

**Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach**

**Katalóg povinných a povinne voliteľných predmetov pre 3. stupeň  
vysokoškolského vzdelávania**

**Študijný odbor:** Veterinárske lekárstvo  
**Študijný program:** *hygiena potravín*  
**Garant:** **prof. MVDr. Peter Turek, PhD.**  
**Spolugaranti:** prof. MVDr. Jozef Nagy, PhD.  
doc. MVDr. Pavel Maľa, PhD.

**Povinné študijné predmety:**

Biotechnologická výroba a kvalita potravín  
**doc. MVDr. Slavomír Marcinčák, PhD.**  
Hygiena a technológia hydiny, vajec a zveri  
**prof. MVDr. Jozef Nagy, PhD.**  
Hygiena a technológia mäsa  
**prof. MVDr. Peter Turek, PhD.**  
Hygiena a technológia mlieka  
**doc. MVDr. Eva Dudriková, PhD.**  
Hygiena a technológia rýb a mraziarenstvo  
**doc. MVDr. Peter Popelka, PhD.**  
Hygiena, technológia a kvalita  
rastlinných potravín  
**doc. RNDr. Mária Baranová, PhD.**  
Potravínárska mikrobiológia a alimentárne  
choroby  
**doc. MVDr. Monika Pipová, PhD.**  
Veterinárno-hygienický dozor a  
potravínárska legislatíva  
**prof. MVDr. Dionýz Máté, PhD.**  
Všeobecná hygiena potravín  
**doc. MVDr. Pavel Maľa, PhD.**

**Povinne voliteľné študijné predmety:**

Bezpečnosť a kvalita potravín v gastronómii  
**doc. MVDr. Slavomír Marcinčák, PhD.**  
Ekológia a ochrana životného prostredia  
**prof. MVDr. Ján Venglovský, PhD.**  
Hygiena rastlinných potravín  
**doc. RNDr. Mária Baranová, PhD.**  
Hygiena spracovania vedľajších  
potravínárskych produktov  
**prof. MVDr. Jozef Nagy, PhD.**  
Patologická anatómia  
**prof. MVDr. Mikuláš Levkut, DrSc.**  
Senzorické analýzy potravín  
**doc. MVDr. Pavel Maľa, PhD.**  
Toxikológia  
**prof. MVDr. Jaroslav Legáth, CSc.**  
Tovaroznalectvo  
**MVDr. Pavlína Jevinová, PhD.**

**Študijný odbor:** Veterinárske lekárstvo  
**Študijný program:** *veterinárna morfológia a fyziológia*  
**Garant:** prof. MVDr. Ján Danko, PhD.  
**Spolugaranti:** prof. MVDr. Zita Faixová, PhD.  
doc. MVDr. Drahomíra Sopková, PhD.

**Povinné študijné predmety:**  
Patologická anatómia  
prof. MVDr. Mikuláš Levkut, DrSc.  
Patologická fyziológia  
prof. MVDr. Zita Faixová, PhD.  
Veterinárna anatómia  
prof. MVDr. Ján Danko, PhD.  
Veterinárna fyziológia  
doc. MVDr. Drahomíra Sopková, PhD.  
Veterinárna histológia a embryológia  
prof. MVDr. Viera Cigánková, PhD.

**Povinne voliteľné študijné predmety:**  
Biológia  
doc. MVDr. Alexandra Valenčáková, PhD.  
Chirurgia a ortopédia  
prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.  
Klinická diagnostika  
prof. MVDr. Peter Reichel, CSc.  
Pôrodníctvo a gynekológia  
prof. MVDr. Igor Valocký, PhD.  
Veterinárna biochémia  
doc. MVDr. Zuzana Kostecká, PhD.  
Veterinárna genetika  
doc. RNDr. Beáta Holečková, PhD.  
Veterinárna toxikológia  
prof. MVDr. Jaroslav Legáth, CSc.  
Výživa a dietetika  
MVDr. Iveta Maskaľová, PhD.

**Študijný odbor:** Veterinárske lekárstvo  
**Študijný program:** *vnútorné choroby zvierat*  
**Garant:** prof. Dr. MVDr. Pavol Mudroň, PhD., DipECBHM  
**Spolugaranti:** doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD., DipECBHM  
prof. MVDr. Róbert Herich, PhD.

**Povinné študijné predmety:**  
Veterinárna fyziológia  
doc. MVDr. Drahomíra Sopková, PhD.  
Vnútorné choroby zvierat  
doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD.  
Výživa a dietetika  
MVDr. Iveta Maskaľová, PhD.

**Povinne voliteľné študijné predmety:**  
Biochémia  
doc. MVDr. Zuzana Kostecká, PhD.  
Farmakológia  
doc. MVDr. Eva Čonková, PhD.  
Imunológia  
prof. MVDr. Ľudmila Tkáčiková, PhD.  
Patologická anatómia  
prof. MVDr. Mikuláš Levkut, DrSc.  
Patologická fyziológia  
prof. MVDr. Zita Faixová, PhD.  
Veterinárna toxikológia  
prof. MVDr. Jaroslav Legáth, CSc.

**Študijný odbor:** Veterinárske lekárstvo  
**Študijný program:** *veterinárna chirurgia, ortopédia a röntgenológia*  
**Garant:** prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.  
**Spolugaranti:** doc. MVDr. Igor Capík, PhD.  
MVDr. Slavomír Hornák, PhD.

**Povinné študijné predmety:**  
Chirurgia, ortopédia, röntgenológia  
prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.  
Chirurgická farmakológia  
doc. MVDr. Eva Čonková, PhD.  
Klinická röntgenológia  
prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.  
Patologická anatómia  
prof. MVDr. Mikuláš Levkut, DrSc.  
Veterinárna oftalmológia  
prof. MVDr. Alexandra Trbolová, PhD.  
Veterinárna stomatológia  
doc. MVDr. Igor Capík, PhD.

**Povinne voliteľné študijné predmety:**  
Anatómia  
prof. MVDr. Ján Danko, PhD.  
Biochémia  
doc. MVDr. Zuzana Kostecká, PhD.  
Patologická fyziológia  
prof. MVDr. Zita Faixová, PhD.  
Vnútorné choroby HD a ošípaných  
doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD.  
Vnútorné choroby koní  
prof. MVDr. Igor Valocký, PhD.  
Vnútorné choroby malých zvierat a  
neuroológia  
doc. MVDr. Mária Fialkovičová, PhD.

**Študijný odbor:** Veterinárske lekárstvo  
**Študijný program:** *veterinárne pôrodnictvo a gynekológia*  
**Garant:** prof. MVDr. Igor Valocký, PhD.  
**Spolugaranti:** prof. MVDr. František Novotný, PhD.  
doc. MVDr. Vladimír Macák, PhD.

**Povinné študijné predmety:**  
Andrológia a umelá inseminácia  
MVDr. Gabriel Lazar, PhD.  
Fyziológia hospodárskych zvierat  
prof. MVDr. Zita Faixová, PhD.  
Patologická fyziológia  
prof. MVDr. Zita Faixová, PhD.  
Veterinárna gynekológia  
prof. MVDr. Igor Valocký, PhD.  
Veterinárne pôrodnictvo  
prof. MVDr. František Novotný, PhD.

**Povinne voliteľné študijné predmety:**  
Klinická biochémia  
doc. MVDr. Zuzana Kostecká, PhD.  
Veterinárna farmakológia  
doc. MVDr. Eva Čonková, PhD.  
Veterinárna starostlivosť a hygiena  
MVDr. Rudolf Hromada, PhD.  
Vnútorné choroby hospodárskych zvierat  
doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD.  
Výživa hospodárskych zvierat  
doc. MVDr. Pavel Nad', PhD.

**Študijný odbor:** Veterinárske lekárstvo  
**Študijný program:** *infekčné choroby zvierat*  
**Garant:** Dr. h. c. prof. MVDr. Jana Mojžišová, PhD.  
**Spolugaranti:** prof. MVDr. Mária Levkutová, PhD.  
prof. MVDr. Anna Ondrejková, PhD.

**Povinné študijné predmety:**  
Všeobecná epizootológia  
**prof. MVDr. Anna Ondrejková, PhD.**  
Všeobecná a špeciálna virológia  
**prof. MVDr. Juraj Pistl, PhD.**  
Všeobecná a špeciálna bakteriológia  
**MVDr. Jana Koščová, PhD.**  
Infekčné choroby zvierat  
**Dr. h. c. prof. MVDr. Jana Mojžišová, PhD.**  
Zoonózy, prionózy  
**prof. MVDr. Anna Ondrejková, PhD.**  
Imunológia  
**prof. MVDr. Ľudmila Tkáčiková, PhD.**  
Štatistické spracovanie dát  
**Ing. Ladislav Takáč, PhD.**

**Povinne voliteľné študijné predmety:**  
Patologická anatómia  
**prof. MVDr. Zuzana Ševčíková, PhD.**  
Ekológia a ochrana ŽP  
**doc. MVDr. Nad'a Sasáková, PhD.**  
Molekulárna epizootológia  
**prof. Ing. Štefan Vilček, DrSc.**  
Veterinárna farmakológia  
**doc. MVDr. Eva Čonková, PhD.**  
Verejné a súdne veterinárne lekárstvo  
**doc. MVDr. Peter Korim, CSc.**

**Študijný odbor:** Veterinárske lekárstvo  
**Študijný program:** *parazitárne choroby zvierat*  
**Garant:** prof. MVDr. Alica Kočišová, PhD.  
**Spolugaranti:** doc. MVDr. Peter Lazar, PhD.  
doc. MVDr. Juraj Toporčák, PhD.

**Povinné študijné predmety:**  
Všeobecná parazitológia  
**MVDr. Miloš Halán, PhD.**  
Protozoológia  
**MVDr. Gabriela Štrkolcová, PhD.**  
Helmintológia  
**prof. MVDr. Alica Kočišová, PhD.**  
Arachnoentomológia  
**prof. MVDr. Alica Kočišová, PhD.**  
Zoonózy  
**MVDr. Miloš Halán, PhD.**  
Imunológia  
**prof. MVDr. Ľudmila Tkáčiková, PhD.**  
Štatistické spracovanie dát  
**Ing. Ladislav Takáč, PhD.**

**Povinne voliteľné študijné predmety:**  
Choroby voľne žijúcich zvierat  
**doc. MVDr. Peter Lazar, PhD.**  
Choroby rýb  
**MVDr. Peter Košúth, PhD.**  
Patologická anatómia  
**prof. MVDr. Zuzana Ševčíková, PhD.**  
Ekológia a ochrana ŽP  
**doc. MVDr. Nad'a Sasáková, PhD.**  
Aplikovaná zoológia  
**MVDr. Martin Tomko, PhD.**  
Veterinárna farmakológia  
**doc. MVDr. Eva Čonková, PhD.**  
Molekulárna parazitológia  
**doc. MVDr. Alexandra Valenčáková, PhD.**

**Študijný odbor:** Veterinárske lekárstvo  
**Študijný program:** *súdne a verejné veterinárske lekárstvo*  
**Garant:** prof. MVDr. Eudovít Lenhardt, PhD.  
**Spolugaranti:** doc. MVDr. Peter Korim, CSc.  
doc. MVDr. Nad'ľa Sasáková, PhD.

**Povinné študijné predmety:**  
Pozitívno-právne úpravy veterinárnej starostlivosti  
**doc. MVDr. Peter Korim, CSc.**  
Pozitívno-právne úpravy potravinového dozoru  
**MVDr. Alena Nagyová, PhD.**  
Pozitívno-právne úpravy ochrany zvierat  
**doc. MVDr. Daniela Takáčová, PhD.**  
Teória štátu a práva  
**doc. MVDr. Peter Korim, CSc.**

**Povinne voliteľné študijné predmety:**  
História veterinárskej medicíny  
**doc. MVDr. Peter Korim, CSc.**  
Priestupkové právo  
**doc. MVDr. Daniela Takáčová, PhD.**  
Systém vedecko-výskumnej práce  
**prof. MVDr. Jaroslav Legáth, CSc.**  
Súdna veterinárna expertíza v toxikológii  
**prof. MVDr. Jaroslav Legáth, CSc.**  
Súdna veterinárna expertíza v patologickej morfológii  
**prof. MVDr. Eudovít Lenhardt, PhD.**  
Súdna veterinárna expertíza v hygiene potravín – mäso  
**prof. MVDr. Jozef Nagy, PhD.**  
Súdna veterinárna expertíza v hygiene potravín – mlieko  
**doc. MVDr. Eva Dudriková, PhD.**  
Súdna veterinárna expertíza v hygiene potravín – ostatné potraviny  
**doc. MVDr. Peter Popelka, PhD.**  
Veterinárna etológia  
**prof. MVDr. Jana Kottferová, PhD.**  
Základy trestného práva hmotného  
**doc. MVDr. Daniela Takáčová, PhD.**

**Študijný odbor:** Veterinárske lekárstvo  
**Študijný program:** *výživa zvierat a dietetika*  
**Garant:** prof. MVDr. Peter Reichel, CSc.  
**Spolugaranti:** doc. MVDr. Pavel Nad', PhD.  
doc. MVDr. Peter Popelka, PhD.

**Povinné študijné predmety:**  
Dietetika, nutričná prevencia a produkčné zdravie zvierat  
**MVDr. Iveta Maskal'ová, PhD.**  
Krmovinarstvo  
**doc. MVDr. Pavel Nad', PhD.**  
Všeobecná a špeciálna výživa  
**MVDr. Lukáš Bujňák, PhD.**

**Povinne voliteľné študijné predmety:**  
Biochémia  
**doc. MVDr. Zuzana Kostecká, PhD.**  
Fyziológia HZ  
**doc. MVDr. Drahomíra Sopková, PhD.**  
Hygiena chovu zvierat  
**prof. MVDr. Ján Venglovský, PhD.**  
Nutričné hodnotenia krmív, trávenia metabolizmu živín  
**MVDr. Iveta Maskal'ová, PhD.**

Patologická fyziológia HZ  
**prof. MVDr. Zita Faixová, PhD.**  
Vnútorné choroby zvierat  
**doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD.**

**Študijný odbor:** Veterinárske lekárstvo  
**Študijný program:** *hygiena chovu zvierat a životné prostredie*  
**Garant:** **prof. MVDr. Ján Venglovský, PhD.**  
**Spolugaranti:** prof. RNDr. Michal Toropila, CSc.  
doc. MVDr. Katarína Beňová, PhD.

**Povinné študijné predmety:**  
Ekológia a ochrana životného prostredia  
**doc. MVDr. Nad'a Sasáková, PhD.**  
Hygiena chovu zvierat a welfare  
**prof. MVDr. Ján Venglovský, PhD.**  
Veterinárna etológia  
**prof. MVDr. Jana Kottferová, PhD.**  
Veterinárna legislatíva  
**doc. MVDr. Peter Korim, CSc.**  
Veterinárny hygienický dozor  
**prof. MVDr. Dionýz Máté, PhD.**  
Zoonózy  
**Dr. h. c. prof. MVDr. Jana Mojžišová, PhD.**

**Povinne voliteľné študijné predmety:**  
Fyziológia  
**doc. MVDr. Drahomíra Sopková, PhD.**  
Mikrobiológia  
**prof. MVDr. Juraj Pistl, PhD.**  
Odpady z poľnohospodárskej  
a potravinárskej výroby  
**prof. MVDr. Ján Venglovský, PhD.**  
Parazitológia  
**prof. MVDr. Alica Kočišová, PhD.**  
Veterinárna toxikológia  
**prof. MVDr. Jaroslav Legáth, CSc.**  
Výživa a krmovinnárstvo  
**doc. MVDr. Pavel Nad', PhD.**  
Zootechnika  
**doc. MVDr. Milan Vasil', CSc.**

**Študijný odbor:** **Biológia**  
**Študijný program:** *mikrobiológia*  
**Garant:** **prof. MVDr. Emil Pilipčinec, PhD.**  
**Spolugaranti:** doc. MVDr. Radomíra Nemcová, PhD.  
doc. MVDr. Monika Pipová, PhD.

**Povinné študijné predmety:**  
Genetika mikroorganizmov  
**doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc.**  
Imunológia  
**prof. MVDr. Ľudmila Tkáčiková, PhD.**  
Mikrobiológia  
**prof. MVDr. Emil Pilipčinec, PhD.**  
Viroológia  
**prof. MVDr. Juraj Pistl, PhD.**

**Povinne voliteľné študijné predmety:**  
Klinická mikrobiológia  
**prof. MVDr. Juraj Pistl, PhD.**  
Molekulová biológia  
**prof. Ing. Štefan Vilček, DrSc.**  
Potravinárska mikrobiológia  
**doc. MVDr. Monika Pipová, PhD.**  
Základy génového inžinierstva  
**doc. MVDr. Mangesh Bhide, PhD.**

**Študijný odbor:** **Biológia**  
**Študijný program:** *viroológia*  
**Garant:** **prof. MVDr. Juraj Pistl, PhD.**  
**Spolugaranti:** doc. MVDr. Anna Jacková, PhD.  
doc. MVDr. Manghesh Bhide, PhD.

**Povinné študijné predmety:**  
Imunológia  
**prof. MVDr. Ľudmila Tkáčiková, PhD.**  
Mikrobiológia  
**prof. MVDr. Emil Pilipčinec, PhD.**  
Molekulová biológia  
**prof. Ing. Štefan Vilček, DrSc.**  
Viroológia  
**prof. MVDr. Juraj Pistl, PhD.**

**Povinne voliteľné študijné predmety:**  
Biochémia  
**doc. MVDr. Zuzana Kostecká, PhD.**  
Epizootológia  
**prof. MVDr. Anna Ondrejková, PhD.**  
Genetika mikroorganizmov  
**doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc.**  
Histológia  
**prof. MVDr. Viera Cigánková, PhD.**  
Patologická anatómia  
**prof. MVDr. Mikuláš Levkut, DrSc.**

**Študijný odbor:** **Biológia**  
**Študijný program:** *imunológia*  
**Garant:** **prof. MVDr. Mikuláš Levkut, DrSc.**  
**Spolugaranti:** prof. MVDr. Ľudmila Tkáčiková, PhD.  
doc. MVDr. Dagmar Mudroňová, PhD.

**Povinné študijné predmety:**  
Bakteriológia  
**prof. MVDr. Emil Pilipčinec, PhD.**  
Imunológia  
**prof. MVDr. Ľudmila Tkáčiková, PhD.**  
Infekčné choroby zvierat

**Povinne voliteľné študijné predmety:**  
Biochémia  
**doc. MVDr. Zuzana Kostecká, PhD.**  
Génové inžinierstvo  
**prof. Ing. Štefan Vilček, DrSc.**  
Patologická anatómia

**prof. MVDr. Mária Levkutová, PhD.**

Viroológia

**prof. MVDr. Juraj Pistl, PhD.**

Využitie štatistických metód

**prof. MVDr. Róbert Herich, PhD.**

Základy vedeckej práce

**prof. MVDr. Mikuláš Levkut, DrSc.**

**prof. MVDr. Mikuláš Levkut, DrSc.**

Patologická fyziológia

**prof. MVDr. Zita Faixová, PhD.**

**Študijný odbor:** **Biológia**

**Študijný program:** *neurovedy*

**Garant:** **prof. MVDr. Viera Cigánková, PhD.**

**Spolugaranti:** doc. MVDr. Viera Révajová, PhD.

doc. MVDr. Daša Čížková, DrSc.

**Povinné študijné predmety:**

Funkčná neuroanatómia

**prof. MVDr. Michal Novák, DrSc.**

**prof. MVDr. Ján Danko, PhD.**

Histológia, embryológia, mikroskopická anatómia a ultraštruktúra nervového tkaniva

**prof. MVDr. Viera Cigánková, PhD.**

Neurogenéza, plasticita nervového tkaniva a kmeňové bunky

**doc. MVDr. Daša Čížková, DrSc.**

Imunológia

**prof. MVDr. Ľudmila Tkáčiková, PhD.**

Mikrobiológia

**prof. MVDr. Juraj Pistl, PhD.**

Viroológia

**prof. MVDr. Mária Levkutová, PhD.**

Fyziológia, neurochémia, špecifiká biochemických procesov v CNS

**prof. MVDr. Mikuláš Levkut, DrSc.**

Metodológia a štatistické hodnotenie biologického experimentu

**Ing. Ladislav Takáč, PhD.**

**Povinne voliteľné študijné predmety:**

Detekčné antigénne metódy (ELISA, Western blot)

**doc. MVDr. Mangesh Bide, PhD.**

Histologické a histopatologické metódy vyšetrenia tkanív CNS

**prof. MVDr. Ľudovít Lenhardt, PhD.**

Cytochemické a imunohistochemické metódy

**prof. MVDr. Mikuláš Levkut, DrSc.**

In vitro kultivácia buniek a tkanív CNS

**doc. MVDr. Daša Čížková, DrSc.**

Základné chirurgické výkony, operačné prístupy k štruktúram CNS, mikrochirurgické techniky

**MVDr. Ivo Vanický, PhD.**

Elektrofyzologické snímanie sumárnych aktivít z CNS

**prof. MVDr. Zita Faixová, PhD.**