**Děkanovi Fakulty doplnit název**

**Vysoké školy chemicko-technologické v Praze**

|  |  |
| --- | --- |
| **Návrh na zahájení habilitačního řízení**  **pro obor doplnit název** | |
| Jméno: |  |
| Rodné číslo: |  |
| Bydliště: |  |
| Pracoviště: |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název habilitační práce: | |  |
| Téma habilitační přednášky | | |
| 1. |  | |
| 2. |  | |
| 3. |  | |

Ke svému návrhu přikládám (podle § 72, odst. 2 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů) v písemné a elektronické formě:

**1. Soubor v nerozebíratelné úpravě obsahující** (pozn. vše v písemné formě 3x + elektr. kopii odeslat na e-mailovou adresu děkanátu)

1. životopis,
2. přehled pedagogické a odborné činnosti,
3. přehled vědeckých a odborných prací, vynálezecké a realizační činnosti, odborně-společenské aktivity, mezinárodní spolupráce, domácích a zahraničních stáží a nejvýznamnějších tvůrčích aktivit,
4. stručný pedagogický projekt.

**2. Habilitační práci** (pozn. v písemné formě 3x)

**3. Dále ke svému návrhu přikládám[[1]](#footnote-1):**

* doklady o dosaženém vysokoškolském vzdělání a získaných titulech.

|  |  |
| --- | --- |
| Datum: | Podpis: |

##### Obsah

[1. Životopis 4](#_Toc496540725)

[1.1. Osobní údaje 4](#_Toc496540726)

[1.2. Vzdělání 4](#_Toc496540727)

[1.3. Průběh praxe 4](#_Toc496540728)

[2. Pedagogická činnost 5](#_Toc496540729)

[2.1. Přehled 5](#_Toc496540730)

[2.2. Vedení studentů 5](#_Toc496540731)

[2.3. Autorství učebních textů a pomůcek, další pedagogické aktivity 5](#_Toc496540732)

[2.4. Inovační přínos pro pedagogickou práci 5](#_Toc496540733)

[2.5. Pedagogický projekt 5](#_Toc496540734)

[3. Vědecká aktivita 6](#_Toc496540735)

[3.1. Přehled vědecko-výzkumných a inovačních aktivit 6](#_Toc496540736)

[3.2. Vědecké práce v impaktovaných časopisech evidovaných v databázi Web of Science 7](#_Toc496540737)

[3.3. Vědecké práce v časopisech evidovaných v databázi Scopus, které nejsou uvedené v databázi Web of Science 7](#_Toc496540738)

[3.4. Vědecké práce v ostatních časopisech s recenzním řízením 7](#_Toc496540739)

[3.5. Kapitoly v monografiích, monografie 8](#_Toc496540740)

[3.6. Články v časopisech bez recenzního řízení, články ve sbornících 8](#_Toc496540741)

[3.7. Osobně přednesené přednášky v zahraničí a na mezinárodních konferencích 8](#_Toc496540742)

[3.8. Osobně přednesené přednášky na národních konferencích 8](#_Toc496540743)

[3.9. Odpovědný řešitel zahraničních grantů a projektů 8](#_Toc496540744)

[3.10. Odpovědný řešitel domácích grantů a projektů 8](#_Toc496540745)

[3.11. Spoluřešitel zahraničních grantů a projektů 8](#_Toc496540746)

[3.12. Spoluřešitel domácích grantů a projektů 8](#_Toc496540747)

[4. Technická a realizační činnost 10](#_Toc496540748)

[4.1. Udělené evropské nebo mezinárodní patenty (EPO, WIPO), patenty USA a Japonska 10](#_Toc496540749)

[4.2. Udělené české nebo jiné národní patenty, které jsou využívány na základě platné licenční smlouvy 10](#_Toc496540750)

[4.3. Udělené české nebo jiné národní patenty, které jsou využívány jen vlastníkem patentu, nebo nejsou využívány 10](#_Toc496540751)

[4.4. Autorství realizovaného komplexního technického díla s udaným společenským přínosem 10](#_Toc496540752)

[4.5. Poloprovozy, ověřené technologie 10](#_Toc496540753)

[4.6. Užitné a průmyslové vzory, prototypy, funkční vzorky, software 10](#_Toc496540754)

[4.7. Expertizní činnost 10](#_Toc496540755)

[5. Organizační a odborně-společenská činnost s oborem související 10](#_Toc496540756)

[5.1. Členství a funkce v mezinárodních a národních odborných společnostech 10](#_Toc496540757)

[5.2. Členství v odborných komisích a poradních orgánech 10](#_Toc496540758)

[5.3. Členství a funkce v redakčních radách odborných časopisů 10](#_Toc496540759)

[5.4. Členství a funkce v organizačních výborech konferencí 10](#_Toc496540760)

[5.5. Členství a funkce v oborových radách grantových agentur 10](#_Toc496540761)

[5.6. Ocenění výzkumné a vývojové práce 10](#_Toc496540762)

[6. Zahraniční spolupráce a pobyty v  zahraničí 11](#_Toc496540763)

[7. Nejvýznamnější tvůrčí aktivity 11](#_Toc496540764)

# Životopis

## Osobní údaje

Jméno:

Rodné příjmení:

Datum narození:

Místo narození:

Rodinný stav:

Bydliště:

## Vzdělání

uvést od středoškolského výše (v odrážkách)

## Průběh praxe

přehled všech zaměstnání, včetně současného, uvést i pracovní zařazení (v odrážkách)

# Pedagogická činnost

## Přehled

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Předmět (typ studia- magisterské, bakalářské, doktorské) | Rozsah (hod/týden) | Počet semestrů | Druh (P, C, L) | Zkoušeno studentů |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## Vedení studentů

Obhájené bakalářské práce: uvést pouze počet

Obhájené diplomové práce: uvést pouze počet

Obhájené doktorské dizertační práce: uvést počet + výčet jmen doktorandů včetně názvů prací a roku obhajoby s upřesněním, které práce vedl jako školitel a které jako školitel specialista

Současné doktorské dizertační práce: uvést počet + výčet jmen doktorandů včetně témat prací s upřesněním, které práce vede jako školitel a které jako školitel specialista

## Autorství učebních textů a pomůcek, další pedagogické aktivity

Strukturovaně uvést autorství učebnic, skript, učebních textů (bibliografická citace), rozlišovat lektorované a nelektorované texty, uvést, zda se jedná o papírovou nebo elektronickou formu, možno uvést další pedagogické aktivity, výčet působení ve zkušebních komisích, apod.

## Inovační přínos pro pedagogickou práci

Výčet toho, co se uchazeči podařilo dosáhnout ve svém pedagogickém působení

## Pedagogický projekt

Uvést další plány pro své pedagogické působení

# Vědecká aktivita

## Přehled vědecko-výzkumných a inovačních aktivit

Přehled publikačních aktivit, účasti na konferencích, grantových projektech, udělených patentech a technické realizační činnosti

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivita** | **Počet** | **Z toho ve světovém jazyce** | **SC[[2]](#footnote-2)** | **Suma IF/SJR[[3]](#footnote-3)** |
| 1. | Vědecké práce v impaktovaných časopisech evidovaných v databázi Web of Science (WoS) |  |  |  |  |
| 2. | Vědecké práce v časopisech evidovaných v databázi Scopus, které nejsou uvedené v databázi Web of Science |  |  |  |  |
| 3. | Vědecké práce  v dalších časopisech s recenzním řízením |  |  | - | - |
| 4. | Kapitoly v monografiích, monografie[[4]](#footnote-4) |  |  |  | - |
| 5. | Články v časopisech bez recenzního řízení, články ve sbornících |  |  | - | - |
|  | CELKEM 1 - 5 |  |  |  | ***-*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Aktivita** | **Počet** |
| 6. | Osobně přednesené přednášky v zahraničí a na mezinárodních konferencích |  |
| 7. | Spoluautorství ostatních přednášek a posterů na mezinárodních konferencích |  |
| 8. | Osobně přednesené přednášky na národních konferencích |  |
| 9. | Spoluautorství ostatních přednášek a posterů na národních konferencích |  |
|  | CELKEM 6 - 9 |  |
| 10. | Odpovědný řešitel zahraničních grantů a projektů |  |
| 11. | Odpovědný řešitel domácích grantů a projektů |  |
| 12. | Spoluřešitel[[5]](#footnote-5) zahraničních grantů a projektů |  |
| 13. | Spoluřešitel domácích grantů a projektů |  |
|  | CELKEM 10 - 13 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Aktivita** | **Počet** |
| 14. | Udělené evropské nebo mezinárodní patenty (EPO, WIPO), patenty USA a Japonska |  |
| 15. | Udělené české nebo jiné národní patenty, které jsou využívány na základě platné licenční smlouvy |  |
| 16. | Udělené české nebo jiné národní patenty, které jsou využívány jen vlastníkem patentu, nebo nejsou využívány |  |
| 17. | Autorství realizovaného komplexního technického díla s udaným společenským přínosem |  |
| 18. | Poloprovozy, ověřené technologie |  |
| 19. | Užitné a průmyslové vzory, prototypy, funkční vzorky, software |  |
|  | CELKEM 14 - 19 |  |

## Vědecké práce v impaktovaných časopisech evidovaných v databázi Web of Science

**ResearcherID:**

Před seznamem vědeckých prací evidovaných v databázi WoS **lze uvést unikátní identifikátor** autora pro Thomson Reuters (<http://www.researcherid.com/>, ve formátu X-1234-5678), **nebo nadpis „ResearcherID:“ vymazat**. Osobní stránky ResearcherID (“My Researcher Profile“) se seznamem vlastních publikačních výstupů uchazeče musí obsahovat alespoň výčet prací v impaktovaných periodicích evidovaných v databázi Web of Science uváděných v této kapitole. Pokud bude ResearcherID uvedeno, není třeba k vykazované práci doplňovat přehled prací, které danou práci uchazeče citují.

Uvést seznam vědeckých prací ve standardním formátu (uvádí se poslední známý IF periodika), počet citací (počet citací s vyloučením autocitací dle WoS All databases) a přehled citujících prací dle vzoru:

Hájek T., Krčín J., Flamel N., Kelley E., Sendivoj M.: Sledgehammer-induced nuclear fission of nanoparticulate lead produced gold megapaticles. *Nature Materials* 10:580-585, 2011. IF 39,737; počet citací 231

Citováno v: Lee J et al.: *Progress in Material Science* 80:20-39, 2016.

Peters-Wendisch P, Wendisch VF: Industrial Biocatalysis (Book) pp. 373-416, Pan Stanford Publ. PTE 2015.

Tsuge Y et al.: *Acta Materialia* 98:143-156, 2015.

Radek A et al.: *Journal of Materials Science* 49:7705-7713, 2014.

Buschke N et al.: *Journal of Dental Reserch* 93:772-784, 2014.

…atd.

Možný je rovněž formát citací Web of Science.

## Vědecké práce v časopisech evidovaných v databázi Scopus, které nejsou uvedené v databázi Web of Science

Uvést seznam ve standardním formátu (uvádí se posledním známý SJR periodika na místo IF), počet citací (počet citací s vyloučením autocitací dle Scopus) a přehled citujících prací dle vzoru v kap. *3.2.*.

Popřípadě napsat „Nejsou uváděny“

## Vědecké práce v ostatních časopisech s recenzním řízením

Uvést seznam ve standardním formátu dle kap. *3.2.*.

Popřípadě napsat „Nejsou uváděny“

## Kapitoly v monografiích, monografie

Odborné kapitoly v monografiích a monografie dle vzoru níže, u citovaných prací doplnit počet citací (s vyloučením autocitací dle WoS All databases) a přehled citujících prací, viz vzor

1. Sendivoj M., Flamel N., Hájek T.: Transmutation of lead nanoparticles into gold megaparticles. V knize: Handbook of Metal Technology (Kelley E., ben Bezalel J.L, eds.), str. 543-590. ISBN: 978-4-652-53817-4. Springer-Verlag Berlin, Německo, 2015. Počet citací: 9

Citováno v: Kinnaert et al.: *Chemical Reviews* 117:11337-11405, 2017.

Lee J et al.: *Progress in Material Science* 83:12-28, 2016.

Flores-Chaparro et al.: *Acta Materialia* 99:234-242, 2016.

…atd.

V případě monografií se obdobně uvádí autor/ři, název, nakladatel, rok vydání, počet stran a ISBN.

Popřípadě napsat „Nejsou uváděny“

## ****Články v časopisech bez recenzního řízení, články ve sbornících****

Uvést seznam článků ve formátu přiměřeně dle zásad v kap. *3.2*. Pro seznam prací ve sbornících se uvádí  autoři, název příspěvku, sborníku, čísla stran či rozsah příspěvku a údaje o místě a roku konání konference (popř. ISBN sborníku), např.:

1. Krčín J., Hájek T., Maier M., Sendivoj M.: Efficient lithium capturing during sledgehammer-induced transmutation of lead into gold. International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals 2012, příspěvek č. 58, 4 strany na CD. Atlanta, USA, 8.-13. 8. 2012.

Popřípadě napsat „Nejsou uváděny“

## Osobně přednesené přednášky v zahraničí a na mezinárodních konferencích[[6]](#footnote-6)

Uvést autory, název příspěvku, místo a rok konání přednášky (konference) způsobem obdobným jako v kap. *3.6.*, popřípadě napsat „Nejsou uváděny“

## Osobně přednesené přednášky na národních konferencích

Uvést analogicky jako v *3.7*. Popřípadě napsat „Nejsou uváděny“

## Odpovědný řešitel zahraničních grantů a projektů

Udělené granty a projekty s uvedením názvu a identifikátoru projektu/čísla, poskytovatele, nositele a spolunositele tvůrčí aktivity (spolupracující instituce, u konsorcií partnerů projektu [viz též *3.11*]) a období řešení projektu dle vzoru. Popřípadě napsat „Není uváděno“

*např.:*

1. CHOBOTIX, Chemical Processing by Swarm Robotics (7. RP, IDEAS, No. 200580, ERC-2007-StG, [www.vscht.cz/chobotix](http://www.vscht.cz/chobotix)). Poskytovatel: European Research Council. Příjemce: VŠCHT Praha/FCHI. Spoluřešitelská pracoviště: nejsou. Období řešení projektu: 1.6.2008 – 31.5.2013.

## Odpovědný řešitel domácích grantů a projektů

Uvést analogicky jako v kap. *3.9.*, popřípadě napsat „Není uváděno“

*např.:*

1. Remediace podzemních vod s využitím permeabilních reaktivních bariér (FTTA3/077). Poskytovatel: MPO. Příjemce: VŠCHT Praha. Spoluřešitelská pracoviště: AQUATEST a.s., Praha, MikroChem LKT s.r.o. Třeboň. Období řešení projektu: 1. 1. 2006 – 31. 12. 2010.

## Spoluřešitel[[7]](#footnote-7) zahraničních grantů a projektů

Uvést analogicky jako v kap. *3.9.*, popřípadě napsat „Není uváděno“

*např.:*

1. COOPOL, Control and real-time optimisation of intensive polymerisation processes (7. RP, CP, 280827, FP7-NMP-2011-SMALL-5, http://www.coopol.eu/ ). Poskytovatel: Evropská komise. Koordinátor: University of Warwick. Další partneři: University of Hamburg, RWTH Aachen, VŠCHT Praha, Cybernetica, BASF, Chemistry Innovation Ltd., University of Cambridge. Období řešení projektu: 1. 3. 2012 – 28. 2. 2015.

## Spoluřešitel domácích grantů a projektů

Uvést analogicky jako v kap. *3.9*, s uvedením odpovědného řešitele hlavního příjemce. Popřípadě napsat „Není uváděno“.

*např.:*

1. Remediace podzemních vod s využitím permeabilních reaktivních bariér (FTTA3/077). Poskytovatel: MPO ČR. Příjemce: Výzkumný ústav anorganické chemie, a.s. (řešitel: Ing. Josef Kozler, CSc.). Spoluřešitelská pracoviště: AQUATEST a.s., Praha, MikroChem LKT s.r.o.Třeboň, VŠCHT Praha. Období řešení projektu: 1. 1. 2006 – 31. 12. 2010.

# Technická a realizační činnost

## Udělené evropské nebo mezinárodní patenty (EPO, WIPO), patenty USA a Japonska

Uvést jména původců/autorů vynálezu, název patentu, vydavatel patentu, číslo patentu a datum udělení.

např.:

1. Hájek T., Krčín J., Flamel N., Sedivoj M.: Method of transmutation of nanoparticulate lead into gold megapaticles. European patent application. WO 2010057367 A2. 29. 2. 2010

Popřípadě napsat „Nejsou uváděny“

## Udělené české nebo jiné národní patenty, které jsou využívány na základě platné licenční smlouvy

Uvést analogicky jako v kap. *4.1.* a uvést název subjektu, kterému byla licence udělena pokud informace nepodléhá obchodnímu tajemství. Popřípadě napsat „Nejsou uváděny“

*např.:*

1. Hájek T., Krčín J., Sendivoj M.: Zařízení pro zachytávání lithia při transmutaci olova na zlato. Patentový spis CZ 13983 B5. 7.4. 2011. Výhradní licence poskytnuta společnosti Martian Metals, a.s., ČR

## Udělené české nebo jiné národní patenty, které jsou využívány jen vlastníkem patentu, nebo nejsou využívány

Uvést analogicky jako v kap. *4.2.* popřípadě napsat „Nejsou uváděny“

## Autorství realizovaného komplexního technického díla s udaným společenským přínosem

Strukturovaně uvést jména tvůrců, název a společenský přínos, instituci(ce) původců.

Popřípadě napsat „Není uváděno“

## Poloprovozy, ověřené technologie

Uvést jména tvůrců, název, instituci(ce) původců, zda se jedná o poloprovoz nebo ověřenou technologii, rok uplatnění a zda je výsledek realizován. Popřípadě napsat „Nejsou uváděny“.

*např.:*

1. Meier M., Krčín J., Hájek T., Sendivoj M.: Metodika zařízení pro separaci zlata a lithia během transmutačního procesu. Poloprovoz, 2014. Realizace: NanoPetaMet, s.r.o., ČR

## Užitné a průmyslové vzory, prototypy, funkční vzorky, software

Uvést jména tvůrců, název, druh výsledku případně i identifikátor (číslo) výsledku, datum uplatnění/udělení ochrany, instituci(ce) původců, název příslušného úřadu (který ochranu udělil).

*např.:*

1. Krčín J., Sedivoj M., Hájek T.: Modulární experimentální transmutátor. Užitný vzor CZ 28089 U1, 15.11.2013.

Popřípadě napsat „Nejsou uváděny“

## Expertizní činnost

Uvést strukturovaně, popřípadě napsat „Není uváděna“

# Organizační a odborně-společenská činnost s oborem související

## Členství a funkce v mezinárodních a národních odborných společnostech

Strukturovaně se uvádí společnosti, případně funkce, trvání členství od roku (do roku), popřípadě napsat „Není uváděno“

## Členství v odborných komisích a poradních orgánech

Strukturovaně se uvádí oficiální názvy komisí/orgánů, případně funkce, trvání členství od roku (do roku), popřípadě napsat „Není uváděno“

## Členství a funkce v redakčních radách odborných časopisů

Strukturovaně se uvádí názvy časopisu, případně funkce, trvání členství od roku (do roku), popřípadě napsat „Není uváděno“

## Členství a funkce v organizačních výborech konferencí

Strukturovaně se uvádí názvy konference (případně funkce), termín konání, popřípadě napsat „Není uváděno“

## Členství a funkce v oborových radách grantových agentur

Strukturovaně se uvádí názvy agentury, panelu (případně funkce), trvání členství od roku (do roku), popřípadě napsat „Není uváděno“

## Ocenění výzkumné a vývojové práce

Uvést strukturovaně s uvedením roku udělení, popřípadě napsat „Není uváděno“

# Zahraniční spolupráce a pobyty v  zahraničí

Pozn. u spolupráce uvést v odrážkách – organizaci partnera, popřípadě jméno spolupracovníka, např. prof. Marco W. Fraaije (University of Groningen, Netherlands). U zahraničních pobytů uvést v odrážkách jen pobyty nad 1 měsíc – kde, kdy a jak dlouho, např. University of Turku, Finsko, 1992, 3 měsíce.

# Nejvýznamnější tvůrčí aktivity

Uchazeč, dle své vlastní úvahy, uvede výčet svých tvůrčích aktivit, které sám považuje za nejhodnotnější. Nejedná se o pouhé citace článků nebo děl, ale o stručný popis řešených témat. (maximálně 10). Témata se uvedou v samostatných odstavcích ( 7.1., 7.2. atd.).

1. *Doklady se předkládají na děkanát fakulty k nahlédnutí v originále či jako úředně ověřené kopie a vracejí se zpět uchazeči.* [↑](#footnote-ref-1)
2. Suma citací bez autocitací dle příslušné databáze (pro WoS s nastavením All Databases) [↑](#footnote-ref-2)
3. Poslední známý IF resp. SJR časopisu [↑](#footnote-ref-3)
4. Pro SC se uvádí suma citací bez autocitací dle WoS s nastavením All Databases [↑](#footnote-ref-4)
5. Spoluřešitel je osoba, která je spolupříjemci grantu zodpovědná za odbornou část projektu. [↑](#footnote-ref-5)
6. Mezi oficiálními jazyky konference nebyl uveden jazyk český nebo slovenský. [↑](#footnote-ref-6)
7. Spoluřešitel je osoba, která je spolupříjemci grantu zodpovědná za odbornou část projektu. [↑](#footnote-ref-7)