

Martin KUNDRÁT – Pedagogická činnost pro jmenovací řízení

UNIVERZITA KARLOVA – Přírodovědecká a 1. Lékařská fakulta, Praha, Česká republika

Pedagogickou činnost jsem realizoval v českém a anglickém jazyce.

Pedagogická činnost – výuka

Akademický rok 1999/2000

- vedení praktických cvičení v rámci předmětu *Anatomie živočichů* v rozsahu 16 hod.

Akademický rok 2000/2001

- vedení praktických cvičení v rámci předmětu *Anatomie živočichů* v rozsahu 16 hod./semestr.
- asistence u praktických cvičení v rámci předmětu *Srovnávací morfologie obratlovců* v rozsahu 18 hod.
- asistence u praktických cvičení v rámci předmětu *Zoologie obratlovců* v rozsahu 20 hod.
- terenní *Zoologická exkurze – obratlovci* v rozsahu 16 hod. (= 2 dny).

Akademický rok 2001/2002

- vedení praktických cvičení v rámci předmětu *Anatomie živočichů* v rozsahu 16 hod./semestr.
- asistence u praktických cvičení v rámci předmětu *Zoologie obratlovců* v rozsahu 20 hod.
- terenní *Zoologická exkurze – obratlovci* v rozsahu 16 hod. (= 2 dny).

Akademický rok 2002/2003

- vedení praktických cvičení v rámci předmětu *Anatomie živočichů* v rozsahu 16 hod./semestr.
- asistence u praktických cvičení v rámci předmětu *Zoologie obratlovců* v rozsahu 20 hod.
- terenní *Zoologická exkurze – obratlovci* v rozsahu 16 hod. (= 2 dny).

Akademický rok 2003/2004

- asistence u praktických cvičení v rámci předmětu *Zoologie obratlovců* v rozsahu 20 hod.
- školitel *bakalářského projektu* Barbory Tvarožkové v rozsahu 90 hod. každý semestr.

Vedení diplomových prací

Akademický rok 2004/2005 + 2005/2006

- školitel *magisterského projektu* Barbory Tvarožkové v rozsahu 90 hod. každý semestr.

! magisterská práce v napsaná v anglickém jazyce

počet obhájených: 1 (2006)

Další pedagogická činnost

Zvané přednášky v České republice během období 1999-2005 (3)

2001 Apr 25 – Katedra zoologie a antropologie, univerzita Palackého, Olomouc

Název: *Jak studovat strukturu dinosaurů měkké tkáně.*

2001 Apr 24 – Moravské zemské muzeum, Brno

Název: *Dinosaur Provincial Park, Alberta, Canada.*

2001 Mar 10 – Národní muzeum, **Praha**

Název: *Můžeme poznat měkkou anatomii dinosaurů?*

Popularizace vědeckých poznatků – radio a televize (26)

2004-2005: Český rozhlas, Periskop - témata: opeření dinosaurů; dinosaurí embrya; dinosaurí giganti; moderní dinosaurologie; polární dinosaurů – část 1 + 2; dinosaurí mummies – část 1 + 2; bizarní dinosaurů – část 1 + 2; dinosaurí stopy – část 1 + 2; vymření dinosaurů – část 1 + 2; tyrannosauridi – část 1 + 2; dinosaurí rodičovská starostlivost – část 1 + 2; spící drak; opeřený tyrannosaurid; čtyřkřídle pták; enantiornitidní embryo.

2004: pozvané interview – Freeman, S. Feathers theory takes flight. *The Republican*, Connecticut, USA.

2001: HBO TV, The Lost Animals - documentary series.

1999: pozvané interview: Matyáš, J. Dinosaurí embrya. *Lidové noviny*, Praha.

UNIVERZITA PALACKÉHO – Přírodovědecká fakulta, Olomouc, Česká republika

Pedagogickou činnost jsem realizoval v českém jazyce.

Pedagogická činnost – výuka

Akademický rok 2011/2012

- vedení semestrálního kurzu pro magisterský studijní program SBE; předmět kategorie B
Vývojová evoluce obratlovců v rozsahu 1 hodina přednášky a 1 hodina semináře.
! nový kurz Martina Kunderáta

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA – Přírodovědecká fakulta, Košice, Slovenská Republika

Pedagogickou činnost som realizoval v slovenskom a anglickom jazyku.

Pedagogická činnost – výuka

Akademický rok 1992/1993

Zimný semester-ZS: **Zoológia bezstavovcov**, povinný predmet pre všetky učiteľské biologické kombinácie a jednodoborové štúdium biológie (prednáška-P/cvičenie-C: 3 hod./2 hod.); cvičenie v rozsahu 2 hod./týž.

ZS: **Zoológia stavovcov**, povinný predmet pre všetky učiteľské biologické kombinácie a jednodoborové štúdium biológie (P/C: 3/2); cvičenie v rozsahu 2 hod./týž.

Letný semester-LS: **Zoologické terénne cvičenie**, povinný predmet pre všetky učiteľské biologické kombinácie a jednodoborové štúdium biológie; v rozsahu 5 dní (40 hod./sem.)

Akademický rok 1993/1994

ZS: **Zoológia bezstavovcov**, povinný predmet (P/C: 3/2); cvičenie v rozsahu 2 hod./týž.

ZS: **Zoológia stavovcov**, povinný predmet (P/C: 3/2); cvičenie v rozsahu 2 hod./týž.

LS: **Zoologické terénne cvičenie**, povinný predmet; v rozsahu 5 dní (40 hod./sem.).

Akademický rok 1994/1995

ZS: **Porovnávacia anatómia a morfológia stavovcov** (P/C: 2/1); v rozsahu 3 hod./týž.

- tento nový povinný predmet pre študentov zamerania antropológia a zoológia pripravil a realizoval (prednášky, cvičenia, skúšanie) Martin Kundrát.

ZS: **Systém a fylogenéza bezstavovcov**, povinný predmet pre všetky učiteľské biologické kombinácie a jednodborové štúdium biológie (P/C: 3/2); cvičenie v rozsahu 2 hod./týž.

LS: **Systém a fylogenéza stavovcov**, povinný predmet pre všetky učiteľské biologické kombinácie a jednodborové štúdium biológie (P/C: 3/2); cvičenie v rozsahu 2 hod./týž.

LS: **Zoologické terénne cvičenie**, povinný predmet; v rozsahu 5 dní (40 hod./sem.).

Akademický rok 1995/1996

ZS: **Porovnávacia anatómia a morfológia stavovcov**, povinný predmet (P/C: 2/1); v rozsahu 3 hod./týž.

ZS: **Systém a fylogenéza bezstavovcov**, povinný predmet (P/C: 3/2); cvičenie v rozsahu 2 hod./týž.

LS: **Systém a fylogenéza stavovcov**, povinný predmet (P/C: 3/2); cvičenie v rozsahu 2 hod./týž.

LS: **Zoologické terénne cvičenie**, povinný predmet; v rozsahu 5 dní (40 hod./sem.).

Akademický rok 2016/2017

LS: **Seminár Centra interdisciplinárnych biovied** TIP UPJŠ v Košiciach; prednáška: *The new species of Archaeopteryx*; v rozsahu 1 hod.

Akademický rok 2017/2018

ZS: **Krajina vo štvrtohorách** (ÚGE/KVA/15), povinne voliteľný predmet pre študijné programy: geografia-geoinformatika, história-geografia, biológia-geografia, nemecký jazyk a literatúra – geografia; prednáška: *Evolúcia človeka*; v rozsahu 2 hod.

ZS: **Evolučná biológia** (ÚBEV/EB1/99), povinný predmet pre 2. ročník magisterského štúdia v odboroch genetika-molekulárna cytológia, botanika-fyziológia rastlín, zoológia-fyziológia živočíchov a pre iných študentov akéhokoľvek študijného odboru je výberovým predmetom; prednáška: *Hromadné vymieranie vo fanerozoiku*; v rozsahu 2 hod.

LS: **Molekulárne a vývojové mechanizmy v evolúcii stavovcov** (ÚBEV/VMES/17) (P/C: 2/0); tento nový výberový predmet pripravil a realizoval (prednášky, skúšanie) Martin Kundrát.

LS: **Seminár Centra interdisciplinárnych biovied** TIP UPJŠ v Košiciach; prednáška: *Cephalic neural crest cells in non-model vertebrates: Neoceratodus forsteri*; v rozsahu 1 hod.

Akademický rok 2018/2019

ZS: **Evolučná biológia** (ÚBEV/EB1/99), povinný predmet; prednáška: *Hromadné vymieranie vo fanerozoiku*; v rozsahu 2 hod.

ZS: **Molecular and Developmental Mechanisms in the Evolution of Vertebrates** (ÚBEV/VMESd/17) (P/C: 3/0); tento nový doktorandský predmet v anglickom jazyku pripravil a realizoval (prednášky, skúšanie) Martin Kundrát v rámci postgraduálneho programu Fyziológia živočíchov a človeka.

ZS: **Seminár Centra interdisciplinárnych biovied** TIP UPJŠ v Košiciach; prednáška: *Evolution of giant apex predators: Tyrannosauroida*; v rozsahu 1 hod.

LS: *Úvod do štúdia paleontológie: moderné metódy výskumu* (ÚGE/USP/18; P/C: 2/1); tento nový výberový predmet pripravil a realizuje (prednášky, cvičenia, skúšanie) Martin Kunderát v rámci Mgr. štúdiijného programu geografia a geoinformatika.

LS: *Molekulárne a vývojové mechanizmy v evolúcii stavovcov* (ÚBEV/VMES/17) (P/C: 2/0).

ZS + LS: *Vedenie vedeckých projektov talentovaných stredoškolských študentov:*

2018-... **Simona Jacková** – Gymnázium Poštová 9, Košice; projekt: *Paleoneurology of ornithischian dinosaurs*.

2018-... **Jakub Popovič** – Gymnázium Poštová 9, Košice; projekt: *3D anatomy of troodontid dinosaurs*.

2018-... **Jakub Šlauka** – Gymnázium Poštová 9, Košice; projekt: *Paleoneurology of saurischian dinosaurs*.

Vedení diplomových prací

Školenie diplomantov na Slovensku:

2018-2020 **Júlia Dolanská** – ústav geografie; školiteľ magisterského projektu: *Paleospeleologický výskum jaskyne Pivnica vo Volovských vrchoch*.

1994-1996 **Agáta Matinková** – katedra antropológie a zoológie, druhý školiteľ.

1994-1996 **Igor Majláth** – katedra antropológie a zoológie; školiteľ v teréne, autor projektu.

Školenie pregraduálnych študentov v anglickom jazyku v zahraničí:

2018-2019 **Stanislav Dobrovolskyj** – Department of Ecology and Zoology, Intitute of Biology and Medicine, Taras Shevchenko National University, Kyiv, Ukraine; projekt: *Ecological niche of Gryzaja odessana*.

ukrajinský školiteľ: Dr. Leonid Gorobets

zahraničný školiteľ: Martin Kunderát

2018-2020 **Evgen Moroz** – Department of Ecology and Zoology, Intitute of Biology and Medicine, Taras Shevchenko National University, Kyiv, Ukraine; projekt: *Remains of birds from the site Vasylivka (Late Holocene, Ukraine)*.

ukrajinský školiteľ: Dr. Leonid Gorobets

zahraničný školiteľ: Martin Kunderát

počet obhájených: 2 (1996)

počet aktuálne vedených: 3

Vedení studentů doktorského studia

Školenie doktorandov v anglickom jazyku na Slovensku:

2017-... **Quentin Monfroy** – katedra fyziológie živočíchov a človeka; doktorandský projekt: *Quantitative analysis of bone microstructure in basal birds: implications for thermoregulation*; školiteľ: Martin Kunderát.

Školenie doktorandov v zahraničí:

2016-... **Jason Hogan** – Montana University, Bozeman, USA; doktorandský projekt: *From embryo to adult: expanding our understanding of Troodon ontogeny and phylogeny*; US školiteľ: Assoc. Prof. David Varricchio (Department of Earth Sciences) + zahraničný školiteľ: Martin Kundrát (synchrotrónová paleontológia).

2016-... **Alisa Gorbunova** – Siberian State Industrial University, Novokuznetsk, Russia; doktorandský projekt: *Specific aspects of geologic structure of Kuzbass coal deposits (Pre-Salair part)*; hlavný školiteľ: Prof. Jaroslav Gutak (Institute of Geology, Geodesy and Life Protection) + zahraničný školiteľ-konzultant: Martin Kundrát (paleontológia).

počet aktuálne vedených: **2**

ve funkcii konzultant: **1**

Další pedagogická činnosť

Vybrané dôležité akademické pozície (4)

2010: pozvaný člen komisie pre obhajobu dizertácie Vincent Fernandez: *Détection et imagerie d'embryons fossilés in ovo par microtomographie synchrotron: Étude des embryons énigmatiques de Phu Phok (Crétacé Inférieur, Thaïlande)* – European Synchrotron Radiation Facility, Paríž, Francúzsko.

2009: pozvaný profesor – Muséum national d'Histoire naturelle, Paríž, Francúzsko.

2008: pozvaný člen komisie pre obhajobu dizertácie Sophie Sanchez: *De la transition poisson-tétrapode à la radiation des tétrapodes anciens : apport des microstructures osseuses dans les reconstitutions paléobiologiques, paléoenvironnementales et les modalités évolutives* – Muséum national d'Histoire naturelle, Paríž, Francúzsko.

2008: Invited Professor – Muséum national d'Histoire naturelle, Paríž, Francúzsko.

Pozvané verejné prednášky na Slovensku v období 2017-2019 (5)

2019 Máj 29 – Tabačka Kulturfabrik, **Košice**

Názov: *Okná praveku dokorán.*

2019 Jan 24 – Botanická záhrada UPJŠ, **Košice**

Názov: *Dotyky s pravekom: výprava za operenými dinosaurami.*

2018 Dec 12 – Botanická záhrada UPJŠ, **Košice**

Názov: *Dotyky s pravekom: výprava za operenými dinosaurami.*

2017 Dec 18 – Základná škola Kudlovska, **Humenné**

Názov: *Dotyky s pravekom: expedícia v Patagónii.*

2017 Nov 13 – Gymnázium armádneho generála L. Svobodu, **Humenné**

Názov: *Výprava za detským snom.*

Popularizácia vedeckých poznatkov – denná/týžd. tlač, rádio a TV v období 2017-2019 (46)

Tlačová agentúra Slovenskej republiky, Štátne Divadlo Košice, TV JOJ, TV Markíza, RTVS, TV Košice Dnes, Rádio Regina, Rádio Košice, Rádio Lumen, Deed, Plus 7 dní, Pravda, Dennik N, Nový Čas, Zajtrašie noviny, Dobré noviny, Korzár Prešov, Humenné 24, Podvihorlatské noviny.

Popularizácia vedeckých poznatkov v zahraničí v období 2018-2019 (>12)

National Geographic, New Scientist, Live Science, USA Today, ...

Popularizácia vedeckých poznatkov – výstavy (1)

2018-2019: Kamenný herbár; autor a odborný garant výstavy.

Ocenenie pedagogicko-výskumnej práce pre Slovensko (3)

2018: Cena rektora UPJŠ za významný mediálny čin.

2018: Cena mesta Humenné pri 700. výročí historicky prvej písomnej zmienky.

2018: GEN.SK – Galéria elity národa, portrét paleontológa.

UNIVERZITA KOMENSKÉHO – Prírodovedecká fakulta, Bratislava, Slovenská Republika

Pedagogickú činnosť som realizoval v slovenskom jazyku.

Pedagogická činnosť – výuka

Akademický rok 2009/2010 + 2010/2011

ZS + LS: odborné vedenie *bakalárskeho projektu* Juraja Littvu v rozsahu 62 hod. každý semester
! projekt obhájený a verejne popularizovaný

Akademický rok 2015/2016 + 2016/2017

ZS + LS: odborné vedenie *bakalárskeho projektu* Tímej Melíšekovej v rozsahu 62 hod. každý semester
! projekt obhájený a verejne popularizovaný

Další pedagogická činnosť

Dôležité akademické pozície (1)

2016-... člen vedeckej rady doktorandského štúdia v odbore **paleontológia**.

PREŠOVSKÁ UNIVERZITA – Fakulta prírodných a humanitných vied, Prešov, Slovenská Republika

Pedagogickú činnosť som realizoval v slovenskom jazyku.

Pedagogická činnosť – výuka

Akademický rok 2016/2017

LS: *Nové trendy v ekológii – Evolučné premeny stavovcov* (P/C: 2/1); tento nový predmet pripravil a realizoval (prednášky, cvičenia) Martin Kundrát.

Akademický rok 2017/2018

LS + ZS: *Odborný tréning v trojrozmernom zobrazovaní skamenelin* v rozsahu 60 hod./semester.

UPPSALA UNIVERSITY – Center for Evolutionary Biology, Uppsala, Švédsko

Pedagogickú činnosť som realizoval v **anglickom** jazyku.

Pedagogická činnosť – výuka

Akademický rok 2011/2012

LS: ***Development and Evolution***, povinne voliteľný predmet pre štúdijné programy centra evolučnej biológie a centra geovied; prednáškový blok: *Development and Evolution of Birds* v rozsahu 12 hod.

Akademický rok 2012/2013

LS: ***Development and Evolution***, povinne voliteľný predmet pre štúdijné programy centra evolučnej biológie a centra geovied; prednáškový blok: *Development and Evolution of Birds* v rozsahu 12 hod.

Akademický rok 2013/2014

LS: ***Development and Evolution***, povinne voliteľný predmet pre štúdijné programy centra evolučnej biológie a centra geovied; prednáškový blok: *Development and Evolution of Birds* v rozsahu 12 hod.

Akademický rok 2014/2015

LS: ***Development and Evolution***, povinne voliteľný predmet pre štúdijné programy centra evolučnej biológie a centra geovied; prednáškový blok: *Development and Evolution of Birds* v rozsahu 12 hod.

Vedení diplomových prací

! absolvovanie špeciálnych kurzov pre zvýšenie kvality práce školiteľa:

PhD Supervising Course, Uppsala University – jednoročný kurz ukončený certifikátom

A Long Distance Supervision, Uppsala University – mesačný kurz

Recruitment Seminar and Workshop, Cubiks + Uppsala University

2014-2015 Hanna Rogers – Department of Organismal Biology, školiteľ.

2013-2014 Dennis Larrson – Department of Organismal Biology, školiteľ.

2011-2012 Matthias Hogvall – Department of Organismal Biology, školiteľ.

počet obhájených: **3** (2015, 2014, 2012)

Další pedagogická činnosť

Popularizácia vedeckých poznatkov – denná/týžd. tlač, rádio a TV v období 2010-2015 (21)

2015: Richter, V. *Cosmos Magazine*, Melbourne, Australia.

2015: *Sverige Radio P1*; Jurassic-fiktion långt från verklighetens proteinfynd Vetenskapsradion, N. Zachrisson.

2015: pozvané interview –Šlegrová, J. Svatý grál paleontology. *Záhady života*, Praha, Česká republika.

- 2015: pozvané interview – Spink, E. Hunt for links with the moa. *The Dominion Post*, Christchurch, New Zealand.
- 2015: Lopatníková, M. Humenčan Martin Kunderát sa prebojoval medzi svetovú elitu paleontológov. *Slovenský východ*, Humenné, Slovenská republika.
- 2015: pozvané interview – Chunxue Yang. *Xinhua News Agency of China*, Beijing, China.
- 2013: TV JOJ; Televízne noviny, K. Kleknerová.
- 2012: TV JOJ; Televízne noviny, K. Kleknerová.
- 2012: BBC; Descubren en la Patagonia huevos de un enigmático dinosaurio.
- 2012: *Science News*; Eggs of enigmatic dinosaur in Patagonia discovered.
- 2012: *Live Science*; Birdlike dinosaur about to lay eggs when death struck, J. Bryner.
- 2011: pozvané interview – Waara, A. Goldmine for dinosaur researchers. *New Horizons, Magaz.* *Uppsala University 1:2*, Uppsala, Sweden.
- 2011: pozvané interview – Letko, Š. V údolí největších obrov planěty. *Podvihorlatské noviny*, Humenné, Slovenská republika.
- 2011 May 9: *Swedish National Television*; Vetenskaps-Nyheter, B. Eriksson.
- 2011 Apr 4: *Swedish National Television*; Vetenskapens Värld, B. Eriksson.
- 2011 Mar 30: *Swedish National Television*; Vetenskapens Värld, B. Eriksson.
- 2011 Mar 25: *Swedish National Television*; Dinosauriehjarna rekonstrueras, U. Lundin.
- 2010: pozvané interview – Letko, Š. Dinosauri sú stále medzi nami. *Podvihorlatské noviny*, Humenné, Slovenská republika.
- 2010: HN TV; hodinový rozhovor, J. Otrivá.

CHINESE ACADEMY OF GEOLOGICAL SCIENCES – Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology, Beijing, Čína

Pedagogickú činnosť som realizoval v anglickom jazyku.

Pedagogická činnosť – výuka

Akademický rok 2009-2010

- realizácia nového kurzu *Evolution and Development of the Vertebrate Skull* v rozsahu 10 hod. prednášok a 5 hodín hodín seminárov; tvorcom kurzu je Martin Kunderát.
- konzultácie pre pregraduálnych a postgraduálnych študentov v odbore porovnávacej anatómie.
- odborná revízia a jazyková úprava (angličtina) celého rukopisu vedecko-populárnej knihy Profesora Dong Zhiminga *Dinosaurs in China*.

Akademický rok 2010-2011 až 2012-2013

- konzultácie pre pregraduálnych a postgraduálnych študentov v odbore porovnávacej anatómie.
- odborná revízia a jazyková úprava rukopisov vedeckých prác.

CHINESE ACADEMY OF GEOLOGICAL SCIENCES – Institute of Geology, Beijing, Čína

Pedagogickú činnosť som realizoval v anglickom jazyku.

Pedagogická činnosť – výuka

2014-2017 Shen Caizhi – doktorandský projekt: *Evolution of troodontid dinosaurs from China*; čínsky školiteľ: Prof. Lü Junchang + zahraničný školiteľ: Martin Kundrát (paleobiológia stavovcov).

počet obhájených: 1 (2017)

UNIVERSITY OF ZANJAN – Faculty of Science, Zanjan, Irán

Pedagogickú činnosť som realizoval v **anglickom** jazyku.

Pedagogická činnosť – výuka

Akademický rok 2013/2014

- autor workshopu **Modern Vertebrate Paleontology**; prednášky a seminár v rozsahu 12 hodín.
- tématické konzultácie pre študentov katedry geológie.

Akademický rok 2016/2017

- špeciálne prednášky (pôvod vtákov, synchrotrónová paleontológia) pre študentov katedry geológie.
- tématické konzultácie pre študentov katedry geológie.

JILIN UNIVERSITY – Dinosaur Evolution Research Center, Changchun, Čína

Pedagogickú činnosť som realizoval v **anglickom** jazyku.

Další pedagogická činnosť

2018-2022: **Invited Professor** – modernizácia vzdelávacieho a výskumného systému.