

Prehľad pedagogickej činnosti uchádzača na vysokej škole a prehľad dosiahnutých výsledkov v tejto činnosti (podľa § 75 ods. 3 zákona č. 131/2002 Z. z. a podľa § 5 ods. 2 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z.)

Pedagogické pôsobenia na VŠ na celý úväzok (rozpis po semestroch)

Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave; 2008/2009 ZS

Biotechnologické informácie – seminár 0/2
Plánovanie a realizácia experimentov – prednáška/seminár 2/1
Seminár a laboratorné cvičenie k semestrálnej práci IV – seminár/lab. cvičenie 0/5
Celkový rozsah výučby: 10h/t

Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave; 2008/2009 LS

Rádiobiológia – prednáška 2/0
Seminár a laboratorné cvičenie k semestrálnej práci III – seminár/lab. cvičenie 0/5
Diplomová prax (vedenie diplomanta) – 0/2
Celkový rozsah výučby: 9h/t

Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave; 2009/2010 ZS

Biotechnologické informácie – seminár 0/2
Seminár a laboratorné cvičenie k semestrálnej práci IV – seminár/lab. cvičenie 0/5
Celkový rozsah výučby: 7h/t

Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave; 2009/2010 LS

Rádiobiológia – prednáška 2/0
Seminár a laboratorné cvičenie k semestrálnej práci III – seminár/lab. cvičenie 0/5
Diplomová prax (vedenie diplomanta) – 0/2
Celkový rozsah výučby: 9h/t

Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave; 2010/2011 ZS

Bakalársky projekt I – seminár 0/5
Radičná hygiena – prednáška 2/0
Ekológia pre chemikov – prednáška/seminár 2/1
Celkový rozsah výučby: 10h/t

Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave; 2010/2011 LS

Biotechnologické informácie I – seminár 0/2
Environmentálna informatika – prednáška/seminár 1/2
Diplomová prax (vedenie diplomanta) 0/2
Všeobecná ekológia – prednáška 2/0
Celkový rozsah výučby: 8h/t

Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave; 2011/2012 ZS

Plánovanie a vyhodnocovanie experimentov – prednáška/seminár 2/1
Radičná hygiena – prednáška 2/0
Ekológia pre chemikov – prednáška/seminár 2/1
Bakalársky projekt I – seminár 0/5
Celkový rozsah výučby: 13h/t

Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave; 2011/2012 LS

Biotechnologické informácie I – seminár 0/2
Všeobecná ekológia – prednáška 2/0
Environmentálna informatika – prednáška/seminár 1/2
Celkový rozsah výučby: 7h/t

Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave; 2012/2013 ZS

ZS 2012/2013 (6h/t)
Plánovanie a vyhodnocovanie experimentov – prednáška/seminár 2/1
Ekológia pre chemikov – prednáška/seminár 2/1
Celkový rozsah výučby: 6h/t

Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave; 2012/2013 LS

Diplomová prax (vedenie diplomanta) 0/2
Všeobecná ekológia – prednáška 2/0
Environmentálna informatika – prednáška/seminár 2/1
Radičná hygiena – prednáška 2/0
Celkový rozsah výučby: 9h/t

Inštitút fyzioterapie, balneológie a liečebnej rehabilitácie Univerzita sv. Cyrila a Metoda 2012/2013 ZS

Rádiobiológia – prednáška 2/0
Celkový rozsah výučby: 2h/t

Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave; 2013/2014 ZS

Plánovanie a vyhodnocovanie experimentov – prednáška/seminár 2/1
Ekológia pre chemikov – prednáška/seminár 2/1
Celkový rozsah výučby: 6h/t

Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave; 2013/2014 LS

Diplomová práca (vedenie diplomanta) 0/2
Všeobecná ekológia – prednáška 2/0
Environmentálna informatika – prednáška/seminár 2/1
Bioremediácie – prednáška 2/0
Celkový rozsah výučby: 9h/t

Inštitút fyzioterapie, balneológie a liečebnej rehabilitácie Univerzita sv. Cyrila a Metoda 2013/2014 ZS

Rádiobiológia – prednáška 2/0
Celkový rozsah výučby: 2h/t

Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave; 2014/2015 ZS

Dekontaminačné a remediačné technológie – prednáška/seminár 2/1
Ekológia pre chemikov – prednáška/seminár 2/1
Environmentálne biotechnológie - prednáška 2/0
Celkový rozsah výučby: 8h/t

Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave; 2014/2015 LS

Bioremediácie – prednáška 2/0
Všeobecná ekológia – prednáška 2/0
Diplomová práca (vedenie diplomanta) 0/2
Celkový rozsah výučby: 6h/t

Inštitút fyzioterapie, balneológie a liečebnej rehabilitácie Univerzita sv. Cyrila a Metoda 2014/2015 ZS

Rádiobiológia – prednáška 2/0
Celkový rozsah výučby: 2h/t

Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave; 2015/2016 ZS

Dekontaminačné a remediačné technológie – prednáška/seminár 2/2
Ekológia – prednáška/seminár 2/0
Rádiobiológia – prednáška 2/0
Bakalársky projekt – prednáška/seminár 0/5
Celkový rozsah výučby: 13h/t

Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave; 2015/2016 LS

Všeobecná ekológia – prednáška 2/0
Diplomová práca (vedenie diplomanta) 0/2
Celkový rozsah výučby: 4h/t

Pedagogická fakulta, Trnavská univerzita v Trnave 2016/2017 ZS

Molekulová a bunková biológia – prednáška/seminár 3/2
Celkový rozsah výučby: 11h/t (seminár 4 skupiny)

Pedagogická fakulta, Trnavská univerzita v Trnave 2016/2017 LS

Biochémia – prednáška/laboratórne cvičenie 3/3
Celkový rozsah výučby: 9h/t (lab. cvičenie 2 skupiny)

Pedagogická fakulta, Trnavská univerzita v Trnave 2017/2018 ZS

Molekulová a bunková biológia – prednáška/seminár 3/2
Celkový rozsah výučby: 9h/t (seminár 3 skupiny)

Pedagogická fakulta, Trnavská univerzita v Trnave 2017/2018 LS

Biochémia – prednáška/laboratórne cvičenie 3/3
Celkový rozsah výučby: 9h/t (lab. cvičenie 2 skupiny)

Pedagogická fakulta, Trnavská univerzita v Trnave 2018/2019 ZS

Molekulová a bunková biológia – prednáška/seminár 3/2
Celkový rozsah výučby: 9h/t (seminár 3 skupiny)

Pedagogická fakulta, Trnavská univerzita v Trnave 2018/2019 LS

Biochémia – prednáška/laboratórne cvičenie 3/3
Celkový rozsah výučby: 12h/t (lab. cvičenie 3 skupiny)

Pedagogická fakulta, Trnavská univerzita v Trnave 2019/2020 ZS

Molekulová a bunková biológia – prednáška/seminár 3/2
Celkový rozsah výučby: 7h/t (seminár 2 skupiny)

Pedagogická fakulta, Trnavská univerzita v Trnave 2019/2020 LS

Biochémia – prednáška/laboratórne cvičenie 3/3
Celkový rozsah výučby: 6h/t

Pedagogická fakulta, Trnavská univerzita v Trnave 2020/2021 ZS

Molekulová a bunková biológia – prednáška/seminár 3/2
Celkový rozsah výučby: 9h/t (seminár 3 skupiny)

Vypracovanie koncepcie a zavedenie nového predmetu

XBIB002 Molekulová a bunková biológia

1.1.1 Učiteľstvo akademických predmetov (Učiteľstvo biológie v kombinácii) – bakalársky I st., denná forma
Pedagogická fakulta, Trnavská univerzita v Trnave
doba účinnosti zavedenia: od 2016/2017
autorský podiel na projekte zavedenia: 0,5

Garant študijného programu

1.1.10 Odborová didaktika (študijný program Teória chemického vzdelávania, 3. stupeň štúdia, denná forma)

Pedagogická fakulta, Trnavská univerzita v Trnave
spolugarant
od 2017/2018 - doteraz

Garant predmetu

1. Ekológia pre chemikov KBIO/bd259/10

4.1.14 – chémia, CHEM-BcD09 - chémia a aplikovaná chémia - (Jednoodborové štúdium, bakalársky I. st., denná forma)
Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
2011/2012 – 2015/2016

2. Všeobecná ekológia KBIO/bd216/10

5.2.25 – biotechnológie, BIOT-BcD09 - biotechnológie - (Jednoodborové štúdium, bakalársky I. st., denná forma)
Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
2011/2012 – 2015/2016

3. Biochémia XCHB004

38. Učiteľstvo a pedagogické vedy (Učiteľstvo chémie v kombinácii) – bakalársky I st., denná forma
Pedagogická fakulta, Trnavská univerzita v Trnave
2018/2019 - doteraz

4. Zdroje chemických informácií XCHB101

38. Učiteľstvo a pedagogické vedy (Učiteľstvo chémie v kombinácii) – bakalársky I st., denná forma
Pedagogická fakulta, Trnavská univerzita v Trnave
2018/2019 – doteraz

5. Chémia a životné prostredie YCHM011

38. Učiteľstvo a pedagogické vedy (Učiteľstvo chémie v kombinácii) – magisterský II st., denná forma
Pedagogická fakulta, Trnavská univerzita v Trnave
2018/2019 – doteraz

Vedenie záverečných prác

Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 20 záverečných prác

1. Soňa Šnircová (diplomová práca) Sorpcia Co^{2+} a Zn^{2+} iónov biomasou lišajníka *Evernia prunastri*. Katedra biotechnológií. 2006/2007
2. Miroslava Sedliaková (bakalárska práca) Sorpcia bázických farbív prírodnými sorbentami. Katedra biotechnológií. 2007/2008
3. Miroslava Sedliaková (diplomová práca) Biosorpcia organických látok a kovov prírodnými sorbentmi. Katedra biotechnológie. 2009/2010
4. Lenka Tišáková (bakalárska práca) Bioakumulácia ^{137}Cs a ^{60}Co prokaryotickými mikroorganizmami. Katedra biotechnológie. 2008/2009
5. Lenka Tišáková (diplomová práca) Bioakumulácia ^{137}Cs a ^{60}Co prokaryotickými organizmami. Katedra ekochémie a rádioekológie. 2010/2011
6. Lenka Tišáková (rigorózna práca) Bioakumulácia ^{137}Cs a ^{60}Co baktériami izolovanými z bazénov medziskladu vyhoreného jadrového paliva. Katedra ekochémie a rádioekológie. 2011/2012
7. Lucia Remenárová (diplomová práca) Biosorpcia katiónov kovov a farbív z jednodložkových a viacdložkových systémov. Katedra biotechnológií. 2008/2009
8. Lucia Remenárová (rigorózna práca) Biosorpcia katiónov kovov a farbív machom *Rhytidiadelphus squarrosus*: modelovanie jednodložkových a binárných systémov. Katedra biotechnológie. 2009/2010
9. Linda Machalová (bakalárska práca) Bioakumulácia katiónov kovov baktériami čeľade Micrococcaceae. Katedra ekochémie a rádioekológie. 2010/2011
10. Linda Machalová (diplomová práca) Bioakumulácia Cd^{2+} , Co^{2+} a Zn^{2+} iónov baktériami čeľade Micrococcaceae. Katedra ekochémie a rádioekológie. 2012/2013
11. Zuzana Trajtel'ová (bakalárska práca) Bioakumulácia katiónov kovov prokaryotickými mikroorganizmami. Katedra ekochémie a rádioekológie. 2011/2012
12. Zuzana Trajtel'ová (diplomová práca) Bioakumulácia a biosorpcia kovov prokaryotickými organizmami. Katedra ekochémie a rádioekológie. 2013/2014
13. Lucia Pappová (diplomová práca) Sorpcia Cd^{2+} , Co^{2+} , Sr^{2+} a Zn^{2+} iónov biomasou machu *Rhytidiadelphus squarrosus*. Katedra biotechnológií. 2007/2008
14. Alexandra Vanková (bakalárska práca) Mikrobiálne biofilmy a ich vplyv na konštrukčné materiály. Katedra ekochémie a rádioekológie. 2012/2013
15. Alexandra Vanková (diplomová práca) Mikrobiálne biofilmy a ich úloha pri bioakumulácii a biosorpcii kovov a rádionuklidov. Katedra ekochémie a rádioekológie. 2014/2015
16. Zuzana Trajtel'ová (rigorózna práca) Porovnanie bioakumulácie a biosorpcie kovov baktériami. Katedra ekochémie a rádioekológie. 2017/2018
17. Linda Machalová (rigorózna práca) Sorpcia a akumulácia katiónov Cd, Co a Zn G^+ baktériami *Micrococcus luteus* a *Kocuria palustris*. Katedra ekochémie a rádioekológie. 2017/2018
18. Simona Ballová (bakalárska práca) Využitie pyrolýzneho uhlia pri odstraňovaní rádionuklidov z prostredia. Katedra ekochémie a rádioekológie. 2015/2016
19. Simona Ballová (diplomová práca) Aplikácia pyrolýzneho biouhlia ako sorbentu rádionuklidov z vodného prostredia. Katedra ekochémie a rádioekológie. 2017/2018
20. Tomáš Lempochner (bakalárska práca) Monitoring výskytu rádiocézia v prostredí. Katedra ekochémie a rádioekológie. 2015/2016

Pedagogická fakulta, Trnavská univerzita v Trnave, 7 záverečných prác

21. Milan Hvosťík (bakalárska práca) Sorpčná separácia organických látok pyrolýznym uhlím z vodných roztokov. Katedra chémie. 2016/2017.
22. Simona Zaroďňanská (bakalárska práca) Sorpčná separácia organických látok magnetickým biosorbentom. Katedra chémie. 2018/2019
23. Eva Klára Krajčíková (bakalárska práca) Optimalizácia sorpcie znečisťujúcich látok pyrolýznym uhlím využitím metódy RSM. Katedra chémie. 2018/2019
24. Terézia Ontkocová (bakalárska práca) Mikrobiologická kontrola kvality ovzdušia v uzavretých priestoroch. Katedra chémie. 2019/2020
25. Jana Urbanová (bakalárska práca) Kompozitné materiály na báze pyrolýzneho uhlia v manažmente životného prostredia. Katedra chémie. 2019/2020
26. Simona Zaroďňanská (diplomová práca) Magnetické adsorbenty a ich využitie pri separácii mikropolutantov. Katedra chémie. 2020/2021
27. Lenka Vavrincová (bakalárska práca) Fyzikálno-chemické vlastnosti vybraných materiálov ako potenciálnych zložiek substrátov pre zelené strechy. Katedra chémie. 2020/2021

Ukončenie doktoranda

RNDr. Lucia Remenárová, PhD. **školiťel'**

Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

Študiálny odbor: 4.1.17 Analytická chémia

Študiálny program: Aplikovaná analytická a bioanalytická chémia
2009-2013

Názov: Sorpcia chemotoxických a rádiotoxických látok prírodnými sorbentmi

Mgr. Barbora Michálekovej-Richveisová. **školiťel'**

Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

Študiálny odbor: 4.1.17 Analytická chémia

Študiálny program: Aplikovaná analytická a bioanalytická chémia
2013-2016

Názov: Karbonizovaná odpadová biomasa ako sorbent pri recyklácii makro- a mikroprvkov z kontaminovaného prostredia

RNDr. Vladimír Frišták, PhD. **konzultant (školiťel' špecialista)**

Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

Študiálny odbor: 4.1.17 Analytická chémia

Študiálny program: Aplikovaná analytická a bioanalytická chémia
2010-2014

Téma: Charakterizácia interakcie potenciálnych sorbentov a pôdnych aditív s ťažkými kovmi

Člen komisie štátnych skúšok

Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

Študiálny odbor: 4.1.14 Chémia

Študiálny program: ECHT-BcD09 - environmentálna chémia a remediačné technológie - (Jednoodborové štúdium, bakalársky I. st., denná forma)

2012/2013 – 2013/2014

Pedagogická fakulta, Trnavská univerzita v Trnave

Študiálny odbor: 38. Učiteľstvo a pedagogické vedy

Študiálny program: Učiteľstvo chémie (v kombinácii) – bakalársky I st., denná forma
2016/2017 – doteraz

Členstvo v FOK doktorandského štúdia

Študiálny odbor: odborová didaktika

Číslo odboru: 1.1.10

Študiálny program: teória chemického vzdelávania, 3. stupeň, PhD.

spolugarant: doc. RNDr. Martin Pipíška, PhD.

člen odborovej komisie od 18. 1. 2021

Fakulta prírodných vied, Univerzita Sv. Cyrila Metoda v Trnave

1. Lucia Remenárová, **Martin Pipiška**, Sorpcia kationových farbív z jednodložkových a binárnych systémov: štúdium a predikcia sorpčnej rovnováhy. Celoslovenská študentská vedecká konferencia - Aplikované prírodné vedy, Trnava, 7. apríl, 2009, Zborník abstraktov, s. 21. (ISBN: 978-80-8105-102-9) **1. Miesto**
2. Lucia Remenárová, Sorpcia kationových farbív z vodných roztokov prírodnými sorbentami. VII. Vedecká konferencia študentov I. a II. Stupňa vysokoškolského štúdia s medzinárodnou účasťou, FBP SPU Nitra, 22. apríl, 2008, Zborník abstraktov. **Bez umiestnenia**
3. Lucia Remenárová, Sorpcia kationových farbív BY1, BY2 a BG4 z vodných roztokov biomasou *Rhytidia delphus squarrosus*: štúdium kinetiky a sorpčnej rovnováhy. 10 Študentská vedecká konferencia v odbore chémie a chemickej a potravinárskej technológie, FCHPT STU Bratislava, 2008, október. **4 miesto**
4. Lenka Tišáková, **Martin Pipiška**, Bioakumulácia ¹³⁷Cs a ⁶⁰Co prokaryotickými mikroorganizmami. 11 Študentská vedecká konferencia v odbore chémie a chemickej a potravinárskej technológie, FCHPT STU Bratislava, 2009, október. **2. miesto**
5. Miroslava Sedliaková, Sorpcia tioflavínu T z vodných roztokov prírodnými sorbentmi: aplikácia RSM metódy. Celoslovenská študentská vedecká konferencia - Aplikované prírodné vedy, Trnava, 7. apríl, 2010, Zborník abstraktov, ISBN 978-80-8105-171-5. **Bez umiestnenia**
6. Linda Machalová, **Martin Pipiška**, Bioakumulácia Cd²⁺ a Zn²⁺ iónov baktériami čeľade Micrococcaceae In: Aplikované prírodné vedy : celoslovenská študentská vedecká konferencia študentov 1. a 2. stupňa vysokoškolského štúdia : zborník prác / editori Juraj Miština, Jana Jurinová. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Fakulta prírodných vied, 2012. - ISBN 978-80-8105-360-3, S. 25-31 [CD-ROM]. **Bez umiestnenia**
7. Alexandra Vanková, **Martin Pipiška**, Mikrobiálne biofilmy na konštrukčných materiáloch a ich úloha pri biosorpcii ⁵⁴Mn. Aplikované prírodné vedy : Medzinárodná študentská vedecká konferencia : zborník prác / editor Peter Nemeček - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Fakulta prírodných vied, 2014. - ISBN 978-80-8105-565-2, [CD-ROM] **1. Miesto**

Pedagogická fakulta, Trnavská univerzita v Trnave

8. Eva Klára Krajčíková, **Martin Pipiška**, Optimalizácia sorpčnej separácie erytrozínu b pyrolýznym uhlím. In: [Chémia a technológia pre život](#). - Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie - Slovenská chemická knižnica, 2019. - ISBN 978-80-8208-015-8. - online, S. 229-230. 21. ročník celoslovenskej študentskej vedeckej konferencie (ŠVK) s medzinárodnou účasťou. **Špeciálna cena v oblasti: Technológia ochrany životného prostredia a environmentalistika.**
9. Simona Zaroďňanská, **Martin Pipiška**, Využitie magneticky separovateľného biosorbentu pri odstraňovaní tioflavínu t z odpadových vôd. In: Aplikované prírodné vedy 2020. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2020. - ISBN 978-80-572-0094-9. - CD ROM, S. 23-28. Celoslovenská študentská vedecká konferencia.

Zriadenie vyučovacích a odborných laboratórií

Laboratórium aplikovaného výskumu

Katedra chémie, Pedagogická fakulta, Trnavská univerzita v Trnave
Uvedenie do prevádzky od 2018/2019.