

## Prehľad pedagogickej činnosti Ing. Júliusa Strigáča, PhD.

### Prehľad pedagogickej činnosti na vysokých školách a prehľad výsledkov dosiahnutých v tejto činnosti

#### 1. Pedagogické pôsobenia na VŠ

*Slovenská technická univerzita v Bratislave, Chemickotechnologická fakulta (Fakulta chemickej a potravinárskej technológie), Katedra keramiky, skla a cementu*

Predmet: Všeobecná a anorganická technológia (semináre, 2h/t), LS 1998/1999

Predmet: Laboratórium odboru I. (cvičenia, 4h/t), ZS a LS 1998/1999

Predmet: Odborná prax (3 týždne), LS 1998/1999 a LS 2002/2003

Predmet: Diplomová práca LS 1999/2000 a LS 2003/2004

*Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovo-technologická fakulta v Trnave, Ústav priemyselného inžinierstva, manažmentu a kvality, Katedra inžinierstva kvality, Ústav environmentálneho a bezpečnostného inžinierstva, Katedra environmentálneho inžinierstva*

Predmet: Chémia (semináre, 2h/t), LS 1998/1999

Predmet: Laboratórium odboru I. (cvičenia, 4h/t), ZS a LS 1998/1999

Predmet: Odborná prax (3 týždne), LS 2006/2007 a LS 2007/2008

Predmet: Diplomová práca LS 2007/2008 a LS 2008/2009

*Slovenská technická univerzita v Bratislave, Strojnícka fakulta, Ústav výrobných systémov, environmentálnej techniky a manažmentu kvality*

Predmet: Diplomová práca, LS 2012/2013

*Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta, Ústav environmentálneho inžinierstva*

Predmet: Základy chemických technológií (prednášky, 2h/t), ZS 2014/2015

Predmet: Diplomový seminár (prednášky, 2h/t), ZS 2014/2015

Predmet: Stavebné materiály (prednášky, 1h/t), LS 2014/2015

Predmet: Environmentálne inžinierstvo I. (prednášky, 1h/t), LS 2014/2015

Predmet: Odpadové hospodárstvo (prednášky, 1h/t), LS 2014/2015

Predmet: Recyklačné technológie (prednášky, 1h/t), LS 2014/2015

*Technická univerzita v Košiciach, Hutnícka fakulta, Katedra keramiky*

Predmet: Priemyselná keramika (prednášky, 4h), ZS 2014/2015

*Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií v Púchove, Katedra materiálových technológií a environmentu, Katedra chémie a technológie anorganických materiálov*

Predmet: Recyklácia odpadov (prednášky, 4h), ZS 2014/2015

Predmet: Odborná prax (3 týždne), LS 2003/2004, LS 2007/2008 a LS 2011/2012

Predmet: Diplomová práca LS 2008/2009, LS 2013/2014, 3 x LS 2014/2015 a LS 2015/2016

*Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Centrum kompetencie pre výskum skla VITRUM LAUGARICIO*

Predmet: Technológia pokročilých anorganických materiálov (prednášky, 3h), ZS 2014/2015

*Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Institut environmentálneho inžinierstva, Česká republika*

Predmet: Vodohospodárska zariadenia I. (prednášky, 6h), LS 2014/2015

Predmet: Staviteľstvo (prednášky, 4h), LS 2014/2015

*Dubnický technologický inštitút v Dubnici nad Váhom*

Predmet: Odborná prax (3 týždne), LS 2008/2009 a LS 2011/2012

*Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Katedra environmentálneho inžinierstva*

Predmet: Bakalárska práca, LS 2010/2011

*Ekonomická univerzita v Bratislave, Fakulta podnikového manažmentu, Katedra manažmentu*

Predmet: Bakalárska práca, LS 2015/2016

*Vedúci letnej odbornej praxe vysokoškolských študentov v rozsahu 3 týždne*

- 1.) LS 1998/1999, Jana Pagáčová, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Chemickotechnologická fakulta, Katedra keramiky, skla a cementu
- 2.) LS 2002/2003, Lenka Letková, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Katedra keramiky, skla a cementu
- 3.) LS 2003/2004, Katarína Faturiková, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií v Púchove, Katedra materiálových technológií a environmentu
- 4.) LS 2006/2007, Miroslav Kobela, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta Trnava, Ústav priemyselného inžinierstva, manažmentu a kvality, Katedra inžinierstva kvality
- 5.) LS 2007/2008, Jarmila Palčeková, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, Ústav environmentálneho a bezpečnostného inžinierstva, Katedra environmentálneho inžinierstva
- 6.) LS 2007/2008, Jana Kalusová, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií v Púchove, Katedra chémie a technológie anorganických materiálov
- 7.) LS 2008/2009, Michal Martinák, Dubnický technologický inštitút v Dubnici nad Váhom
- 8.) LS 2011/2012, Daniel Krajný, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií v Púchove, Katedra chémie a technológie anorganických materiálov
- 9.) LS 2011/2012, Miroslav Peterka, Dubnický technologický inštitút v Dubnici nad Váhom

2. *Vypracovanie koncepcie a zavedenie nového študijného programu*

Nie

3. *Vypracovanie koncepcie a zavedenie nového predmetu*

Nie

4. *Garant študijného odboru*

Nie

5. *Garant študijného programu*

Nie

6. *Garant predmetu*

Nie

7. *Vedenie záverečných prác*

**Diplomové práce, vedúci diplomovej práce: 7**

- 1.) LS 2008/2009, Bc. Jarmila Palčeková, Znižovanie emisií HCl do ovzdušia a chloridov pri výrobe cementárskeho slinku v Považskej cementárni a.s. Ladce, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, Ústav environmentálneho a bezpečnostného inžinierstva, Katedra environmentálneho inžinierstva.
- 2.) LS 2008/2009, Bc. Jana Kalusová, Mikromateriály, vplyv na vlastnosti cementu, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií v Púchove, Katedra chémie a technológie anorganických materiálov.
- 3.) LS 2013/2014, Bc. Daniel Krajný, Vplyv alternatívnych palív a surovín na kvalitu cementárskeho slinku, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií v Púchove, Katedra materiálových technológií a environmentu.
- 4.) LS 2014/2015, Bc. Denisa Ližbetinová, Hybridné cementy, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií v Púchove, Katedra materiálových technológií a environmentu.
- 5.) LS 2014/2015, Bc. Ján Majerík, Geopolyméry, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií v Púchove, Katedra materiálových technológií a environmentu.
- 6.) LS 2014/2015, Bc. Juraj Zigo, Zmesové cementy, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií v Púchove, Katedra materiálových technológií a environmentu.
- 7.) LS 2015/2016, Bc. Jozef Pružinský, Štúdium vybraných vlastností cementov s obsahom modifikovaných ílových plnív, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií v Púchove, Katedra materiálových technológií a environmentu.

**Diplomové práce, experimentálne vedenie diplomových prác (bez zadávacieho listu): 3**

- 1.) LS 1999/2000, Bc. Jana Pagáčová, Štúdium vplyvu vápencovej prísady na vlastnosti p-cementu, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Chemickotechnologická fakulta, Katedra keramiky, skla a cementu.
- 2.) LS 2003/2004, Bc. Lenka Letková, Modelovanie reakcie vzniku portlandských slinkov pri použití alternatívnych palív, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Katedra keramiky, skla a cementu.

3.) LS 2004/2005, Bc. Katarína Faturíková, Vplyv vysokopecnej trosky na pevnosť cementov, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií v Púchove, Katedra materiálových technológií a environmentu.

**Diplomové práce, konzultant diplomovej práce: 2**

1.) LS 2007/2008, Bc. Miroslav Kobela, Návrh aplikácie FMEA pre zlepšovania procesu spaľovania mäsokostnej múčky v spoločnosti Považská cementáreň, a.s. Ladce, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta Trnava, Ústav priemyselného inžinierstva, manažmentu a kvality, Katedra inžinierstva kvality.

2.) LS 2012/2013, Bc. Patrik Hradilek, Posudzovanie kvality tuhých ušľachtilých biopalív, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Strojnícka fakulta, Ústav výrobných systémov, environmentálnej techniky a manažmentu kvality.

**Bakalárske práce, konzultant bakalárskej práce: 2**

1.) LS 2010/2011, Ľubomíra Ignačáková, Možnosti využitia hutníckych trosiek v stavebníctve a v rôznych oblastiach priemyslu, Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Katedra environmentálneho inžinierstva.

2.) LS 2015/2016, Katarína Ovesná, Inovačné stratégie v konkrétnom podniku, Ekonomická univerzita v Bratislave, Fakulta podnikového manažmentu, Katedra manažmentu.

8. *Ukončenie doktoranda*

Nie

9. *Predseda komisie štátnych skúšok*

Nie

10. *Člen komisie štátnych skúšok*

**Vedúci diplomovej práce: 7**

**Experimentálne vedenie diplomových prác (bez zadávacieho listu): 3**

**Konzultant diplomovej práce: 2**

**Oponent bakalárskej práce: 2**

1.) 2010, Michal Martinák, Marketing a stratégia v podniku Považská cementáreň a.s. Ladce, Dubnický technologický inštitút v Dubnici nad Váhom.

2.) 2010, Martin Tichý, Spokojnosť zákazníka z pohľadu manažmentu kvality, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta mechatroniky, Katedra metrologie a manažérstva kvality.

**Oponent diplomovej práce: 10**

1.) 1997, Martin Křenek, Vplyv vybraných prísad na fyzikálno-mechanické vlastnosti cementov, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Chemickotechnologická fakulta, Katedra keramiky, skla a cementu.

2.) 1998, Karol Holub, Možnosti využitia odpadov vznikajúcich pri mokrom spôsobe odsírenia spalín, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Chemickotechnologická fakulta, Katedra keramiky, skla a cementu.

3.) 1999, Miroslava Košturiaková, Príprava a skúmanie vlastností materiálu na báze ocele a keramiky pripravenej metódou sól - gél, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Chemickotechnologická fakulta, Katedra anorganickej technológie.

4.) 2000, Bc. Jana Pagáčová, Štúdium vplyvu vápencovej prísady na vlastnosti p-cementu, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Chemickotechnologická fakulta, Katedra keramiky, skla a cementu.

5.) 2004, Bc. Lenka Letková, Modelovanie reakcie vzniku portlandských slinkov pri použití alternatívnych palív, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Katedra keramiky, skla a cementu.

6.) 2004, Ondrej Kamod'a, Hodnotenie priľnavosti nálepkov v cementárenskej rotačnej peci, Technická univerzita v Košiciach, Hutnícka fakulta, Katedra keramiky.

7.) 2005, Katarína Faturíková, Vplyv vysokopecnej trosky na pevnosť cementov, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií v Púchove, Katedra materiálových technológií a environmentu.

8.) 2008, Bc. Zuzana Rezáková, Vypracovanie projektu posudzovania zhody určených výrobkov v organizácii Považská cementáreň a.s. Ladce, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta Trnava, Ústav priemyselného inžinierstva, manažmentu a kvality, Katedra inžinierstva kvality.

9.) 2008, Martin Malo, Zhodnocovanie opotrebovaných pneumatík, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií v Púchove.

10.) 2009, Bc. Jozef Matuščin, Monitorovanie a meranie kvality produkcie v referenčnom podniku, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta mechatroniky, Katedra metrológie a manažérstva kvality.

**Oponent dizertačnej práce: 5**

1.) 2010, Ing. Ivana Filková, Nízko-teplotná syntéza belitového cementu z alternatívnych surovín, Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta, Ústav budov a prostredia.

2.) 2013, Ing. Lenka Palaščáková, Environmentálne hodnotenie stavebných výrobkov a materiálov, Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta, Ústav budov a prostredia.

3.) 2015, Ing. Juraj Mosej, Možnosti využitia minerálnych odpadových materiálov na výrobu alkalicky aktivovaných spojív, Technická univerzita v Košiciach, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, Ústav zemských zdrojov, Oddelenie spracovania surovín.

4.) 2016, Ing. Martina Kovalčíková, Štúdium síranovej korózie cementových kompozitov, Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta, Ústav environmentálneho inžinierstva.

5.) 2016, RNDr. Júlia Čigášová, Vplyv chemickej modifikácie konopného pazderia na vlastnosti ľahkých kompozitov, Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta, Ústav environmentálneho inžinierstva.

**Oponent habilitačnej práce z pozície uznávaného odborníka z praxe: 1**

1.) 2015, Ing. Martin Sisol, PhD., Štúdium vlastností popolčekov zo spaľovania uhlia a ďalších faktorov ovplyvňujúcich ich alkalickú aktiváciu, Technická univerzita v Košiciach, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, Ústav montánných vied a ochrany životného prostredia, Pracovisko úpravy primárnych a sekundárnych odpadov.

*11. Členstvo v SOK doktorandského štúdia*

Nie

*12. Členstvo v FOK doktorandského štúdia*

Nie

*13. Vedenie prác v rámci ŠVOČ*

Nie

*14. Absolvovanie štúdia základov vysokoškolskej pedagogiky*

2-ročné dopĺňajúce pedagogické štúdium zamerané na odborné chemickotechnologické predmety v ak. rokoch 1993/1994 a 1994/1995 vykonané na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave, Materiálovo-technologickej fakulte, Katedre inžinierskej pedagogiky a psychológie, ukončené v r. 1995 záverečnou skúškou o pedagogickej spôsobilosti na odborné chemickotechnologické predmety, Záverečná práca: Postoje žiakov k študovanej profesii a vyučoványm predmetom; identifikácia dokladu: Vysvedčenie o pedagogickej spôsobilosti č. 1560/95.

*15. Zriadenie vyučovacích a odborných laboratórií*

V prevádzkových laboratóriách Úseku kvality a stratégie, Považskej cementárne a.s. Ladce zriadenie vyhradených miest v laboratóriách v rokoch 1999-2016 pre vysokoškolských študentov v rámci príprav a realizácie záverečných prác (bakalárskych a diplomových), letnej vysokoškolskej odbornej 3-týždňovej praxe, vedecko-odbornej praxe, odborných stáží, ich výučby, na prípravu a meranie vzoriek, na spracovanie a vyhodnotenie nameraných údajov, vypracovanie záznamov, protokolov a záverečných prác (bakalárskych a diplomových), a priebežné dopĺňanie a aktualizácia laboratórnych zariadení a meracích prístrojov a pod.

V Ladcoch 15. 11. 2016

Spracoval:

Ing. Július Strigáč, PhD.

Technológ cementu a betónu

Považská cementáreň a. s. Ladce

Ul. J. Kráľa, 018 63, Ladce

Tel.: 00421 42 4603 463

[strigac.j@pcla.sk](mailto:strigac.j@pcla.sk), [www.pcla.sk](http://www.pcla.sk)