



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Od fyziologie k medicíně



MEZINÁRODNÍ MOŽNOSTI

Eva Matalová, Marcela Buchtová, Lenka Dubská, Jaroslav Doubek

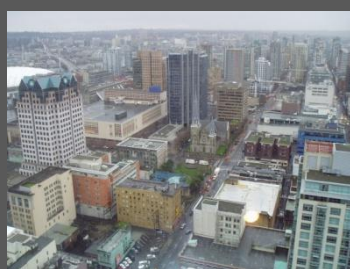
Projekt „Od fyziologie k medicíně“ CZ.1.07/2.3.00/09.0219 je spolufinancován
Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Ústav fyziologie
Veterinární a
farmaceutická
univerzita Brno

Vydala
Veterinární
a farmaceutická
univerzita
Brno
2010

ISBN 978-80-7305-103-7

1. vydání, neprodejné





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Od fyziologie k medicíně

Mezinárodní možnosti

Doc. RNDr. Eva Matalová, Ph.D.

(matalova@iach.cz)

RNDr. Marcela Buchtová, Ph.D.

(buchtova@iach.cz)

RNDr. Lenka Dubská, Ph.D.

(dubska@mou.cz)

Prof. MVDr. Jaroslav Doubek, CSc.

(doubekj@vfu.cz)

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

ISBN 978-80-7305-103-7

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



OD FYZIOLOGIE K MEDICÍNĚ - INTEGRACE VĚDY, VÝZKUMU, ODBORNÉHO VZDĚLÁVÁNÍ A PRAXE

CZ.1.07/2.3.00/09.0219

Projekt je určen pro:

- 1) **Akademické pracovníky VŠ** (školitele VŠ studentů na úrovni bakalářské, magisterské a doktorské)
- 2) **Studenty VŠ** (zpracovávající odbornou práci na úrovni bakalářské, magisterské nebo doktorské)
- 3) **Studenty a pedagogy SŠ** (s aktivním zapojením v SOČ)

Projekt nabízí:

- 1) Odborné vzdělávání formou **diskusních seminářů** se zaměřením na témata oceněná Nobelovými cenami za Fyziologii a medicínu
- 2) **Exkurze** na pracoviště vědy a výzkumu, aktivní **zapojení do experimentů**
- 3) Získání zkušeností s **atraktivní prezentací vlastních výsledků na odborných akcích** (konferencích)
- 4) Seznámení s možnostmi **mezinárodních kontaktů a uplatnění na světovém vědecko-výzkumném fóru**
- 5) **Tištěné a interaktivní publikace**

<http://cit.vfu.cz/fyziolmed>

Projekt je financován Evropským strukturálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PANEL 1: VĚDA-VÝZKUM-VZDĚLÁVÁNÍ-MEZINÁRODNÍ UPLATNĚNÍ

- Aktuální vědecké poznatky na úrovni Nobelových cen (věda)
- Prezentace vlastního výzkumu (vzdělávání)
- Aktuální výzkum v oblasti fyziologie (výzkum)
- Mezinárodní možnosti (mezinárodní uplatnění)

PANEL 2: VĚDA-VÝZKUM-PRAXE

- Fyziologie-patofyziologie-medicína (humánní medicína)
- Fyziologie-patofyziologie-medicína (diagnostika)
- Fyziologie-patofyziologie-medicína (veterinární medicína)
- Studentská odborná konference

PANEL 1: VĚDA-VÝZKUM-VZDĚLÁVÁNÍ-MEZINÁRODNÍ UPLATNĚNÍ

TÉMA 4: MEZINÁRODNÍ MOŽNOSTI

REGION: BRNO

TERMÍNY:

14. května 2010 (seminář)

Ústav fyziologie VFU Brno, Palackého 1-3, 612 42 Brno

18. května 2010 (exkurze)

Veterinärmedizinische Universität Wien, Veterinärplatz 1, 1210 Wien



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

MEZINÁRODNÍ KONTAKTY (Eva Matalová)

Získávání kontaktů:

- 1) účast na konferencích, seminářích a sympoziích v zahraničí,
- 2) stáže, studijní a výzkumné pobyty v zahraničí,
- 3) účast na přednáškách zahraničních odborníků v ČR,
- 4) e-mailová komunikace, internet,
- 5) další

Možnost navázání mezinárodních kontaktů na úrovni Nobelových cen již byla prezentována v prvním projektovém kurzu (ISBN 978-80-7305-093-1). Jedná se o každoroční setkání nositelů těchto cen s mladou vědeckou generací, účast (a finanční podpora) nevyžaduje prezentaci vlastních výsledků a je podmíněna zejména motivačním dopisem (www.nobel-lindau.de).

Mezinárodní konference jsou při navazování kontaktů nezastupitelné, většinou jsou tematicky úzce zaměřeny, takže si začínající vědec/klinik může vybrat oblast svého zájmu. Přednáškovou část konference zajišťují kapacity v daném oboru, diskuze po přednáškách, v rámci posterových sekcí i společenského programu jsou nejlepší příležitostí k navazování odborných kontaktů. Touto cestou lze domluvit také studentské stáže na daných pracovištích, čímž se otevírají další možnosti spolupráce.

Další cestou získávání kontaktů a mezinárodní spolupráce je e-mailová komunikace založená na adresách pro korespondenci u publikovaných vědeckých článků v dané oblasti (viz také projektová publikace 978-80-7305-102-0).

Dalších možností mezinárodních kontaktů je celá řada – vždyť věda nezná hranic!

AKTIVNÍ ÚČAST NA KONFERENCÍCH, ZAHRANIČNÍ STÁŽE, MEZINÁRODNÍ PROJEKTY (Eva Matalová)

Aktivní účast na mezinárodní konferenci znamená prezentaci výsledků ve formě přednášky nebo posteru (viz dubnové kurzy, publikace ISBN 978-80-7305-101-3 a 978-80-7305-102-0).

Finanční podpora úhrady nákladů na konferenční služební cestu z většiny zdrojů je podmíněna aktivní účastí. Z toho důvodu je vhodné zahájit odbornou činnost co nejdříve, vítané jsou středoškolské odborné práce, případně stáže na pracovištích. To umožňuje zapojení úspěšných studentů do vědeckých projektů bezprostředně po zahájení jejich vysokoškolského studia.

Grantové prostředky (projekty českých agentur, ministerstev, mezinárodní projekty), kterými disponuje již zavedený řešitelský tým, jsou ideálním zdrojem pokrytí nákladů na konferenci. Umožňují totiž prezentaci a diskusi dílčích (případně finálních) výstupů daného grantového projektu a současně nabízí možnost vytvoření mezinárodních kontaktů a získání nejnovějších poznatků v oboru pro začínajícího vědeckého pracovníka.

V mnoha případech však grantové prostředky určené na cestovné nestačí pro všechny členy týmu, proto je nezbytné získávat prostředky i z dalších zdrojů dostupných zejména mladým pracovníkům.

Tato publikace a zejména odpovídající seminář, seznamuje s některými možnostmi, které jsou aktuálně nabízeny a kterých využila (zejména ve svých vědeckých začátcích) také E. Matalová pro navázání řady mezinárodních kontaktů nezbytných pro podávání a realizaci mezinárodních grantových projektů a odpovídajících publikačních výstupů.

Finanční podpora nabízená organizátory konference

- Financial Assistance

KEYSTONE SYMPOSIA (www.keystonesymposia.org)

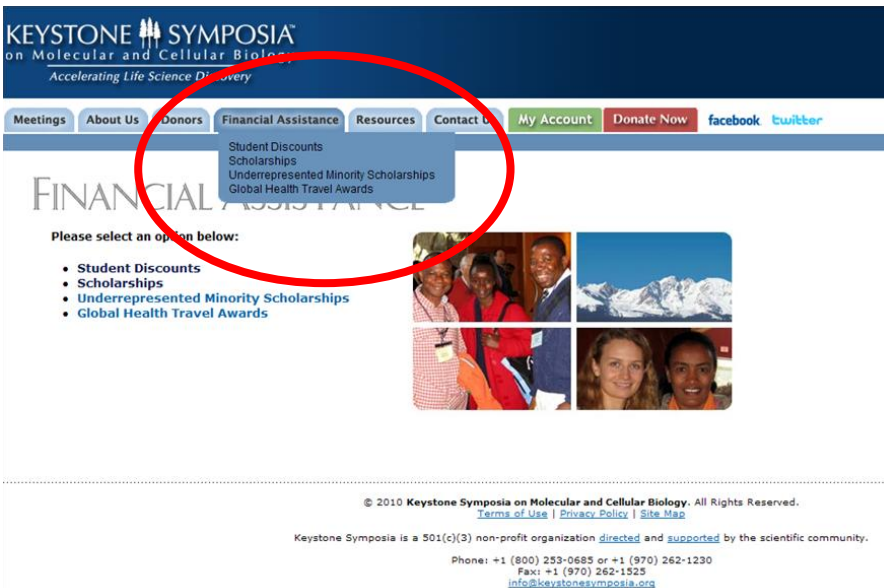
Organizace Keystone Symposia podporuje pokrok v biomedicínských a přírodních vědách cestou integrace vědců v těchto a souvisejících disciplínách na konferencích a workshopech, které se konají v prostředí vytvářejícím podmínky pro výměnu informací, formování nových myšlenek a rozvoj aplikací prospěšných lidské společnosti.

Organizace, která zahájila svoji činnost již v roce 1972, se v roce 1997 stala nezávislou, neziskovou organizací se sídlem v Silverthorne, Colorado, USA.

Každoročně je pořádáno přes 50 konferencí v trvání 3–4 dny, se zhruba 250 účastníky na každé akci.

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

Přímo na webových stránkách Keystone Symposia je aktivní odkaz na žádost o finanční podporu (Financial Assistance)



The screenshot shows the website header for Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology. The navigation menu includes 'Meetings', 'About Us', 'Donors', 'Financial Assistance', 'Resources', 'Contact Us', 'My Account', and 'Donate Now'. A red circle highlights the 'Financial Assistance' menu item, which has a dropdown menu open showing options: 'Student Discounts', 'Scholarships', 'Underrepresented Minority Scholarships', and 'Global Health Travel Awards'. Below the menu, the text 'Please select an option below:' is followed by a bulleted list of the same four categories. To the right of the list are four small images: a group of people, a snowy mountain range, and two women's portraits. At the bottom, there is copyright information and contact details for Keystone Symposia.

© 2010 Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology. All Rights Reserved.
[Terms of Use](#) | [Privacy Policy](#) | [Site Map](#)

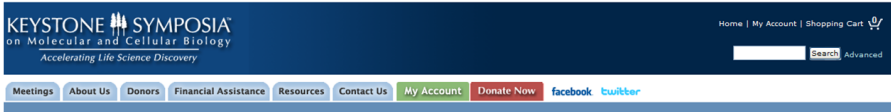
Keystone Symposia is a 501(c)(3) non-profit organization [directed](#) and [supported](#) by the scientific community.

Phone: +1 (800) 253-0685 or +1 (970) 262-1230
Fax: +1 (970) 262-1525
info@keystonesymposia.org

V rámci finanční podpory je nabízeno několik kategorií:

- 1) zlevněný konferenční poplatek pro studenty (Student Discount),
- 2) stipendia,
- 3) stipendia pro minority,
- 4) zvláštní finanční podpora pro účastníky ze zemí řešících globální zdravotní problémy (Global Health Travel Award)

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti



SCHOLARSHIPS

Keystone Symposia is offering scholarships of up to \$1,000 to **students and post-docs**. These scholarships are to be used to help defray the expenses associated with conference attendance, including registration, air (on a U.S. air carrier), ground transportation and lodging costs. Receipts will be required to receive reimbursement.

Abstracts submitted for poster presentation will be used as the basis for awarding the scholarships. Scholarship recipients will be selected based on the quality of science of the abstract and the relevance of the abstract to the conference topic. Only one application per abstract is accepted. Only one award per lab will be allocated.

Review Criteria - Criteria for Abstract Review:

1. Relevance to the meeting topic
2. Significance of the scientific question and results
3. Style
 - o Organization (e.g. the abstract has a clear beginning, middle and end)
 - o Grammar and spelling
4. Clarity of scientific presentations
 - o Clear question or hypothesis
 - o Sufficient background
 - o The experimental approach and rationale for the approach are clear
 - o The results are clearly presented
 - o The interpretation and conclusions are reasonable and logical

To apply for a scholarship, visit the [Meetings Page](#) and click the "apply for a scholarship" button  next to the meeting that you wish to attend.
NOTE: If you do not see the scholarship button next to the meeting, the scholarship deadline has expired.

Attention NIH employees: Keystone Symposia processes scholarships as reimbursement. Please note that if your employment status with NIH precludes receiving awards as reimbursement, we will not be able to pay "in kind" for such expenses as lodging, transportation and registration.

NOTE: [Global Health Travel Awards](#) and [Underrepresented Minority Scholarships](#) are also available.

If you have any questions, please contact scholarships@keystonesymposia.org.

Stipendium pro studenty a začínající vědecké pracovníky je udělováno na základě kvality zasláního abstraktu (tedy výsledků vědecké práce navrhovaných k prezentaci na konferenci). Rozhodující je jednak soulad tématu práce se zaměřením dané konference a dále signifikance prezentovaných výsledků. Hodnocení je jak styl a výstižnost napsaného abstraktu, tak odborný obsah. Výše udělovaného stipendia je 1 000 USD.

- ✓ Např. autorka získala toto stipendium v roce 2006 na konferenci: Signaling Networks, Vancouver, Kanada

V některých případech je udělováno stipendium za studentskou asistenci během konference, zejména pomoc při audiovizuálním zabezpečení přednášek.

- ✓ Např. autorka získala toto stipendium v roce 1999 na konferenci Inflammatory Paradigms and Vasculature, Santa Fe, New Mexico, USA

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

Aplikaci k získání stipendia lze podávat přímo přes webovou stránku Keystone Symposia. Po otevření seznamu konferencí se na pravé straně objeví řada symbolů, mezi nimi i ten, který označuje dostupnost stipendia pro vybranou konferenci.

The screenshot displays a list of conferences on the Keystone Symposia website. Each conference entry includes details such as the scholarship deadline, abstract deadline, late abstract deadline, and early registration deadline. A red circle highlights a specific 'apply for scholarship' button on the right side of the page, which is part of a row of social media icons. A white arrow points from the right edge of the screenshot towards the highlighted button.

Antibodies as Drugs (B7)
Scholarship Deadline: Oct 6, 2010 [details]
Abstract Deadline: Oct 6, 2010 [details]
Late Abstract Deadline: Nov 8, 2010 [details]
Early Registration Deadline: Dec 6, 2010 [details]
Feb 6 - 11, 2011
Keystone, Colorado

MicroRNAs and Human Disease (J6)
Scholarship Deadline: Oct 12, 2010 [details]
Abstract Deadline: Oct 12, 2010 [details]
Late Abstract Deadline: Nov 16, 2010 [details]
Early Registration Deadline: Dec 10, 2010 [details]
Joint meeting: RNAs and Cancer (J3) [details]
Feb 11 - 16, 2011
Banff, Alberta
apply for scholarship
Apply for a scholarship

Immunity in the Respiratory Tract: Challenges of the Lung Environment (X6)
Scholarship Deadline: Oct 26, 2010 [details]
Abstract Deadline: Oct 26, 2010 [details]
Late Abstract Deadline: Nov 29, 2010 [details]
Early Registration Deadline: Dec 27, 2010 [details]
Joint meeting: Recrossing Biology (X3) [details]
Feb 26 - Mar 3, 2011
Vancouver, British Columbia

Po kliknutí na ikonu se zobrazí stránka, kde si každý aplikant založí účet. Tento účet umožňuje přístup k vlastním formulářům.

The screenshot shows the top section of the Keystone Symposia website. The header features the logo 'KEystone SYMPOSIA on Molecular and Cellular Biology' with the tagline 'Accelerating Life Science Discovery'. A navigation menu below the header includes links for Meetings, About Us, Donors, Financial Assistance, Resources, Contact Us, My Account, Donate Now, facebook, and twitter.

LOGIN

✚ In order for you to apply for a scholarship or travel award, we require you to have, or create, an account with us...

Learn more about: [Scholarships](#) | [Abstract Costs](#) | [Late Abstract Costs](#)

To login, please enter either your UserName and Password or your Email address.

Finanční podpora nabízená organizátory konference

- Scholarship/Fellowship

EUROPEAN SCHOOL OF HAEMATOLOGY (ESH), www.esh.org

Home | About us | Committees | CME Accreditation | Bank Information | Contact



Conferences | Scholarships | Information | Free Educational Tools | European Commission Projects | Links | Corporate Partners

ESH-CGRF THE HANDBOOK DISORDERS OF ERYTHROPOIESIS, ERYTHROCYTES AND IRON METABOLISM 2009 EDITION IS NOW AVAILABLE ON-LINE
[Click Here](#)

ESH - EBMT HANDBOOK 2008 EDITION IS NOW AVAILABLE ON-LINE
[CLICK HERE](#)

Webcasts
click here to access webcasts

EuroCORD-ed
ESH is the Project Coordinator of a new important European Commission Project: EUROCORD-ED

WEBCAST OF THE ESH CONFERENCE MYELODYSPLASTIC SYNDROMES
October 22-25, 2009
[Click here to access this event's webcast!](#)


WEBCAST OF THE ESH-ICMLF ELEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE CHRONIC MYELOID LEUKAEMIA
September 13-17, 2009
[Click here to access this event's webcast!](#)

Online Education

The European School of Haematology (ESH)

Is a non profit institution for continuing education founded in 1986 to promote and facilitate access to state of the art and cutting-edge knowledge in haematology and related disciplines, at the European level. Many of Europe's leading haematologists sit on the School's Executive and Scientific Committees.

- Basic, translational and clinical research conferences
- Training Courses
- Diagnostic Work-up



Next upcoming Conferences

[View Full 2010 conference programme](#)

30 April - 2 May, 2010 - Lisbon, Portugal
ESH International Conference
IMMUNE THROMBOCYTOPENIA
Chairs: D. Provan, A. Newland, D. Kuter, D. Cines, J. Sempé

24 -26 May, 2010 - Targu Mures, Romania
ESH-EBMT 14th Training Course
BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION
Chairs: J. Apperley, E. Carreras, E. Gluckman, T. Masszi
Local Organizer: E. Benedek

2-4 July, 2010 - Lisbon, Portugal
ESH International Conference
HAEMATOLOGICAL MALIGNANCIES IN THE ELDERLY
Chairs: L. Balducci, P. Fenaux, J.-L. Harousseau

7-9 May, 2010 - Mandelieu, France
ESH-EHA Scientific Workshop
T-CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA (T-ALL) MEETS NORMAL T-CELL DEVELOPMENT
Chairs: J. Cools, A. Ferrando, J. Mejerink, J. Soulier

25-27 June, 2010 - Istanbul, Turkey
ESH-EHA Type II Hematology Tutorial
FOCUS ON MYELOID MALIGNANCIES
Chairs: M. Arat, R. Foa, G. Zini

24-26 September, 2010 - Washington DC, USA
ESH 12th International Conference
CHRONIC MYELOID LEUKEMIA
Biological Basis of Therapy
Organizers: J.M. Goldman, J. Cortes, T.P. Hughes
Co-Organizers: P. Hari, T. Holyoake, F.-X. Mahon
D. Perrotti, J. Radich

European School of Haematology je nezisková organizace založená v roce 1986. Jejím hlavním cílem je usnadňování přístupu k vysoce aktuálním poznatkům v hematologii a souvisejících disciplínách na evropské úrovni. ESH každoročně pořádá několik konferencí s biomedicínským zaměřením zejména na oblast hematologie, imunologie, nádorové biologie.

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

European School of Haematology (ESH)

Conferences | **Scholarships** | Information | Free Educational Tools | European Commission Projects | Links | Corporate Partners

ESH - EBMT HANDBOOK 2008 EDITION IS NOW AVAILABLE ON-LINE [CLICK HERE](#)

Webcasts [click here to access webcasts](#)

Next upcoming Conferences

- 30 April - 2 May, 2010 - Lisbon, Portugal
ESH International Conference
IMMUNE THROMBOCYTOPENIA
Chairs: D. Provan, A. Newland, D. Kuter, D. Cines, J. Sempé
- 24 -26 May, 2010 - Targu Mures, Romania
ESH-EBMT 14th Training Course
BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION
Chairs: J. Apperley, E. Carreras, E. Gluckman, T. Masazi
Local Organizer: E. Benedek
- 2-4 July, 2010 - Lisbon, Portugal
ESH International Conference
HAEMATOLOGICAL MALIGNANCIES IN THE ELDERLY
- 7-9 May, 2010 - Mandelieu, France
ESH-EHA Scientific Workshop
T-CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA (T-ALL) MEETS NORMAL T-CELL DEVELOPMENT
Chairs: J. Coombs, A. Ferrando, J. Meijerink, J. Soulier
- 25-27 June, 2010 - Istanbul, Turkey
ESH-EHA Type II Hematology Tutorial
FOCUS ON MYELOID MALIGNANCIES
Chairs: M. Arat, R. Foà, G. Zini
- 24-26 September, 2010 - Washington DC, USA
ESH 12th International Conference
CHRONIC MYELOID LEUKEMIA
Biological Basis of Therapy
Organizers: J.M. Goldman, J. Cortes, T.P. Hughes

Finanční podpora je nabízena v několika kategoriích:

1) ESH Scholarship: stipendium určené pro mladé vědce a kliniky pro hrazení nákladů na účast na konferenci, zaslání životopisu a potvrzení o studiu/post-doktorandské pozici na ESF

ESH Scholarships

A limited number of ESH scholarships are also available to all scientists and clinicians.

To apply please send your registration form completed, your curriculum vitae and a letter of the head of your department certifying your in-training status to ESH:

European School of Haematology
Centre Hayem, Hôpital Saint Louis
1, av. Claude Vellefaux
75475 Paris Cedex 10
FRANCE

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

2) další stipendia, např. EHA-ASH International Fellowship Award: cena je určena pro umožnění odborné práce v zahraničí až po dobu dvou let pro evropské a severoamerické členy EHA a ASH (American Society of Hematology), www.ehaweb.org

[EHA](#) / [Fellowships](#) / EHA-ASH Research Exchange Award

EHA-ASH Research Exchange Award

Effective April 1, 2010 the EHA-ASH Exchange Award has been discontinued. EHA and ASH will not be accepting applications after this date. If you were interested in applying to this program, we encourage you to explore the EHA Career development Program.

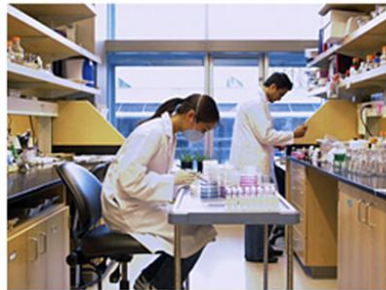
The EHA-ASH Research Exchange Award is being offered in partnership with the American Society of Hematology (ASH) to provide hematologists in training or early in their careers the opportunity to conduct research in another country.

The intent of the program is to give both clinical and laboratory-based researchers an opportunity to establish new collaborations and experience research in a different environment.

This program will benefit not only the individual participants, but also each host institution, as it will build stronger ties between the North American and European scientific community.

New Increased Award Amount

The award amount - EURO 75,000 - will be paid in one lump sum to the home institution to be spent in accordance with the budget submitted with the application. The award money should cover supplies, travel, housing, and a per diem.



- ✓ Např. autorka získala ESF stipendium na aktivní účast na konferencích:
 - The Seventh European Conference on Apoptosis, Ein Gedi, Israel (1999)
 - Mechanisms of Cell Death and Disease: Advantages in therapeutic intervention and drug development, Cascais, Portugalsko (2004)

Finanční podpora nabízená organizátory konference

- Chair Funds

GORDON RESEARCH CONFERENCES (GRC), www.grc.org

GRC Gordon Research Conferences

The screenshot shows the homepage of the Gordon Research Conferences website. The header is dark blue with the text 'Home' in white. Below the header is a navigation menu with buttons for HOME, CONFERENCES, FOR ATTENDEES, ABOUT GRC, THE ORGANIZATION, FOR CHAIRS, and MISCELLANEOUS. A 'QUICK SEARCH' box is located on the left side. The main content area is divided into several sections: a welcome message, a 'LATEST NEWS' sidebar, a '75th Anniversary Celebration (2006)' section, and a 'Conference Sites' section. The 'LATEST NEWS' sidebar includes dates and titles of recent events. The '75th Anniversary Celebration' section features a photo of Colby College and text about the organization's history. The 'Conference Sites' section includes a photo of a conference location and text about the history of the conferences.

Welcome to the Gordon Research Conferences, a non-profit organization managed by and for the benefit of the scientific community. The Gordon Research Conferences provide an international forum for the presentation and discussion of frontier research in the biological, chemical, and physical sciences, and their related technologies.

Gordon Research Conferences in 2010 and 2011

GRC is organizing over 400 Conferences in 2010 and 2011. Meetings will be held in California, New England, Texas and North Carolina in the United States and internationally in Italy, China, and Switzerland.

For over 75 years, GRC's high-quality, cost-effective meetings have been recognized as the world's premier scientific conferences, where leading investigators from around the globe discuss their latest work and future challenges in a uniquely informal, interactive format. Apply to a Gordon Research Conference now and see why attendees consistently rate them "the best conference I've attended this year".

NEW! Resources for Graduate Students and Post-Docs

GRC is committed to bringing young scientists together to discuss their current research and build informal networks with their peers that may lead to a lifetime of collaboration and scientific achievement. To that end, GRC, with the Kanan Institute for Engineering, Technology & Science at North Carolina State University, has established the Gordon Research Seminar (GRS) program, a series of 2-day meetings organized by graduate students and post-docs with the support of leading scientists from an associated GRC.

Young investigators are encouraged to visit the **Student/Post-Doc Resources** section of our web site. This new area contains helpful information for graduate students and post-docs interested in attending a GRC or Gordon Research Seminar.

75th Anniversary Celebration (2006)

Gordon Research Conferences have a rich history and 2006 marked our 75th Anniversary at the frontiers of science. As part of that landmark anniversary, a commemorative publication titled *Reflections from the Frontiers* was produced in cooperation with the Chemical Heritage Foundation. Visit www.frontiersofscience.org for more information.

Conference Sites

The first Gordon Research Conference was held in a Baltimore classroom in the summer of 1931. Since then, the number of sites has expanded to accommodate the growing conference portfolio, and today, GRCs are held year-round in locations all over

GRC je nezisková organizace založená ku prospěchu vědecké komunity. Již téměř osmdesát let poskytuje mezinárodní fórum pro prezentaci a diskuzi nejaktuálnějšího výzkumu v biologických, chemických a fyzikálních vědách a souvisejících technologiích.

GRC každoročně organizuje několik set konferencí, které se konají především v USA, ale některé i v Evropě (Itálie, Švýcarsko) a Asii (Čína).

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

GRC Gordon Research Conferences
frontiers of science

Upcoming Meetings (2011)

The following meetings are currently scheduled for 2011. The meeting list can be sorted by conference name, date, or location by clicking on the appropriate column heading. The list can also be narrowed down in different ways by selecting one of the tabs below. Click on a meeting name to view more details, including the current program (if available).

All Meetings | **By Category** | **By Site** | **By Date** | **By Keyword** | **By Discipline**

Select Category: Display only Display only

- Molecular Cell Biology
- Please Select a Category –
- Astrophysics and Astronomy
- Atomic Physics
- Biological Chemistry
- Biophysics
- Computation
- Condensed Matter Physics and Nanostructures
- Developmental Systems
- Environment and Evolution
- Inorganic Chemistry
- Instrumentation
- Materials
- Microbes and Viruses
- Molecular Cell Biology**
- Neurobiology
- Optical Physics
- Organic Chemistry
- Other
- Pathology
- Pharmacology and Therapeutics
- Science Education
- Science Policy
- Gordon Research Seminar

Conference Name	Dates	Conference Site
Apoptotic Cell Re	Jul 17-22	Bates College
Apoptotic Cell Re	Jul 16-17	Bates College
Gordon-Kenan Re	Jun 19-24	Salve Regina University
Removal, Resoluti	Aug 7-12	Waterville Valley Resort
Atherosclerosis	Jun 26 - Jul 1	Proctor Academy
Barrier Function	Jun 5-10	Il Ciocco Hotel and ...
Bioenergetics	Jun 4-5	Il Ciocco Hotel and ...
CAG Triplet Repe	Jun 26 - Jul 1	Colby College
CAG Triplet Repe		
Calcium Signalling		

FOR ATTENDEES

ABOUT GRC

THE ORGANIZATION

FOR CHAIRS

MISCELLANEOUS

QUICK SEARCH

GO

[advanced search]

Po výběru konference ze seznamu s přehledným tříděním podle kategorie a data konání lze získat kontaktní údaje týkající se předsedajícího (Chair) dané konference.

Tato osoba je zodpovědná za zajištění vědeckého programu a další záležitosti týkající se konání konference, které připravuje ve spolupráci s organizací GRC.

Předsedající má možnost na základě jejich žádosti vybrat několik studentů/mladých vědců, kterým bude udělena finanční podpora pro účast na konferenci z prostředků tzv. fondu předsedy (Chair Fund). Výběr je založen na kvalitě abstraktu určeného k prezentaci na konferenci a na motivačním dopisu adresovaném předsedovi.

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

GR Gordon Research Conferences

Chair Contact Information

Brain Energy Metabolism & Blood Flow

August 22-27, 2010
Proctor Academy
Andover, NH

Chair	Vice Chair
Albert Gjedde University Of Copenhagen Department Of Neuroscience & Pharmacology 3, Blegdamsvej Copenhagen, 2200 Denmark	Joseph C. Lamanna Case Medical School Department Of Neurology (Brtb 525) 2109 Adelbert Road Cleveland, OH 44106-4938

[Back to Index](#)

FOR ATTENDEES

- Online Application
- Site & Travel Information
- Student / Post-Doc Resources **NEW!**
- Registration & Payment Info
- Conference Fees
- Minority Diversity Initiative
- Chair Contact Information**

✓ Např. autorka získala Chair Funds na konferencích:

- Bones and Teeth, Kimball Union Academy, Meriden, USA (2002)
- Craniofacial Morphogenesis and Tissue Regeneration, Ventura, California, USA (2004)



Finanční podpora konferencí, odborných stáží a grantových projektů

EUROPEAN SCIENCE FOUNDATION (ESF), www.esf.org

Home: European Science Foundation

Singapore, 21-24 July 2010
Early bird registration: 20 April

2ND WORLD CONFERENCE ON RESEARCH INTEGRITY

Nanomedicine: Reality Now and Soon
ESF-IB Conference in Biomedicine
23-28 October 2010
Sant Felu de Guixols, Spain

Subscribe
RSS
Text: Increase / Decrease
Print this page
Bookmark this page
Member pages

Home About us Activities Research Areas Publications Media Centre Jobs Contact

Activities

EuroBioFund	Calls and funding
EUROCORES	Member Organisation Fora
EURYI	Research Networking Programmes
Exploratory Workshops	Research Conferences
Forward Looks	Science Policy

Research Areas

Humanities	Social Sciences
Life, Earth and Environmental Sciences	Marine
Medical Sciences	Polar
Physical and Engineering Sciences	Space

Setting Science Agendas for Europe

The ESF provides a common platform for its Member Organisations in order to:

- Advance European research
- Explore new directions for research at the European level

Through its activities, the ESF serves the needs of the European research community in a global context. Click on image to read our Strategic Plan 2006-2010.

News

Europe, know thyself: social science solutions to the biggest problems
Roderick Floud, chair of the ESF social sciences standing committees, calls for tools meet the...

Forthcoming report on the impact of EME directive on MRI research
European Medical Research Councils Position on the Implications of the EME Directive 2004/40/EC for...

Latest Calls

EUROFLEETS Call for Ship Time
EUROFLEETS Call for Ship time "Ocean" and "Regional 1" 2010 is now open

Call for proposals for ESF Exploratory Workshops
Each year the European Science Foundation (ESF) supports approximately 50 Exploratory Workshops...

Announcements

ESF RNP "Standard drugs and drug standards" (DRUGS)
First workshop this year

New Research Networking Programmes
ESF will launch 16 new Research Networking Programmes in 2010

ESF invites nominations for the European Leibniz Prize 2010

European Science Foundation (ESF) je asociací 79 členských organizací, které se věnují vědeckému výzkumu ve 30 evropských zemích. ESF byla založena v roce 1974 a úspěšně koordinuje řadu evropských iniciativ a podporuje vysoce kvalitní vědecké aktivity na evropské úrovni.

ESF poskytuje podporu na organizaci konferencí, účast na konferencích, zahraničních odborných pobytech a podporuje také vědecko-výzkumné projekty.

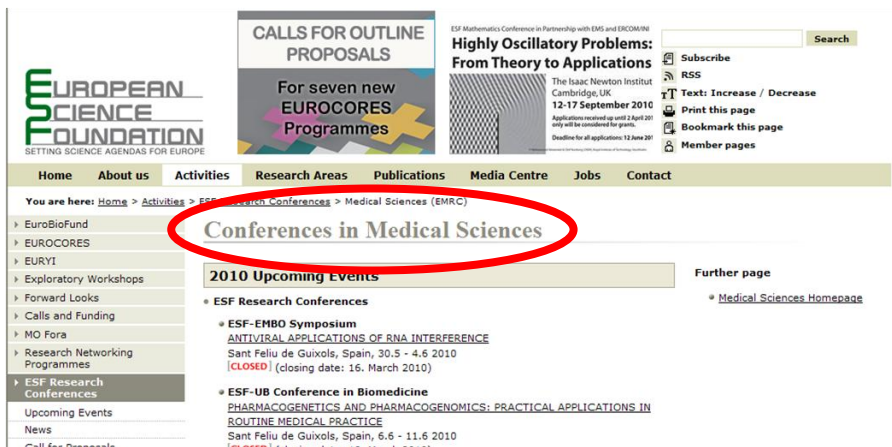
Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

Aktuální výzvy k žádostem o podporu ESF jsou zveřejňovány na webových stránkách.



The screenshot shows the ESF website navigation menu with 'Calls and Funding' highlighted in red. The main content area features a section titled 'Calls and Funding' with a red circle around the heading. Below it, there is a text block explaining that the ESF announces a series of calls for proposals annually. A list of funding instruments is provided, including 'Exploratory Workshops' (with a call opening on 8 March 2010) and 'EUROCORES (European Collaborative Research)'. An image of a person using a microscope is visible on the right side of the page.

Konference v lékařských vědách jsou jednou z mnoha oblastí, kterou ESF podporuje.



The screenshot shows the ESF website navigation menu with 'Conferences in Medical Sciences' highlighted in red. The main content area features a section titled 'Conferences in Medical Sciences' with a red circle around the heading. Below it, there is a section for '2010 Upcoming Events' listing two conferences: 'ESF-EMBO Symposium: ANTIVIRAL APPLICATIONS OF RNA INTERFERENCE' and 'ESF-UB Conference in Biomedicine: PHARMACOGENETICS AND PHARMACOGENOMICS: PRACTICAL APPLICATIONS IN ROUTINE MEDICAL PRACTICE'. A search bar and various utility links are visible at the top right of the page.

Také na tyto konference lze získat granty určené pro studenty a mladé vědecké pracovníky. Při elektronické registraci se nabídne možnost grantové aplikace (Grant application).

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

• Grants

Grants are available for students and early stage researchers to cover the conference fee and possibly part of the travel costs. Grants are distributed based on financial need and scientific merit. Grantees must attend the entire conference in order to benefit from the grant. Grant requests should be made by ticking appropriate field(s) in the paragraph "Grant application" of the application form.

ESF Research Conferences - Application form

▶ INCOMPLETE FORMS WILL NOT BE ACCEPTED

▶ Obligatory fields are indicated in RED

▶ Should you encounter any difficulties with this form, please contact the conference officer in charge of the event or write to conferences@esf.org.

1. CONFERENCE

▶ 2010-Functional Neurobiology in Minibrains

2. PERSONAL DATA

Title

Family name

First name(s)

Nationality

Date of Birth Example: 25/10/1964
(dd/mm/yyyy)

Sex Male Female

This is the address which will be used for all correspondence. Please be precise and do not repeat the same information in several fields!

Also do not use capitals in a systematic way. Ex: University, and not UNIVERSITY.

Organisation
OR Companies, Journals, Foundations, Ministries, Associations...

University

Faculty
Faculties, Institutes, Schools...

Department

✓ Např. autorka získala touto cestou podporu ESF na prezentaci výsledků na konferenci:

- Communication within the Immune System: Basic Rules and their Breakdown, San Feliu de Guixols, Španělsko (2001)

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

ESF poskytuje finanční prostředky také na programy mezinárodní integrace výzkumu (Research Networking Programme). Jejich aplikace je určena spíše pokročilým vědcům, nezbytnou součástí týmů jsou však studenti a mladí vědeckí pracovníci.



SETTING SCIENCE AGENDAS FOR EUROPE

CALLS FOR OUTLINE PROPOSALS

For seven new **EUROCORES** Programmes

CALL FOR PROPOSALS

in the **Exploratory Workshops**

Photo: ESA/NASA

Subscribe
RSS
Text: Increase / Decrease
Print this page
Bookmark this page
Member pages

Home **About us** **Activities** **Research Areas** **Publications** **Media Centre** **Jobs** **Contact**

You are here: [Home](#) > [Activities](#) > [Research Networking Programmes](#)

Research Networking Programmes

2010 Call for Proposals opens: 1 July 2010
Deadline for submitting proposals: 14 October 2010

Research Networking Programmes (RNPs) lay the foundation for nationally funded research groups to address major scientific and research infrastructure issues, in order to advance the frontiers of existing science. These long-term programmes, subject to selection through an open call and an international peer review process, must deal with high-quality science and demonstrate the added value of being carried out at the European level.

Please see the left navigation bar for all our current Research Networking Programmes.

2009 Call for RNP Proposals - text and guidelines - closed

* Deadline for submitting proposals was **22 October 2009, 16:00 CET**. The text of the call remains accessible for information purposes.

* Recommended and funded programmes will be launched in January 2011.

Outcome of the 2008 Call for Proposals

* For RNPs to be launched in 2010.

* Out of **112** eligible proposals in all scientific fields, **20** were recommended by ESF Standing Committees for submission for funding to ESF Member Organisations in the course of 2009. **16 will effectively be launched in 2010** which represents an average success rate of 14.3%.

* List of RNPs to be



Getty Images / Jose Luis Pelaez Inc

EUROCORES

Guidelines and Programmes

Call for EUROCORES Themes 2010 - now OPEN

EUROCORES Themes are "bottom-up" proposals for the creation of new collaborative research programmes dealing with broad and complex topics which are best addressed through multinational cooperation. Through its annual call for theme proposals, ESF solicits new ideas from the scientific community with a view to creating large-scale European Collaborative Research (EUROCORES) programmes in and across all scientific domains.

- **[Call for EUROCORES Themes 2010](#)**
- **[Frequently Asked Questions \(FAQ\)](#)**
- **[EUROCORES Themes assessment form](#)**
- **[EUROCORES Themes submission form and application guidelines](#)**

EUROCORES Theme proposals must be submitted online. The link to the online application form can be found in the application guidelines.

Deadline for submitting Theme Proposals: 21 May 2010 noon CET

EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY ORGANISATION, (EMBO), www.embo.org

EMBO byla založena v roce 1964 a nabízí řadu prestižních stipendií a grantů na podporu vysoce kvalitních vědeckých záměrů. Organizuje také řadu workshopů, vědeckých i společenských aktivit a vydává publikace.

Dva hlavní cíle EMBO: vybudovat centrální laboratoř molekulární biologie a propojovat aktivity mezi evropskými laboratoři.

Prvními členy organizace bylo 200 biologů, dnes má EMBO asi 1500 členů a téměř sto asociovaných členů z celého světa. Rozvoj EMBO odpovídá rozmachu molekulární biologie v posledních desetiletích.

The screenshot shows the EMBO website homepage. At the top, there is a dark blue header with the EMBO logo and the text "European Molecular Biology Organisation" and "promoting excellence in molecular life sciences in Europe". Below the header, the main content area is divided into several sections:

- Funding, training & networking** (resources for life scientists): Courses & Workshops, Global Exchange, Fellowships, Young Investigators, Installation Grants, Career Development.
- About EMBO** (recognize & foster talented scientists): Management & funding, History, News & EMBOencounters, EMBO Gold Medal, EMBC, Jobs, Contact us.
- Events** (science for scientists by scientists): EMBO Events Calendar, The EMBO Meeting 2010, EMBO/EMBL Science & Society Conference, EMBO | EMBL Symposia 2010, EMBO Laboratory Management Courses.
- Members** (proven excellence in research): Find an EMBO Member, EMBO Council, EMBO Committees, Nomination & election procedures, Plenary lecture sponsorship.
- Publications** (innovation in scientific publishing): The EMBO Journal, EMBO reports, Molecular Systems Biology, EMBO Molecular Medicine.
- Policy, science & society** (dialogue for policy makers & public): Science & Society, Women in Science, EMBO & European research policy, National research programme reviews.

On the right side, there is a search bar, a "NEWS" section with a link to "Call for Abstracts and Registration for The EMBO Meeting 2010", and a featured event "the EMBO meeting 2010 BARCELONA" with a registration deadline of 15 May. At the bottom right, there is an "EMBO Plenary Lecture Funding" section and an "RSS Feed" for EMBO news & deadlines.

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

V oblasti stipendií nabízí EMBO stipendia krátkodobá (Short-term Fellowship) a dlouhodobá (Long-term Fellowship), která jsou zaměřena zejména na postgraduální studenty a mladé vědecké pracovníky.

Krátkodobá stipendia jsou poskytována na dobu 1 týden až 3 měsíce zejména za účelem navázání nové mezinárodní spolupráce, využití metodického a přístrojového vybavení hostitelské laboratoře a zavedení nových postupů v laboratoři aplikanta. Dlouhodobá stipendia jsou poskytována na dobu dvou let pro mladé vědce, kteří již mají doktorát a odborné publikace.

Žádost o krátkodobá stipendia je možné podávat celoročně, dlouhodobá mají během roku dvě uzávěrky.

EMBO European Molecular Biology Organization
promoting excellence in molecular life sciences in Europe

Contact us | Sitemap

HOME ABOUT **FUNDING & TRAINING** EVENTS MEMBERS PUBLICATIONS POLICY & SOCIETY NEWS

Funding, training & networking

- ← Courses & Workshops
- ← Global Exchange
- ▶ Fellowships**
- ← Young Investigators
- ← Installation Grants
- ← Career Development

Home > Funding & training > Fellowships

EMBO Fellowships

support for early-career scientists

EMBO Fellowships fund and support young scientists in their pursuit of both pre- and post-doctoral research. A core EMBO programme since the 1960's, thousands of scientists have benefited from international exchange.

EMBO Members and EMBO Young Investigators rigorously review all applications for their scientific potential.

EMBO Long-Term Fellows receive more than the opportunity to broaden their research experience: they join an active network of young scientists and participate in training developed for young scientists.

APPLY	PARTICIPATE
<ul style="list-style-type: none">▶ Long-Term Fellowships<ul style="list-style-type: none">· post-doctoral research for two-year stays▶ Short-Term Fellowships<ul style="list-style-type: none">· short research stays for up to three months▶ Molecular Medicine Sabbaticals<ul style="list-style-type: none">· clinician visits to research labs for six to twelve months	<ul style="list-style-type: none">▶ EMBO fellowsNet ↗<ul style="list-style-type: none">· network of EMBO Long-Term Fellows· find an EMBO Fellow▶ Fellows Meetings ↗<ul style="list-style-type: none">▶ Annual EMBO Fellows Meeting 17 -20 June 2010, Heidelberg ↗▶ past events ↗▶ Fellows Training<ul style="list-style-type: none">▶ EMBO Laboratory Management Courses▶ EMBO Advanced Laboratory Management Courses

EMBO Fellowships

search...

215 EMBO Long-Term and 213 Short-Term Fellowships awarded in 2008.

"The EMBO Long-Term Fellowship enabled me to do my postdoc in one of the best institutes in the US, and join the laboratory of one of the world's leading authorities on the development of viruses for gene therapy." Dino Morvinski, The Salk Institute for Biological Studies US

DEADLINES

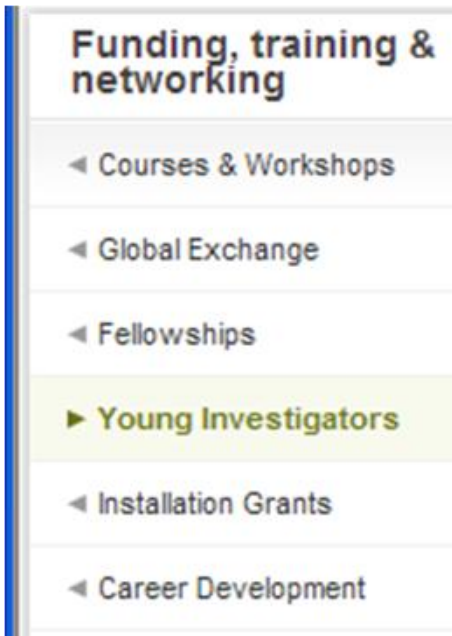
Long-Term Fellowships
15 February
15 August

Short-Term Fellowships
Open all year

Molecular Medicine Sabbaticals
1 August

RELATED LINKS

[Long-Term Fellowship Awards,](#)



EMBO poskytuje také podporu v prvních letech nezávislé kariéry mladých vědeckých pracovníků s vysokým odborným potenciálem (Young Investigator Award) a instalační granty při návratu ze zahraničních pobytů do domácí laboratoře.

EMBO granty zaměřené na podporu rozvoje kariéry (Career Development) jsou určeny jak pro PhD studenty, postdoktorandy, mladé vědce ve vedoucích pozicích, tak pro klinické pracovníky.


- ✓ Např. autorka získala podporu EMBO na dva projekty řešené v rámci zahraničních pobytů na King's College London v roce 2002 a 2005:
 - Tooth primordia explant culture in apoptosis research (EMBO ASTF 53-02. 2002)
 - Apoptosis in the primary enamel knot – modulation of caspase machinery using tooth slices cultures (EMBO ASTF 195.00-05. 2005)

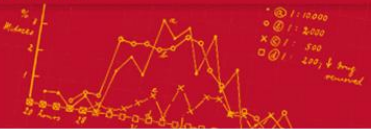
ROYAL SOCIETY, www.royalsociety.org

Royal Society nabízí téměř 20 programů pro rozvoj vědy, výzkumu a vzdělávání v rámci UK, ale také spolupráce laboratoří v UK se zahraničními institucemi. Patří sem juniorská a seniorská stipendia na vědecko-výzkumné pobyty, granty na rozvoj infrastruktury, inovace, podporu mobility i mezinárodní spolupráci na konkrétním vědeckém úkolu.

01:13 PM GMT Tuesday 27 April 2010 Sign Up Text Only Contact Us

CELEBRATE 350 YEARS





THE ROYAL SOCIETY

About Us News Events Influencing Policy History of Science Supporting Scientists Work With Us Publishing

Explore

- ▶ 350th anniversary
- ▶ Funding and Grants
- ▶ Influencing Policy
- ▶ Library & Archives
- ▶ Education
- ▶ Publishing
- ▶ Support Us
- ▶ eGap
- ▶ Video & Audio
- ▶ Conference Facilities
- ▶ Kavli Royal Society International Centre
- ▶ Jobs
- ▶ Fellows



Ways to interact with us

- Follow us on Twitter
- Facebook
- YouTube
- Sign up for email newsletters

Features

THE FESTIVAL OF SCIENCE + ARTS

SEE FURTHER CELEBRATING 350 YEARS OF THE ROYAL SOCIETY



◀ ▶ 1 2 3 4 5 6 7

See Further: The Festival of Science + Arts

A unique ten-day festival celebrating 350 years of the Royal Society. Some events require tickets - on sale now.

News

- Seven days in science - 23 April 2010**
23 Apr 2010
- Sir Paul Nurse nominated as next President of the Royal Society**
23 Apr 2010
- It pays to be altruistic**
21 Apr 2010
- Seven days in science - 16 April 2010**
16 Apr 2010
- DNA tests uncover illegal trade in whale meat**
14 Apr 2010

[More News »](#)

Reports

- Scientific cooperation to support nuclear arms control and disarmament**
16 Mar 2010
- The Scientific Century: securing our future prosperity**
09 Mar 2010
- Communiqué of the InterAcademy Panel Biodiversity Conference**
03 Feb 2010
- New Frontiers in science diplomacy**
12 Jan 2010

Highlights

Royalsociety.tv


Watch and listen to Royal Society events online, at home, in the office, or on the move.

Apply for Grants


The Royal Society runs nineteen funding schemes to support scientists and their work.

Events Diary


Forthcoming events at the Royal Society

Enterprise Fund


The Enterprise Fund is a new philanthropically-backed fund which makes equity investments in early-stage companies which are based on outstanding technology.

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

- ✓ Např. autorka získala v roce 2005 podporu na krátkodobý pobyt na King's College London:
 - za účelem mezinárodního řešení tématu: Dental apoptosis – molecular pathways.
- ✓ Aktuálně je autorka řešitelem mezinárodního projektu s UK:
 - JP08087: To investigate primary enamel knots using novel techniques and new approaches, 2009-2011

02:12 PM GMT Friday 07 May 2010 Sign Up Text Only Contact Us

CELEBRATE 350 YEARS   THE ROYAL SOCIETY

About Us News Events Influencing Policy History of Science **Supporting Scientists** Work With Us Publishing

Home > Supporting Scientists > Funding > Research Grants

Research Grants

Grant Scheme

Number Offered: Varies

Application Closing Date: 30 April 2010

Closing Information: The next round will open on 26 February 2010.

Apply for this grant:
<http://e-gap.royalsociety.org/>

Results Available: Approximately four months after the closing date.

Aim:
The Research Grants scheme provides 'seed corn' funding for new projects of timeliness and promise initiated by research scientists at an early stage of their career (within the first 5 years of the start date of their first permanent academic position). The objective of the scheme is to increase the availability of specialised equipment and essential consumable materials, and to support essential field research. The scheme also provides support for research in the history of science or to assist with publication of scholarly works in the history of science.



Site Search

Downloads

Research Grants (Conditions of Award)
 

Research Grants 2010 scheme notes
 

Related By Subject

Fossils fact and fiction
29 Sep 2009

Mercer Prize
10 Mar 2010

Strategic Priorities
03 Sep 2009

Policy and Influence
22 Jul 2009

The Royal Society and Science in the 20th Century Conference

Funding

FAQ

How our money is spent

e-GAP

Research Fellows

Communication and Media Training

Enterprise Fund

Awards, Medals and Prizes

Equality and Diversity

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

DEUTSCHER AKADEMISCHER AUSTAUSCHDIENST (DAAD), Německá akademická výměnná služba, www.daad.cz

DAAD je jednou z největších organizací na světě zabývající se výměnou pracovníků na poli vědy. Byla založena v roce 1925, s hlavním sídlem v Bonnu. Práce DAAD je financována z prostředků ministerstva zahraničí Německa, Spolkového ministerstva pro vzdělání a výzkum a fondů EU.

Studijní a výzkumné pobyty, stejně jako grantové projekty ve spolupráci s BRD, lze realizovat prostřednictvím DAAD. DAAD nabízí celou řadu stipendijních programů, od krátkodobých pobytů až po možnost několikaletého studia v Německu, spolupráce s ČR je dobře etablovaná.

Informationszentrum Prag
Informationszentrum
Praha

DAAD Deutscher Akademischer Austausch Dienst
German Academic Exchange Service
Informationszentrum Prag

Stipendia

Stipendijní programy DAAD pro Českou republiku

Na této stránce naleznete stručný popis jednotlivých stipendijních programů, které organizace DAAD každoročně uděluje uchazečům z České republiky. Blížeji informace jsou připraveny ke stažení ve formátu PDF na konci jednotlivých charakteristik.

- [Výzkumná stipendia pro doktorandy a mladé vědce](#)
- [Výzkumné pobyty pro vysokokolecké učitele a vědce](#)
- [Studijní stipendia pro absolventy všech vědních oborů](#)
- [Nová pozvání pro bývalé stipendisty](#)
- [Stipendia pro umělce - studijní stipendia](#)
- [Pracdiplomní stipendia pro studenty germanistiky](#)
- [Stipendia umožňující účast na letním kurzu](#)
- [Studijní cesty a studijní praxe skupin zahraničních studentů do Německa](#)
- [Postdoktorandská výzkumná stipendia pro oblast biotechnologie](#)
- [Stipendia DAAD / Roche Diagnostics pro postdoktorandy](#)
- [Letní akademie](#)
- [Program podpory společných projektů \(PPP\)](#)
- [Praktická místa pro zahraniční studenty přírodněvědeckých a inženýrských oborů, zemědělství a lesnictví](#)
- [DLR/DAAD Research Fellowships in the fields of Space, Aeronautics, Energy and Transportation Research](#)
- [Hochschulpartnerschaften](#)

Výzkumná stipendia pro doktorandy a mladé vědce

Tato stipendia mohou být použita k následujícím účelům:

- Výzkumný pobyt v délce **7-10 měsíců** na německé vysoké škole s cílem dokončit pak **doktorské studium v České republice**.
- Výzkumný pobyt na německé vysoké škole s cílem absolvovat **celé doktorské studium v Německu**.
- Výzkumný nebo vzdělávací pobyt na německé vysoké škole v délce **1-6 měsíců bez formálního zakončení** (nevedoucí k získání akademického titulu).

Délka pobytu se v návaznosti na výzkumný záměr zpravidla pohybuje v rozmezí od 1 do 10 měsíců. V případě absolvování celého doktorského studia v Německu může trvat 3, ve výjimečných případech 4 roky. Pobyt, jejichž délka činí 1-6 měsíců, mohou být uskutečňeny v rozmezí od 1. 5. 2010 do 31. 1. 2011. Pobyt v délce 7-10 měsíců mohou být uskutečňeny v rozmezí od 1. 10. 2010 do 31. 7. 2011. Výše stipendia se podle akademického grádu uchazeče pohybuje v rozmezí od 700 do 1000 EUR měsíčně. Dále jsou vyřazeny některé příslušky.

Studenti, kteří se v době podání přihlášky zdržují déle než 1 rok v Německu, se o toto stipendium ucházet nemohou.

DAAD links

Goethe-Institut v Praze
nabízí jazykové kurzy německého a českého jazyka, bohatý kulturní program, informace o Německu a k dispozici je také knihovna s knhami v německém jazyce.

Akademická informační agentura (AIA)
Ministerstvo školství, mládeže a tělesné výchovy zde v češtině zveřejňuje nabídku stipendií DAAD a poskytuje informace občanům České republiky o možnostech studia a výzkumu v zahraničí.

Gutentag.cz
je iniciativa německých organizací působících v České republice, která informuje o nabídkách a aktualitách v ČR spojených s němčinou.

Německé centrum mobility
Dr. Ines Alexander von Humboldt poskytuje zahraničním vědcům informace o možných výzkumných a záležitích stipendia na pobyt v Německu.

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

DEUTSCHE FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT (DFG), www.dfg.de

DFG je nezávislou organizací, která poskytuje podporu mladým vědcům, interdisciplinární spolupráci a rozvoji vědy a výzkumu na mezinárodní úrovni.

The screenshot shows the DFG website interface. At the top, the DFG logo and name 'Deutsche Forschungsgemeinschaft' are visible. Below the logo is a navigation bar with 'Research Funding', 'Funded Projects', and 'DFG in Profile'. A 'DFG MAGAZINE' banner is also present. A search bar with the text 'Enter search term' and a 'Search' button is located below the navigation bar. The main content area is titled 'Funding Programmes' and includes a breadcrumb trail: 'You are here: Home > Funding > Programmes'. The page is divided into several columns. The left column contains a 'Research Funding' sidebar with a 'Funding Programmes' section listing various programs like 'Individual Grants Programme', 'Coordinated Programmes', 'Excellence Initiative', 'Research Infrastructure', 'Scientific Prizes', 'International Cooperation', 'Forms and Guidelines', 'Announcements and Proposals', 'Principles of DFG Funding', 'International Cooperation', 'DFG Proposal Process', and 'Legal Framework Conditions'. The main content area is divided into three columns: 'Individual Grants Programme' (listing Clinical Trials, Emmy Noether Programme, Heisenberg Programme, Individual Grants Programme, NIH-DFG Research Career Transition Awards Program, Reinhart Koselleck Projects, Research Fellowships, Scientific Networks, and Temporary Positions for Principal Investigators), 'Scientific Prizes' (listing Communicator Award, Copernicus Award, Ursula M. Händel Prize, Gottfried Wilhelm Leibniz Programme, Heinz Maier-Leibnitz Prize, Albert Maucher Prize in Geoscience, Bernd Randel Prize, Eugen and Ilse Sebold Prize, and von Kaven Awards), and 'International Cooperation' (listing Cooperation with Developing Countries, German-Israeli Project: Cooperation, and Initiation and Intensification of Bilateral Cooperation). The right sidebar contains three sections: 'Research Careers – DFG Programmes for Young Researchers' (describing flexible individual grants and excellence programmes), 'International Funding' (describing support for international partners), and 'European Funding Programmes with DFG Participation' (listing participation in ERA-Net and EUROCORES).

- ✓ Např. autorka je aktuálně řešitelkou bilaterálního projektu s Německem (GAČR-DFG) na téma: Interactions of tooth, periodontium, and interdental bone development (524/08/J032), 2008-2010.

ÖSTERREICHISCHER AUSTAUSCHDIENST (ÖAD), Rakouská akademická výměnná služba, www.oad.at

Obdobou německé DAAD v Rakousku je ÖAD nabízející řadu zajímavých stipendijních programů.

oead
Home | About us | Projects & Cooperations | Welcome to Austria | Go International

> News > Press Releases
> Events > Downloads
> Contact > Newsletters

Search Deutsch
Our Offices AAA

Austrian Exchange Service

Grants & Scholarships Service & Information
Educational Mobility Networks & Projects
Lifelong Learning
European & International Co-operation

Lifelong Learning Award 2010
New Internet Presence of the National Agency for Lifelong Learning
NAFSA Conference 2010 | 30.5. - 4.6.2010
Lifelong Learning Award 2010

ABOUT THE OeAD-GmbH
The OeAD-GmbH is the Austrian agency for international mobility and cooperation in education, science and research. We provide advice for institutions, accompany international exchange and promote the higher education location Austria.
To the Portal

PROJECTS & COOPERATIONS
We offer information and service for international cooperation projects in education, science and research. We support institutions in the conception and development of European and international initiatives and we are also involved in development cooperation.
To the Portal

WELCOME TO AUSTRIA
You want to study, pursue research, teach or do a practical training course in Austria? Here you can find the most important information about
> educational programmes
> preparation of your studies
> grants/Scholarships
> funding options
> accommodation and more.
To the Portal

GO INTERNATIONAL
You want to study, pursue research, learn a language or do a practical training course abroad? You are interested in lifelong learning or other educational programmes of the EU? Here you can find important information - also about questions concerning general and vocational education.
To the Portal

Besuchen Sie unsere Website!

Sitemap | Text only | Acknowledgements | About this site
OeAD-GmbH 1090 Wien Alser Straße 4/1/3/8 T+43 1 4277-28101 webmaster@oad.at | ISO 9001 | 07.05.2010

- ✓ Např. autorka získala v roce 1999 několikaměsíční stipendium na studijní a výzkumný pobyt na Medizinische Universität ve Vídni (www.meduniwien.ac.at) s tematickým zaměřením na nádorovou biologii.

KONTAKTY V ČESKÉ REPUBLICE – výběr (Eva Matalová)

V ČR je aktivní několik agentur zapojených v programech mezinárodní spolupráce a také na univerzitách-odděleních pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy lze získat relevantní informace. Uvedeny jsou některé typy.

DŮM ZAHRANIČNÍCH SLUŽEB (DZS), www.dzs.cz Akademická informační agentura



The screenshot shows the homepage of the DZS (Dům zahraničních služeb) website. At the top, there is a logo with three colored circles (red, yellow, blue) and the text 'DZS Dům zahraničních služeb'. To the right is a photograph of four smiling people. Below the logo is a navigation bar with links: Úvodní strana, Aktuality, Nabídka pracovních příležitostí, Kontakty, Úřední hodiny. There are also flags for the Czech Republic and Germany. The main content area is titled 'AKTION - Stipendia - celkový přehled na akademický rok 2010/2011'. A sidebar on the left lists various programs under the heading 'Programy implementované DZS', including 'Dům zahraničních služeb - ADRESA', 'Akademická informační agentura', and 'AKTION'. The main text area contains the title 'Stipendia programu AKTION Česká republika - Rakousko' and a paragraph stating that the program is for students, doctoral candidates, teachers, and researchers. It lists 'Semestrální až roční stipendia, taktěž krátkodobá vědecko-výzkumná stipendia' and provides details about the application process, including the deadline of March 15, 2010.

NÁRODNÍ AGENTURA PRO EVROPSKÉ VZDĚLÁVACÍ PROGRAMY (NAEP), www.naep.cz

NAEP je součástí DZS MŠMT a koordinuje vzdělávací programy mezinárodní spolupráce. NAEP je zodpovědná za realizaci Programu celoživotního vzdělávání v ČR a dalších vzdělávacích programů a je prostředníkem pro poskytování finančních prostředků EU ve svěřených oblastech.

Cílem NAEP je také poskytovat informační a konzultační služby týkající se svěřených programů, organizuje národní a mezinárodní semináře a konference, propaguje české školství v zahraničí a vydává informační materiály.

NAEP se podílí na realizaci programů jako např. Erasmus nebo Comenius.



Úvodní strana | O NAEP | Semináře | Dokumenty a formuláře | Termíny | Kontakty | Aktuality

Vzdělávací programy > Program celoživotního učení > Erasmus

Vzdělávací programy

Program celoživotního učení

Comenius

Erasmus

Aktivity

EUC

EILC

Pro koordinátory

Pro studenty

Pro konsorcia

Pořádání kurzů češtiny

Partner search

Popis **Semináře** Dokumenty a formuláře Termíny Aktuality FAQ Kontakty EILC

Erasmus

Program Erasmus

Program Erasmus, vlajková loď EU v oblasti programů vzdělávání a odborné přípravy, je zaměřen na **mobilitu a spolupráci ve vysokoškolském vzdělávání v Evropě**.

Aktivity programu Erasmus jsou určeny pro:

- vysokoškolské studenty, kteří si přejí studovat a pracovat v zahraničí;
- vysokoškolské pedagogy a školitele z podniků, kteří chtějí vyučovat v zahraničí;
- vysokoškolské pracovníky, kteří mají zájem o vzdělávání v zahraničí.

Erasmus navíc podporuje spolupráci vysokoškolských institucí formou intenzivních programů, multilaterálních sítí a multilaterálních projektů.

Rychlá navigace

Program Erasmus

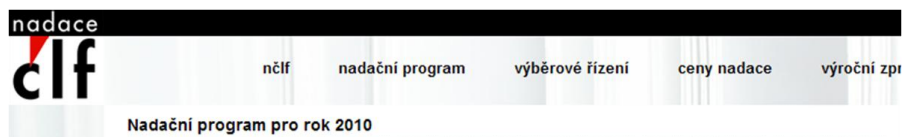
Jaké jsou cíle programu?

Kdo se může do programu...

V druhé části publikace jsou uvedeny konkrétní zkušenosti studentů, kteří se těchto programů zúčastnili.

NADACE ČESKÝ LITERÁRNÍ FOND (NCLF), www.nclf.cz

Nadace Český literární fond nadále zůstává jedním z mála alternativních zdrojů trvalé podpory nekomerčních aktivit v oblastech tvorby a interpretace slovesného umění, publicistiky a vědy. Mimo jiné poskytuje také grantovou podporu v oblasti vědy, např. formou Hlávkovy ceny, podporuje vydávání vědeckých časopisů a nabízí také cestovní stipendia.



Věda

Granty

- vědecké časopisy

Stipendia

- cestovní stipendia vědeckým pracovníkům do 35 let

Program nadačních příspěvků z prostředků NIF zahrnuje výše vypsaná stipendia.

- ✓ Např. autorka získala touto cestou příspěvek na prezentaci výsledků na konferenci:
 - Mechanisms of cell death and disease, Cascais, Portugalsko (2004)

JIHOMORAVSKÉ CENTRUM PRO MEZINÁRODNÍ MOBILITU (JCMM), <http://jcmm.cz>

Jihomoravské centrum pro mezinárodní mobilitu (JCMM) poskytuje podporu studentům a vědcům v Jihomoravském kraji (JMK), a to prostřednictvím programů pro středoškoláky, učitele středních škol, vysokoškoláky, zahraniční studenty a vědce.

JIHOMORAVSKÉ CENTRUM PRO MEZINÁRODNÍ MOBILITU
„podporujeme studenty a vědce“

PRO STUDENTY SŠ PRO UČITELE SŠ PRO STUDENTY VŠ PRO ZAHRANIČNÍ STUDENTY VŠ PRO VĚDCE

JIHOMORAVSKÉ CENTRUM PRO MEZINÁRODNÍ MOBILITU

O JCMM
CO NABÍZÍME
AKTUALITY
TISKOVÉ ZPRÁVY
ZPRAVODAJ JCMM
NAPSALI O JCMM
FOTOGALERIE
O REGIONU
TÝM JCMM
KONTAKT

ENGLISH
Русский

AKTUALITY

7/5/2010 Slavnostní otevření českého centra v Iževsku v Rusku
V dubnu 2010 otevřelo JCMM slavnostně České centrum na Iževské státní technické univerzitě v Rusku. Slavnostní pásku přestříhali generální ko... → [číst více](#)

3/5/2010 Nabídka témat SOČ pro studenty v JMK
Stejně jako v minulých letech bude JCMM ve školním roce 2010/2011 finančně podporovat vybraná témata Středoškolské odborné činnosti (SOČ). Studenti... → [číst více](#)

26/4/2010 Výběrové řízení - LEKTOR ČESKÉHO JAZYKA V RUSKU
Jihomoravské centrum pro mezinárodní mobilitu vyhláší výběrové řízení na místo lektora českého jazyka ve městě Ulyanovsk, Rusko, pro akademik... → [číst více](#)

→ ZOBRAZIT ARCHIV AKTUALIT

PŘIHLÁŠENÍ UŽIVATELE

E-MAIL:
HESLO:
PŘIHLÁSIT SE

ZAPOMENUTÉ HESLO?

KONTAKT

Tel: +420 541 211 043
Fax: +420 541 211 033
E-mail: info@jcmm.cz

Jihomoravský kraj

B | R | N | O

Logo of the Czech Republic and other international organizations.

EU ACCESS
Solutions for researchers

ZKUŠENOSTI ZE ZAHRANIČNÍCH POBYTŮ

VÝZKUM A STUDIUM V KANADĚ (Marcela Buchtová)

Univerzita Britské Kolumbie (UBC) je jednou z největších univerzit na světě. Hlavní kampus leží v malebném Vancouveru v západní části Kanady, při pobřeží Tichého oceánu.



UBC byla založena v roce 1915. V současnosti sestává ze dvou kampusů s šesti fakultami na Okanaganu a dvanácti fakultami ve Vancouveru, které každoročně navštěvuje okolo 50 tisíc studentů z celého světa. UBC podporuje výzkum ve všech vědních disciplínách. V roce 2005 byla uvedena jako jedna z 10 nejlepších univerzit Severní Ameriky při srovnání množství a kvality podaných patentů. Přední vědci, včetně nositelů Nobelovy ceny (Michael Smith, Robert Mundell) získávají finanční podporu od průmyslových firem, vlády a rovněž neziskových organizací.

Knihovna UBC

Knihovna každé univerzity představuje základ pro získávání informací nejen pro studenty, ale i pro vědce pracující na univerzitě. Z tohoto důvodu prestižní univerzity kladou velký důraz na rozvoj knižního fondu, včetně možnosti přístupu do elektronických databází.

Univerzitní knihovna UBC je druhou největší knihovnou v Kanadě. Knižní svazky jsou umístěny v několika budovách napříč univerzitním kampusem a jsou zaměřeny na specifická vědní odvětví (20). Knihovna v současné době vlastní přes 5,4 milionu svazků, 5,2 milionu mikrofilmů, 800 tisíc map, audio a video materiálu. Součástí knihovny je i více než 250 tisíc elektronických knih a má největší sbírku biomedicínských svazků v západní Americe. Velmi rozsáhlá je i sbírka asijských knih a dalších materiálů. V současné době jen knihovna zaměstnává přes 300 zaměstnanců.



Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

Každý návštěvník knihovny jistě ocení snadnou dostupnost materiálů, které jsou každému přístupné přímo v policích a rovněž vždy ochotný a vstřícný personál. Studenti mají možnost se zapojit do práce v knihovně a formou brigád si takto přivydělat. Všechny budovy knihovny jsou během semestru otevřené do pozdních nočních hodin. Součástí knihoven jsou prostory určené ke studiu, včetně kóji pro zajištění soukromí a klidu pro studium. V suterénu jsou umístěny kavárny umožňující studentům se scházet a studovat, včetně dostupného internetu. Knihovny tedy žijí a v kteroukoliv denní či noční hodinu jsou plné studentů pracujících s knihami či počítači na společných projektech či jen individuálně studujícími.

Muzeum antropologie

Součástí univerzitního kampusu je Muzeum antropologie, které je



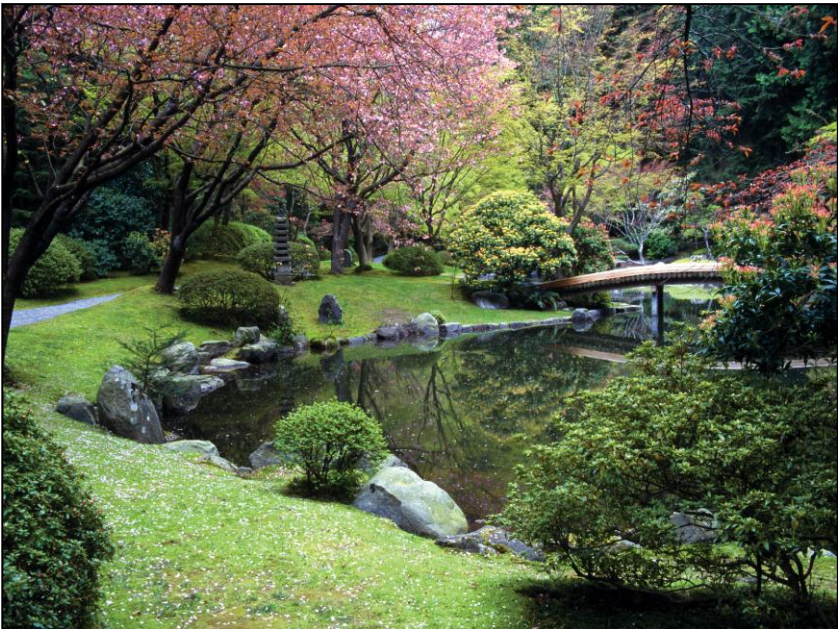
Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

otevřeno nejen pro širokou veřejnost, ale současně je i úzce napojeno na univerzitní studium oboru Antropologie a studia původního obyvatelstva Kanady (First Nation Studies). Muzeum rovněž organizuje vzdělávací programy pro studenty základních a středních škol, čímž vytváří jedinečné vzdělávací i kulturní centrum.

Muzeum antropologie se zaměřuje na poskytnutí informací o původním obyvatelstvu Britské Kolumbie a zachování jejich kulturního bohatství. Dále se soustřeďuje na shromáždění kulturních objektů z celého světa a stimulaci kritického myšlení pro pochopení mezikulturních otázek.

Botanické zahrady

V hlavním univerzitním kampusu se nachází hned několik botanických zahrad, které jsou specializovány dle jejich funkce či



návaznosti na různé kultury (japonská zahrada, zahrada původní kanadské flóry, zeleninová zahrada, ...).

První botanická zahrada byla v areálu univerzity založena v roce 1916 a představuje nejstarší univerzitní zahradu v Kanadě. V současné době celý komplex botanických zahrad náleží přímo pod Zemědělskou fakultu, která úzce spolupracuje s Fakultou zahradní architektury a Přírodovědeckou fakultou. Toto funkční spojení odborníků různých fakult se plně odráží nejen na kvalitě zahrad samotných a jejich přímého pedagogického využití, ale následně i na vzhledu celého univerzitního kampusu, který se stal jednou velkou zahradou.

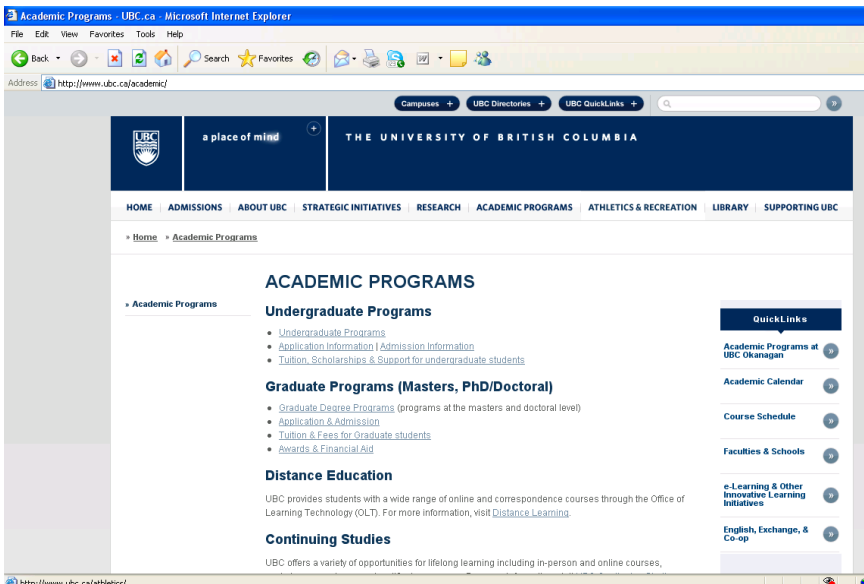
Jak probíhá studium na UBC

Na univerzitě Briské Kolumbie probíhá studium na všech úrovních vzdělávání. Studijní programy se rozdělují na „undergraduate“ (bakalářské programy) a „graduate“, kam spadá studium magisterské, doktorské (lékař, zubař) a doktorandské (Ph.D.). Je nezbytné dokončit bakalářské studium jako první pro možnost hlásit se na medicínské obory. V praxi často studenti před aplikací na Stomatologickou fakultu dokončují magisterské, popř. doktorandské studium, aby se jim zvýšila pravděpodobnost přijetí na žádaný obor. Oproti českým univerzitám, mají studenti možnost přihlásit se na doktorandský studijní program po dokončení bakalářského studia.

Studijní rok je rozdělen do dvou semestrů – zimního a letního. Zimní semestr je dále rozdělen do dvou výukových období (terms), přičemž první zimní období začíná od poloviny září a končí v polovině prosince a druhé zimní období trvá od začátku ledna do konce dubna. První letní období začíná v květnu a pokračuje do počátku července, zatímco druhé letní období trvá od počátku července do konce srpna.

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

Nutno podotknout, že pro poslední prázdninové období je vysáno pouze několik předmětů a většina studentů v tomto období opouští univerzitu na prázdniny. Na tyto letní předměty zůstávají jen studenti, kterým chybí kredity pro postoupení do v, či ti, kteří si chtějí nadběhnout a nasbírat kredity pro další období.



Placené studium na univerzitě

Na rozdíl od českého vysokoškolského studia je každé následující vzdělání po střední škole (High school) v Kanadě zpoplatněno. Rodiče studentů zpravidla šetří na studia svých potomků od raného věku a vláda provincie Britské Kolumbie takto spořicí rodičům každoročně přispívá (v současné době je to 500\$ ročně na jeden spořicí studijní účet).

V případě, že studenti nedisponují dostatkem ušetřených peněz, mají možnost si vzít půjčku, která je splatná po dokončení studia (zpravidla s ročním odkladem pro možnost si najít vhodnou práci). Vzhledem k vynaloženým nákladům na studium si studenti váží získaného vzdělání a nemají tendence zbytečně přecházet mezi obory či si studium prodlužovat. Rovněž se studenti podle svých možností zapojují do práce nabízené přímo na univerzitě (knihovna, restaurace, pomoc v laboratořích) či soukromém sektoru napojeném na univerzitu. Tímto způsobem získávají nejen finanční prostředky na studium, ale i nové zkušenosti z praxe. V případě magisterského nebo doktorandského studia mají možnost žádat o stipendia grantové agentury (CIHR, NSERC) či soukromé organizace a sponzory

Možnosti studia pro zahraniční studenty

UBC nabízí širokou škálu studijních programů pro zahraniční studenty od bakalářského, magisterského po doktorandské studium (Ph.D.). Doktorský studijní program (lékař, zubař) není v současné době pro zahraniční studenty otevřen. Pro studium je kromě jazykových znalostí nezbytné povolení ke studiu a pracovní povolení (brigády a jiné krátkodobé práce v kampusu i mimo něj). Z tohoto důvodu univerzita doporučuje zahraničním studentům začít s výběrem studijních oborů a aplikacemi o stipendia či víza dříve (již od září) než kanadským. Konečný termín pro podání přihlášky je 1. února.

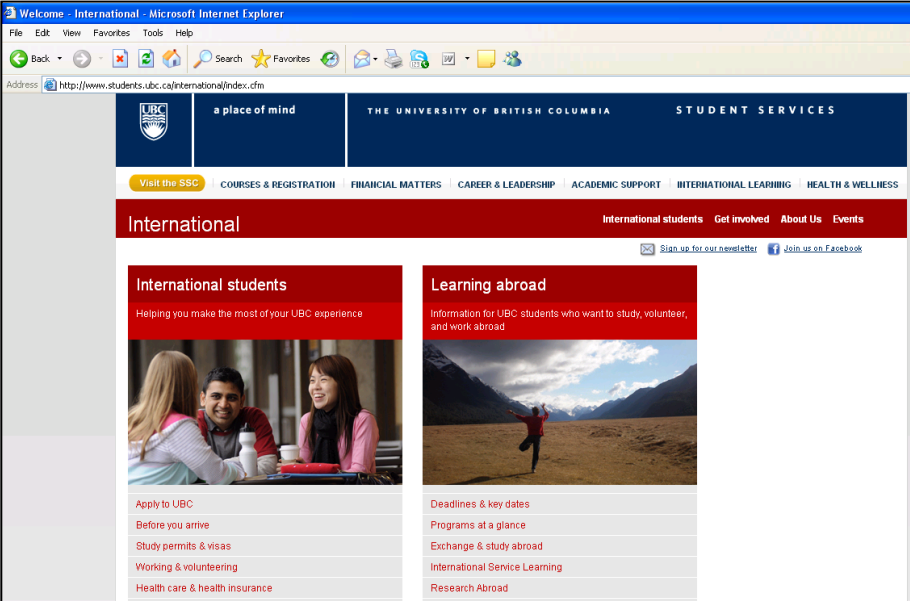
Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

Kompletní informace o detailech pro zahraniční studenty jsou dostupné na internetových stránkách univerzity (<http://www.students.ubc.ca/international/index.cfm>) a současně je každoročně vydávána brožura s nezbytnými informacemi a doporučeními pro případné zájemce.

International Student Handbook:

<http://www.students.ubc.ca/international/international-students/international-student-handbook/>).

Studentům jsou k dispozici poradci, které je možné kdykoliv kontaktovat.



The screenshot shows a web browser window titled "Welcome - International - Microsoft Internet Explorer". The address bar displays "http://www.students.ubc.ca/international/index.cfm". The website header includes the UBC logo, the slogan "a place of mind", and "THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA STUDENT SERVICES". A navigation menu lists: "Visit the SSC", "COURSES & REGISTRATION", "FINANCIAL MATTERS", "CAREER & LEADERSHIP", "ACADEMIC SUPPORT", "INTERNATIONAL LEARNING", and "HEALTH & WELLNESS". The main content area is titled "International" and features two columns:

- International students**: Helping you make the most of your UBC experience. Links include: Apply to UBC, Before you arrive, Study permits & visas, Working & volunteering, and Health care & health insurance.
- Learning abroad**: Information for UBC students who want to study, volunteer, and work abroad. Links include: Deadlines & key dates, Programs at a glance, Exchange & study abroad, International Service Learning, and Research Abroad.

At the bottom of the main content area, there are links to "Sign up for our newsletter" and "Join us on Facebook".

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

Na webových stránkách mají studenti možnost si vypočítat předpokládané náklady na studium v závislosti na zvoleném oboru a typu ubytování.

Tell us about yourself

Program

Where will you live during the school year?

Are you a Canadian or an international student?
 Canadian International

Your costs

Amounts are in Canadian dollars.

Educational costs (Full first-year course load)

Tuition	\$23,230
Student fees	\$745
Books	\$1250
Educational costs subtotal	\$25,225

Living costs (8 months)

Room and board	\$6,650
Personal expenses	\$2,500
BC Health Insurance	\$390
Living costs subtotal	\$9,540
Estimated total cost	\$34,765

Postdoktorandské studium

Po dokončení PhD studia se na univerzitách nabízí možnost pokračovat ve vzdělávání formou postdoktorandského studia. Tato forma studia je zaměřena zejména na práci v laboratoři, studium nových metod se zaměřením na nabízené téma projektu. Volná místa na tyto pozice jsou inzerována na internetu (univerzitní stránky, stránky vědeckých společností či časopisů), popř. se doporučuje přímo kontaktovat budoucího školitele na konferencích či emailem, který bývá zpravidla uveden na vědeckých publikacích.

V rámci svého postdoktorandského pobytu jsem měla možnost navštívit Stomatologickou fakultu, kde se laboratoř J. M. Richman zaměřuje na vývoj zubů a obličej v průběhu prenatalního období.

Studium vývoje zubů je aktuální, jelikož u člověka často dochází k poruchám tvorby druhé generace zubů. Díky četným studiím na myších jsou signální dráhy podílející se na vývoji první generace zubů dobře známy. Bohužel myš jako hlavní biologický modelový druh, má pouze jednu generaci zubů. Z tohoto důvodu jsme vývoj náhradní dentice sledovali u hadů, kteří mají schopnost vyměnit zuby několikrát za život. Vývoj zubů je výsledkem indukčních pochodů mezi povrchovou vrstvou ektodermu a podkladovou mezenchymální složkou. Zmnožením povrchových buněk se vytváří zubní ploténky rostoucí do hloubky a mění se v zubní lištu. U hadů jsme našli rozdíly ve velikosti a struktuře zubní lišty, která v budoucnu dává vzniknout jednotlivým zubním základům. Lišta hadů se vyskytuje jako kontinuální struktura podél čelistí. Současně její růst nastává po celou dobu embryonálního vývoje ve srovnání s myší, u níž se růst do hloubky záhy zastavuje a epitelové buňky se mění v jednotlivé zubní základy.

Rovněž exprese sledovaných genů byla prodloužena (Shh), popř. se nachází v ektopických oblastech pro myš.

Druhé téma, kterému jsem se během svého pobytu věnovala, se soustředilo na vývoj obličeje. V průběhu posledních dvou týdnů embryonálního vývoje u člověka dochází k rozvoji oblasti obličeje, růstu jednotlivých embryonálních výčnělků, které jsou zakončeny srůstem patra. Pokud dojde k selhání některého kroku embryonálního vývoje, dochází k tvorbě vážných defektů, z nichž nejčastější jsou rozštěpy patra. Jelikož rozštěpy vznikají kombinací genetických a zevních faktorů, zvolili jsme pro zkoumání vývoje obličeje kuřecí embrya, která jsou rovněž snadno dostupná prostřednictvím okénka ve skořápce. Tato skutečnost nám umožnila studium funkce jednotlivých genů při vývoji čelistí. Naše experimenty odhalily některé nové kandidátní geny podílející se na vývoji jednotlivých obličejových výčnělků.

Studium v zahraničí lze doporučit, jelikož umožní nejen získání nových teoretických či praktických dovedností, ale rovněž dává možnost další spolupráce na vědeckých projektech.

STUDIJNÍ POBYT NA MAYO CLINIC, ROCHESTER, MN, USA (Lenka Dubská)

Historie akademického medicínského centra, Mayo Clinic, se píše od roku 1846. V tomto roce se Angličan William Worrall Mayo rozhodl, že zkusí své štěstí za oceánem. Po vylodění v New Yorku následovala cesta na americký Středozápad, do městečka, tehdy spíše vesnice, Rochester na jihu státu Minnesota.

William W. Mayo se již zabýval studiem medicíny a ve své praxi používal celou řadu na tehdejší dobu zcela novátorských postupů. Hlavní částí lékařské praxe tehdy byla chirurgie a bylo zvykem materiál vyoperovaný nebo snesený z těla pacienta již dále nezkoumat. William W. Mayo postupoval ovšem zcela jiným způsobem; vedl si o pacientech podrobnou evidenci o onemocněních a provedených zákrocích, ale hlavně začal odebraný materiál vyšetřovat pod mikroskopem.

William W. Mayo měl dva syny, které odmalička vedl k zájmu o medicínu a přírodní vědy. V té době již jeho lékařská praxe požívala všeobecného respektu a prosperity, a tak otevřít oběma synům cestu k lékařskému vzdělání, byť



Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

znamající pro rodinu nemalé výdaje, nebylo pro něj zásadní překážkou.

V průběhu studií mu oba synové, William a Charles, také pomáhali v péči o pacienty. Odtud pramení i pozdější název instituce vznikuvší následně. Zprvu lidé jejich praxi říkali Mayo's Clinic – volně přeloženo jako „Mayova ambulance“; výraz „clinic“ odpovídá v češtině spíše výrazu ambulance nebo poliklinika. Tento název byl posléze zjednodušen na termín „Mayo Clinic“, jenž zůstal a známe jej dodnes.

Přeměna ambulantní praxe Williama W. Mayo na nemocnici se datuje do roku 1883. Koncem srpna toho roku postihla Rochester velká přírodní katastrofa v podobě tornáda, které zničilo velkou část městečka. Situace vyžadovala velké množství akutních lůžek k ošetření zraněných, které nebyly v Rochesteru k dispozici. Sestry z kongregace řádu svatého Františka se tehdy obrátily na Dr. Williama W. Mayo se žádostí o pomoc při vybudování nemocnice. Do tohoto projektu vložil řád finanční prostředky a William W. Mayo a jeho synové své medicínské know-how. V průběhu následujících 5 let tak vznikl dnešní Saint Mary's Hospital, který je největší lůžkovou základnou dnešní Mayo Clinic.



Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

Mayo Clinic se v 80. letech minulého století rozšířila o centra na Floridě a v Arizoně a o síť klinických laboratoří Mayo Medical Laboratories. Mayo Clinic je v současnosti přední světovou institucí soustřeďující péči a pacienty, aplikovaný a základní výzkum v biomedicíně a pre- a postgraduální výuku lékařů a dalších specialistů. Jenom Mayo Clinic, Rochester čítá kolem 30 tis. Zaměstnanců, z toho asi 1800 lékařů a vědců. Ústředním konceptem, kterým se instituce důsledně řídí, je zásada bratří Mayů, že „the best interest of a patient is the only interest to be considered“. Je obdivuhodným zjištěním, že i při obrovské rozsahu činností, na něž se Mayo Clinic soustřeďuje, je schopna tuto v zásadě triviální větu naplnit praktickým obsahem.

V roce 2007 (květen – červenec) jsem se zúčastnila tříměsíčního pobytu na Mayo Clinic, Rochester, MN, konkrétně programu „Visiting Clinician“. V rámci toho programu jsem řešila projekt v Department of Laboratory Medicine and Pathology, laboratoří klinické biochemie a imunologie. Téma projektu vycházelo z potřeby zavedení nových metod do portfolia testů nabízených touto laboratoří. Můj projekt se týkal stanovení exprese CD64 na neutrofilech, kdy množství tohoto znaku na neutrofilních granulocytech slouží jako ukazatel probíhající zánětlivé reakce. Mimo řešení tohoto projektu jsem se seznámila s chodem provozu některých dalších klinických laboratořích Mayo Clinic. Velkým přínosem pro mne bylo odečítání výsledků a jejich interpretace společně s konzultanty, a to především v laboratoři zabývající se elektroforézou proteinů, kterou zavedl na Mayo prof. Robert Kyle, průkopník v diagnostice monoklonálních gamapatií; a také v laboratoři speciálních koagulačních vyšetření a v hemato-

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

patologické laboratoři. Obecně jsou klinické laboratoře na Mayo Clinic uspořádány tak, že většina vzorků projde tzv. Clinical Core Laboratories, které zajišťují nejen odběr krve pacientům Mayo Clinic, ale také především vysokoobjemové provádění základních laboratorních testů napříč laboratorními odbornostmi. Centrální klinickou laboratoří tak projde 3 tis. vzorků denně a celkově se provede přes 4 miliony testů ročně, což představuje 40 % objemu testů provedených Department of Laboratory Medicine and Pathology. Další velkou laboratorní složkou Mayo Clinic jsou Mayo Medical Laboratories sídlící několik kilometrů od hlavního kampusu, který leží v centru Rochestru. Mayo Medical Laboratories jsou součástí Division of Mayo Reference Services a poskytují služby pro více než 3 tis. laboratoří v USA a Kanadě systémem provádění triviálních a akutních testů v asociované bazálně vybavené laboratoři kdekoli v USA a Kanadě a specializovanějších analýz ze vzorků letecky dodaných do Mayo Medical Laboratories v Rochesteru.

Studijní pobyt na Mayo Clinic byl pro mne velmi důležitý, a to jak z hlediska získaných odborných znalostí, tak díky náhledu na propracovanou organizaci ve špičkových laboratořích.

ZKUŠENOSTI ZE ZAHRANIČNÍCH POBYTŮ v rámci programu ERASMUS

FREIE UNIVERSITÄT BERLIN, Německo

Martin Polák (martin.polak.vet@gmail.com)

Freie Universität (FU) byla založena v roce 1948. Profesori a studenti, kteří se rozhodli založit tuto univerzitu na území bývalého Západního Německa, byli ve východní části perzekuováni za to, že kritizovali politický režim ve Východním Německu. Proto byla, s podporou berlínských politiků a za účasti USA, založena Freie Universität.

Berlín byl po válce rozdělen na čtyři sektory – sovětský, britský, americký a francouzský. Freie Universität ležela v americké části Berlína a byla tím pádem i štědře dotována financemi z USA. Umožňovala studium všem studentům, nejenom studentům z americké části. I studenti, kteří žili ve východní části Berlína, mohli navštěvovat FU. To vše se ale změnilo v roce 1961, kdy byla postavena Berlínská zeď. Studentům z Východního Berlína, ale i z celého Východního Německa, bylo znemožněno studium na FU.

Po pádu Berlínské zdi v roce 1989 bylo opět umožněno studentům z celého Německa studovat na FU. Byla také zahájena spolupráce s dříve zneprátenou a konkurenční Humboldtovou univerzitou, která ležela ve východní části. Oproti Humboldtově univerzitě se FU už od začátku více soustředila na podporu zahraničních vztahů. V současnosti umožňuje FU studium až 40 000 studentům z celého světa.

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

Na FU je možno studovat v mnoha různých oborech – od filozofie, práva, historie, biologie, farmacie, medicíny až po veterinární medicínu. Fakulta veterinární medicíny se stala součástí FU v roce 1992. Bohužel tomu není tak, jako u nás, kde je celá fakulta na jednom místě. Fakulta veterinární medicíny je rozdělena a má tři sídla – Campus Dahlem, kde je vyučována anatomie, histologie, farmakologie; Campus Mitte – zde jsou ústavy mikrobiologie a imunologie; Campus Düppel, kde jsou všechny kliniky (malá zvířata, koně, přežvýkavci, drůbež, porodnictví) a dále ústavy patologie, biochemie, hygieny potravin, děkanát, knihovna a konečně i menza. Délka studia na veterinární fakultě FU Berlin je pět a půl roku. Celé studium je rozděleno do dvou částí – na preklinickou, která trvá dva roky a má téměř shodný sylabus, jako je tomu u nás; a na klinickou – trvá tři a půl roku. Celý pátý ročník je vyhrazen praxím. Během tohoto roku musí studenti absolvovat celkově dvacetitýdenní stáž u veterináře (nezáleží, jestli dělá malá nebo velká zvířata), dvoutýdenní stáž v chovu dobytka, dvoutýdenní stáž v ústavu na kontrolu hygieny potravin, třítýdenní stáž na jatkách a dva týdny na veterinární správě. Kromě toho jsou povinni se zúčastnit i tzv. klinických rotací na univerzitě. Tyto klinické rotace trvají 10 týdnů a obnášejí vždy dvoutýdenní pobyt na dané klinice (Klinika malých zvířat, Klinika koní, Klinika přežvýkavců, Klinika porodnictví a patologie). V tomto pátém, ryze praktickém roce, skládají studenti pouze jedinou zkoušku, a to z patologie. V šestém roce, který trvá pouze 1 semestr, skládají pak studenti státnice.

Po absolvování pěti a půlletého studia získávají titul – „Tierarzt, Tierärztin“ – zvěrolékař, zvěrolékařka. K tomu, aby získali titul Dr., musí ještě minimálně tři roky studovat a napsat svou „Doktorarbeit“ – doktorskou práci, kterou musí samozřejmě i obhájit.

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

Můj studijní pobyt v rámci programu Erasmus trval devět měsíců - od 1.10.2008 do 30.6.2009. Celý tento pobyt hodnotím velmi pozitivně. Začátky určitě nebyly nijak jednoduché, ale když se na to teď podívám zpětně, tak mi to už připadá úsměvné a rád na to vzpomínám. Tříčtvrtěrok, který jsem mohl strávit v Berlíně, mne určitě velmi obohatil. Byl jsem nucený si všechno v cizí zemi vyřizovat sám, a to má němčina ze začátku opravdu nebyla na valné úrovni. Určitě jsem získal i odborné zkušenosti, které jsem mohl už během tohoto pátého ročníku uplatnit. V neposlední řadě jsem získal spoustu kamarádů, jak z Německa, tak z celého světa a měl možnost poznat Berlín, Německo i německou kulturu.

První tři měsíce svého „Erasmu“ jsem se zúčastňoval přednášek a demonstrací 4. ročníku a navštěvoval kurzy němčiny, které FU poskytovala nám - Erasmus studentům - zdarma. Přednášky probíhaly obdobnou formou jako u nás.

Následující tři měsíce jsem absolvoval praxi na klinice chorob koní. Na tyto tři měsíce svého pobytu vzpomínám nejraději. I jako zahraniční student jsem si toho mohl opravdu hodně vyzkoušet – veškeré aplikace, zavádění nosojícnové sondy, rektální vyšetření, provádění svodné, intraartikulární anestezie, ultrazvukové vyšetření, endoskopie, asistence při operacích atd. Kromě toho tam byli opravdu velmi příjemní lékaři, kteří se mnou měli spoustu trpělivosti, za což jim patří velký dík. Velmi rád také vzpomínám na víkendové společné snídaně.

Poslední část svého pobytu – duben až červen, jsem měl možnost strávit na Klinice malých zvířat. Stáž nás praktikantů byla rozdělena vždy po týdnech. První týden jsem byl na operacích, druhý týden na poliklinice na příjmu, třetí týden na hospitalizaci a čtvrtý týden jsem měl tzv. Zwischendienst, kdy jsem byl na klinice od 16 h do 24 h.

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

Tímto způsobem se to opakovalo pořád dokola. Nejvíce se mi líbily týdny, kdy jsem mohl být na operacích. Mít možnost asistovat při třech, čtyřech operacích denně, to se mi už v životě třeba nikdy nepoštěstí.

Zpočátku nekonečných devět měsíců nakonec uteklo strašně rychle a koncem června jsem se už se smutkem musel s FU a celým Berlínem rozloučit. Moc děkuji všem, kteří mi vůbec umožnili někam vycestovat; těm, kteří mne během celého roku podporovali a taky všem doktorům a zaměstnancům FU Berlin, se kterými jsem mohl strávit loňský školní rok.

Freie Universität Berlin: Freie Universität Berlin

Freie Universität Berlin | Home | Deutsch | Index | People | Contact | Legal Notice

Prospective Students | Students | Employees | Business | Press | Alumni

Information | Departments | Academics | Research | Libraries | Services | About us

Selected in the Excellence Initiative
www.excellence-fu.de

Quality Management

Gründertätigkeit 2007
audit familiengerechte
hochschulische
berufliche Familien
günster

Headlines

- Top Results in CHE Ranking for Subjects Taught at Freie Universität
- Freie Universität Berlin Launches Office in Cairo / Sixth Office Abroad
- Demonstration by Computer Scientists: Car Steered with Driver's Eyes
- German Chancellor Awards Boxgirls: Project Founded by Professor at Freie Universität
- Professor Joachim Küpper Elected to National Academy of Sciences Leopoldina
- Freie Universität Introduces New Online Database: Current Locations of "Degenerate Art"

News from the Office of News and Public Affairs of Freie Universität Berlin »

Further Information

- Topics for Journalists
- Conferences, Events
- Info-Service of Freie Universität for Students and Applicants: +49-(0)30 838-700 00

LUDWIG-MAXIMILIANS UNIVERSITÄT MÜNCHEN, Německo

Marta Koudelková (koudelkova.marta@seznam.cz)

Ludwig-Maximilians Universität München (LMU) je se svou více než 500letou historií jednou z nejprestižnějších univerzit nejen v Evropě, ale i ve světě. Univerzita, jež svou pozornost zaměřuje i na oblast výzkumu, má za cíl stále posilovat svou výbornou mezinárodní pozici. Z pohledu sociálně-psychologického je třeba si povšimnout snahy vyrovnávat poměr počtu mužů a žen, kteří na této univerzitě studují. Univerzita je tvořena 18 fakultami. Vědeckou činnost a výuku obstarává téměř 700 akademiků a 3 300 vědeckých spolupracovníků. Nabízí široké spektrum vzdělávání, např. sociálního, právního, lékařského, kulturního nebo přírodovědeckého směru. Stále sleduje trend a nový vývoj technologií a zabývá se otázkami budoucnosti. Podle Academic Ranking of World Universities je LMU nejlepší německou univerzitou: náleží jí obdivuhodné 51. místo v celosvětovém měřítku. (Pro porovnání: pražská Univerzita Karlova se v tomto hodnocení dělí o 201. až 300. místo.) LMU patří mezi spoluzakladatele League of European Research Universities, Venice International University. Roku 1950 navázala spolupráci se známou organizací DAAD (Deutscher Akademischer Austausch Dienst). Kromě Evropy udržuje rovněž kontakty s Asií a Severní i Jižní Amerikou, kde otevřela své informační kanceláře. V programu Erasmus přijímá ročně zhruba 600 studentů. Možnosti studia jsou nepřehledné.

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

Univerzita nabízí okolo 150 studijních programů, které lze rovněž libovolně kombinovat. Této nabídce v současnosti využilo přes 44 000 studentů jakožto startovacího můstku pro svou budoucí profesní kariéru. Nelze opomenout, že v historii připravila na své budoucí úspěchy 13 nositelů Nobelovy ceny, mimo jiné např. Konrada Lorenze nebo Wilhelma Conrada Röntgena.

Mně bylo umožněno studovat 10 měsíců na Fakultě veterinárního lékařství. Tato fakulta byla založena již roku 1790 kurfiřtem Karlem Theodorem na okraji dnešní Anglické zahrady, původně s myšlenkou podpory boje proti nákazám hovězího dobytka. Je tedy vidět, že původní budovy univerzity jsou skutečně letité, avšak uvnitř skrývají nejmodernější vybavení a profesionální techniku. Proto mě nepřekvapil ohromný zájem klientů, kteří navštěvují univerzitní kliniky, ať už se svými mazlíčky, psy, kočkami, drobnými savci, nebo s koňmi. Další budovy fakulty se nacházejí až za Mnichovem, v městečku Oberschleissheim, v němž jsem také byla ubytována na koleji. Nalézají se zde kliniky pro přežvýkavce, prasata, ptáky včetně exotických druhů a papoušků, ale také institut pro hygienu a technologii zpracování potravin živočišného původu.

Studium je koncipováno do dvou hlavních částí – do části pro teoretickou přípravu, která trvá 4 a půl roku, a do části praktické. Pro úspěšné absolvování je třeba splnit 5 a půl roku studia. Jako studentka Erasmu jsem přijela po ukončení 4. ročníku na své alma mater a v Německu jsem nastoupila do 9. semestru. Tato část studia byla již více zaměřena na rozvinutí praktických dovedností, studenti jsou rozděleni do menších skupinek a musí absolvovat 6 bloků tzv. klinických rotací.

Z nich se mi nejvíce líbila 3týdenní rotace z chirurgie a anestezie malých zvířat, dále pak 7týdenní rotace vnitřní nemoci malých zvířat a stejně tak rotace na klinice přežvýkavců. Hodnotné jsou i ostatní bloky. Vyučující uplatňují přátelský přístup ke studentům a ochotně vysvětlují jejich dotazy. Studenty nechají též asistovat u operací a samostatně provádět některé zákroky. Ve výuce jsme se věnovali i základům managementu v praxi malých zvířat. Měli jsme sami příležitost osvojit si vstřícné jednání s klienty. Součástí fakulty jsou studovny i plně vybavená knihovna s německou a světovou odbornou literaturou veterinární tematiky. Studenti mají neomezený přístup k internetu nebo mohou například využít studentské místnosti s kuchyní a místem pro odpočinek, kterou na univerzitě v Brně postrádám.

Studentský život v bavorské metropoli nabízí neomezené možnosti. Mnichov nejenže se pyšní množstvím historických památek, ale poskytuje pestrou škálu kulturního vyžití. Město je obklopeno přírodou a jezery s průzračně čistou vodou. Pro milovníky turistiky a zimních sportů jsou jistě lákavé pouhých 90 km vzdálené Alpy. Studenti ze vzdálenějších zemí a mimoevropští studenti si díky výhodné poloze Mnichova cenili možnosti navštívit či více procestovat Švýcarsko, Solnohradsko, často plánovali výlety nejen do Vídně nebo na zámek Neuschwanstein, ale také třeba do Prahy, Milána nebo Berlína. Studentská organizace MESA každoročně připravuje kromě turistických zájezdů také lyžařské víkendy a ve městě již tradiční čtvrtetní Stammtische neboli večery s ochutnávkou mezinárodní kuchyně, bowling, party v Olydisko a mnoho dalších kulturních a sportovních aktivit.

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

V souvislosti se sportem bych ráda zmínila Centrální vysokoškolský sportovní spolek, do kterého se mohou zapojit studenti ze všech mnichovských univerzit a za symbolický poplatek 10 euro využívat sportovní haly a tělocvičny. Na začátku semestru se lze přihlásit do kurzů, od fotbalu přes jógu až po pilates nebo třeba thai-chi. Většina těchto sportovišť se nachází v Olympiazentru, což je po čtvrti Studentenstadt druhá největší studentská aglomerace s kolejami, poblíž olympijského stadionu. Ten se do dějin zapsal smutnou událostí z roku 1972, kdy byl spáchán atentát na izraelské sportovce, z nichž 11 přišlo o život. Nad stadionem se statně tyčí Olympiaturm – televizní věž s vyhlídkou, z níž po vystoupení eskalátorem až do výšky 290 metrů můžete obdivovat panoráma města a za jasného počasí i zasněžené vrcholky Alp.

Mnichov je pulzující město, plné života, zároveň jakoby se však s jakousi elegantní lehkostí vyhýbalo stresu, tolik typického pro metropole podobných rozloh. Jen si tak o polední pauze skočit na kávičku do jedné z mnoha kaváren nebo si sednout se svačinou na svěží čerstvě posekaný trávník do Anglické zahrady. A pak se vracet na starém kole zpět do práce a přitom vůbec nevadí, zda jste studentem nebo manažerem v jedné z mnoha prestižních německých firem. Je to ale zároveň nejdražší lokalita z celého Německa, bohaté město, které si za svůj domov vybralo mnoho osobností. Proto je třeba počítat s tím, že pokud si budete chtít místní život více užít, účastnit se výletů nebo si sednout pod kaštiny na tuplák piva do jedné z mnoha Biergarten či se jít veselit na světoznámý festival Oktoberfest, budete muset prolistovat nabídkou mnoha zdejších

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

brigád nebo si svůj pobyt dofinancovávat z jiných zdrojů, protože stipendium všechny náklady rozhodně nepokryje.

Měla-li bych učinit závěr, 10měsíční studium na Tierärztliche Fakultät LMU mi poskytlo skvělou příležitost lépe si propojit teoretické poznatky s praxí a umožnilo mi setkat se s moderním západoevropským pohledem na veterinární lékařství. V osobním životě jsem se naučila určité větší samostatnosti, zdokonalila jsem se v německém i anglickém jazyce, poznala jiné kultury a navázala nová přátelství. Rozhodně tedy nelituji, jsem velice ráda, že mi škola umožnila se programu Erasmus zúčastnit. Když tak nyní přemítám o tom, kam povedou mé budoucí kroky po složení státních rigorózních zkoušek, jednou z variant je internship na LMU. Výuka na této instituci je opravdu kvalitní a má co nabídnout a Mnichov, toto 1,3milionové město, ve kterém jsem tenkrát po příjezdu zmatená a osamocená nechápavě luštila mapy a neznámé stanice S-bahnů, mi nakonec právem přirostl k srdci.

www.uni-muenchen.de

www.uni-muenchen.de - Homepage - Ludwig-Maximilians-Universität München

LMU LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN

Search: Custom Search

Sitemap | LMU Portal

Deutsch

NEWS

ABOUT LMU MUNICH

STUDENTS

SCHOLARS

SUMMER UNIVERSITY

First Professorship for Spiritual Care will be filled in an ecumenical spirit

LMU Munich has announced the establishment of a Professorship for Spiritual Care, the first of its kind in Germany. The new position is located at the Interdisciplinary Center for Palliative Medicine at the Medical Center of the University of Munich, and will be jointly filled by a Protestant and a Catholic theologian. [\[more\]](#)

Study shows why cholesterol damages arteries

It has recently emerged, that the presence of crystalline cholesterol in the walls of our arteries is a major cause of life-threatening inflammation. This has been demonstrated in a study jointly run by the universities of Massachusetts, Bonn and Munich (LMU). The findings show that the body's own defence mechanism reacts to the crystals, resulting in a heightened immune response. [\[more\]](#)

Key elements for tailored electronics

How viruses manipulate host cells by means of molecular mimics

LMU accent

QUICK LINKS

- Press
- International Office
- Faculties
- Academic Career Program
- LMU Shop

ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE NANTES, Francie

Zuzana Rezková (zuzankar@centrum.cz)

V rámci programu studentských mobilit Erasmus jsem strávila letní semestr akademického roku 2008/2009 na École Nationale Vétérinaire de Nantes ve Francii.

Na naší Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno jsem se ve třetím ročníku studia na Fakultě veterinárního lékařství přihlásila do konkurzu na výměnné studijní pobyty. Na základě přihlášky a následného pohovoru jsem byla vybrána na semestrální studijní pobyt do Nantes. Přestože času bylo v té době ještě dost, se školou jsem brzy začala sama komunikovat prostřednictvím e-mailů a zjistila jsem si potřebné informace, dokumenty a podrobnosti. Zároveň byla prostřednictvím oddělení pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy VFU na školu zaslána moje přihláška a tak jsem měla jistotu, že komunikace zdárně probíhá a v Nantes se mnou počítají. Před odjezdem jsem tak měla zajištěny všechny nutné dokumenty, tedy především Studijní smlouvu a Finanční smlouvu a do Francie jsem mohla odjet bez zbytečných restů. Komunikace na místě pak byla o něco složitější. V Nantes jako koordinátor programu Erasmus pracuje nepříliš výkonná dáma, která budí dojem veliké nevole vůči všem potřebám svých svěřenců a nad ní bohužel drží ochrannou ruku profesor, se kterým nebylo radno přijít do styku a z každé drobné nejasnosti dokázal vykouzlit pro daného studenta obrovskou komplikaci. Musím říci, že s tak arogantním a neurvalým jednáním jsem se na vysoké škole v ČR nikdy nesetkala a velice nemile mě překvapilo.

Ubytování jsem měla rezervované na studentské koleji, kde jsem naštěstí skutečně získala pokoj již při svém příjezdu.

Spousta studentů to tak ale neměla, a přestože jim bylo předem oznámeno, že se s nimi počítá. Někteří studenti neměli po příjezdu třeba i několik měsíců kde bydlet a narychlo sháněli podnájem. Francouzská povaha je v jistém smyslu sice pedantská, ale v jiném zase velice nedůsledná a lehkomyšlná. Já jsem ale měla štěstí.

Pokoje na koleji jsou vždy pro jednu osobu, malá místnost s postelí, skříň, psacím stolem a umyvadlem. Sprchy, toalety a kuchyňka jsou společné. Zařízení je starší, ale funkční a dá se říci, že až na naprosto zoufale nespolehlivý internet, mi vůbec nic nechybělo. Měsíční ubytování stálo 137 euro, ale ve Francii má každý student možnost požádat o státní příspěvek, takže nakonec jsem platila krásných 98 euro měsíčně. Stipendium jsem dostala ve výši 433 euro/měsíc, dostala jsem ho ale v Kč a velmi jsem trápila na intenzivně padajícím kurzu koruny. Je to částka, se kterou by se asi dalo vyjít, ale bez všech výdajů za kulturu, suvenýry, výlety apod. Je tedy poměrně nutná i vlastní finanční pomoc.

École Nationale Vétérinaire de Nantes je jedna ze čtyř francouzských veterinárních škol. Francouzský vysokoškolský systém je poněkud složitější než náš, bohatší především o větší množství více či méně soukromých škol a musím přiznat, že jsem do něj nikdy úplně nepronikla. Nicméně slovo „école“ (= škola) v názvu napovídá, že se nejedná o univerzitu, ale o do jisté míry soukromý subjekt, výběrovou školu, která poskytuje zcela plnohodnotné vysokoškolské vzdělání a na rozdíl od univerzity se na ní skládají přijímací zkoušky. „École“ jsou ve Francii všechny čtyři veterinární školy. ENVN (jak je oficiálně název školy zkracován) je nevelká škola vzdělávající pouze budoucí veterinární lékaře. Tedy abych byla přesná, tak tomu bylo v době mého pobytu.

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

Od 1. 1. 2010 se totiž spojila se zemědělskou školou, vznikla instituce Oniris a na současných webových stránkách je již v nabídce i několik nevěterinárních oborů. Nevím ale, jestli je fúze jen administrativní záležitostí, nebo se i některé části školy fyzicky přestěhovaly, nejsem si jistá, jestli by se do areálu bývalé ENVN dokázalo vejít větší množství studentů. Komplex budov je situován na překrásné přírodní periferii města Nantes, přímo na břehu řeky Erdre, což studentům umožňuje posezení v parku u vody během obědové pauzy, možnost pořádání pikniků přímo ve škole a jiné příjemné okamžiky. Rozložení školních budov je principiálně podobné jako na VFU, různé ústavy sídlí v samostatných odděleních, příp. je v jednom oddělení více ústavů navzájem tematicky příbuzných apod.. Teoretická část výuky (všechny přednášky a většina cvičení) probíhá převážně ve dvou budovách, další část areálu pak patří praktické výuce, tedy stájím pro koně a skot, zemědělským budovám, patologii, laboratořím a v neposlední řadě klinikám - malých zvířat, koní a přežvýkavců.

Nesmím opomenout vstupní recepci pro klienty a také pro mne velice překvapivé a nezvyklé parkoviště vyhrazené pro studenty (ekonomická rozdílnost obou zemí je v některých případech velmi viditelná).

Studijní systém je trochu rozdílný než v České Republice. Studenti po absolvování tzv. vyšší střední školy (navazuje na nižší střední školu, která je v podstatě analogem českého druhého stupně ZŠ), která trvá 3 roky (ukončují ji v 18 letech maturitní zkouškou) tráví budoucí studenti 2 roky tzv. přípravou ještě na svých středních školách. Tyto dva roky jsou teoretický základ pro přírodovědné studium, studuje se chemie, biologie aj., které už pak na vysoké škole nejsou.

Nepodařilo se mi ale zjistit, na které vysoké školy je tahle příprava nutná, vím jen, že na všechny ne. Po dvou letech tedy studenti složí přijímací zkoušky a čeká je 5 let studia na ENVN. Tři roky teoretické výuky, které obsáhnou velmi podobné předměty jako studium na VFU a 2 roky praktické výuky na klinikách. Během těch prvních tří let se studenti opravdu téměř nepodívají ven z přednáškových místností a teoretických a laboratorních cvičeben. Vynahrazují si to ve čtvrtém roce, kdy mají všichni celoroční rotaci na klinikách malých a velkých zvířat a pak v roce pátém, ve kterém už si vybírají, jestli se chtějí zaměřit na malá zvířata, nebo na velká, a zůstávají již jen na té dané klinice. Školu pak zakončují povinnou diplomovou prací, ve čtvrtém a pátém roce již dělají jen asi jednu poměrně snadnou závěrečnou zkoušku, která se ale s našimi „státnicemi“ srovnávat nedá.

Právě tento systém je určitě to, co české studenty na zahraničních školách láká. Absolvovat takové množství praxe je něco, co nám žalostně chybí a v čem vidíme jejich obrovskou výhodu.

Zahraníční student se zcela plnohodnotně zapojí do skupiny místních studentů, studium probíhá ve francouzštině, anglický program škola nemá. Já jsem jako studentka 4. ročníku byla na samostatnou praxi ještě příliš mladá. Absolvovala jsem soubor předmětů z jejich 2. a 3. ročníku tak, aby co nejvíce odpovídaly předmětům vyučovaným v letním semestru 4. ročníku na VFU. Na praktické stáži jsem pak strávila 5 týdnů zkuškového období oficiálně vyjednanou praxí v podobě rotace na školní klinice malých zvířat. Klinika je opravdu profesionální pracoviště s oddělenými specializacemi, kde ale veškerou péči o zvířata zajišťují studenti a pod permanentním odborným dohledem si vyzkouší v podstatě vše, co budou v budoucí praxi potřebovat.

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

Není asi divu, že právě těchto pár týdnů pro mě bylo nejzajímavějších a nejprínosnějších z celého pobytu. Zpětně trochu lituji, že jsem v tomto ohledu byla nedostatečně informována a kdybych se mohla znovu rozhodnout, jela bych o rok nebo dva později jen na praktickou stáž.

Co se týče volného času, Nantes je nádherné zelené město ležící na dvou řekách, průmyslové Loire a překrásné národně chráněné Erdre, která poskytuje kilometry procházek a běžeckých tratí po obou březích, stejně jako míst k posezení a odpočinku. Centrum města je velmi malebné, dominuje mu velká gotická katedrála a středověký bretaňský hrad. Město má cca 400 tis. obyvatel, ale je postaveno téměř výhradně z nízkých domů, obytných uliček a dělá dojem velmi klidného místa. Zároveň je tu ale kompletní nabídka kulturních a sportovních akcí, kde si každý vybere. Je to město studentské, s velkou univerzitou a množstvím „écoles“, takže o studentské srazy, divadla, výlety, koncerty, barbecue atd. nebyla nouze. Na jaře jsem si koupila kolo a tak jsem si dosyta užila krásné téměř přímořské jaro i s bretaňskou nevyzpytatelností počasí a velmi pohodlně jsem se dopravovala i do 8 km vzdálené školy, kam už nejezdí úplně ta nejvytíženější městská doprava.

Byl to rozhodně velmi přínosný semestr ať už po osobní stránce, nebo té profesní, i když jak jsem zmínila, praktická část by mi rozhodně dala víc. V určitém smyslu jsem získala i jiný náhled na naši univerzitu, horší v tom, jak je možné vykonávat jinde praxi i za dob studií a lepší o zkušenost, se kterou jsem se při žádostech o uznání studia v zahraničí setkala snad jen s jednou odmítavou reakcí. Za to jsem našim vyučujícím velmi vděčná, že mi umožnili pokračovat do pátého ročníku a těšit se na praxi, kterou určitě jednou taky všichni doženeme.

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

Každý Erasmus pobyt má spoustu stinných stránek, komplikací při vyřizování všech nenadále vzniklých situací, stesku po domově a nutnosti být najednou úplně samostatný. Ale v tom vidím právě pozitivum tohoto programu a nelze než každému doporučit ať se pokusí splnit si svůj sen o poznání „něčeho jiného“.

Odkazy:




Oddělení pro vědu, výzkum a zahraniční vztahy VFU Brno:


www.vfu.cz/univ_prac/vedaavyzkum

École Nationale Vétérinaire de Nantes:


www.vet-nantes.fr

www.oniris-nantes.fr






Your gateway to World Universities and Colleges




🏠 > Europe > France > Ecole Nationale Vétérinaire de Nantes
Review and web ranking of Ecole Nationale Vétérinaire de Nantes. [Link to it](#) ▼



ECOLE NATIONALE VÉTÉRAIRE DE NANTES

National Veterinary School of Nantes

2010 Web Ranking



4icu.org world university ranking
4869
share it

Ads by Google

MA in Tourism
New MA program in tourism starting 2010 in Salzburg - Austria!
www.tourism-university.com

University Name **Ecole Nationale Vétérinaire de Nantes**

Name in English National Veterinary School of Nantes

Acronym **ENVN**

Foundation year **1979**

Online University Courses
Accredited masters education
online Business, Management, Law study, UK
www.rgu.ac.uk/abs/postgraduate

UNIVERZITA VETERINÁRNÍ MEDICÍNY VE VÍDNI

(Jaroslav Doubek)

Historie

Bezprostředním podnětem pro vznik vídeňské zvěrolékařské školy byl dopis císařovny Marie Terezie (*1717-†1780) adresovaný dvornímu radovi hraběti Rudolphu Chotkovi dne 24.3.1765:

An Grafen Rudolph Chotek:

„Ich habe beschlossen, hier eine Lehrschule zur Heilung der Viehkrankheiten errichten zu lassen und dem van Swieten aufgetragen, dass er Mir den Vorschlag wegen Salarierung des zu diesen Lehramte anzustellenden Professoris und dazu nöthigen Gehilfen, wie auch aller übrigen Erfordernisse einreichen soll. Er hat daher auch seinerseits um dieses gemeinnützige Werk baldmöglichst zustande zu bringen, beizuwirken, und diesfalls dem van Swieten in allen an Hand zu gehen, gleichwie dann, wenn alles seine Richtigkeit erlangt haben wird, ein Patent zu publizieren ist, in welchem die Strafen gegen diejenigen, welche sich gegen die sich diesem Lehramt widmenden Lehrer vergehen sollten, auszumessen sein werden.“

dem 24, Martii 1765

Maria Theresia

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

Vídeňská škola vznikla jako třetí zvěrolékařské učiliště moderního typu na světě: první byla škola v Lyonu, založená v roce 1762, a jako druhá vznikla v roce 1765 škola v Alfortu (u Paříže). Vídeňská škola měla název K. k. Pferde – Curen und Operationschule (C. k. škola léčby a chirurgie koní). Vedením byl pověřen absolvent zvěrolékařské školy v Lyonu, Ital Ludovico (Ludwig) Scotti (*1728-†1806). Výuka započala v roce 1767 a trvala do roku 1777, kdy byla rozhodnutím císaře Josefa II. (*1741-†1790) ukončena. Scotti usiloval o komplexní charakter výuky zvěrolékařství a zasloužil se o její věhlas. To spolu s geopolitickou situací rozhodujícím způsobem ovlivnilo i úroveň zvěrolékařství v království českém, neboť čeští zvěrolékaři získávali vzdělání ve Vídni. Zásluhy Scottiho se promítly i do používaného názvu učiliště – „Scottiho škola“.

Po odchodu Scottiho nastoupil Johann G. Wolstein, který působil ve „Scottiho škole“ jako chirurg. Škola se nazývala K. k. Thierspital (C. k. nemocnice pro zvířata) a jak bylo zvykem „Wolsteinova škola“. Nacházela se v Linke Bahngasse. Na této adrese byla zvěrolékařská škola až do roku 1996, kdy byla přemístěna do nově vybudovaného areálu na levém břehu Dunaje. Studijní plán zahrnoval anatomii, nauku o léčivech, podkovářství, operování, diagnostiku a léčení chorob domácích zvířat.

Od roku 1795 byla škola podřízena vojenské správě a nesla název K. k. Militair-Thierarzneyschule (C. k. vojenská zvěrolékařská škola). Tento rok je datem odchodu J. G. Wolsteina ze školy. Do pozice ředitele vídeňské školy přichází z Prahy Jan Nepomuk Knobloch (*1757-†1817). Tento rodák z České Lípy vystudoval nejprve v Praze medicínu a ve Vídni zvěrolékařství. Než přišel do Vídně, vyučoval zvěrolékařství na pražské univerzitě.

Po jeho odchodu do důchodu nastoupil v roce 1806 na místo ředitele další Čech – Ignác Josef Pešina (*1766-†1808). Narodil se v Kostelci nad Orlicí. Byl rovněž absolventem studia medicíny v Praze. I. J. Pešina byl respektovanou kapacitou v oboru nemoci koní. Funkci ředitele vídeňské školy vykonával krátce, neboť v roce 1808 náhle zemřel. Brněnská vysoká škola udělovala v nedávných časech na jeho počest Pešinovu medaili.

Názvy školy se proměňovaly a tak v letech 1808 až 1812 to byl „K. k. Thierarzney-Institut“ (C. k. zvěrolékařský ústav). Požadavky na zvěrolékařské vzdělávání narůstaly a tak vyvstala potřeba rozšířit profesorský sbor. Do studijního plánu byly zařazeny předměty: přírodopis, botanika, anatomie, fyziologie, výživa, zootechnika, speciální patologie a terapie, nákazy zvířat, farmaceutická chemie, parazitologie, podkovářství, nemoci kopyt, chirurgie a porodnictví.

V roce 1812 byl zvěrolékařský ústav začleněn do lékařské fakulty vídeňské univerzity – K. k. Thierarzney-Institut im Verbande der Medizinische Fakultät der Wiener Universität. Rozvoj ústavu předpokládal výstavbu nových budov a opravy starých, dále se týkal rozšíření výuky o další disciplíny a zkvalitnění pedagogického sboru. Dva z profesorů působili před tím na zvěrolékařských stolicích v českých zemích - profesor Johann E. Veith na zvěrolékařské stoličce Lékařské fakulty Karlovy-Ferdinandovy univerzity v Praze a profesor Anton Hayne na zvěrolékařské stoličce v Olomouci. Při výuce na vídeňské zvěrolékařské škole se hodně dbalo na dobré uplatnění absolventů v praxi. Snahou bylo také rozvíjet výzkum. Součástí vídeňské univerzity byla škola až do roku 1852.

Hrozba válečných střetů a samotná jejich existence zvýraznily význam chovu koní pro vojenské účely.

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

Proto od roku 1852 začala škola existovat pod staronovým názvem - K. k. Militär-Thierarznei-Institut. I když až do roku 1896 nebyl ústav považován za vysokou školu, pracovníci ústavu odváděli dobrou práci. Jeden z profesorů – Moritz F. Röhl - připravil velice potřebný protinákazový zákon. Rozšířil či opravil se nemovitý inventář školy (budovy anatomie, onychologie). Ve studijním plánu nově přibyly fyzika, chemie, encyklopedie zemědělství, dějiny zvěrolékařství, hygiena, nauka o operacích a teoretická chirurgie.

Dokumentem vydaným na sklonku roku 1896 byla výrazně upravena kritéria pro přijetí na školu. Civilní uchazeči o studium museli předložit doklad o složení zkoušky dospělosti (maturity). Škola se jmenovala od roku 1897 K. und K. Militär-Thierarznei-Institut (C. a k. vojenský zvěrolékařský ústav) a od roku 1905 K. und k. Tierärztliche Hochschule (C. a k. zvěrolékařská vysoká škola). Ředitel měl titul rektor. Prvním ustanoveným rektorem byl chirurg profesor Josef Bayer. Požadavek maturity vstoupil v platnost právě v roce 1905. Od 5. září 1908 získala škola právo promovat doktory veterinární medicíny a v roce 1909 právo ke svobodné volbě rektora profesorským kolegiem. Rektorovi byl přirčen čestný titul „Magnificence“. Symbolem rektora byl rektorský řetěz a žezlo. Kolegium profesorů zvolilo rektorem profesora Armina Tschermaka. A. Tschermak byl tedy první Rector magnificus.

Prvního ledna 1920 se zvěrolékařská škola ve Vídni stala rovnoprávným členem rodiny všech vysokých škol v Rakousku. Začala existovat jako Tierärztliche Hochschule (Zvěrolékařská vysoká škola). Pod tímto názvem přetrvala až do roku 1975.

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

V roce 1975 byla přejmenována na Veterinärmedizinische Universität (Univerzita veterinární medicíny) a takto se prezentuje dodnes.

Rostoucím požadavkům na výuku a výzkum areál univerzity nedostačoval. Zájem o studium veterinární medicíny narůstal, k řešení nazrála nová veterinární témata. Proto se započalo s přípravou a nakonec i výstavbou nové univerzity a univerzitního kampusu v části Donaufeld. V roce 1996 byla výstavba zdárně ukončena a univerzita se přemístila na novou adresu – Veterinärplatz 1.

Za dobu téměř dvouapůlstoleté existence zvěrolékařského učení ve Vídni prošly proměnou i absolventské tituly. Na počátku to byli „Kurschmiede“ a „Thierärzte“, resp. „Tierärzte“. Titul „Kurschmied“ získávali absolventi, původně zruční kováři a podkováři, a titul „Tierarzt“ absolventi po předchozím studiu lékařství a filozofie (přírodních věd) na příslušné univerzitě. Dále to byl titul „Magister der Tierheilkunde“. Ten získávali od roku 1823 až do roku 1908 dostudovaní lékaři. V roce 1908 mohli absolventi získat titul doktor veterinární medicíny.

Význam vídeňské zvěrolékařské školy pro české země

Absolventi vídeňské zvěrolékařské školy působili pochopitelně také v českých zemích. Našli uplatnění jako vojenští zvěrolékaři, pečující o zdraví koní, či státní zvěrolékaři, jejichž úkolem bylo především zamezit šíření nebezpečných zvířecích nákaz (moru skotu, slintavky a kulhavky, vozhrivky u koní, neštovic u ovcí apod.). Zvěrolékaři museli řešit širokou paletu onemocnění domácích a hospodářských zvířat. Nezbytná byla jejich úloha při zkvalitňování chovu zvířat.

Další oblastí byla kontrola nezávadnosti potravin živočišného původu, dozor na jatkách a tržištích, kde se manipulovalo s masem, drůbeží a zvěřinou a dalšími produkty živočišného původu. S rozvojem chovatelství a výroby potravin živočišného původu se nároky na práci zvěrolékařů stupňovaly.

Zvěrolékařská vysoká škola ve Vídni sehrála nezastupitelnou roli při výuce zvěrolékařství na lékařských fakultách a při vzniku nových zvěrolékařských učilišť v Budapešti (vznik v roce 1786), ve Lvově (1881) a v Brně (1918).

K zajištění výuky zvěrolékařství na pražské univerzitě na stolec zvěrolékařství byli ustanoveni profesori, absolventi vídeňské zvěrolékařské školy. Mezi prvními v Praze působili v letech 1784-1795 již zmíněný Jan Nepomuk Knobloch. Po profesoru Knoblochovi působil v Praze Martin Albert Tögl (*1753-†1830). Profesor Tögl přednášel zvěrolékařství v Praze již na nově zřízené stolec zvěrolékařství při Lékařské fakultě pražské univerzity více než 30 roků (1795-1826). Absolvoval přírodovědné studium na Filozofické fakultě a zvěrolékařství ve Vídni. Jako profesori zvěrolékařství působili v Praze další absolventi vídeňské zvěrolékařské školy, vesměs doktoři medicíny s titulem magistr zvěrolékařství. Byl to František Werner (*1801-†1853), který byl jmenován v roce 1846 profesorem zvěrolékařství a zvěrolékařské policie. Rozšířil výuku zvěrolékařství v Praze o řadu dalších disciplín. Svojí aktivitou se zasloužil o vyšší stupeň vzdělanosti ve zvěrolékařství, tj. povýšení stolice zvěrolékařské na zvěrolékařský ústav. Zvěrolékařský ústav v Praze byl však zřízen až po jeho smrti v roce 1854. Na tento ústav nastoupil jako profesor – taktéž absolvent vídeňské zvěrolékařské školy – Slovinec Simon Struppi (*1813-†1880).

Vedle aktivní pedagogické práce na univerzitě v Praze působil v četných odborných společnostech a komisích v Čechách i v zahraničí a dokonce usiloval o zřízení samostatné zvěrolékařské školy v Praze. Struppiho nástupcem se stal v roce 1877 Jan Maresch (*1829-†1908), zemský zvěrolékař v Čechách. Vystudoval medicínu, potom ve Vídni zvěrolékařství.

V roce 1882 se pražská univerzita rozdělila na českou a německou. Česká lékařská fakulta zahájila výuku v roce 1883 a na zvěrolékařském ústavu začal přednášet, doktor medicíny a magistr zvěrolékařství Jan Böhm (*1837-†1897), který působil jako zemský zvěrolékař v Čechách a byl asistentem Struppiho. Na české univerzitě v Praze přednášel nákazy zvířat a veterinární policii až do roku 1895. Na německé univerzitě zůstal již uvedený J. Maresch. Po Böhmovi převzal v roce 1897 vedení zvěrolékařského ústavu na české univerzitě a později na Vysokém učení technickém (obor zemědělství) v Praze doktor medicíny a magistr zvěrolékařství Theodor Kašpárek (*1864-†1930). Usiloval taktéž o zřízení samostatné zvěrolékařské školy v Praze. Vytvořil z českého zvěrolékařského ústavu vědecké a vzdělávací centrum českých zvěrolékařů. Profesor T. Kašpárek byl vědecky aktivní v patologii, bakteriologii, sérologii a hygieně zvířat a především v hygieně potravin. V roce 1908 činnost českého zvěrolékařského ústavu na pražské univerzitě končí a ústav byl převeden na pražskou techniku, kde profesor T. Kašpárek pokračoval ve svých odborných aktivitách. Po vyhlášení samostatného Československa v roce 1918 ústav pod vedením T. Kašpárka zřídil speciální kurzy pro české a jihoslovenské studenty ze Zvěrolékařské vysoké školy ve Vídni.

Slovanští studenti byli z vídeňské zvěrolékařské školy po skončení války v roce 1918 vyhoštěni. V těchto kurzech a záhy na to na nově zřízené Vysoké škole zvěrolékařské v Brně dokončovali svá studia. Vedle učitelů z pražské univerzity v těchto kurzech působili též erudovaní a zkušení zvěrolékaři, z nichž většina byla absolventy vídeňské zvěrolékařské školy a často ve Vídni působili jako asistenti na ústavech a klinikách.

Významnou úlohu sehráli absolventi vídeňské školy i ve výuce zvěrolékařství v Olomouci. Výuka zvěrolékařství zde byla zahájena v roce 1805 na Medicínsko-chirurgickém ústavu při univerzitě. Ústav byl zřízen za účelem výuky ranhojičů a porodních asistentek. Zvěrolékařství zde započal přednášet doktor filozofie (přírodovědec) a doktor medicíny profesor Dominik Weidele (*1771-†1830). Ten přednášel podle Wolsteinovy knihy nazvané: Buch von den Seuchen und Krankheiten der Hornvieh, der Schafe und Schweine. Výuka byla zaměřena především na choroby skotu, ovcí, koz a prasat, a to s důrazem na nákazy. Po něm nastoupil na olomouckou univerzitu v roce 1813 do funkce profesora zvěrolékařství další absolvent vídeňské zvěrolékařské školy Anton Hayne (*1786-†1853). Vedle své pedagogické práce působil od roku 1821 i jako zemský zvěrolékař pro Moravu i Slezsko. Do zvěrolékařského vzdělávání vnesl řadu progresivních prvků, mj. vystupoval proti pověrám v léčitelství. V roce 1822 ukončil svou úspěšnou činnost na Moravě a vrátil se na zvěrolékařskou školu do Vídně, tehdy zvanou C. k. zvěrolékařský ústav, který byl v té době součástí vídeňské univerzity (viz výše). Nastoupil zde jako profesor speciální terapie a léčiv. Někteří bývalí asistenti vídeňské zvěrolékařské vysoké školy přišli na nově zřízenou Vysokou školu zvěrolékařskou do Brna.

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

Byl to Antonín Klobouk (*1885-†1956), ve Vídni asistent búiatricko-porodnické kliniky – v Brně přednosta stejnojmenné kliniky. Dále to byli František Ševčík (*1886-†1930), ve Vídni asistent bakteriologického ústavu – v Brně přednosta Ústavu pro bakteriologii, hygienu a nauku o zvířecích nákazách, František Král (*1892-†1980), ve Vídni asistent podkovářství – v Brně přednosta Interní kliniky a Karel Pardubský (*1892-†1958), asistent chirurgické kliniky ve Vídni – v Brně přednosta Chirurgické a oční kliniky. Byl to i Alois Hanslian (*1885-†1948), který přednášel a zkoušel podkovářství a onychologii a Jan Lenfeld (*1889-†1939), který působil v oboru hygiena masa, mléka a potravin.

Z absolventů vídeňské zvěrolékařské školy – zvěrolékařů praktikujících v terénu – se uplatnili jako řádní nebo externí učitelé Vysoké školy zvěrolékařské v Brně Antonín Hrůza (*1865-†1950), který vyučoval výživu, krmení a chov hospodářských zvířat, externista Josef Životský zajišťoval výuku v oboru veterinární policie, další externista Inocenc Horák zajišťoval výuku lukařství a pastvinářství.

Prostřednictvím celé řady absolventů vídeňské zvěrolékařské školy, později profesorů zvěrolékařské stolice či zvěrolékařského ústavu na pražské a olomoucké univerzitě a na Vysoké škole zvěrolékařské v Brně byl uplatňován značný vliv vídeňské školy na úroveň zvěrolékařské praxe, a na řízení zvěrolékařské činnosti v českých zemích.

V dávné historii zde byla výuka tradována podle profesora J. G. Wolsteina, později profesora I. J. Pešiny, J. E. Veitha a A. Hayneho. Na nově zřízené Vysoké škole zvěrolékařské v Brně probíhala výuka podle studijního řádu z Vídně z roku 1897.

Některé doplňky v tomto řádu stanovil až výnos Ministerstva školství a národní osvěty Československé republiky z března 1926.

Podobně byl z Vídně převzat i zkušební řád z roku 1912 pro dosažení doktorátu veterinárního lékařství. V Brně od roku 1918 platil rigorózní řád vydaný nařízením ministra věcí duchovních a vyučování Rakouska-Uherska z roku 1908. Podle vzoru vídeňské zvěrolékařské školy byly organizovány též ústavy a kliniky na Vysoké škole zvěrolékařské v Brně. Noví učitelé přinesli s sebou z Vídně i velmi progresivní metody práce a vědecké poznatky, které uplatňovali ve výchově zvěrolékařů v Československu. Pozdější reformy studia na Vysoké škole zvěrolékařské v Brně ještě dlouho nesly pečeť vídeňské školy.

Univerzita veterinární medicíny ve Vídni dnes

Absolventi univerzity nacházejí uplatnění především na poli medicíny zvířat zájmových chovů. Část absolventů se věnuje medicíně potravinových zvířat. Dalšími oblastmi jejich působení jsou státní správa, školství, chemický průmysl, farmaceutický průmysl, průmysl výživy. Současná organizační struktura univerzity byla etablována na základě univerzitního zákona z roku 2002. Univerzita je členěna na departmenty, které zahrnují ústavy a kliniky, a výzkumné ústavy. Vedení univerzity podléhají také administrativní a servisní zařízení. Speciálním zařízením na univerzitě je veterinární nemocnice, která zahrnuje více organizačních jednotek, jež zajišťují zvěrolékařské výkony.

www.vu-wien.ac.at

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

University of Veterinary Medicine Vienna

University Research Studies Animal Hospital

vetmeduni vienna

Start

EAEVE General Assembly

The 23rd General Assembly will take place at the University of Veterinary Medicine Vienna from May 19 - May 21.


➤ EAEVE 2010

Welcome to the University of Veterinary Medicine Vienna (Vetmeduni Vienna)!

The following pages will give you a short overview about the university, the studies, and the research as well as an introduction in the VUW's animal hospital.

The University of Veterinary Medicine is the only academic veterinary institution in Austria and the oldest in the German speaking countries (founded in 1765).

Since 1996 the university campus is located in the 21st district of Vienna. About 1000 employees and 2300 students are working on this campus that also includes the university's animal hospital, spin-off-enterprises and branches of business partners.



➤ Print page ➤ Recommend page

Admission for studies

For information on the admission procedure read the [2. Admission for studies at the University of Veterinary Medicine Vienna in the academic year 2010/11](#) (PDF, 65 kb)

The online registration was closed on February 28, 2010, 11:59 p.m.

ECTS

European Credit Transfer System (ECTS) is a system to facilitate academic recognition of courses taken abroad.

➤ ECTS Information

Departmenty a výzkumné ústavy univerzity:

- Biomedicínské vědy
- Patobiologie
- Potravinová zvířata a veřejné veterinářství
- Malá zvířata a koně
- Věda o divoce žijících zvířatech a ekologie
- Administrativa a servis

Ústav fyziologie, patofyziologie a biofyziky

patří do departmentu Biomedicínské vědy, a člení se na oddělení:

- Fyziologie (vedoucí: Univ.-Prof. Dr. med. vet. Jörg Aschenbach, joerg.aschenbach@vetmeduni.ac.at)
- Patofyziologie (vedoucí: Univ.-Prof. Dr. med. vet. Reinhold Erben, reinhold.erben@vetmeduni.ac.at)
- Fyziologie a biofyzika (vedoucí: Univ.-Prof. Dr. med. Elena Pohl, elena.pohl@vetmeduni.ac.at)

Nabídka studia na univerzitě

➤ Diplomovaný veterinární lékař

Vzdělávání zajišťuje fundované základní znalosti týkající se všech oborů veterinární medicíny. Studium trvá 12 semestrů a je rozděleno do tří časových úseků.

➤ Bakalářské studium (Nauka o koních)

Studium směřuje zejména ke zvládnutí teoretických a praktických aspektů nauky o koních, chovu koní a souvisejících záležitostí spojených se zdravotní péčí a podnikovým managementem. Studium trvá 6 semestrů, součástí ukončení studia je odevzdání bakalářské práce a absolvování praxe.

➤ Bakalářské studium (Biomedicína&Biotechnologie)

Cílem studia je získání odbornosti v oblasti přírodovědných a veterinárně-medicínských oborů a molekulárních metod. Studium trvá 6 semestrů a zahrnuje práce na vlastním projektu a povinné absolvování alespoň 4týdenní praxe.

➤ Magisterské studium (Biomedicína&Biotechnologie)

Studium zprostředkovává odbornou specializaci a prohloubení znalostí v oblasti biomedicíny a biotechnologie. Součástí je vypracování diplomové práce, která je prezentována před odborným auditoriem. Magisterské studium trvá 4 semestry, zahrnuje práci na vlastním projektu a absolvování alespoň 8týdenní praxe.

➤ Doktorské studium (Veterinární-medicínské vědy)

Studium trvá minimálně 6 semestrů a slouží k získání profesního doktorátu při dalším rozvíjení znalostí a schopností pro samostatnou odbornou práci na poli veterinární medicíny a souvisejících oborů. Studenti připravují svoji práci pod vedením vysoce kvalifikovaných specialistů, kteří dále rozvíjejí aktuální výzkum v dané oblasti.

- Doktorandské studium (v němčině a angličtině, Ph.D.)

Kromě studijních programů za účelem získání titulu poskytuje univerzita kurzy zaměřené např. na psychoterapii zvířat, fyzioterapii a rehabilitaci psů, onychologii. V rámci dalšího vzdělávání zajišťuje univerzita interships v oblasti medicíny malých zvířat, medicíny koní, reprodukce zvířat a plemenářské technologie, management zdraví skotu. Univerzita veterinární medicíny ve Vídni poskytuje deset rezidenčních programů: anesteziologie, reprodukce zvířat, management zdraví skotu, klinická patologie, stomatologie, diagnostické zobrazování, interní medicína koní, oftalmologie, chirurgie (malých zvířat), management zdraví prasat.

Evropský kreditní systém (ECTS – European Credit Transfer System) využívaný univerzitou výrazně podporuje vzdělávání na mezinárodní úrovni.

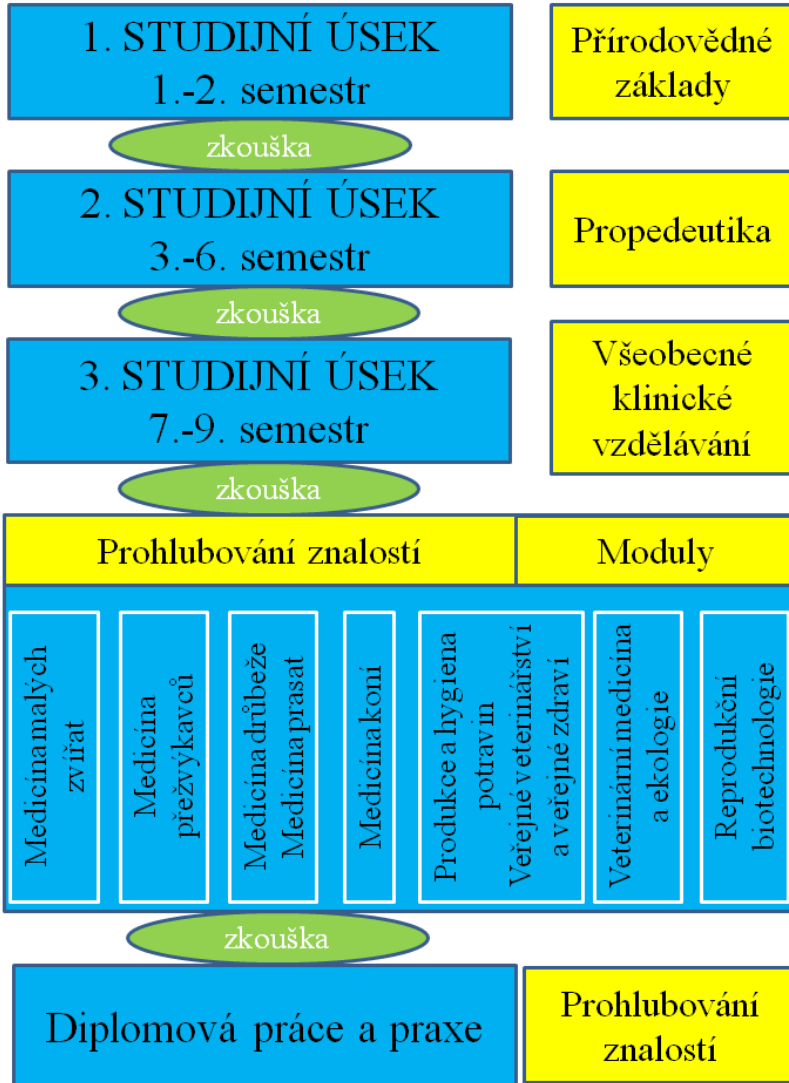
Výzkum na Univerzitě veterinární medicíny ve Vídni

Posláním a cílem výzkumu prováděného na univerzitě je zejména podpora veterinárních věd. V současné době se to netýká pouze klasických odvětví veterinární medicíny, ale také rostoucího počtu oblastí ve vztahu k humánní medicíně. Zájem je směřován do oblastí, kde lze v budoucnosti očekávat rostoucí význam, např. rychlá detekce nakažlivých onemocnění a vývoj přímých metod pro prevenci epidemií, zajištění zdravé výživy, zajištění nejlepších léčebných postupů a péče.

Poděkování: prof. MVDr. Čenku Červenému, CSc. za poskytnutí cenných informací z historie Univerzity veterinární medicíny ve Vídni.

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

Struktura studia na Vídeňské veterinární univerzitě



Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

DETAILNÍ INFORMACE, AKTUÁLNÍ DĚNÍ NA VÍDEŇSKÉ
VETERINÁRNÍ UNIVERZITĚ A SETKÁNÍ S JEJÍMI
ODBORNÍKY JE SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ ZAHRANIČNÍ
EXKURZE 18. KVĚTNA 2010!!!

Poznámky a komentáře

Od fyziologie k medicíně: mezinárodní možnosti

Poznámky a komentáře

Obsah

ESF projekt „Od fyziologie k medicíně“	2
MEZINÁRODNÍ KONTAKTY	5
AKTIVNÍ ÚČAST NA KONFERENCÍCH, ZAHRANIČNÍ STÁŽE, MEZINÁRODNÍ PROJEKTY	6
Keystone Symposia	7
European School of Haematology	11
Gordon Research Conferences	14
European Science Foundation	17
European Molecular Biology Organisation	21
Royal Society	24
Deutscher Akademischer Austauschdienst	26
Deutsche Forschungsgemeinschaft	27
Österreichischer Austauschdienst	28
KONTAKTY V ČESKÉ REPUBLICE	29
Dům zahraničních služeb	29
Národní agentura pro evropské vzdělávací programy	30
Nadace Český literární fond	31
Jihomoravské centrum pro mezinárodní mobilitu	32
ZKUŠENOSTI ZE ZAHRANIČNÍCH POBYTŮ	33
Výzkum a studium v Kanadě - Vancouver	33
Studijní pobyt na Mayo Clinic, Rochester	44
Erasmus-Freie Universität Berlin, Německo	48
Erasmus-Ludwig-Maximilians Universität München, Německo	52
Erasmus-École Nationale Vétérinaire De Nantes, Francie	57
UNIVERZITA VETERINÁRNÍ MEDICÍNY VE VÍDNI	63