

PEDAGOGICKÁ ČINNOST

Doc. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc.

Za posledních 5 let garant 3 přednášek katedry biochemie a participace na 4 dalších přednáškách této katedry; od roku 1993-2016 4 praktická cvičení katedry biochemie. Školitelka 31 bakalářských, 32 diplomových a 2 obhájených dizertačních prací. Od roku 2010 členka oborové rady pro doktorský studijní program biochemie a členka komise pro státní závěrečné zkoušky bakalářských, magisterských a doktorských programů.

1993-1994 Praktická cvičení katedry biochemie:

Základní praktikum (chemie odb., 0/6 – turnusově, 25 %)

Biochemické praktikum pro učitele (0/4 – turnusově, 25 %)

Biochemické praktikum (chrana životního prostředí 0/3 – turnusově, 25%)

1994-1995 Praktická cvičení katedry biochemie:

Základní praktikum z biochemie (chemie odb., 0/6 – turnusově, 35 %)

Biochemické praktikum pro učitele (0/4 – turnusově, 35 %)

Biochemické praktikum (ochrana životního prostředí, 0/3 – turnusově, 35%)

1995-1996 Praktická cvičení katedry biochemie:

Základní praktikum z biochemie (chemie odb., 0/6 – turnusově, 25 %)

Biochemické praktikum (KATA, 0/6 turnusově, 25%)

Biochemické praktikum pro učitele (0/4 – turnusově, 35%)

Biochemické praktikum (ochrana životního prostředí, 0/3 – turnusově, 35%)

1996-1997 Praktická cvičení katedry biochemie:

Základní praktikum z biochemie (chemie odb., 0/6 – turnusově, 25 %)

Biochemické praktikum (KATA, 0/6 turnusově, 25%)

Biochemické praktikum pro učitele (0/4 – turnusově, 35%)

Biochemické praktikum (ochrana životního prostředí, 0/3 – turnusově, 35%)

1997-1998 Praktická cvičení katedry biochemie:

Základní praktikum z biochemie (chemie odb., 0/6 – turnusově, 25 %)

Biochemické praktikum (KATA, 0/6 turnusově, 25%)

Biochemické praktikum pro učitele (0/4 – turnusově, 35%)

Biochemické praktikum (ochrana životního prostředí, 0/3 – turnusově, 35%)

<u>1998-1999</u>	Praktická cvičení katedry biochemie:
	Základní praktikum z biochemie (chemie odb., 0/6 – turnusově, 25 %)
	Biochemické praktikum (KATA, 0/6 turnusově, 25%)
	Biochemické praktikum pro učitele (0/4 – turnusově, 25%)
<u>1999-2000</u>	Přednášky katedry biochemie:
C250P46	Úvod do biologie živočichů (L 2/0, povinná, 100%)
	Praktická cvičení katedry biochemie:
	Základní praktikum z biochemie (chemie odb., 0/6 – turnusově, 25 %)
	Biochemické praktikum (KATA, 0/6 turnusově, 25%)
	Biochemické praktikum pro učitele (0/4 – turnusově, 25%)
<u>2000-2001</u>	Přednášky katedry biochemie:
C250P46	Úvod do biologie živočichů (L 2/0, povinná, 100%)
	Praktická cvičení katedry biochemie:
C250C31	Biochemické praktikum (biochemie + CHPV, Z 0/6, 25%)
C250C42	Biochemické praktikum I (KATA, Z 0/6, 25%)
C250C32	Biochemické praktikum pro učitele (Z 0/3, 25%)
<u>2001-2002</u>	Přednášky katedry biochemie:
C250P46	Úvod do biologie živočichů (L 2/0, povinná, 100%)
	Praktická cvičení katedry biochemie:
C250C31	Biochemické praktikum (biochemie + CHPV, Z 0/6, 25%)
C250C42	Biochemické praktikum I (KATA, Z 0/6, 25%)
C250C32	Biochemické praktikum pro učitele (Z 0/3, 25%)
<u>2002-2003</u>	Přednášky katedry biochemie:
C250P46	Úvod do biologie živočichů (L 2/0, povinná, 100%)
	Praktická cvičení katedry biochemie:
C250C31	Biochemické praktikum (biochemie + CHPV, Z 0/6, 25%)
C250C42	Biochemické praktikum I (KATA, Z 0/6, 25%)
C250C32	Biochemické praktikum pro učitele (Z 0/3, 25%)
<u>2003-2004</u>	Přednášky katedry biochemie:

- C250P46 Úvod do biologie živočichů (3. ročník, L 2/0, povinná, 100%)
 C250P46N Úvod do biologie živočichů (1. ročník, L 2/0, povinná, 100%)

Praktická cvičení katedry biochemie:

- C250C31 Biochemické praktikum (biochemie + CHPV, Z 0/6, 25%)
 C250C42 Biochemické praktikum I (KATA, Z 0/6, 25%)
 C250C32 Biochemické praktikum pro učitele (Z 0/3, 25%)

2004-2005 Přednášky katedry biochemie:

- C250P46 Úvod do biologie živočichů (3. ročník, L 2/0, povinná, 100%)
 C250P46N Úvod do biologie živočichů (1. ročník, L 2/0, povinná, 100%)

Praktická cvičení katedry biochemie:

- C250C31 Biochemické praktikum (biochemie + CHPV, Z 0/6, 25%)
 C250C42 Biochemické praktikum I (KATA, Z 0/6, 25%)
 C250C32 Biochemické praktikum pro učitele (Z 0/3, 25%)

2005-2006 Přednášky katedry biochemie:

- C250P46N Úvod do biologie živočichů (L 2/0, povinná, 100%)

Praktická cvičení katedry biochemie:

- C250C31N Biochemické praktikum (biochemie + CHPV, Z 0/4, 25%)
 C250C42N Biochemické praktikum I (KATA, Z 0/4, 25%)
 C250C32N Biochemické praktikum pro učitele (L 0/3, 25%)
 C250C30 Biochemické praktikum pro CHŽP (Z 0/3, 25%)

2006-2007 Přednášky katedry biochemie:

- C250P46N Úvod do biologie živočichů (1. ročník, L 2/0, povinná, 100%)

Praktická cvičení katedry biochemie:

- C250C31N Biochemické praktikum (biochemie + CHPV, Z 0/4, 25%)
 C250C42N Biochemické praktikum I (KATA, Z 0/4, 25%)
 C250C32N Biochemické praktikum pro učitele (L 0/3, 25%)
 C250C30 Biochemické praktikum pro CHŽP (Z 0/3, 25%)

2007-2008 Přednášky katedry biochemie:

- C250P46N Úvod do biologie živočichů (L 2/1, povinná, 100%)

Praktická cvičení katedry biochemie:

- C250C31N Biochemické praktikum (biochemie + CHPV, Z 0/4, 25%)
C250C42N Biochemické praktikum I (KATA, Z 0/4, 25%)
C250C32N Biochemické praktikum pro učitele (L 0/3, 25%)
C250C30 Biochemické praktikum pro CHŽP (Z 0/3, 25%)

2008-2009 Přednášky katedry biochemie:

- C250P46N Úvod do biologie živočichů (L 2/1, povinná, 100%)

Praktická cvičení katedry biochemie:

- C250C31N Biochemické praktikum (biochemie + CHPV, Z 0/4, 25%)
C250C42N Biochemické praktikum I (KATA, Z 0/4, 25%)
C250C32N Biochemické praktikum pro učitele (L 0/3, 25%)
C250C30 Biochemické praktikum pro CHŽP (Z 0/3, 25%)

2009-2010 Přednášky katedry biochemie:

- MC250P46N Úvod do biologie živočichů (L 2/1, povinná, 100%)
MC250P65 Biochemie rostlin (L 2/0, volitelná, 50%)

Praktická cvičení katedry biochemie:

- MC250C31N Biochemické praktikum (biochemie + CHPV, Z 0/4, 25%)
MC250C42N Biochemické praktikum I (KATA, Z 0/4, 25%)
MC250C32N Biochemické praktikum pro učitele (L 0/3, 25%)
MC250C30 Biochemické praktikum pro CHŽP (Z 0/3, 25%)

2010-2011 Přednášky katedry biochemie:

- MC250P46N Úvod do biologie živočichů (L 2/1, povinná, 100%)
MC250P65 Biochemie rostlin (L 2/0, volitelná, 50%)
MC250P28 Proteiny – organicko-chemické a biochemické aspekty (L 2/0, volitelná, 50%)

Praktická cvičení katedry biochemie:

- MC250C31N Biochemické praktikum (biochemie + CHPV, Z 0/4, 25%)
MC250C42N Biochemické praktikum I (KATA, Z 0/4, 25%)
MC250C32N Biochemické praktikum pro učitele (L 0/3, 25%)
MC250C30 Biochemické praktikum pro CHŽP (Z 0/3, 25%)

2011-2012 Přednášky katedry biochemie:

- MC250P46N Úvod do biologie živočichů (L 2/1, povinná, 100%)
MC250P65 Biochemie rostlin (L 2/0, volitelná, 50%)
MC250P28 Proteiny – organicko-chemické a biochemické aspekty (L 2/0, volitelná, 50%)

Praktická cvičení katedry biochemie:

- MC250C31N Biochemické praktikum (biochemie + CHPV, Z 0/4, 25%)
MC250C42N Biochemické praktikum I (KATA, Z 0/4, 25%)
MC250C32N Biochemické praktikum pro učitele (L 0/3, 25%)
MC250C30 Biochemické praktikum pro CHŽP (Z 0/3, 25%)

2012-2013 Přednášky katedry biochemie:

- MC250P46N Úvod do biologie živočichů (L 2/1, povinná, 100%)
MC250P03B Biochemie II (Z 4/0, povinná, 5%)
MC250P65 Biochemie rostlin (L 2/0, volitelná, 50%)
MC250P28 Proteiny – organicko-chemické a biochemické aspekty (L 2/0, volitelná, 50%)

Praktická cvičení katedry biochemie:

- MC250C31N Biochemické praktikum (biochemie + CHPV, Z 0/4, 25%)
MC250C42N Biochemické praktikum I (KATA, Z 0/4, 25%)
MC250C32N Biochemické praktikum pro učitele (L 0/3, 25%)
MC250C30 Biochemické praktikum pro CHŽP (Z 0/3, 25%)

2013-2014 Přednášky katedry biochemie:

- MC250P46N Úvod do biologie živočichů (L 2/1, povinná, 100%)
MC250P03B Biochemie II (Z 4/0, povinná, 5%)
MC250P65 Biochemie rostlin (L 2/0, volitelná, 50%)
MC250P28 Proteiny – organicko-chemické a biochemické aspekty (L 2/0, volitelná, 50%)

Praktická cvičení katedry biochemie:

- MC250C31N Biochemické praktikum (biochemie + CHPV, Z 0/4, 25%)
MC250C42N Biochemické praktikum I (KATA, Z 0/4, 25%)
MC250C32N Biochemické praktikum pro učitele (L 0/3, 25%)
MC250C30 Biochemické praktikum pro CHŽP (Z 0/3, 25%)

2014-2015 Přednášky katedry biochemie:

- MC250P46N Úvod do biologie živočichů (L 2/0, povinná, 100%)
- MC250P40A Biochemie I (KATA, L 3/0, povinná, 50%)
- MC250P40B Biochemie II (KATA, Z 3/0, povinná, 50%)
- MC250P03B Biochemie II (Z 4/0, povinná, 5%)
- MC250P65 Biochemie rostlin (L 2/0, volitelná, 50%)
- MC250P28 Proteiny – organicko-chemické a biochemické aspekty (L 2/0, volitelná, 50%)

Praktická cvičení katedry biochemie:

- MC250C31N Biochemické praktikum (biochemie + CHPV, Z 0/4, 25%)
- MC250C42N Biochemické praktikum I (KATA, Z 0/4, 25%)
- MC250C32N Biochemické praktikum pro učitele (L 0/3, 25%)
- MC250C30 Biochemické praktikum pro CHŽP (Z 0/3, 25%)

2015-2016 Přednášky katedry biochemie:

- MC250P46N Úvod do biologie živočichů (L 2/0, povinná, 100%)
- MC250P40A Biochemie I (KATA, L 3/0, povinná, 50%)
- MC250P40B Biochemie II (KATA, Z 3/0, povinná, 50%)
- MC250P03B Biochemie II (Z 4/0, povinná, 5%)
- MC250P34 Biochemie jako teoretický základ biomedicíny (L 2/0, povinná, 10%)
- MC250P65 Biochemie rostlin (L 2/0, volitelná, 50%)
- MC250P28 Proteiny – organicko-chemické a biochemické aspekty (L 2/0, volitelná, 50%)

Praktická cvičení katedry biochemie:

- MC250C31N Biochemické praktikum (biochemie + CHPV, Z 0/4, 25%)
- MC250C42N Biochemické praktikum I (KATA, Z 0/4, 25%)
- MC250C32N Biochemické praktikum pro učitele (L 0/3, 25%)
- MC250C30 Biochemické praktikum pro CHŽP (Z 0/3, 25%)

2016-2017 Přednášky katedry biochemie:

- MC250P46N Úvod do biologie živočichů (L 2/0, povinná, 100%)
- MC250P40A Biochemie I (KATA, L 3/0, povinná, 50%)
- MC250P40B Biochemie II (KATA, Z 3/0, povinná, 50%)
- MC250P03B Biochemie II (Z 4/0, povinná, 5%)
- MC250P34 Biochemie jako teoretický základ biomedicíny (L 2/0, povinná, 10%)

- MC250P65 Biochemie rostlin (L 2/0, volitelná, 50%)
- MC250P28 Proteiny-organicko-chemické a biochemické aspekty (L 2/0, volitelná, 100%)

Praktická cvičení katedry biochemie:

- MC250C31N Biochemické praktikum (biochemie + CHPV, Z 0/4, 25%)
- MC250C42N Biochemické praktikum I (KATA, Z 0/4, 25%)

2017-2018 Přednášky katedry biochemie:

- MC250P46N Úvod do biologie živočichů (L 2/0, povinná, 100%)
- MC250P40A Biochemie I (KATA, L 3/0, povinná, 50%)
- MC250P40B Biochemie II (KATA, Z 3/0, povinná, 50%)
- MC250P03B Biochemie II (Z 4/0, povinná, 5%)
- MC250P34 Biochemie jako teoretický základ biomedicíny (L 2/0, povinná, 10%)
- MC250P65 Biochemie rostlin (L 2/0, volitelná, 50%)
- MC250P28 Proteiny-organicko-chemické a biochemické aspekty (L 2/0, volitelná, 100%)

2018-2019 Přednášky katedry biochemie:

- MC250P46N Úvod do biologie živočichů (L 2/0, povinná, 100%)
- MC250P40A Biochemie I (KATA, L 3/0, povinná, 50%)
- MC250P40B Biochemie II (KATA, Z 3/0, povinná, 50%)
- MC250P03B Biochemie II (Z 4/0, povinná, 5%)
- MC250P34 Biochemie jako teoretický základ biomedicíny (L 2/0, povinná, 10%)
- MC250P65 Biochemie rostlin (L 2/0, volitelná, 50%)
- MC250P28 Proteiny-organicko-chemické a biochemické aspekty (L 2/0, volitelná, 100%)
- MC250P73 Biokatalýza (Z 2/0, volitelná, 100%)

2019-2020 Přednášky katedry biochemie:

- MC250P46N Úvod do biologie živočichů (L 2/0, povinná, 100%)
- MC250P40A Biochemie I (KATA, L 3/0, povinná, 50%)
- MC250P40B Biochemie II (KATA, Z 3/0, povinná, 50%)
- MC250P03B Biochemie II (Z 4/0, povinná, 5%)
- MC250P34 Biochemie jako teoretický základ biomedicíny (L 2/0, povinná, 10%)
- MC250P65 Biochemie rostlin (L 2/0, volitelná, 50%)
- MC250P28 Proteiny-organicko-chemické a biochemické aspekty (L 2/0, volitelná, 70%)

Další pedagogická činnost:

2010- dosud Člen oborové rady pro doktorský studijní program biochemie

2010- dosud Člen komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby dizertačních prací

2009- dosud Člen komise pro státní závěrečné zkoušky magisterských studijních programů:

Biochemie

Klinická analýza a toxikologie

Analytická chemie

2006 - dosud Člen komise pro státní závěrečné zkoušky bakalářských studijních programů

Biochemie

Chemie

Klinická analýza a toxikologie

Medicínální chemie

Chemie se zaměřením na vzdělávání

Vedení bakalářských prací:

1997-1998 obhájené 1

2003-2004 obhájené 1

2003-2004 obhájené 1

2005-2006 obhájené 3

2006-2007 obhájené 2

2007-2008 obhájené 3

2008-2009 obhájené 3

2009-2010 obhájené 4

2011-2012 obhájené 6

2012-2013 obhájená 1

2013-2014 obhájená 1

2016-2017 obhájená 3

2017-2018 obhájená 1

2018-2019 obhájená 1

Vedení diplomových prací:

1997-1998 obhájené 1

1999-2000 obhájené 1

2000-2001 obhájené 2

2001-2002 obhájené 2

2003-2004 obhájené 2

2004-2005 obhájené 1

2005-2006 obhájené 1

2006-2007 obhájené 2

2007-2008 obhájené 3

2008-2009 obhájené 2

2009-2010 obhájené 3

2010-2011 obhájené 2

2011-2012 obhájené 4

2012-2013 obhájené 1

2013-2014 obhájené 3

2015-2016 obhájené 1

2018-2019 obhájená 1

Vedení dizertačních prací:

2002-2006 Karel Muller: obhajoba 2008

2004-2008 Veronika Doubnerová: obhajoba 2008

2016 – dosud Kateřina Bělonožníková

Doc. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc.

katedra biochemie,

Přírodovědecká fakulta UK

V Praze, 12. 3. 2020