - Stredomorskom agronomickom inštitúte v Chanii na Kréte v Grécku environmentálny modeling pre magisterské štúdium a bol členom komisie pre štátnu skúšku.

V septembri v roku 2010 participoval na prednáškach na Vserosijskej mlodežnej geografickej škole na Lomonosovovej štátnej univerzite v Moskve v Rusku.

V roku 2013 pôsobil 2 mesiace na Severo-Vostočnom federalnom universitete imeni M. K. Ammosova v Jakutsku v Ruskej federácii, kde prednášal niekoľko predmetov, napr. náuku o krajine, cirkumpolárnu regionalizáciu, geografickú prognózu a v rokoch 2015 – 2016 na tej istej univerzite viedol geografickú a ekologickú letnú školu.

V rokoch 2017-2018 pôsobil na Fakulte prírodných vied, na Katedre ekológie a environmentalistiky UKF v Nitre, kde prednášal predmety environmentálny manažment, a neobnoviteľné prírodné zdroje.

V rokoch 2003 – 2018 doc. RNDr. Jaromír Kolejka, CSc. absolvoval viac ako 60 pozvaných vedeckých prednášok v zahraničí na rôznych inštitúciách.

Vedeckú prácu pána docenta ocenilo pamätným listom v roku 2004, 2012 a 2013 Ministerstvo školstva mládeže a telovýchovy Českej republiky. V roku 2013 získal pán docent ako člen výskumného tímu projektu Cenu dekana Pedagogickej fakulty Masarykovej univerzity v Brne a v roku 2016 bronzovú medailu Masarykovej univerzity za vedeckú prácu.

Organizátorská činnosť

Inaugurant preukázal svoje organizátorské schopnosti vo viacerých oblastiach. Za najvýznamnejšiu oblasť považujeme jeho koordinovanie a vedenie výskumných tímov v projektoch medzinárodného významu (14). Za najvýznamnejší projekt, v ktorom pôsobil doc. RNDr. Jaromír Kolejka CSc. ako hlavný riešiteľ za krajiny NATO možno považovať zahraničný projekt: „Role GIS in Lifting Cloud off Chernobyl“ 2001 – 2002. Významné sú aj ďalšie projekty. K významným aktivitám Doc. RNDr. Jaromíra Kolejku CSc. patrí členstvo a funkcie vo vedeckých spoločnostiach (člen ČGS a člen hlavného výboru ČGS, člen Jm pobočky ČGS a predseda jej hlavného výboru). Pán docent je člen Národného geografického komitétu ČR. Od roku 1977 je členom National Geographic Society of USA, členom redakčnej

radu časopisu Životné prostredie, členom redakčných rád zahraničných časopisov Geographia Technica, Riscuri si Catastrofe, Geology, Geography and Global Energy, New World of Arctic. V rokoch 1987, 2003, 2005 bol členom prípravného výboru významných medzinárodných konferencií v Brne. V roku 2001 predsedal prípravnému výboru medzinárodnej konferencie Role of GIS in Lifting the Cloud Off Chernobyl in Jalta a bol aj editorom monografie z tejto konferencie, V roku 2006 bol člen vedeckého výboru konferencie Geographical Information systems, Cluj v Rumunsku.

Záverečné hodnotenie

Vychádzajúc z vyššie uvedeného hodnotenia vedecko-výskumnej, pedagogickej a organizátorskej činnosti doc. RNDr. Jaromír Kolečku, CSc. konštatujem, že inaugुरant je významnou vedeckou a pedagogickou osobnosťou uznávanou doma i v zahraničí. O kvalite výsledkov uchádzača svedčí aj široký ohlas vedeckej verejnosti doložený 534 ohlasmi na publikačnú činnosť z čoho 85 ohlasov je evidovaných v databázach ISI WOK a Scopus. Výsledky jeho práce a ich kvalita vo všetkých posudzovaných oblastiach vysoko presahujú plnenie kritérií pre vymenúvacie konanie za profesora na Univerzite Konštantína Filozofa v Nitre v súlade so zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a vyhlášky Ministerstva školstva SR č. 6/2005 o získavaní vedecko-pedagogických titulov. Odporúčam Inauguračnej komisii a Vedeckej rade UKF v Nitre udeliť doc. RNDr. Jaromírovi Kolečkovi, CSc. titul profesor vo vednom odbore 4. 03. 01 Ochrana a využívanie krajiny.

Prešov 6. 08. 2019

Prof. RNDr. Eva Michaeli, PhD.
Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky
FHPV PU