

Výber z vedeckých projektov súvisiacich s problematikou environmentálneho manažmentu a starostlivosti o životné prostredie, ktoré sa riešili, resp. v súčasnosti sa riešia na Pedagogickej fakulte Katolíckej univerzity v Ružomberku (2004-2015)

Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Obdobie riešenia
<b>zahraničné projekty</b>			
<b>UNESCO/I GCP No 555</b>	<b>Rapid Environmental/Climate Change in the Cretaceous Greenhouse World: Ocean-Land interaction</b> <i>Cieľom projektu bolo štúdium príčin, procesov a dôsledkov náhlych environmentálnych zmien počas skleníkového obdobia kriedy. Zámerom projektu bolo pochopiť dôsledky týchto výkyvov v podmienkach stabilného klimatického systému. Výsledky týchto výskumov sú dôležité pre pochopenie potenciálnych výkyvov podnebia na Zemi v budúcnosti.</i>	riešiteľ a národný korešpondent. Soták Ján, doc. RNDr. DrSc., Katedra geografie	<b>2007-2010</b>
<b>SEdOiB-Krk/GB-02/07</b>	<b>Chemizmus zrážok v prihraničných Poľsko - Slovenských oblastiach a ich biota. Chemizm opadów atmosferycznych w przygranicznych słowacko-polskich regionach i ich biota</b> <i>Výskum prebiehal v poľsko- slovenských prihraničných oblastiach, najmä v národných parkoch TANAPu a TPN a na CHKO Horná Orava. Sledoval sa hlavne vplyv chemizmu zrážok na rozšírenie modelových druhov živočíchov a rastlín.</i>	zodpovedná riešiteľka projektu: doc. RNDr. Nadežda Stollárová, CSc. m. prof. KU, Katedra biológie a ekológie	<b>2008-2010</b>
<b>Cost Project Action FP1207</b>	<b>Orchestrating forest-related policy analysis in Europe (ORCHESTRA)</b> <i>Cieľom projektu je vytvoriť medzinárodnú sieť pre multidisciplinárnu spoluprácu medzi sociológmi, politológmi, ekonómami v interakcii s rôznymi aktérmi politik súvisiacich s lesníctvom (životné prostredie: zmena klímy, biodiverzita; pôdohospodárstvo a rozvoj vidieka). Špeciálne by mala byť sieť zameraná na európske procesy v kontexte Europe 2020 a politiku rozvoja vidieka s cieľom podporiť koherentnosť cieľov verejnej politiky a účinnosť opatrení verejných politik súvisiacich s lesníctvom vo väzbe na ďalšie nadväzujúce sektory (vrátane životného prostredia).</i>	riešiteľka a členka Management Committee: prof. RNDr. Mária Kozová, CSc., Ústav transdisciplinárnych štúdií v životnom prostredí	<b>2014-2017</b>
<b>Horizont 2020-SC5-2014-642372</b>	<b>Integrated Spatial Planning, Land Use and Soil Management Research Action - INSPIRATION</b> <i>Hlavným cieľom projektu je vypracovať na národnej a európskej úrovni výskumné opatrenia pre integrované priestorové plánovanie, využívanie zeme a manažment pôdy. Do projektu je zapojených 16 štátov z EÚ.</i>	zodp. riešiteľka projektu na PF KU: prof. RNDr. Mária Kozová, CSc., Ústav transdisciplinárnych štúdií v životnom prostredí	<b>2015-2018</b>
<b>VEGA</b>			
<b>2/4168/04</b>	<b>Kolobeh látok vo vybraných lesných ekosystémoch</b> <i>Získané teoretické poznatky majú význam nielen pre lesné hospodárstvo, ale aj pre širšie orientovaný environmentálny výskum, keďže riešili aj problematiku stability krajiny.</i>	zodpovedný riešiteľ projektu: prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc., Katedra biológie a ekológie	<b>2004-2006</b>

<b>1/3075/06</b>	<b>Analýza zdrojov krajiny, ich využitia a hodnotenie zmien krajinnej štruktúry severozápadného Slovenska</b> <i>Cieľom projektu bola analýza zdrojov krajiny a ich využitia. Súčasťou projektu bola analýza a hodnotenie zmien štruktúry krajiny.</i>	zodpovedný riešiteľ projektu: doc. RNDr. R. Novodomec, CSc., Katedra geografie	<b>2006-2008</b>
<b>2/7162/7</b>	<b>Chemizmus zrážok a biota lesných ekosystémov</b> <i>Projekt bezprostredne súvisí s problematikou životného prostredia. Sledovali sa rôzne ekologické faktory na diverzitu vybraných rastlín a živočíchov na rôznych trofických úrovniach s využitím poznatkov o pôdach, chemizme zrážok a ovzdušia.. Projekt má prínos aj k riešeniu negatívnych vplyvov globálnych zmien na biotu lesných ekosystémov.</i>	zodpovedný riešiteľ projektu: prof. Ing. Eduard Bublinec, CSc., Katedra biológie a ekológie, Katedra biológie a ekológie	<b>2007-2009</b>
<b>1/0066/09</b>	<b>Nové metodologické a chemometrické prístupy pri riešení problémov environmentálnych a klinických analýz</b> <i>Na báze uhlíkových štruktúr vyvinuli environmentálne akceptovateľné biosenzory pre detekciu NADH a D-sorbitolu.</i>	zást. zodp. riešiteľ a zodp. riešiteľ na PF KU: Peter Tomčík, doc. Ing. PhD., Katedra chémie a fyziky	<b>2009-2011</b>
<b>2/0113/12</b>	<b>Babezióza na Slovensku</b> <i>Cieľom projektu je preskúmanie plošného rozšírenia a stanovenie genetickej príslušnosti pôvodcov babeziózy. Riešenie projektu súvisí aj s ochranou životného prostredia pred parazitozoocenózami pod vplyvom globálnych klimatických a spoločenských zmien.</i>	zodp. riešiteľka projektu na PF KU: doc. RNDr. Nadežda Stollárová, CSc., Katedra biológie a ekológie	<b>2012-2015</b>
<b>1/008/12</b>	<b>Voltampérometrická detekcia environmentálne významných látok pomocou uhlíkových štruktúr</b> <i>Projekt priniesol množstvo originálnych vedeckých výsledkov publikovaných v zahraničných karentovaných časopisoch.</i>	zodpovedný riešiteľ projektu: doc. Ing. Peter Tomčík, PhD., Katedra chémie a fyziky	<b>2012-2014</b>
<b>2/0038/14</b>	<b>Adaptačné stratégie na prírodné a spoločenské disturbance prebiehajúce v lesnej krajine</b> <i>Hlavným cieľom projektu je vyvinúť metodiku hodnotenia prírodných a spoločenských disturbanceí a navrhnúť súbor vhodných opatrení na zvýšenie adaptačnej schopnosti krajiny na prebiehajúce globálne disturbance. Tieto postupy budú overené na vybraných modelových územiach. Metodika riešenia projektu opiera o kombináciu krajinoekologických metód, tradičných analytických prístupov skúmania SES (inštitucionálna analýza) a modelovania krajinných a behaviorálnych zmien.</i>	zást. zodp. riešiteľ a zodp. riešiteľka na PF KU. RNDr. Ivana Tomčíková, PhD., Katedra geografie	<b>2014-2017</b>

Zdroj: Výročné správy Katedry geografie, Katedry biológie a ekológie, Katedry chémie a fyziky, interné materiály Ústavu transdisciplinárnych štúdií v životnom prostredí, Pedagogická fakulta Katolíckej univerzity v Ružomberku.