

## **Príloha č. 1: Témy postdoktorandských projektov 2024/2025:**

### **TÉMA 1**

**Pracovisko:** Prírodovedecká fakulta, Ústav fyzikálnych vied, Katedra fyziky kondenzovaných látok

**Názov témy:** Príprava a štúdium katalyzátorov pre výrobu zeleného vodíka fotoelektrolýzou vody

**Anotácia:** Postdoktorandský výskum bude zameraný na syntézu nízko nákladových aktívnych a stabilných katalyzátorov na fotoelektrochemickú evolúciu vodíka. Cieľom je zlepšiť katalytické schopnosti zmesných oxidov železa a medi (CFO) využitím vhodných techník prípravy. V súlade s tým sa na syntézu vzoriek na báze CFO použijú rôzne stratégie, ako je naprašovanie a úprava povrchu katalyzátorov rôznymi vrstvami za účelom zlepšenia stability a aktivity katalyzátora. Budú využité aj vybrané metódy štruktúrnej a morfolologickej charakterizácie na skúmanie fyzikálnych vlastností vyrobených katalyzátorov.

**Prijímajúci profesor:** prof. Ing. Martin Orendáč DrSc.

**E-mail:** [martin.orendac@upjs.sk](mailto:martin.orendac@upjs.sk)

**Zodpovedný pracovník:** Doc. Mgr. Vladimír Komanický Ph.D.

**E-mail:** [vladimir.komanicky@upjs.sk](mailto:vladimir.komanicky@upjs.sk)

**Odborné požiadavky/kritériá uchádzača:** Uchádzač o túto pozíciu musí mať skúsenosti s výskumom v oblasti fotoelektrokatalýzy, elektrokatalýzy, palivových článkov a elektrolýzerov, musí mať silné teoretické a praktické skúsenosti v oblasti fyziky kondenzovaných látok, fyzikálnej chémie a materiálového výskumu. Jedným z hlavných predpokladov sú aj praktické zručnosti pri príprave tenkých katalytických vrstiev pomocou magnetronového naprašovania a elektrodepozície. Odborná kvalifikácia uchádzača musí byť podložená publikáciami respektíve patentami v oblasti elektrokatalýzy respektíve fotokatalýzy.

### **TÉMA 2**

**Pracovisko:** Prírodovedecká fakulta, Ústav fyzikálnych vied, Katedra fyziky kondenzovaných látok

**Názov témy:** Optimalizované magnetické nanočastice pre zefektívnenie separačných procesov nukleových kyselín

**Anotácia:** Magnetické nanočastice majú vysoký pomer povrchu k objemu, vysokú rýchlosť väzby s detekčnými látkami a môžu vykonávať magneticky riadenú agregáciu a disperziu, čo umožňuje jednoduchú a ľahkú separáciu nukleových kyselín. Magnetická separácia nukleových kyselín má v porovnaní s inými technikami používanými na rovnaký účel niekoľko výhod. Nukleové kyseliny je možné izolovať priamo zo surových materiálov, ako sú krv, homogenáty tkanív, kultivačné médiá, voda atď. Vďaka možnosti úpravy magnetických vlastností nanočastíc je možné ich relatívne ľahko a selektívne odstrániť aj z viskózných suspenzií vzoriek.

V rámci pracovného miesta výskumného pracovníka – postdoktoranda bude cieľom práce príprava, štruktúrna a magnetická charakterizácia magnetických nanočasticových systémov

rôznych tvarov a chemického zloženia a následné overenie kvality magnetických nanočastíc na izoláciu nukleových kyselín.

Téma sa bude zameriavať na systematické štúdium vplyvu rôznych tvarov a rôzneho chemického zloženia nanočastíc, ako aj vplyvu funkčných skupín naviazaných na povrchu nanočastíc na ich fyzikálno-chemické vlastnosti, magnetickú separáciu a afinitu k nukleovým kyselinám. Na charakterizáciu vyrobených nanočastíc budú použité magnetické merania a experimentálne metódy ako elektrónová mikroskopia, röntgenová difrakcia, dynamický a elektroforetický rozptyl svetla, infračervená spektroskopia, ako aj testy na stanovenie separačnej účinnosti nanočastíc ako sú fluorescenčný test vytesnenia ethidium bromidu a extrakcia RNA pomocou nanočastíc. Cieľom je optimalizovať povrchovú chemickú funkcionizáciu pre maximálnu výťažnosť a špecifitu separácie genetického materiálu z komplexných biologických vzoriek pre vytvorenie kompozitov moderných nanokompozitov. Výsledky tohto výskumu prispievajú k vývoju nových, vysokoúčinných magnetických extrakčných systémov, ktoré nájdu uplatnenie v moderných diagnostických technológiách a biomedicínskom výskume.

**Prijímajúci profesor:** prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.

**E-mail:** pavol.sovak@upjs.sk

**Zodpovedný pracovník:** doc. RNDr. Adriana Zelenáková, DrSc.

**E-mail:** adriana.zelenakova@upjs.sk

**Odborné požiadavky/kritériá uchádzača:** Ukončené doktorandské štúdium na tému, ktorá sa venuje príprave a charakterizácii nanočastíc. Uchádzač má mať skúsenosti so syntézou nanočastíc a takisto skúsenosti s protokolmi a experimentami na stanovenie separačnej účinnosti magnetických nanočastíc. Uchádzač o pracovné miesto post doktoranda predloží aspoň dve publikované práce registrované v Current Contents a zoznam účasti aspoň na 8 vedeckých konferenciách, kde dokladuje erudíciu v oblasti magnetických nanočastíc pre magnetickú separáciu.

### **TÉMA 3**

**Pracovisko:** Prírodovedecká fakulta, Ústav fyzikálnych vied, Katedra fyziky kondezovaných látok

**Názov témy:** Magnetizačné procesy v magneticky mäkkých materiáloch v aplikačných podmienkach

**Anotácia:** Projekt je zameraný na štúdium vybraných magneticky mäkkých materiálov s význačnými vlastnosťami ako sú elektrocece a lisované kompozitné materiály. Študovaný bude vplyv parametrov prípravy na magnetické vlastnosti v rôznych magnetizačných podmienkach, ktoré sú kľúčové pre uplatnenie v aplikáciách. Cieľom bude optimalizovať vlastnosti študovaných materiálov na základe pochopenia prebiehajúcich magnetizačných procesov.

**Prijímajúci profesor:** prof. Ing. Martin Orendáč, DrSc.

**E-mail:** martin.orendac@upjs.sk

**Zodpovedný pracovník:** doc. RNDr. Ján Füzer, PhD.

**E-mail:** jan.fuzer@upjs.sk

### **Odborné požiadavky/kritériá uchádzača:**

- PhD. v odbore Fyzika kondenzovaných látok, Materiálová veda, Elektronika alebo príbuznom odbore.
- Skúsenosti v oblasti magnetickej a/alebo štruktúrnej charakterizácie magneticky mäkkých materiálov.
- Minimálne tri publikácie publikované vo vedeckých časopisoch vedených v databáze WoS, minimálne na jednej z nich prvý alebo korešpondujúci autor

### **TÉMA 4**

**Pracovisko:** Prírodovedecká fakulta, Ústav chemických vied, Katedra analytickej chémie

**Názov témy:** Vývoj zelených analytických postupov na základe kombinácie mikroextrakčných metód s inovatívnymi zariadeniami pre UV-Vis a fluorescenčnú detekciu

**Anotácia:** Hlavným cieľom projektu bude vývoj nových analytických metód v súlade so súčasnými požiadavkami na inováciu, efektívnosť a ekologickosť. V tomto smere sú ako veľmi perspektívne kombinácie mikroextrakčných techník, predovšetkým na základe použitia alternatívnych zelených rozpúšťadiel, s metódami UV-Vis a fluorescenčnej spektrometrie. Takéto kombinácie však potrebujú účinných nástrojov na merania analytických signálov, medzi ktoré patria optické a fluorescenčné sondy. Zavedenie týchto inovatívnych zariadení bude prospešným na online detekciu vybraných analytov pri spojení so zelenými mikroextrakčnými technikami, prípadne aj s bezextrakčnými postupmi. Analýza sa tak nie len výrazne zjednoduší a urýchli, ale s vysokou citlivosťou dokážeme analyzovať zložité vzorky priamo na zadanom mieste a v reálnom čase. Spoľahlivosť vypracovaných metód a postupov sa bude verifikovať chemometrickým vyhodnotením získaných výsledkov.

**Prijímajúci profesor:** Prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc.

**E-mail:** [yaroslav.bazel@upjs.sk](mailto:yaroslav.bazel@upjs.sk)

**Zodpovedný pracovník:** Prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc.

**E-mail:** [yaroslav.bazel@upjs.sk](mailto:yaroslav.bazel@upjs.sk)

### **Odborné požiadavky/kritériá:**

- Titul PhD. zo študijného programu Analytická chémia
- skúseností v oblasti spektrálnych a separačných (mikroextrakčných) metód
- aktívna vedecká činnosť: minimálne 5 publikácií v časopisoch kategórie Q1 a Q2 evidovaných v databáze WoS alebo Scopus
- účasť na vedeckých konferenciách, zahraničná stáž

### **TÉMA 5**

**Pracovisko:** Prírodovedecká fakulta, Ústav chemických vied, Katedra analytickej chémie

**Názov témy:** Vývoj nových miniaturizovaných extrakčných metód tuhou fázou na analýzu vzoriek životného prostredia a potravín: syntéza nových a použitie konvenčných sorbentov

**Anotácia:** Jedným z aktuálnych a dôležitých trendov súčasnej analytickej chémie je vypracovanie nových postupov v súlade s požiadavkami zelenej analytickej chémie. Existuje niekoľko rôznych spôsobov na vylepšenie „zelenosti“ analytických postupov. Medzi ktoré patria napr. miniaturizácia analytických techník, teda vypracovanie postupov, ktoré by umožnili získať kvalitný analytický výsledok s použitím výrazne menšieho množstva činidiel, nahradenie bežne používaných nebezpečných chemikálií bezpečnejšími, a automatizácia. Téma sa venuje prvým dvom z vyššie menovaných spôsobov.

Vývoj miniaturizovaných extrakčných metód tuhou fázou ( $\mu$ -SPE) na stanovenie analytov v environmentálnych a potravinárskych vzorkách je aktuálnou úlohou analytickej chémie. Výskum zahŕňa vývoj nových a/alebo vylepšenie existujúcich techník  $\mu$ -SPE na koncentrovanie a separáciu cieľových analytov s použitím známych sorbentov ako aj syntézu nových sorbentov na báze LDH (layered double hydroxides alebo vrstevnatých dvojité hydroxidov) s cieľom zlepšiť ich analytické charakteristiky. Vyvinuté metódy budú overené analýzou reálnych vzoriek. Metódy  $\mu$ -SPE dokážu významne znížiť a niekedy aj úplne vylúčiť používanie organických rozpúšťadiel počas analýzy. Práve preto tieto techniky sú považované za veľmi atraktívne z hľadiska zelenej analytickej chémie a zároveň umožňujú vývoj robustných a vysoko konkurencieschopných analytických metód. Je potrebné zdôrazniť vysoký publikačný a citačný potenciál podobných výskumov v časopisoch kategórie Q1-Q2. Modifikácia povrchu sorbentov pomocou rôznych typov zelených rozpúšťadiel, použitie rôznych typov poréznych/vláknitých materiálov ako sorbentov (napr. netkaný materiál jednorazových lekárskech rúšok), alebo syntéza nových typov sorbentov (napr. LDH) robí rozsah použitia metód  $\mu$ -SPE v analýze takmer neobmedzeným.

**Prijímajúci profesor:** prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc.

**E-mail:** [yaroslav.bazel@upjs.sk](mailto:yaroslav.bazel@upjs.sk)

**Zodpovedný pracovník:** prof. Mgr. Vasil' Andruch, DSc.

**E-mail:** [vasil.andruch@upjs.sk](mailto:vasil.andruch@upjs.sk)

#### **Odborné požiadavky/kritériá uchádzača:**

- skúsenosti v oblasti zelenej analytickej chémie
- skúsenosti v oblasti mikroextrakčných metód, vrátane: DSPE, MEPS,  $\mu$ -SPEed, PT- $\mu$  SPE atď.
- skúsenosti so spektrometrickými technikami. Skúsenosti s vedením študentov
- primeraná publikačná činnosť v odbore.

#### **TÉMA 6**

**Pracovisko:** Prírodovedecká fakulta, Ústav chemických vied, Katedra fyzikálnej chémie

**Názov témy:** Funkčné povlaky pre kontrolovanú degradáciu vstrebateľných kovov

**Anotácia:** Tento projekt je zameraný na vývoj a elektrochemické štúdium funkčných povlakov pre vstrebateľné kovy určené na biomedicínske aplikácie, najmä pre dočasné implantáty. Hlavným cieľom je prispôsobiť rýchlosť degradácie a zlepšiť biokompatibilitu prostredníctvom úprav povrchu. Dôraz sa bude klásť na porozumenie elektrochemickému správaniu povlakovaných materiálov a optimalizáciu vlastností povlakov s cieľom zabezpečiť predvídateľnú a bezpečnú resorpciu kovu v prostredí ľudského tela.

**Prijímajúci profesor:** prof. RNDr. Renáta Oriňaková, DrSc.

**E-mail:** [renata.orinakova@upjs.sk](mailto:renata.orinakova@upjs.sk)

**Zodpovedný pracovník:** prof. RNDr. Renáta Oriňáková, DrSc.

**E-mail:** [renata.orinakova@upjs.sk](mailto:renata.orinakova@upjs.sk)

**Odborné požiadavky/kritériá uchádzača:**

- PhD v odbore fyzikálna chémia alebo príbuznom odbore
- prax v odbore materiálových vied, najmä kovových materiálov
- porozumenie chemickým princípom, vrátane štruktúry, vlastností a zloženia materiálov
- dobré znalosti a skúsenosti s elektrochemickými metódami (napr. LSV, CV, EIS a i.)
- zručnosti v navrhovaní experimentov a technikách charakterizácie materiálov, ako sú
- spektroskopie a mikroskopie
- silné analytické schopnosti a schopnosť interpretovať komplexné dáta
- výborné schopnosti riešiť problémy v oblasti chémie materiálov a optimalizácie procesov
- efektívne komunikačné a tímové zručnosti pre prácu v multidisciplinárnom kolektíve

**TÉMA 7**

**Pracovisko:** Prírodovedecká fakulta, Ústav matematiky, Oddelenie diskkrétnej matematiky

**Názov témy:** Agregácia operátormi neaditívnej a nelineárnej analýzy

**Anotácia:** Agregácia dát (spojenie viacerých hodnôt do jednej reprezentatívnej hodnoty) získala s príchodom počítačovej techniky úplne nový rozmer. S rozvojom technológií je nevyhnutné vytvárať pokročilé metódy agregácie, ktoré dokážu efektívne riešiť problémy spojené so zvyšujúcou sa dynamikou informácií. Súčasné prístupy sa už nezameriavajú iba na základné aritmetické operácie, namiesto toho využívajú sofistikované nelineárne a neaditívne metódy, medzi ktoré patria napríklad OWA operátory a Choquetov integrál. Tie umožňujú presnejšie zachytiť interakcie a jemné nuansy v dátach, čo je mimoriadne dôležité v oblastiach ako spracovanie obrazu, kybernetická analýza, ekonomické modelovanie či riadenie rizík. Výskumné výsledky na PF UPJŠ potvrdzujú, že využitie neaditívnej a nelineárnej agregácie prináša výrazné zlepšenia v detekcii hrán, inpaintingu a redukcii šumu digitálneho obrazu. Takéto vylepšenia majú priamy potenciál v systémoch autonómneho riadenia, medicínskej diagnostike, či v počítačovom videní všeobecne. Cieľom projektu je nadviazať na doterajší výskum a pokračovať vo vývoji pokročilých neaditívnych a nelineárnych agregáčnych operátorov, vrátane ich softvérovej implementácie a experimentálnej validácie, s cieľom efektívnejšie modelovať komplexné a nelineárne interakcie medzi dátovými prvkami. Takáto interdisciplinárna metodológia prináša nielen významný teoretický a vzdelávací prínos, ale aj konkrétne inovatívne riešenia, ktoré zvyšujú presnosť a adaptabilitu systémov pracujúcich s komplexnými dátovými štruktúrami.

*Úlohou uchádzača v tomto projekte bude:*

- rozvíjať teoretické aspekty nelineárnych agregáčnych operátorov
- navrhovať a implementovať nové agregáčne techniky a overovať ich účinnosť v úlohách spracovania obrazu, klasifikácie údajov a ďalších aplikáciách dátovej vedy
- prezentovať dosiahnuté výsledky na špičkových medzinárodných konferenciách

**Prijímajúci profesor:** prof. RNDr. Tomáš Madaras, PhD.

**E-mail:** [tomas.madaras@upjs.sk](mailto:tomas.madaras@upjs.sk)

**Zodpovedný pracovník:** doc. Mgr. Jozef Kiselák, PhD.

**E-mail:** [jozef.kiselak@upjs.sk](mailto:jozef.kiselak@upjs.sk)

**Odborné požiadavky/kritériá uchádzača:**

- absolvované doktorandské štúdium v odbore Matematika
- minimálne tri publikované články v renomovaných medzinárodných časopisoch indexovaných vo Web of Science Master Journal List a Scopus, z toho aspoň jeden s úplným (100%) autorským podielom
- aktívna účasť na riešení vedeckých projektov s aktívnou prezentáciou na medzinárodných fórach
- pokročilé programátorské zručnosti a relevantné skúsenosti s agregáciou dát v oblasti počítačového videnia, vrátane ich analýzy

**TÉMA 8**

**Pracovisko:** Právnická fakulta, Katedra pracovného práva a práva sociálneho zabezpečenia

**Názov témy:** Umelá inteligencia v pracovnoprávných vzťahoch

**Anotácia:** Umelá inteligencia sa dostáva do každodenného života, pracovnoprávne vzťahy nevynímajúc. Cieľom vedeckého skúmania post-doktorandského štúdia je pociťovať, detailná a komparatívna analýza vplyvu umelej inteligencie na doterajšiu právnu úpravu (v národnom a celosvetovom meradle) a posúdenie nutnosti modifikácie štandardných právnych inštitútov pracovného práva. V rovnakej miere by sa vedecká činnosť mala zamerať na skúmanie vplyvu včlenenia umelej inteligencie do pracovnoprávneho prostredia v korelácii s potenciálnym ohrozením ochrany zamestnanca, a to najmä (no nielen) s ohľadom na dodržiavanie zásady rovnakého zaobchádzania.

**Prijímajúci profesor:** prof. JUDr. Peter Molnár, PhD.

**E-mail:** [peter.molnar@upjs.sk](mailto:peter.molnar@upjs.sk)

**Zodpovedný pracovník:** doc. JUDr. Marcel Dolobáč, PhD.

**E-mail:** [marcel.dolobac@upjs.sk](mailto:marcel.dolobac@upjs.sk)

**Odborné požiadavky/kritériá uchádzača:** ukončený druhý stupeň štúdia v odbore právo, ukončený tretí stupeň štúdia v odbore právo/pracovné právo alebo v príbuznom odbore, jazykové znalosti – angličtina minimálna úroveň C1, vedecká a publikačná činnosť v odbore pracovné právo

**TÉMA 9**

**Pracovisko:** Právnická fakulta, Katedra ústavného práva a správneho práva

**Názov témy:** Súdna moc a ústavné zásady súdnictva

**Anotácia:** Zásady súdnictva nachádzajú svoje obsahové vyjadrenie v Ústave Slovenskej republiky buď vo všeobecnej rovine, ako základné zásady a princípy, na ktorých súdna moc

stojí. Druhým aspektom je ich špecifické vyjadrenie vo forme konkrétnych procesných zásad. Význam ústavných zásad narastá, predstavujú totiž jedno zo základných kritérií v rámci rozhodovacích procesov v súdnictve. Súdna moc je naďalej nosnou súčasťou právneho štátu, adekvátna interpretácia a aplikácia ústavných zásad je predpokladom jej korektného uplatňovania. Výskum je zameraný jednak na analýzu súdnej moci v Slovenskej republike, ako aj na zmapovanie a kritickú analýzu ústavných zásad súdnictva, vrátane ich vplyvu na práva občanov za účelom zdokonalenia aplikačnej praxe.

**Prijímajúci profesor:** prof. JUDr. Gabriela Dobrovičová, CSc.

**E-mail:** [gabriela.dobrovicova@upjs.sk](mailto:gabriela.dobrovicova@upjs.sk)

**Zodpovedný pracovník:** doc. JUDr. Alena Krunková, PhD.

**E-mail:** [alena.krunkova@upjs.sk](mailto:alena.krunkova@upjs.sk)

**Odborné požiadavky/kritériá uchádzača:**

- vysokoškolské vzdelanie III. stupňa v študijnom odbore právo

## **TÉMA 10**

**Pracovisko:** Právnická fakulta, Katedra ústavného práva a správneho práva

**Názov témy:** Možnosti využitia umelej inteligencie v oblasti prevencie a represie environmentálnych deliktov

**Anotácia:** Miera, rozsah a komplexnosť technologického pokroku súčasnosti bezpochyby ovplyvňuje všetky oblasti nášho každodenného života. Výnimkou nie je ani oblasť ochrany životného prostredia, kde rozvoj informačno-komunikačných nástrojov (hlavne umelej inteligencie) výrazným spôsobom prispieva k dosahovaniu dlhodobej udržateľnosti životného prostredia. Okrem ekoinovácií sa však v tejto oblasti naskytá aj otázka možnosti využitia umelej inteligencie i v rozhodovacích procesoch o environmentálnych deliktoch. V nadväznosti na uvedené, výskum by sa mal v rámci postdoktorandského pobytu obmedziť na skúmanie právnych možností využitia umelej inteligencie v rozhodovacích procesoch v oblasti prevencie a represie environmentálnych deliktov, pri súčasnom využití komparácie s inými štátmi, zohľadnení zákonných požiadaviek na umožnenie takejto automatizácie rozhodovacích procesov vo verejnej správe v Slovenskej republike z hľadiska garancie zásad zákonnosti (vrátane ochrany základných práva a slobôd), ako aj na vymedzenie prekážok brániacich využívaniu tohto nástroja a formuláciu vhodných právnych riešení minimalizujúcich, resp. eliminujúcich dopady týchto prekážok.

**Prijímajúci profesor:** prof. JUDr. Sergej Romža, PhD.

**E-mail:** [sergej.romza@upjs.sk](mailto:sergej.romza@upjs.sk)

**Zodpovedný pracovník:** doc. JUDr. Radomír Jakab, PhD.

**E-mail:** [radomir.jakab@upjs.sk](mailto:radomir.jakab@upjs.sk)

**Odborné požiadavky/kritériá uchádzača:**

- vysokoškolské vzdelanie III. stupňa v študijnom odbore právo
- publikačná činnosť týkajúca sa témy vrátane min. 2 publikácií vo WoS/Scopus (stačí akceptácia)
- ocenenie výsledkov výskumnej činnosti externou inštitúciou alebo orgánmi univerzity

- aktívna účasť na vedeckých konferenciách
- skúsenosti s riešením výskumných projektov
- prínos k rozvoju univerzity účasťou na rozvojových aktivitách univerzity/fakulty alebo účasťou v orgánoch univerzity/fakulty
- aktívna znalosť minimálne 1 svetového jazyka

## **TÉMA 11**

**Pracovisko:** Právnická fakulta, Katedra dejín štátu a práva

**Názov témy:** Vývoj a paralely restoratívnej justície a ich odkaz pre moderné trestné právo

**Anotácia:** Restoratívna justícia je proces, ktorý je zameraný na zníženie nespravodlivosti. Jej cieľom je posilnenie spravodlivosti a zníženie kriminality. Za účelom dosiahnutia tohto cieľa sa snaží o spájanie všetkých zúčastnených strán – teda obeť, ktorej bola spôsobená ujma, páchatel'a, ktorý predmetnú ujmu spôsobil, ako aj komunity, v ktorej bola táto ujma spôsobená. Restoratívna justícia v jej modernom ponímaní a význame sa však na scéne objavuje až koncom minulého storočia. Jednotlivé ideové koncepty, zásady, prvky či východiská restoratívnej justície sú však prítomné v našej minulosti od najstarších čias a je možné ich badať vo vývoji (trestného) práva a jeho inštitútov. Cieľom výskumu tak bude systematická analýza historicko-právnych východísk a jednotlivých prvkov restoratívnej justície v minulosti - s následnou identifikáciou ich (možného) odkazu v trestnej politike štátu a modernom trestnom práve. Výskum tak prispeje k pochopeniu skúmanej historickej problematiky vývoja restoratívnej justície a v širšom ponímaní aj súčasnej justície a trestnej politiky – keďže vývoj jednotlivých inštitútov (a o to viac verejných politík) patrí medzi jeden z determinantov, ktoré ovplyvňujú aj ich budúci vývoj.

**Prijímajúci profesor:** prof. JUDr. Gabriela Dobrovičová, CSc.

**E-mail:** [gabriela.dobrovicova@upjs.sk](mailto:gabriela.dobrovicova@upjs.sk)

**Zodpovedný pracovník:** doc. JUDr. Miroslav Fico, PhD.

**E-mail:** [miroslav.fico@upjs.sk](mailto:miroslav.fico@upjs.sk)

**Odborné požiadavky/kritériá uchádzača:**

- vysokoškolské vzdelanie III. stupňa v študijnom odbore právo
- publikačná činnosť evidovaná v profesijných databázach WoS, SCOPUS a ERIH+
- publikačná činnosť v domácich a zahraničných vedeckých a odborných časopisoch a zborníkoch neevidovaných v prestížnych databázach
- skúsenosti s riešením vedeckovýskumných projektov
- absolvovanie študijných pobytov
- pedagogická prax
- aktívna znalosť minimálne 1 svetového jazyka

## **TÉMA 12**

**Pracovisko:** Fakulta verejnej správy, Katedra verejnej politiky a teórie verejnej správy

**Názov témy:** Dezinformácie a verejná politika

**Anotácia:** Digitálna transformácia prináša viaceré pozitíva pre spoločnosť ako celok najmä v podobe zvýšenia kvality, efektívnosti, transparentnosti, otvorenosti poskytovaných verejných služieb. Digitálne šírenie obsahu je spojené aj s aktuálnymi ohrozeniami vo forme dezinformácií. Dezinformácie cielené na šírenie nepravdivého obsahu a vplyvajúce na proces tvorby verejnej politiky vyúsťujú do vyšších požiadaviek na odolnosť orgánov verejnej moci a celej verejnej správy. Postdoktorandský výskum bude zameraný na analýzu východísk a dôvodov vzniku dezinformácií, identifikovanie príčin kvôli ktorým obyvateľstvo dezinformáciám dôveruje, návrhom možností riešenia dezinformácií v prepojení na tvorbu verejných politík na centrálnej a lokálnej úrovni. Cieľom je prispieť k širšiemu medzinárodnému vedeckému rozpracovaniu tematiky tvorby verejnej politiky, dezinformácií, fake news, odolnosti verejnej správy a ďalšie.

**Prijímajúci profesor:** doc. Ing. Silvia Ručinská, PhD., univerzitná profesorka; garant doktorandského študijného programu verejná správa

**E-mail:** [silvia.rucinska@upjs.sk](mailto:silvia.rucinska@upjs.sk)

**Zodpovedný pracovník:** doc. Ing. Silvia Ručinská, PhD., univerzitná profesorka

**E-mail:** [silvia.rucinska@upjs.sk](mailto:silvia.rucinska@upjs.sk)

**Odborné požiadavky/kritériá uchádzača:**

- ukončené PhD. v relevantnej oblasti
- publikačné výstupy so zameraním na tému postdoktorandského pobytu publikované v medzinárodných vedeckých časopisoch evidovaných v renomovaných databázach
- schopnosť samostatného kvalitného výskumu na postdoktorandskej úrovni
- anglický jazyk slovom a písmom
- vítaná je predchádzajúca skúsenosť s vedeckými projektmi v pozícii vedúci alebo riešiteľ

## **TÉMA 13**

**Pracovisko:** Filozofická fakulta, Katedra psychológie

**Názov témy:** Postoje k neistote a dôsledky práce – angažovanosť a vyhorenie

**Anotácia:** Predchádzajúce výskumy poukázali na úlohu postojov k neistote pri širokom spektre výstupov práce, okrem objektívnych výsledkov aj v oblasti mentálneho zdravia, pričom výnimkou neboli ani dve premenné hovoriace o prežívaní práce – pracovná angažovanosť a symptómy vyhorenia. Doterajšie výsledky sú však založené na použití kvantitatívnych metód, ktoré síce umožňujú identifikovať aj menšie efekty, môžu však zanedbať podstatné detaily týkajúce sa dynamiky vzťahov či individuálnych rozdielov. Cieľom práce je pomôcť vyplniť túto medzeru kombináciou kvantitatívneho a kvalitatívneho prístupu k zisťovaniu komplexného a pravdepodobne obojstranného vzťahu postojov k neistote na jednej a pracovnej angažovanosti a symptómov vyhorenia na druhej strane. Použitá bude okrem klasických dotazníkových metód aj analýza výpovedí pracovníkov, ktorá bude okrem vyššie uvedených premenných sledovať kognitívne, motivačné a emocionálne aspekty práce, kde bude možné preskúmať časovú následnosť vzniku preťaženia a možného následného syndrómu vyhorenia pri zohľadnení týchto aspektov.

**Prijímajúci profesor:**

**Meno:** prof. PhDr. Margita Mesárošová, CSc.

**E-mail:** [margita.mesarosova@upjs.sk](mailto:margita.mesarosova@upjs.sk)

**Zodpovedný pracovník:** doc. Mgr. Ing. Jozef Bavoľár, PhD.

**E-mail:** [jozef.bavolar@upjs.sk](mailto:jozef.bavolar@upjs.sk)

**Odborné požiadavky/kritériá uchádzača:**

- ukončené vzdelanie tretieho vysokoškolského stupňa v odbore sociálna psychológia a psychológia práce, resp. psychológia
- publikácie v danom odbore

**TÉMA 14**

**Pracovisko:** Filozofická fakulta, Katedra slovakistiky, slovanských filológií a komunikácie

**Názov témy:** Trauma a jej umelecké uchopenie v súčasnej slovenskej próze

**Anotácia:** Zmapovanie autorských stratégií a rozprávačských postupov pri modelovaní témy traumy; zohľadnenie axiologických kritérií pri uvažovaní o originalite jednotlivých autorských poetík.

**Prijímajúci profesor:** prof. PhDr. Marián Andričík, PhD.

**E-mail:** [marian.andricik@upjs.sk](mailto:marian.andricik@upjs.sk)

**Zodpovedný pracovník:** doc. Marián Milčák, PhD.

**E-mail:** [marian.milcak@upjs.sk](mailto:marian.milcak@upjs.sk)

**Odborné požiadavky/kritériá uchádzača:**

- ukončený tretí stupeň vysokoškolského vzdelania
- adekvátne publikačná činnosť v odbore

**TÉMA 15**

**Pracovisko:** Filozofická fakulta, Katedra anglistiky a amerikanistiky

**Názov témy:** Jedlo v kultúrnej diplomacii a interkultúrnej komunikácii

**Anotácia:** Cieľom výskumu je preskúmať fenomén jedla a jeho funkciu ako prostriedku a nástroja kultúrnej diplomacie a interkultúrnej komunikácie. Zameriava sa na diskurz mediálnej komunikácie pôvodných aj nových médií v komparatívnom aspekte v kontextoch anglofónnych kultúr a kultúr podľa výberu výskumníka. Teoretické základy sú v postmoderných paradigmách a metodologické východiská v diskurzovej analýze, semiotickej analýze, obsahovej analýze a ďalších vhodných pre daný typ primárneho materiálu.

**Prijímajúci profesor:** prof. PaedDr. Lívia Körtevelyessy PhD.

**E-mail:** [livia.kortvelyessy@upjs.sk](mailto:livia.kortvelyessy@upjs.sk)

**Zodpovedný pracovník:** Dr. h. c. prof. Mgr. Slávka Tomaščíková, PhD.

**E-mail:** [slavka.tomascikova@upjs.sk](mailto:slavka.tomascikova@upjs.sk)

**Odborné požiadavky/kritériá uchádzača:**

- ukončené doktorandské štúdium v odbore filológia, kultúrne štúdiá, štúdiá jedla
- znalosť anglického jazyka na úrovni C1