



2014

Psychiatrické centrum Praha  
Prague Psychiatric Center



Národní ústav duševního zdraví  
National Institute of Mental Health



2014

Psychiatrické centrum Praha  
Prague Psychiatric Center



Národní ústav duševního zdraví  
National Institute of Mental Health

Klinická základna 3. lékařské fakulty  
Univerzity Karlovy  
Affiliated with 3rd Faculty of Medicine  
Charles University

▶ 1	<b>Úvod</b> Introduction	..... 4
▶ 2	<b>Organizační schéma</b> Flow Chart	..... 7
▶ 3	<b>Vedení</b> Management	..... 8
▶ 4	<b>Vědecká rada</b> Scientific Board	..... 9
▶ 5	<b>Vědečtí pracovníci a postgraduální studenti</b> Scientists and PGS	..... 10
▶ 6	<b>Národní ústav duševního zdraví</b> National Institute of Mental Health	..... 13
▶ 7	<b>Výzkumné projekty</b> Research Projects	..... 16
▶ 8	<b>Etická komise</b> Ethic Committee	..... 26
▶ 9	<b>Léčebná péče</b> Medical Care	..... 27
▶ 10	<b>Výuka</b> Teaching	..... 31
▶ 11	<b>Publikace (odborné práce)</b> Publications (Scientific Papers)	..... 44
▶ 12	<b>Ceny, ocenění</b> Awards	..... 52
▶ 13	<b>Ekonomika a lidské zdroje</b> Economy and Human Resources	..... 54

1 Výroční zpráva Psychiatrického centra Praha za rok 2014 je zcela mimořádná. Je to poslední zpráva instituce, jež byla založena v roce 1961 jako Výzkumný ústav psychiatrický, v roce 1990 se přejmenovala na Psychiatrické centrum Praha a s koncem roku 2014 se transformovala na Národní ústav duševního zdraví, který byl jako takový vybudován se státní spoluúčastí z evropských peněz v rámci Operačního programu Věda a výzkum pro inovace. Skončila se jedna velká epocha, během níž ústavem, respektive centrem prošly desítky mimořádných vědeckých osobností, vynikajících lékařů, originálních badatelů, osobností s nesmírným kulturním a společenským rozhledem a v neposlední řadě tisíce pacientů s nejrůznějšími problémy. Po těch 54 letech se dá říci, že to byla éra velkolepá, byť ve své většině prožitá v nesvobodě a s nedostatečnou finanční podporou, ale možná právě proto poznamenaná úsilím o pravé poznání a naději do budoucna. Národní ústav duševního zdraví má tedy určitě na co navazovat a naši předchůdci by jistě byli potěšeni, ne-li uspokojeni, kdyby viděli, co se podařilo na jejich ramenou vybudovat a jaký potenciál se, bude-li osud příznivě nakloněn, otevírá do budoucna. Údaje v této výroční zprávě jsou vlastně svým způsobem zastaralé. Pokud není uvedeno zvlášť, týkají se období, které je již minulostí, ať již jde o strukturu, personální složení různých rad, orgánů a funkcí, tak co do vědeckého výkonu a vykazovaných výsledků. Na grafech, jež zahrnují i prvních šest měsíců roku 2015 v již nově spuštěném Národním ústavu duševního zdraví, je vidět skokový nárůst počtu nejenom vědců, ale i postgraduálních studentů. Z grafů je také možno vyčíst prudce narůstající podíl žen v celkové proporcii jak vědců, tak postgraduálních studentů. Také se mění jejich věková struktura ve prospěch nižších věkových kategorií. To je vývoj, který by jistě zadavatelé evropského projektu potěšil, neboť odpovídá jeho hlavním cílům. Lze jenom doufat, že vědecká aktivita, vyjádřená počtem grantů a publikací v renomovaných časopisech, zaznamenaná oproti roku 2014 v letošním roce podobný nárůst jako její personální zajištění.

Úspěšně se rozvíjí též mezinárodní spolupráce a zanedbatelné není ani zastoupení zahraničních pracovníků v NUDZ. Zajímavé je i srovnání hodnocení výzkumných organizací přímo řízených MZ ČR podle výsledků výzkumu a vývoje, uvedené na straně 25. Psychiatrické centrum Praha v tomto srovnání stojí nejenom před některými srovnatelnými zařízeními, ale také před mamutními univerzitními nemocnicemi jako je Fakultní nemocnice u Sv. Anny v Brně či Fakultní nemocnice Královské Vinohrady v Praze, nemluvě o Thomayerově nemocnici v Praze, Fakultní nemocnici v Olomouci, Nemocnici na Bulovce a některých prestižních institucích jako je Masarykův onkologický ústav či Ústav pro péči o matku a dítě. Ještě zajímavější by tyto výsledky vyzněly, kdyby byly přepočítány na počet vědeckých pracovníků nebo na přidělené finance. Je třeba zdůraznit, že kromě peněz na tzv. RVO (rozvoj vědeckých institucí), jež jsou vzhledem ke své výši zanedbatelnou položkou, nemá Psychiatrické centrum Praha (a dosud ani Národní ústav duševního zdraví) ani korunu institucionální podpory od svého zřizovatele. To je skutečnost alarmující a do budoucna naprosto neudržitelná.

Pokud jde o léčebně preventivní péči, její výkon se udržuje po několik let na víceméně konstantní úrovni. Obloznost, jež v roce 2014 klesla mj. vinou stěhování a s tím spojeného výpadku klinické péče, opět v první polovině roku 2015 stoupla.

Pokud jde o výuku, oproti předchozím letům výrazně stoupl počet stážišť a studentů psychologie, kteří část výuky absolvovali v Psychiatrickém centru Praha. Během roku 2014 a na začátku roku 2015 z pochopitelných důvodů (indikátory evropského projektu) prudce narostl počet postgraduálních studentů, a to zejména v těch nejnižších věkových kategoriích (21–30 let). Ruku v ruce s tím se také rozšířil tým školitelů.

Co se týče publikační činnosti, radostný je zejména významný posun v její kvalitě, kdy se začíná dařit publikovat výsledky naší vědecké práce v těch nejprestižnějších časopisech s vysokým impakt faktorem. Na seznamu knih vydaných v Psychiatrickém centru Praha je také vidět významný tematický přesah činnosti PCP do oblasti sociální psychiatrie, psychiatrické epidemiologie a vlastně do veřejného zdravotnictví.

Tabulka shrnující celkové a osobní náklady za posledních pět let (strana 55) ukazuje jejich soustavný pokles, jenž tak kontrastuje s nároky na vyšší výkon a s deklarovanými nárůsty investic do

1 zdravotnictví. To je také mimochodem vidět na dalším grafu, který znázorňuje průměrný hrubý měsíční plat mezi lety 2010–2015. Je na tom vidět, že cena, kterou platí zaměstnanci a nadšenci v Psychiatrickém centru Praha za vyrovnaný rozpočet, je v současné době už neúměrně vysoká. Nelze než doufat, že ruku v ruce s možnostmi, které se obrovským materiálním a přístrojovým vybavením (o kvalifikovaném personálu nemluvě) vybudováním NUDZ otevřely, se takélepší možnost střednědobého a dlouhodobého plánování ekonomiky a udržitelného financování neuropsychiatrického výzkumu v České republice, jenž se právě stal mezinárodně kompetitivním. Byla by velká škoda a neomluvitelná chyba, kdyby se tato příležitost promarnila.

///

Prague Psychiatric Center's annual report for 2014 is quite exceptional. It is the last annual report of an institution that was founded in 1961 as Psychiatric Research Institute, changed its name to Prague Psychiatric Center in 1990 and in 2014 transformed itself into National Institute of Mental Health, built with European funds from Operational Programme Research and Development for Innovation with some participation from the state. An epoch has come to an end, in which dozens of outstanding scientific personages, excellent doctors, original researchers, people of immense range of knowledge, and also thousands of patients with all kinds of problems, worked and were attended to respectively in the Institute and the Center. After fifty-four years one can call it an epoch of excellence, although usually affected by political oppression and limited monetary resources, but maybe just because of this characterized by indefatigable searching for true knowledge and hoping for better future. National Institute of Mental Health has much to build upon and our predecessors would surely be pleased, even happy to see, what their successors built, standing on their shoulders, and what potential awaits in future, fate permitting. Data given in this annual report are in a manner of speaking outdated. Where not stated, they refer to a period which is already history, should they concern the structure and staff of various councils, board and functions, or scientific outcome and reported results. Graphs that include also first six months of the year 2015 in the newly opened National Institute of Mental Health, show an abrupt increase in numbers of scientists and postgraduate students alike. Average age of staff decreased too. This development would surely please the contracting authority, as it corresponds with the project's main objectives. We can only hope that scientific activity, as expressed in numbers of grants and publications in respected periodicals, will show similar increase compared to 2014 as its human resources.

Progress is to be seen also in the field of international cooperation and the percentage of foreign operatives in NIMH. It is also interesting to compare research institutions subordinate to Ministry of Health by research and development outcome, as illustrated on page 25. Prague Psychiatry Center outperforms not only comparable institutions, but also mammoth teaching hospitals such as St. Anne's University Hospital in Brno or Královské Vinohrady University Hospital, not mentioning Thomayer Hospital in Prague, University Hospital in Olomouc, Bulovka Hospital and several prestigious institutions such as Masaryk Memorial Cancer Institute or the Institute for Care of Mother and Child in Podolí. The results get even more interesting when recalculated with respect to numbers of researchers or funds assigned. It must be stressed that besides money from the Research Institution Development programme – an insignificant sum – Prague Psychiatric Center (and National Institute of Mental Health) receives no institutional support from its Ministry, which is alarming and in the long run completely unimaginable.

As far as medical preventive care is concerned, its output has been staying about the same for several years. Bed occupancy, reduced in 2014 i. a. due to moving and clinical care stoppage, went up again in the first half of 2015.

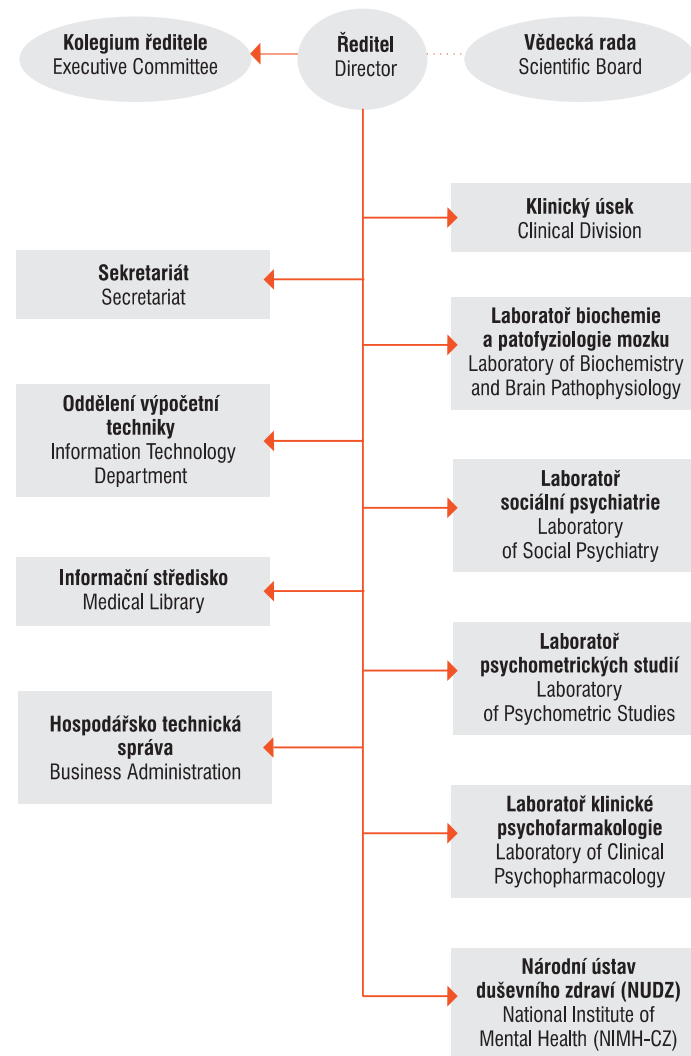
As for tuition, the number of interns and psychology students, who underwent part of their training in Prague Psychiatric Center, increased noticeably. During the year 2014 and the begin-

1 ning of 2015 the number of postgraduate students (especially youngest groups aged 21–30) rose sharply in order to satisfy European project indicators. The teaching team grew accordingly.

Progress in publishing activity manifests itself mainly in quality, with outcomes of our scientific work published in the most prestigious journals with high impact factors. List of books published by Prague Psychiatric Center shows significant thematic overlapping of PPC's activities with the fields of social psychiatry, psychiatric epidemiology and thus public healthcare.

The table that sums up overall and personnel costs in last five years (page 55) shows their continuous decline, which contrasts with demands for higher output and with declared increase in healthcare funding. The same can be seen in another graph, which depicts average gross wages between 2010 and 2015. The graph clearly shows that the price paid for a balanced budget by staff and enthusiasts in Prague Psychiatric Center is already excessively high. We cannot but hope that alongside new possibilities opened up with the new institution and its immense material equipment (not mentioning the highly qualified staff), there will be better possibilities of medium and long-term planning of economy and sustainable financing of neuropsychiatric research in the Czech Republic, which has just become internationally competitive. It would be a great pity and an unforgivable mistake to miss this opportunity.

prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc., FRCPsych.  
ředitel / director



**Ředitel / Director**

**prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc. FRCPsych.**

**Kolegium ředitele / Executive Committee****Alexandr Borovička, DiS.**

vedoucí Hospodářsko technické správy, ekonomický náměstek ředitele  
Head of Business Administration, Deputy Director for Economy

**doc. MUDr. Lucie Bankovská Motlová, Ph.D.**

zástupce přednosty Kliniky psychiatrie a lékařské psychologie 3. LF UK pro výuku  
Vice-chairperson for Education, Department of Psychiatry and Medical Psychology,  
3rd Faculty of Medicine, Charles University in Prague

**MUDr. Martin Brunovský, Ph.D.**

vedoucí EEG a Spánkové laboratoře  
Head of EEG and Sleep Laboratory

**PhDr. Ladislav Csémy**

vedoucí Laboratoře sociální psychiatrie, zahraniční styky  
Head of Laboratory of Social Psychiatry, international collaboration

**prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.**

náměstek ředitele pro vědu  
Deputy Director for Science

**prof. PhDr. Jiří Kožený, CSc.**

vedoucí Laboratoře psychometrických studií  
Head of Laboratory of Psychometric Studies

**Ing. Zdena Křištofiková, Ph.D.**

předsedkyně Ústavní rady  
President of Institute Council

**doc. MUDr. Pavel Mohr, Ph.D.**

vedoucí Klinického úseku, zástupce ředitele pro léčebnou péči  
Head of Clinical Division, Deputy Director for Medical Care

**Marie Nováková**

vrchní sestra  
Head Nurse

**PhDr. Alena Palčová**

vedoucí Informačního střediska  
Head of Medical Library

**Ing. Michal Prokeš**

vedoucí Oddělení výpočetní techniky  
Head of Information Technology Department

**RNDr. Daniela Řípová, CSc.**

vedoucí Laboratoře biochemie a patofyziologie mozku a AD Centra, vědecký tajemník ústavu  
Head of Laboratory of Biochemistry and Brain Pathophysiology and AD Center,  
Scientific Secretary

**Předseda / Chairman**

**prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc. FRCPsych.**

**Členové / Members**

**plk. prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.**

**MUDr. Martin Brunovský, Ph.D.**

**PhDr. Ladislav Csémy**

**prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.**

**prof. PhDr. Jiří Kožený, CSc.**

**prof. MUDr. Miloslav Kršiak, DrSc.**

**doc. MUDr. Pavel Mohr, Ph.D.**

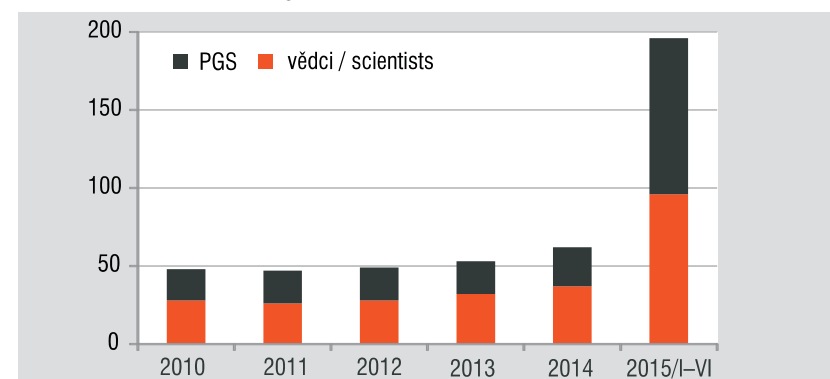
**RNDr. Daniela Řípová, CSc.**

**prof. MUDr. Richard Rokyta, DrSc.**

prof. MUDr.	Alda Martin, FRCPC	1.4.2012 –
Mgr.	Androvičová Renáta	16.10.2012 –
prof. MUDr.	Bankovská Motlová Lucie, Ph.D.	1.12.1992 – 5.9.2002
		1.8.2004 –
doc. MUDr.	Bareš Martin, Ph.D.	1.3.1995 –
doc. MUDr.	Bartoš Aleš, Ph.D.	1.4.2005 –
Mgr.	Bartošková Magda	1.10.2014 –
Mgr.	Bolceková Eva	1.4.2014 –
MUDr.	Bravermannová (Slavičková) Anna	1.1.2009 –
MUDr.	Brunovský Martin, Ph.D.	1.10.2000 –
PhDr.	Čermáková (Kawaciuková) Radka	1.1.2006 –
PhDr.	Dvorská Karolína	1.1.2011 – 30.9.2014
Ing.	Dvořák Pavel	15.9.2014 –
Mgr.	Fajnerová Iveta	1.4.2012 –
MUDr.	Fujáková Michaela	1.8.2009 –
MUDr.	Hájek Tomáš, Ph.D.	1.2.2006 – 31.12.2008
		1.5.2009 –
prof. MUDr.	Horáček Jiří, Ph.D.	10.7.1995 –
prof. MUDr.	Höschl Cyril, DrSc. FRCPsych.	1.9.1974 – 31.3.1982
		1.7.1986 – 31.12.1986
		1.10.1989 –
Mgr.	Hromádková Lenka	1.8.2012 –
Mgr. et Mgr.	Janoušková Miroslava	1.3.2014 –
MUDr.	Klířová Monika, Ph.D.	1.10.2005 –
MUDr. Mgr.	Kohútová Barbora, Ph.D.	1.10.2004 –
Mgr.	Kolářová Michala	1.1.2011 –
MUDr.	Kopeček Miloslav, Ph.D.	1.2.1999 –
PhDr.	Kopřivová Jana, Ph.D.	9.10.2006 –
PharmDr.	Korábečný Jan, Ph.D.	1.6.2014 –
MUDr.	Kosová Jiřina	19.9.1994 –
prof. PhDr.	Kožení Jiří, CSc.	1.5.1978 –
Mgr.	Kratochvílová (Čeplová) Zuzana	15.7.2011 – 31.12.2014
Ing.	Křištofiková Zdenka, Ph.D.	1.7.1986 –
MUDr.	Kubešová Anna	1.10.2010 –
Prof. Ing.	Kuča Kamil, Ph.D.	1.4.2014 –
Ing.	Kuchař Kamil, Ph.D.	1.4.2014 –
Mgr.	Lukavský Jiří, Ph.D.	1.4.2012 –
MUDr.	Melicher Tomáš	1.5.2012 –
MUDr.	Mertlová Markéta	1.1.2011 –
MUDr.	Měšťáková (Pokorná) Kateřina	1.10.2010 – 25.6.2014
MUDr.	Mikoláš Pavel	1.10.2010 – 31.10.2014
doc. MUDr.	Mohr Pavel, Ph.D.	1.1.1994 –
MUDr.	Novák Tomáš, Ph.D.	1.10.2003 –
MUDr.	Páleníček Tomáš, Ph.D.	1.10.2001 –
Mgr.	Panenkova Erika	1.4.2012 –
doc. PhDr.	Preiss Marek, Ph.D.	1.4.1999 –

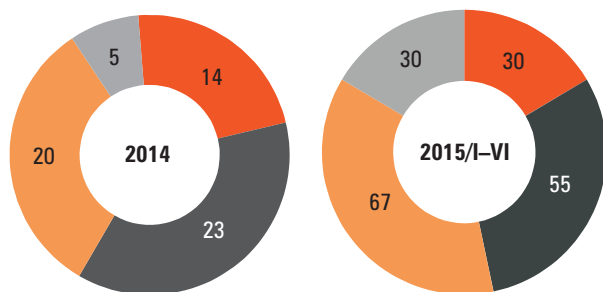
RNDr.	Proška Jan	1.1.2011 –
MUDr.	Protopopová Dita	1.1.2013 –
PhDr.	Rodriguez Mabel, Ph.D.	1.11.1996 –
PhDr.	Řasová Kamila, Ph.D.	1.2.2013 –
RNDr.	Říčný Jan, CSc.	1.1.2007 –
RNDr.	Řípková Daniela, CSc.	1.4.1991 –
MUDr.	Samokhvalova Oksana	1.4.2014 –
MUDr.	Seifertová Dagmar, CSc.	3.9.1979 – 31.12.2014
PharmDr.	Soukup Ondřej, Ph.D.	1.4.2014 –
MUDr.	Štopková Pavla, Ph.D.	1.9.2003 –
Mgr.	Šírová (Puskarčíková) Jana	17.5.2010 –
MUDr. Ing.	Šoš Peter, Ph.D.	10.10.2005 –
MUDr.	Španiel Filip, Ph.D.	1.9.1997 –
Mgr.	Špilovská Katarína	1.4.2014 –
PhDr.	Štěpánková Hana, Ph.D.	1.6.2005 –
RNDr.	Tejkalová Hana, Ph.D.	1.3.1986 –
MUDr.	Tylš Filip	1.1.2012 –
MUDr.	Vimmerová Lattová Zuzana, Ph.D.	1.1.2011 –
RNDr.	Vrajová Monika, Ph.D.	1.9.2005 –
PhDr.	Winkler Petr	1.9.2011 –
MUDr.	Zach Petr, CSc.	1.3.2009 –

Počet vědeckých pracovníků a postgraduálních studentů  
Number of Scientists and Postgradual Students

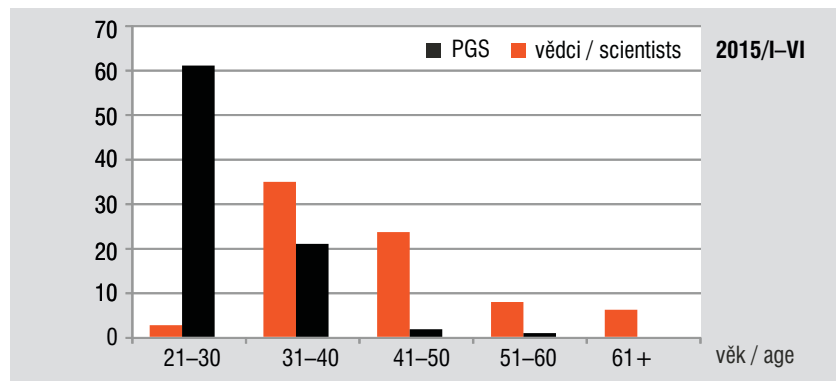
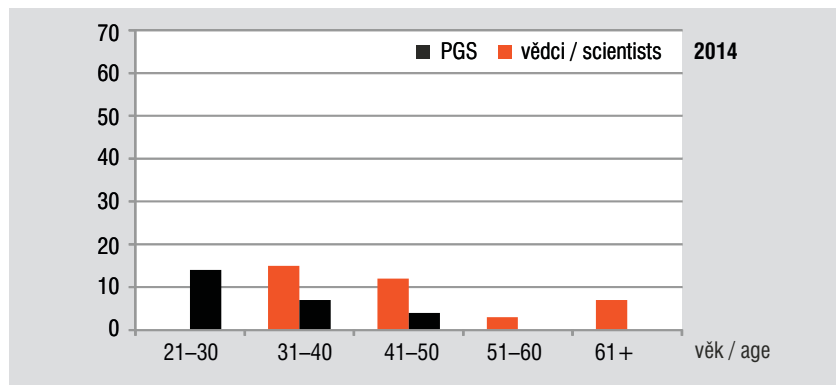


**Vědci a postgraduální studenti – muži a ženy**  
Scientist and Postgradual Students – men and women

- vědci – ženy  
scientists – women
- vědci – muži  
scientists – men
- PGS – ženy  
PGS – women
- PGS – muži  
PGS – men



**Věková struktura vědeckých pracovníků a postgraduálních studentů**  
Age of Scientists and Postgradual Students

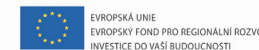


Hlavním cílem projektu Národní ústav duševního zdraví (NUDZ) je vybudovat moderní výzkumné a klinicky orientované centrum, které se stane referenčním pracovištěm pro oblast duševního zdraví v České republice. Projekt je financován z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, přičemž realizační fáze bude ukončena 31. 12. 2015 a fáze udržitelnosti bude trvat do 31. 12. 2020.

V projektu NUDZ v roce 2014 naplno probíhala realizace. Jednou z klíčových aktivit projektu byla kolaudace nové budovy v Klecanech, dne 25. 11. 2014 byl stavebním úřadem MÚ Klecany vydán kolaudační souhlas s užíváním stavby. V průběhu roku probíhalo pořízení prvních technologií (dodávka dvou přístrojů rMTS, dodávka Eye Tracking systems) a SW (SW BESA, SW Neuroguide, s-Loreta Based EEG Source Localization Software, SW IBM SPSS Statistics) nezbytných pro deklarovaný výzkum a zároveň přípravy další pro výběrové řízení.



Na základě podstatné změny schválené ŘO OP VaVpl dne 31. 3. 2014 začala k 1. 4. 2014 realizace některých výzkumných programů ještě v prostorách Psychiatrického centra Praha, a to výzkumných programů 1–3 a 7. Z tohoto důvodu probíhal nábor výzkumných pracovníků, kteří se začali podílet na výzkumu v projektu NUDZ. V průběhu roku probíhala výběrová řízení na členy výzkumných programů projektu NUDZ s nástupem od 1. 1. 2015 tak, aby byla splněna podmínka vystěhování výzkumných kapacit z Prahy. Ve druhé polovině prosince začalo stěhování stávající organizace do nově vybudovaných prostor v Klecanech. K 1. 1. 2015 došlo k transformaci Psychiatrického centra Praha do Národního ústavu duševního zdraví (NUDZ) a všichni zaměstnan-







ci tak byly zařazeny do projektu NUDZ. I v tomto roce pokračovala rozsáhlá propagace projektu NUDZ. Povinná publicita byla u nové budovy zajištěna prostřednictvím stálé informační tabulky (trvalé pamětní desky) umístěné u hlavního vchodu do budovy. Dne 26. března se konalo slavnostní otevření za účasti významných hostů a příznivců. Na úvodním semináři, kde promluvil hosté (děkan 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, prof. MUDr. Michal Anděl, CSc., starosta Klecan Ivo Kurhájec, zástupce Zlínavu, stavební firmy, která novou budovu stavěla, Ing. Petr Kramoliš, ředitel odboru řízení OP VaVpl Ing. Jan Radoš), představili také vedoucí výzkumných programů hlavní náplň NUDZ.

Realizačním týmem projektu se kromě výše uvedeného věnoval administraci celého projektu v souladu se všemi pravidly operačního programu. Dosavadní úspěšná realizace projektu byla opět potvrzena externím auditorem. Dalším důležitým úkolem pro realizační tým byla příprava zbylých tří výzkumných programů.

///

The main objective of the National Institute of Mental Health (NIMH) project is to build a modern clinical and research institution, meant to become a reference center for the field of mental health in the Czech Republic. The project is funded by the Operational Programme Research and Development for Innovation and is to be implemented by 31st December 2015 and sustained till 31st December 2020. 7

In the year 2014 implementation of the NIMH project was being carried out to the full. One of the key activities was the final inspection of the new seat of NIMH in Klecany; the building was



granted Occupancy permit by Klecany Building Authority on 25th November 2014. First instruments (two rMTS machines, Eye Tracking systems) and software (SW BESA, SW Neuroguide, s-Loreta Based EEG Source Localization Software, SW IBM SPSS Statistics) necessary for declared research were acquired in the course of the same year, further competitive tendering was underway.



Because of a substantial change authorized by the Managing Authority of the Operational Programme Research and Development for Innovation on 31st March 2014 some research programmes started already on the premises of Prague Psychiatric Centre on 1st April 2014, namely research programmes 1-3 and 7. Because of this researchers were recruited to take part in NIMH project. In the course of the year 2014 competitive examinations took place to find staff for NIMH project research programmes, to start working on 1st January 2015, in order to meet the conditions requiring vacating research facilities in Prague. On 1st January 2015 Prague Psychiatric Centre was transformed into National Institute of Mental Health (NIMH), and all staff were transferred to the NIMH project. The project continued with extensive publicity during this year too. Compulsory publicity was provided by a fixed information plate (memorial tablet) by the main entrance of the new building. On 26th March 2015 grand opening took place with prominent guests and supporters attending. At the opening seminar speeches were delivered by guests (Dean of Third Faculty of Medicine at Charles University Prof. MUDr. Michal Anděl, CSc., Mayor of Klecany Ivo Kurhájec, Ing. Petr Kramoliš from Zlínstav, the building company, Jan Radoš, director of Managing Department at Operational Programme Research and Development for Innovation) and heads of research programmes presented main goals of NIMH.

Apart from above mentioned the project's managing team worked on administering the whole project in compliance with all Operational Programme regulations. The project's present successful implementation was acknowledged by an external auditor. Another important task for the managing team was to start working on the three remaining research programmes.



Řešené projekty / Running Projects

poskytovatel funded by	kód code	název title
<b>IGA MZČR (Interní grantová agentura Ministerstva zdravotnictví České republiky)</b>		
IGA MZČR	NT12024	<b>Elektrofyzilogické koreláty emočních neuronálních okruhů u deprese, bipolární afektivní poruchy a zdravé populace</b>
IGA MZČR	NT13292	<b>ITAREPS 2.0: Prospektivní, randomizovaná, otevřená, kontrolovaná studie s programem prevence relapsu schizofrenie podporovaným informačními a mobilními technologiemi</b>
IGA MZČR	NT13403	<b>Úloha mTOR (mammalian target of rapamycin) signální dráhy v antidepresivním účinku ketaminu a antidepresiv u pacientů s depresivní poruchou: translační studie</b>
IGA MZČR	NT13843	<b>Vliv imunitní dysregulace a latentní toxoplazmózy na morfologické změny mozku u schizofrenie: animální modely a prospektivní volumetrická studie u pacientů</b>
IGA MZČR	NT13183	<b>Krátké psychometrické metody ke včasné diagnostice Alzheimerovy nemoci u seniorské populace</b>
IGA MZČR	NT13897	<b>Animální a humánní serotonergní model schizofrenie: validita hodnocená pomocí qEEG a fMRI</b>
IGA MZČR	NT13891	<b>Neuroanatomické rizikové faktory pro bipolární poruchu</b>
IGA MZČR	NT14287	<b>Prediktory odpovědi na antidepresivní léčbu u pacientů s rezistentní depresí – integrativní přístup</b>
IGA MZČR	NT14291	<b>Regionální strukturální, funkční a spektroskopické změny v oblasti insuly u časných epizod psychotického onemocnění</b>
IGA MZČR	NT14387	<b>Predikce relapsu bipolární afektivní poruchy pomocí telemetrického sledování změn sociální rytmicity</b>
IGA MZČR	NT13145	<b>Národní normativní studie kognitivních determinant zdravého stárnutí</b>

■ PCP spoluřešitel / PPC partner

název title	řešitel / spoluřešitel investigator / project partner	doba řešení duration
<b>IGA MZČR (Internal Grant Agency of The Ministry of Health of The Czech Republic)</b>		
Electrophysiological Correlates of Emotional Neurocircuits in Depression, Bipolar Affective Disorder and Healthy Population	MUDr. Martin Brunovský, Ph.D.	2011–2015
ITAREPS 2.0 study: Prospective, Randomized, Open, Controlled Study with Information and Telecommunication Technology-Aided Relapse Prevention Program in Schizophrenia	MUDr. Filip Španiel, Ph.D.	2012–2014
The Role of mTOR (Mammalian Target of Rapamycin) Pathway in the Antidepressive Effect of Ketamine and Antidepressive Drugs in Patient with Depressive Disorder: Translation Study	prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.	2012–2015
The Influence of Immune System Dysregulation and Latent Toxoplasmosis on Brain Morphology in Schizophrenia: Animal Models and a Prospective Volumetric Study in Patients	prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.	2012–2015
Brief Psychometric Instruments for Early Diagnosis of Alzheimer's Disease in Senior Population	doc. MUDr. Aleš Bartoš, Ph.D.	2012–2015
Animal and Human Serotonergic Model of Schizophrenia: Validity Evaluated by qEEG and fMRI	MUDr. Martin Brunovský, Ph.D.	2012–2015
Neuroanatomical Risk Factor for Bipolar Disorder	doc. MUDr. Tomáš Hájek, Ph.D.	2012–2015
The Predictors of Response to Antidepressant Treatment in Patients with Resistant Depression – An Integrative Approach	MUDr. Martin Bareš, Ph.D.	2013–2015
Regional Structural, Functional and Spectroscopic Changes in Insular Region During an Early Stage of Psychotic Illness	prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.	2013–2015
Prediction of Relapse in Bipolar Affective Disorder by Means of Telemetric Actigraphy and Social Rhythmicity Assessment	MUDr. Filip Španiel, Ph.D.	2013–2015
National Normative Study of Cognitive Determinants of Healthy Aging	MUDr. Martin Brunovský, Ph.D.	2012–2015

poskytovatel funded by	kód code	název title
IGA MZČR	NT13386	<b>Vývoj diagnostických testů pro stanovení kognitivního deficitu u pacientů se schizofrenií na základě studia narušení prostorové navigace v animálním modelu onemocnění</b>
IGA MZČR	NT13337	<b>Rané markery bipolární afektivní poruchy: od genetického rizika k prvním symptomům</b>
IGA MZČR	NT13890	<b>Úloha neuroaktivních steroidů v etiopatogenezi afektivních a úzkostných poruch</b>

**GA ČR (Grantová agentura České republiky)**

GA ČR	GA13-26601S	<b>Tau v patologii centrálního nervového systému: neurotoxická a autoimunní komponenta</b>
GA ČR	GAP303/10/0580	<b>Jaká je úloha mesolimbického systému odměny na dlouhodobý účinek prenatální expozice metamfetaminu u laboratorního potkana?</b>
GA ČR	GAP303/11/1907	<b>Nové inhibitory acetylcholinesterázy odvozené od látky 7-MEOTA – potenciální léčiva pro Alzheimerovu nemoc</b>
GA ČR	GBP304/12/G069	<b>Projekt excelence v oblasti neurověd</b>
GA ČR	GA13-23940S	<b>Osobnost a spontánní mozková aktivita během klidu a sledování filmu: vzájemný vztah a strukturální determinanty</b>
GA ČR	GA13-26601S	<b>Tau v patologii centrálního nervového systému: neurotoxická a autoimunní komponenta</b>

**MŠMT ČR (Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky)**

MŠMT	LH13254	<b>Vliv diety s nízkými hladinami látek s pokročilou glykací na paměť a neuropatologii Alzheimerova typu</b>
MŠMT	LG13051	<b>Zajištění účasti českých psychologů v řídicích orgánech mezinárodních společností oboru psychologie</b>
MŠMT	7F14236	<b>Přirozenost v oblasti vylepšování kognitivních schopností člověka</b>

**EU (Evropská unie)**

OP VaVpI MŠMT ČR (15 % dofinancování)	CZ 1.05/21.00/03/0078	<b>Národní ústav duševního zdraví (NUDZ)</b>
MŠMT ČR Program 7E spolufin. ES	278006	<b>Vývoj nové FGL terapie a translačních testů pro regenerativní léčbu neurologických onemocnění</b>
Česko-norský výzkumný program CZ09	7F14236	<b>Přirozenost v oblasti vylepšování kognitivních schopností člověka</b>

název title	řešitel / spoluřešitel investigator / project partner	dobu řešení duration
Development of Diagnostic Tests for a Cognitive Deficit in Schizophrenic Patients Based on Study of Spatial Navigation Deficit in an Animal Model of the Disease	prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.	2012–2015
Early Markers of Bipolar Disorder: From Genetic Risk to First Symptoms	MUDr. Martin Brunovský, Ph.D.	2012–2015
The Role of Neuroactive Steroids in Etiopathogenesis of Mood and Anxiety Disorders	doc. MUDr. Pavel Mohr, Ph.D.	2012–2015

**GA ČR (Czech Science Foundation)**

Tau in Central Nervous System: Neurotoxic and Autoimmune Component	RNDr. Jan Řičný, CSc.	2013–2016
What is the Role of Mesolimbic Reward Circuit in the Long-Term Effect of Prenatal Methamphetamine Exposure in Rats?	RNDr. Monika Vrajová, Ph.D.	2010–2014
Novel Inhibitors of Acetylcholinesterase Derived From 7-MEOTA – Potential Alzheimer's Disease Drugs	RNDr. Daniela Řípková, CSc.	2011–2015
Project of Excellence in the Field of Neuroscience	RNDr. Daniela Řípková, CSc.	2012–2018
Personality and Spontaneous Brain Activity During Rest and Movie Watching: Relation and Structural Determinants	prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.	2013–2015
Tau in Central Nervous System: Neurotoxic and Autoimmune Component	RNDr. Jan Řičný, CSc.	2013–2016

**MŠMT ČR (The Ministry of Education, Youth and Sports of The Czech Republic)**

Effects of Dietary Advanced Glycation End Products in the Alzheimer's Disease Mouse Model Tg2576	Ing. Zdena Křištofiková, Ph.D.	2013–2015
Participation of Czech Psychologists in Boards of International Psychological Societies	PhDr. Hana Štěpánková, Ph.D.	2013–2015
Naturalness in Human Cognitive Enhancement	prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.	2014–2017

**EU (European Union)**

National Institute of Mental Health (NIMH-CZ)	prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc. FRCPsych.	2011–2015
Development of a Novel FGL Therapy and Translational Tests for Regenerative Treatment of Neurological Disorders	prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.	2012–2014
HCENAT – Naturalness in Human Cognitive Enhancement	prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.	2014–2017

poskytovatel funded by	kód code	název title
<b>Ostatní / Others</b>		
Ministerstvo vnitra ČR (Ministry of the Interior of The Czech Republic)	VG20122015080	<b>Vytvoření standardů pro zjišťování míry ovlivnění řidičů po užití konopných drog: hodnocení hladin kanabinoidů v krvi s ohledem na dobu užití, psychomotorický výkon, vigilitu a ovlivnění aktivity mozku</b>
Ministerstvo vnitra ČR (Ministry of the Interior of The Czech Republic)	VG20122015075	<b>Nové syntetické drogy (NSD) – vytvoření komplexní toxikologické databáze, vývoj metodik jejich detekce včetně rychlých imunochemic- kých testů, jejich behaviorální farmakologie, farmakokinetika a biotransformace u potkanů, epidemiologie</b>
Univerzita Karlova (Charles University in Prague)	PRVOUK P34	<b>Psychoneurofarmakologický výzkum</b>

název title	řešitel / spoluřešitel investigator / project partner	doba řešení duration
<b>Ostatní / Others</b>		
Creation of Standards for the Evaluation of the Eligibility to Drive After Cannabis Consumption: Evaluation of Cannabinoid Blood Levels Relevant to the Time of Use, Psychomotor Performance, Vigilance and Changes in Brain Activity	MUDr. Tomáš Páleníček, Ph.D.	2012–2015
New Synthetic Drugs (NSD) – Creation of Toxicological Database, Development and Validation of Detection Methods Including Fast Immunochemical Tests, Behavioral Pharmacology, Pharmacokinetics and Biotransformation in Rats, Epidemiology	MUDr. Tomáš Páleníček, Ph.D.	2012–2015
Psychoneuropharmacological Research	Členové rady programu / Members of Programme Board: prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D. prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc., FRCPsych.	2012–2015

**Kontrahovaný výzkum / Pharmaceutical Industry-Sponsored Research**

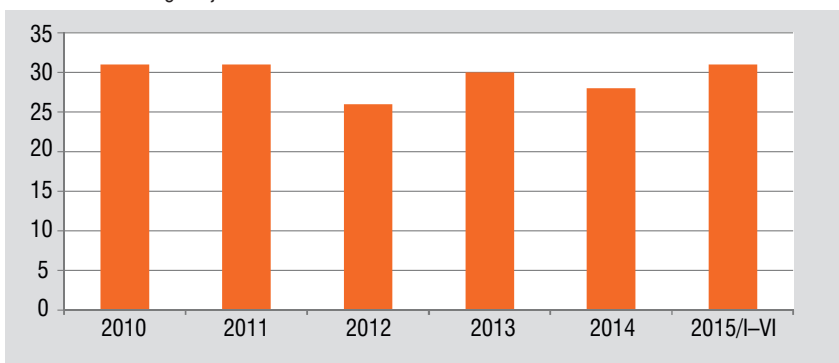
poskytovatel funded by	kód code	název title
University Medical Center Utrecht, Dpt. of Psychiátrie The Netherlands	KP7 242114	<b>Optimalizace léčby a managementu schizofrenie v Evropě, The OPTiMiSE Trial</b>
Roche	WN25305	<b>III. fáze studie, multicentrické, randomizované, 12týdenní, dvojité zaslepené, s paralelními skupinami, placebem kontrolované, s cílem vyhodnotit účinnost a bezpečnost R04917838 u stabilizovaných pacientů se suboptimálně kontrolovanými příznaky schizofrenie léčenými antipsychotiky a následných 40 týdnů, s dvojité zaslepeným léčebným obdobím</b>
Servier	CL3-20098-089	<b>Hodnocení účinnosti a bezpečnosti agomelatinu (25 mg denně s možností zaslepeného zvýšení na 50 mg denně) oproti escitalopramu (10 mg denně s možností zaslepeného zvýšení na 20 mg denně) po dobu 12 týdnů u ambulantních pacientů s těžkou generalizovanou úzkostnou poruchou bez deprese</b>

název title	řešitelé investigators	doba řešení duration
Optimization of Treatment and Management of Schizophrenia in Europe	doc. MUDr. Pavel Mohr, Ph.D. MUDr. Milan Kopeček, Ph.D. prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.	2010–2014
Phase III, Multi-Center, Randomized, 12-Week, Double-Blind, Parallel-Group, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of R04917838 in Pati- ents with Sub-Optimally Controlled Symp- toms of Schizophrenia Treated with Anti- psychotics Followed by a 40-Week Double- -Blind, Parallel Group, Placebo-Controlled Treatment Period	MUDr. Dagmar Seifertová, GSc. prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D. MUDr. Milan Kopeček, Ph.D.	2011–2014
Efficacy and Safety of Agomelatine (25 mg/day with Blinded Potential Adjust- ment to 50 mg/day) Versus Escitalopram (10 mg/day with Blinded Potential Adjust- ment to 20 mg/day) Given Orally for 12 Weeks in Non-Depressed Out-Patients with Severe Generalized Anxiety Disorder. A 12- Week Randomised, Double-Blind, Versus Escitalopram, 2-Arm Parallel Groups, International Multicenter Study with a 9-Month Extension Period	MUDr. Jiřina Kosová	2013–2014

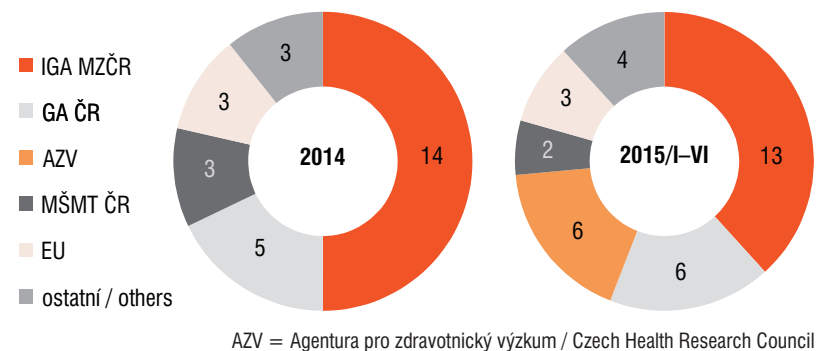
poskytovatel funded by	kód code	název title
Alkermes	ALK3831-302	<b>Randomizovaná, multicentrická studie fáze 2 hodnotící bezpečnost, snášenlivost a rozsah dávek samidorfanu, složky látky ALKS 3831, u dospělých pacientů se schizofrenií léčených olanzapinem</b>
Lubbeck	14724A	<b>28týdenní randomizované otevřené klinické hodnocení posuzující účinnost aripiprazolu podávaného jednou měsíčně v porovnání s paliperidon palmitátem u dospělých pacientů se schizofrenií</b>
Elán	ELND005-BPD201	<b>Prospektivní, randomizované, dvojité zaslepené, placebem kontrolované klinické hodnocení fáze 2 hodnotící bezpečnost a účinnost perorálního ELND005 v podpůrné udržovací léčbě pacientů s bipolární poruchou typu I</b>
Takeda	TAK-375SL_301	<b>Randomizovaná, dvojité zaslepená studie fáze 3 kontrolovaná placebem, hodnotící účinnost a bezpečnost tablety TAK-375 (ramelteon) užívané jednou denně pod jazyk (tableta TAK-375SL) v dávkách 0,1 mg a 0,4 mg, podávané jako adjuvantní léčba při léčbě akutních depresivních epizod spojených s bipolární poruchou typu I u dospělých pacientů</b>

název title	řešitelé investigators	doba řešení duration
A Phase 2, Randomised, Multicenter, Safety, Tolerability and Dose-Ranging Study of Samidorphan, a Komponent of ALKS 3831, in Adults with Schizophrenia Treated with Olanzapine	MUDr. Dagmar Seifertová, CSc. MUDr. Dita Protopopová MUDr. Tomáš Melicher	2013–2014
A 28-Week, Randomised, Open-Label Study Evaluating The Effectiveness of Aripiprazole Once-Monthly versus Paliperidone Palmitate in Adult Patient with Schizophrenia	MUDr. Jan Hanka MUDr. Dita Protopopová MUDr. Tomáš Melicher MUDr. Ing. Peter Šoš, Ph.D.	2013–2014
A Prospective, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Phase 2 Safety	MUDr. Dagmar Seifertová, CSc. MUDr. Tomáš Novák, Ph.D.	2013–2014
A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Phase 3 Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Once a Day, TAK-375 (Ramelteon) Tablet for Sublingual Administration (TAK-375SL Tablet) 0.1 mg and 0.4 mg as an Adjunctive Therapy in the Treatment of Acute Depressive Episodes Associated with Bipolar 1 Disorder in Adult Subjects	MUDr. Dagmar Seifertová, CSc. MUDr. Tomáš Novák, Ph.D.	2013–2014

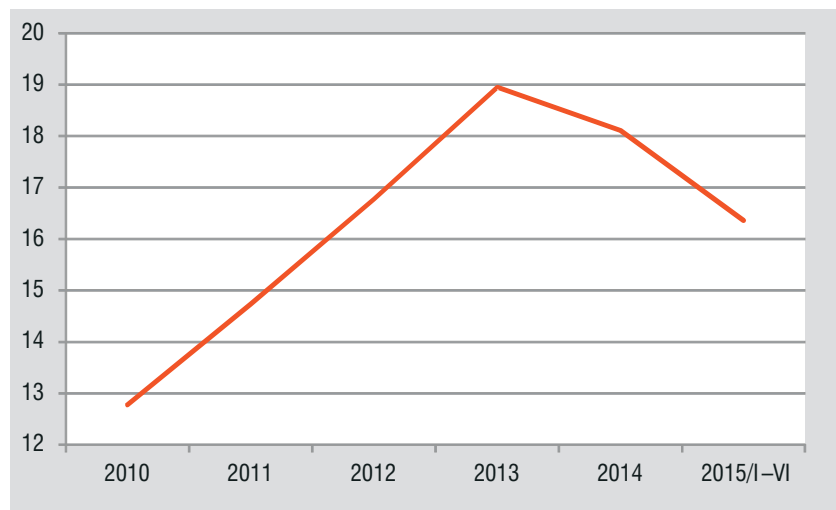
Počty řešených projektů  
Number of Running Projects



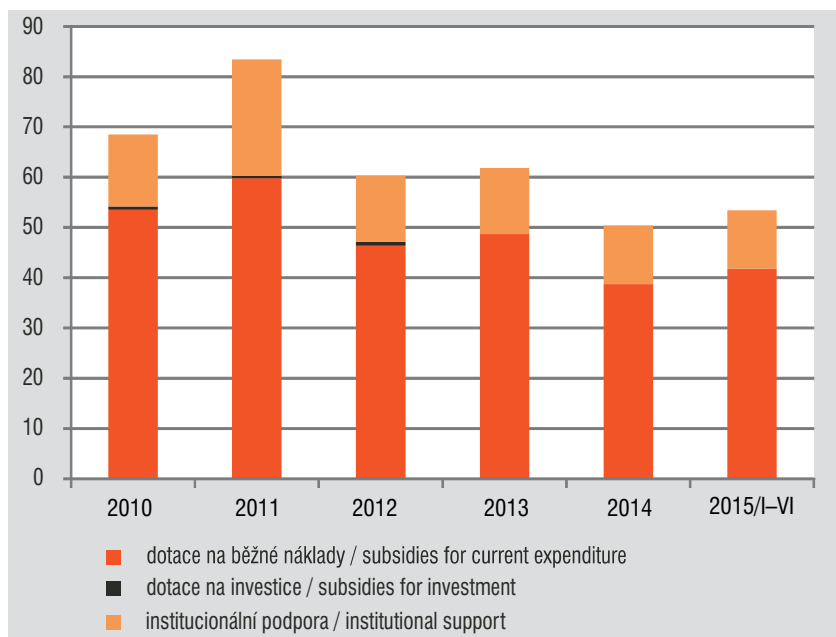
Zadavatelé řešených projektů  
Clients of Running Projects



**Dotace na granty IGA MZ ČR (mil. Kč)**  
Grants IGA MZ ČR Subsidies (mil. CZK)



**Finanční prostředky na řešení výzkumných projektů (mil. Kč)**  
Research Project Costs (mil. CZK)



**Hodnocení výzkumných organizací přímo řízených MZ ČR podle výsledků výzkumu a vývoje v roce 2014 / Evaluation of Research Organizations Controlled by the Ministry of Health of The Czech Republic by Research Results (publications) 2014**

výzkumná organizace research organization	výsledky* results*	body points
<b>Všeobecná fakultní nemocnice v Praze / General University Hospital in Prague</b>	1071,353	<b>29 016,659</b>
<b>Fakultní nemocnice v Motole / University Hospital at Motol (Prague)</b>	762,412	<b>22 363,763</b>
<b>Institut klinické a experimentální medicíny / Institute of Clinical and Experimental Medicine (Prague)</b>	709,187	<b>22 056,854</b>
<b>Fakultní nemocnice Hradec Králové / University Hospital in Hradec Králové</b>	768,884	<b>14 381,633</b>
<b>Fakultní nemocnice Brno / University Hospital in Brno</b>	477,513	<b>10 971,807</b>
<b>Ústav hematologie a krevní transfuze / Institute of Hematology and Blood Transfusion (Prague)</b>	216,838	<b>7 920,277</b>
<b>Státní zdravotní ústav / The National Institute of Public Health (Prague)</b>	213,718	<b>7 464,279</b>
<b>Fakultní nemocnice Ostrava / University Hospital in Ostrava</b>	384,364	<b>7 121,605</b>
<b>Fakultní nemocnice Plzeň / University Hospital in Plzeň</b>	374 280	<b>6 443,051</b>
<b>Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně / St. Anne's University Hospital in Brno</b>	222,328	<b>5 807,442</b>
<b>Nemocnice na Homolce / Na Homolce Hospital (Prague)</b>	193,219	<b>5 178,540</b>
<b>Psychiatrické centrum Praha, Národní ústav duševního zdraví / Prague Psychiatric Center, National Institute of Mental Health</b>	177,225	<b>4 958,161</b>
<b>Masarykův onkologický ústav / Masaryk Memorial Cancer Institute (Brno)</b>	139,191	<b>4 368,915</b>
<b>Endokrinologický ústav / Institute of Endocrinology (Prague)</b>	148,621	<b>4 146,711</b>
<b>Fakultní nemocnice Královské Vinohrady / University Hospital Královské Vinohrady (Prague)</b>	150,129	<b>3 844,789</b>
<b>Revmatologický ústav / Institute of Rheumatology (Prague)</b>	104,179	<b>3 469,556</b>
<b>Fakultní nemocnice Olomouc / University Hospital in Olomouc</b>	150,356	<b>3 152,661</b>
<b>Thomayerova nemocnice / Thomayer's Hospital (Prague)</b>	144,909	<b>2 844,533</b>
<b>Nemocnice Na Bulovce / Hospital Na Bulovce (Prague)</b>	58,190	<b>1 745,212</b>
<b>Ústav pro péči o matku a dítě / Institute for the Care of Mother and the Child (Prague)</b>	17,399	<b>309,295</b>
<b>Institut postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví / Institute for Postgraduate Medical Education (Prague)</b>	7,627	<b>208,495</b>

\* počet výsledků (publikací) s bodovým hodnocením (2010–2014) / number of results (publications) with point evaluation



Etická komise byla nedílnou součástí Psychiatrického centra Praha. Pracovala podle zásad Správné klinické praxe a evropských či národních zákonů a vyhlášek, které se dotýkají její činnosti. Etická komise byla zapsána na seznamu etických komisí Státního ústavu pro kontrolu léčiv.

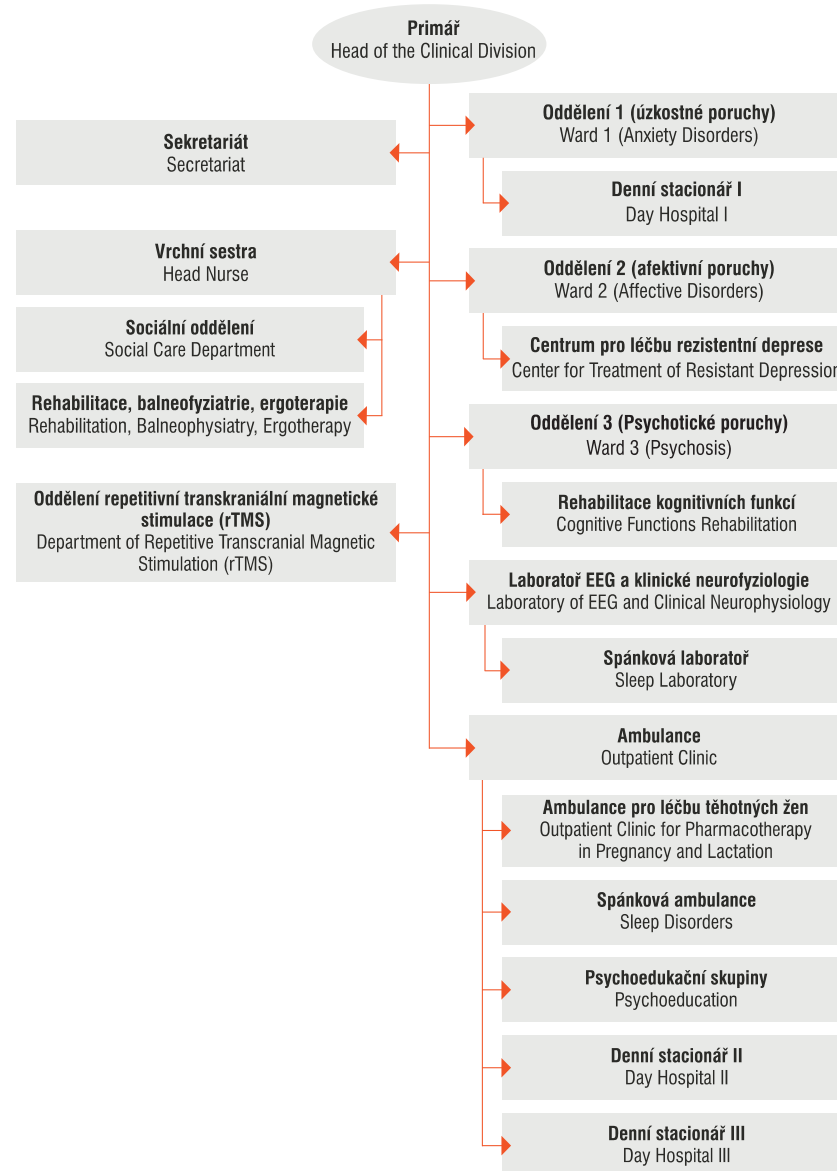
Etická komise v roce 2014 posoudila 23 nových návrhů grantových a jiných výzkumných projektů. Komise monitorovala v roce 2014 kolem 28 výzkumných projektů či klinických hodnocení probíhajících v Psychiatrickém centru Praha či spolupracujících institucích. V tomto roce výzkumníci a zadavatelé výzkumu kontaktovali Etickou komisi v 113 případech – schválení projektů výzkumu, změny v projektech, změny v informacích pro pacienty, hlášení závažných nežádoucích událostí atd. Etická komise spolupracovala s etickými komisemi pro multicentrická klinická hodnocení v České republice. Etická komise Psychiatrického centra Praha ukončila svoji činnost k 31. 12. 2014 a pokračuje ve své činnosti jako Etická komise Národního ústavu duševního zdraví (NUDZ). Detaily o činnosti etické komise NUDZ jsou dostupné na <http://www.nudz.cz/vyzkumne-programy/eticka-komise/>.

///

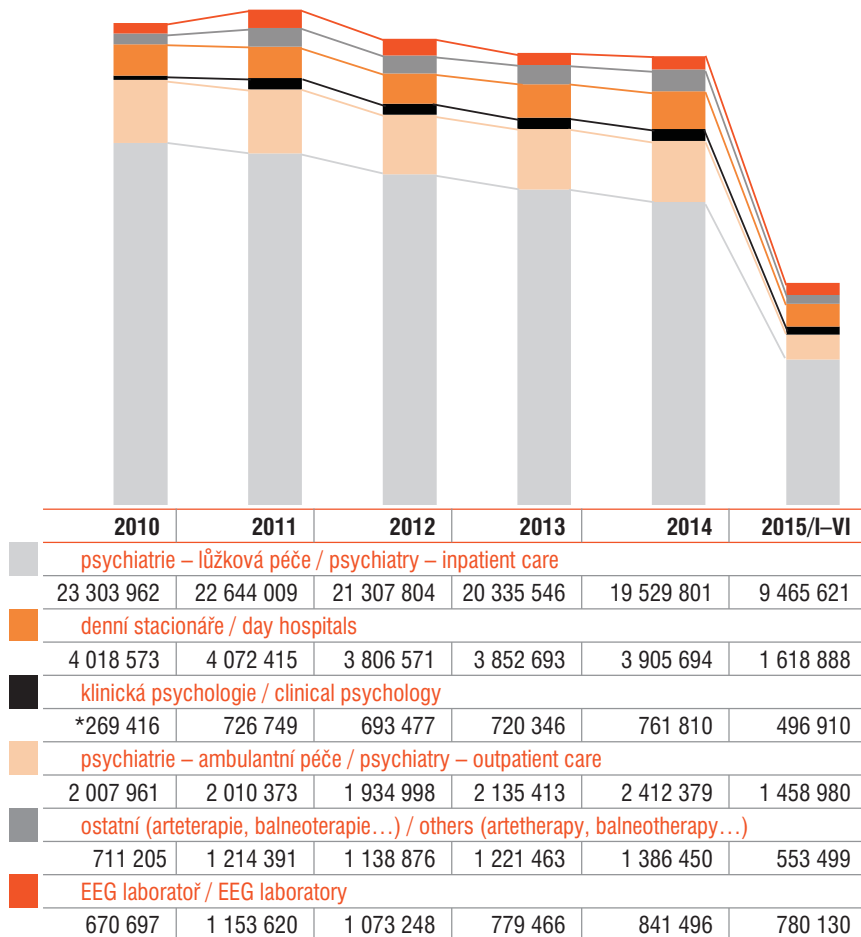
The Ethic Committee was an integral part of the Prague Psychiatric Center. It was organized and operated according to the Good Clinical Practice and applicable European or Czech laws and regulations. The Ethic Committee was registered on the list of State Institute of Drug Control.

In 2014 the Ethic Committee reviewed and approved 23 new grant-funded and scientific projects. The Committee monitored 28 scientific and clinical projects running at Prague Psychiatric Center and collaborating institutes. Investigators and sponsors of researches contacted the committee in 113 cases – reviews and approvals of new projects, amendments of protocols, information for patients and informed consent forms, reports on serious adverse events etc. The Ethic Committee cooperates with ethic committees for multicenter clinical trials in the Czech Republic.

Ethic Committee of Prague Psychiatric Center finished its work on 31th December, 2014 and continues to operate as Ethic Committee of National Institute of Mental Health Czech Republic (NUDZ). Details on activities of Ethic Committee of NUDZ are available on <http://www.nudz.cz/en/research-activities/ethics-commission/>.

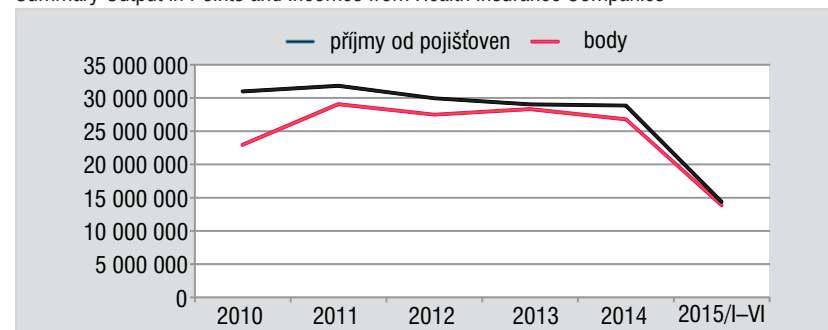


**Výkony v bodech podle jednotlivých oddělení**  
Output in Points According Particular Wards

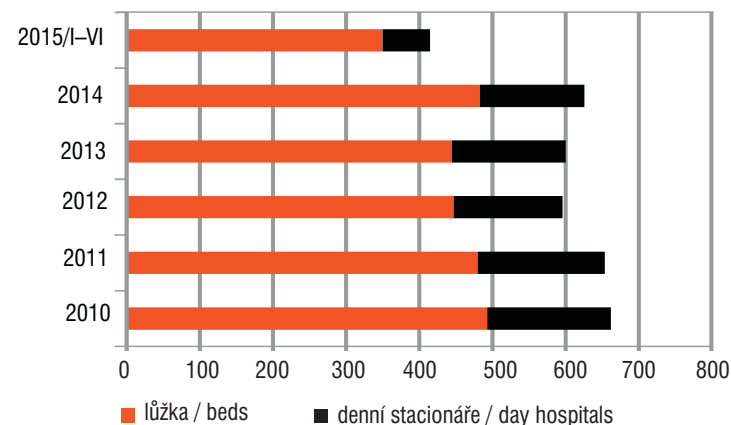


\* Nezahrnuje výkony u hospitalizovaných pacientů, v letech 2010–2011 jsou zahrnuty v položce Lůžková péče. / Output for the inpatients are not included; for the years 2010–2011 these are included in item inpatient care.

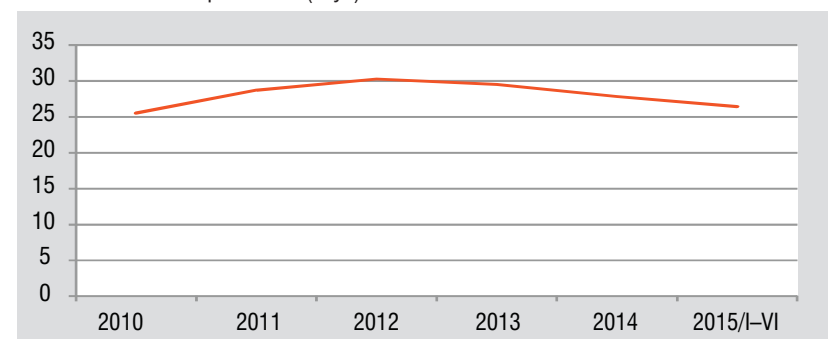
**Celkový výkon v bodech a příjmy od pojišťoven**  
Summary Output in Points and Incomes from Health Insurance Companies



**Počet přijetí do denních stacionářů a na lůžka**  
Number of Admissions – Day Hospitals and Beds

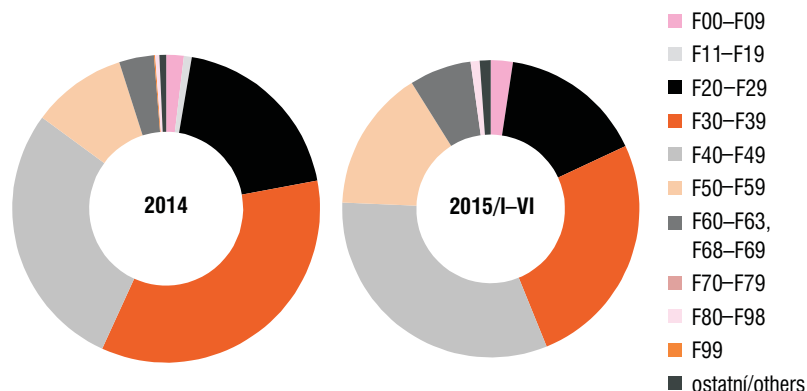


**Průměrná doba hospitalizace na lůžku (dny)**  
Mean Duration of Hospitalization (days)



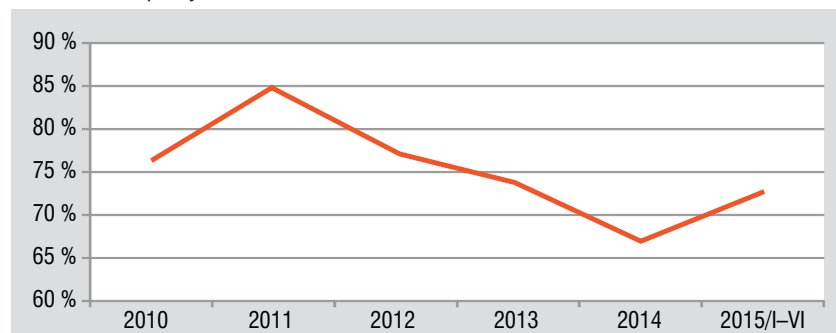
## Diagnózy propuštěných pacientů

### Diagnosis of Discharged Patients



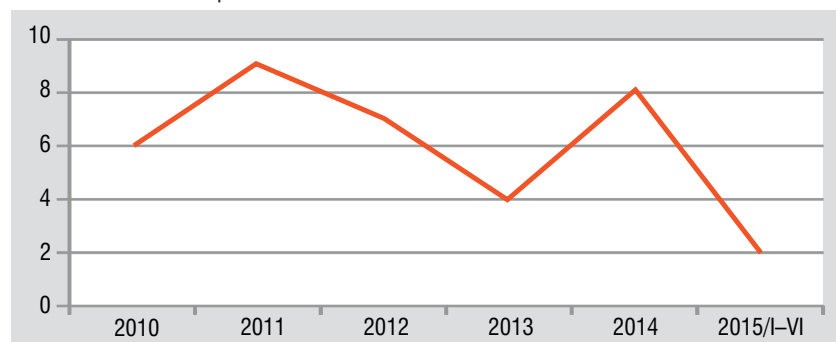
### Obložnost

Utilization of Capacity



### Ústavní znalecké posudky

Institutional Forensic Expertise



Psychiatrické centrum Praha je klinickou základnou 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy. V magisterském studiu, obor Všeobecné lékařství, zajišťuje výuku psychiatrie a vybraných témat psychologie v češtině a angličtině. V bakalářském studiu se vyučuje psychiatrie a psychologie v oborech fyzioterapie, zdravotní vědy, dentální hygiena a ošetrovatelství. Kromě regulérních studentů 3. lékařské fakulty se v Psychiatrickém centru Praha věnujeme studentům medicíny v mezinárodním programu Erasmus. Oddělení lékařské psychologie 3. LF UK je společným pracovištěm fakulty a PCP.

Od roku 2012 zajišťuje Psychiatrické centrum Praha pro 3. LF UK rovněž postgraduální specializační přípravu, a to formou dvanáctihodinového povinného kurzu pro všechny specializační obory na téma Návykové látky. Vyučující přednášejí i ve specializačním kurzu pro přípravu k atestaci z neurologie.

### Magisterské studium, obor všeobecné lékařství

Výuka psychiatrie a psychologie oboru Všeobecné lékařství je zařazena do čtvrtého a pátého ročníku. Od akademického roku 2013/2014 probíhá výuka psychiatrie a vybraných témat psychologie v reformovaném curricula a je součástí integrovaného modulu Neurobehaviorální vědy I (čtvrtý ročník) a II (pátý ročník). Lékařská psychologie a patopsychologie se vyučuje v samostatném kurzu ve čtvrtém a pátém ročníku.

### 4. ročník

Ve čtvrtém ročníku (Neurobehaviorální vědy I) se vyučují základní klinické aspekty neurologie, neuroradiologie, psychiatrie, psychologie a ORL, podpořené relevantními tématy z anatomie, patologie, patofyziologie a farmakologie.

Blok obsahuje 31 seminářů a 29 praktických cvičení v pětidenním cyklu a 11 přednášek, které probíhají během celého semestru.

Studenti mají možnost výběru některého z povinně volitelných kurzů. Ve školním roce 2013/2014 si mohli vybrat ze široké nabídky volitelných a povinně volitelných kurzů: Hodnocení psychopatologie (L. Bankovská Motlová), Biologická psychiatrie (C. Höschl), Vztah mozku a chování (F. Koukolík), Psychopathology in Moving Pictures: Film and Mental Illness (P. Mohr) a Velké psychiatrické případy ze současného pohledu (J. Horáček). F. Španiel organizoval kurz studentské vědecké aktivity.

### Kurz Lékařské psychologie a patopsychologie I

Obranné mechanismy a jejich fungování ve zdravotnickém prostředí, Kognitivní a komunikační omyly lékařů.

### 5. ročník

Modul Neurobehaviorální vědy II obsahem navazuje na modul Neurobehaviorální vědy I a tematicky jej rozšiřuje. V pátém ročníku se ve 172 hodinách vyučují klinické aspekty psychiatrie, k nimž se logisticky řadí několik témat z psychologie a farmakologie, dále neurologie, neuroradiologie, nukleární medicína a neurochirurgie. Blok obsahuje 17 seminářů a 54 praktických cvičení/stáží v pětidenním cyklu a 15 přednášek během zimního semestru.

Program výuky psychiatrie staví na zvládnutí klinické propedeutiky a znalostí patofyziologie duševních poruch. Předpokládá se schopnost samostatné práce s pacientem. Studenti rotují na všech odděleních Psychiatrického centra Praha, včetně ambulancí. V případě potřeby absolvují stáž na oddělení intenzivní psychiatrické péče v bohnické psychiatrické nemocnici. Kromě toho se podle možnosti účastní programů denních stacionářů pro terapii psychóz a úzkostných poruch. Studenti samostatně pracují s klinickou dokumentací, zapisují vizity a psychiatrické vyšetření, účastní se terapeutických aktivit a semináře určeného k přehledu základních terapeutických postupů. Výuka je zakončena Státní rigorózní zkouškou, jejíž součástí je ústní zkouška z psychologie

a komisionální ústní zkouška z neurologie a psychiatrie. Ke komisionální zkoušce z neurologie a psychiatrie může student přistoupit až po úspěšném složení ústní zkoušky z psychologie.

#### Výuka psychiatrie pro bakalářské obory

##### Ošetrovatelství (všeobecná sestra)

Obecná psychiatrie – psychopatologie, léčba v psychiatrii (farmakoterapie, biologické postupy, psychoterapie); Speciální psychiatrie – psychotické poruchy, poruchy nálady, úzkostné poruchy, organické poruchy, závislosti, poruchy příjmu potravy a pedopsychiatrie  
Prezenční studium: 20 výukových hodin  
Kombinované studium: 10 výukových hodin

##### Dentální hygiena

Základy psychiatrické diagnostiky a léčba u urgentní stavů v psychiatrii  
10 výukových hodin

##### Fyzioterapie

Obecná psychiatrie – psychopatologie, léčba v psychiatrii (farmakoterapie, biologické postupy, psychoterapie); Speciální psychiatrie – psychotické poruchy, poruchy nálady, úzkostné poruchy, organické poruchy, závislosti, poruchy příjmu potravy a závislosti  
Praktická část: 20 výukových hodin  
Přednášky: 14 výukových hodin

#### Výuka psychologie pro bakalářské obory

##### Ošetrovatelství (všeobecná sestra)

Komunikace (komunikační dovednosti, devalvující a evalvující postoje, asertivita, empatie, iatrogenie), základní pojmy sociální psychologie, přehled vývojové psychologie, intuitivní rodičovství a jeho poruchy, úvod do poruch osobnosti – komunikace s problémovými typy lidí, psychologické pojetí osobnosti – obranné mechanismy a jejich fungování, poruchy osobnosti (abnormální osobnostní vzorce), stres z psychologického hlediska, syndrom vyhoření a jeho prevence, základy psychoterapie pro zdravotní sestry, krizová intervence, úvod do komunikace, nonverbální komunikace, verbální komunikace, komunikace a autonomie pacienta, komunikace s dětmi, seniory, handicapovanými pacienty, komunikace s pacientem ve specifických ošetrovatelských situacích, prezentace didaktického DVD, základy asertivity, syndrom burn-out, umírání a smrt, fáze smířování se, klinické metody psychologické diagnostiky, kognitivně-behaviorální terapie, logoterapie V. E. Frankla

##### Dentální hygiena

Komunikace (komunikační dovednosti, devalvující a evalvující postoje, asertivita, empatie, iatrogenie, úloha humoru, sdělování nepříznivých zpráv), základní pojmy sociální psychologie, úvod do poruch osobnosti (přednáška, praktika) – komunikace s problémovými typy lidí v ordinaci DH, intuitivní rodičovství a jeho poruchy, přehled vývojové psychologie pro DH, handicap vrozený, problematika dětí s orofaciálním rozštěpem, psychologické pojetí osobnosti – obranné mechanismy a jejich fungování, poruchy osobnosti (abnormální osobnostní vzorce v ordinaci DH), klinické metody psychologické diagnostiky, základy psychoterapie pro DH, kognitivně-behaviorální terapie, logoterapie V. E. Frankla, stres z psychologického hlediska, syndrom vyhoření a jeho prevence u DH, bolest v ordinaci DH, psychologická příprava na stomatologický zákrok, umírání a smrt, fáze smířování se, edukace v ordinaci DH

#### Fyzioterapie

Základy komunikace pro fyzioterapeuty, sociální psychologie, základy vývojové psychologie, handicap, dítě se speciálními potřebami, intuitivní rodičovství a jeho poruchy, psychologie handicapu, stres z psychologického hlediska a syndrom vyhoření, základy psychoterapie pro fyzioterapeuty

///

#### Study Programmes

The Prague Psychiatric Center is the clinical basis of the 3rd Faculty of Medicine, Charles University in Prague. It provides teaching and training of its medical students specialized in psychiatry and psychology in the Czech and English languages, of bachelors specialized in physiotherapy, health science, nursing care and dental hygiene. The Prague Psychiatric Center participates in the international medical students programme Erasmus. Also, it participates in the programme of neurosciences as well as in postgraduate courses in psychiatry. The Department of Clinical Psychology of the 3rd Faculty of Medicine, Charles University, is a common department of the faculty and PPC. PPC occasionally participates in the training of nurses. Since 2012 Prague Psychiatric Center participates in medicine specialization programmes, namely obligatory 12-hour course on Drug Abuse. Also, teachers participate in neurology course.

#### General Medicine Programme

Psychiatry and Psychology are part of the curriculum in 4th and 5th year of study. Psychiatry is covered in Neurobehavioural Sciences Module I (4th year) and II (5th year). Medical psychology curriculum is in separate courses in 4th and 5th year.

#### 4th Year General Medicine

Module Neurobehavioral Sciences I covers neurobehavioral diseases. In the fourth year (Neurobehavioral Sciences I) basic clinical aspects of neurology, neuroradiology, psychiatry, several specific psychology topics concerning doctor-patient interaction, interviewing and assessment methods, and ENT are covered, as well as relevant topics from anatomy, pathology, pathophysiology and pharmacology.

There are 31 seminars and 29 practices available during 5-week course and 11 lectures during the whole semester.

English-speaking students can participate in elective course Psychopathology in Moving Pictures: Film and Mental Illness (P. Mohr).

#### Course in Medical Psychology and Psychopathology I

The aim of the course is to help the students to understand the role of psychological processes in shaping doctor-patient interaction and communication. The emphasis will be placed on empathy and communication skills development.

#### Syllabus

Social cognition (attributions, stereotyping) and the ways how they affect doctor-patient interaction and communication, doctor-patient interaction and communication within patient-centered approach, empathy in patient care, burn-out syndrome and stress management emotional, cognitive and behavioral responses to acute and chronic illnesses, adaptive and maladaptive coping responses, life threatening illness, death, dying and bereavement, patients with physical and mental disabilities, interaction and communication with older patients, psychological interventions to improve adaptation and coping with illness, crises intervention, defence mechanisms and their functioning in medical environment, communication and cognitive miscarriages of doctors.

**5th year General Medicine**

Module Neurobehavioral Sciences II (MNV II, 5th year) follows MNV I. The main goal in the 5th year is to achieve practical clinical skills with an emphasis on diagnostics and treatment of brain disorders. There are 172 hours in MNV II covering clinical aspects of psychiatry, with relevant topics from psychology and pharmacology, neurology, neuroradiology, nuclear medicine and neurosurgery. There are 17 seminars and 54 practices available during 5-week course in both winter and summer semesters and 15 lectures once a year in winter semester.

Participation in Psychiatry course in the fifth year requires good psychiatric propedeutics skills and knowledge of pathophysiology of mental disorders. During this course students are expected to work with patients on their own, under supervision. Students participate at various psychotherapeutic and psychosocial interventions, as well as on the interactive seminars. Students rotate in all three departments of Prague Psychiatric Center including day treatment program for psychotic patients and for anxiety disorders and outpatient department. Work with clinical records is expected, including written reports on grand rounds; students perform clinical examination including its written form; participation at the psychotherapeutic and other psychosocial interventions is required. Clinical seminars on therapy of psychiatric diseases are provided.

The final exam from MNV II is in the form of the State Exam from Neurobehavioural Sciences. The exam consists of two parts. 1. Oral exam from Psychology and 2. Commisisonal oral exam from Psychiatry and Neurology. Student is allowed to take part in the commisisonal psychiatry and neurology part only after succesfull result in Psychology.

**Psychiatry for Bachelor's Programmes****Nursing**

General psychiatry – psychopathology, therapy in psychiatry (psychopharmacotherapy, biological therapy, psychotherapy); Special psychiatry – psychotic disorders, mood disorders, anxiety disorders, organic disorders, addictology, eating disorders, child psychiatry.

Full-time study: 20 hours

Part-time study: 10 hours

**Dental hygiene**

Basic skills in psychiatric diagnostics and treatment; emergency situations in psychiatry

Lectures: 10 hours

**Physiotherapy**

General psychiatry – psychopathology, therapy in psychiatry (psychopharmacotherapy, biological therapy, psychotherapy); Special psychiatry – psychotic disorders, mood disorders, anxiety disorders, organic disorders, addictology, eating disorders, child psychiatry.

Practical training: 20 hours

Lectures: 14 hours

**Psychology for other Master Studies****Nursing**

Communication (communication skills, devolving and evolving attitudes, assertiveness, empathy, iatrogenic), principal terms of social psychology, evolutionary psychology overview, intuitive parenthood and its disorders, introduction to personality disorders – communication with problem types of people, personality from psychological point of view – defensive mechanisms and their functioning, personality disorders (abnormal personality formulae), stress from the psychological point of view, burn-out syndrome and its prevention, fundamentals of psychotherapy for

nurses, emergency intervention, dying and the death, phase of reconciliation, clinical methods of psychological diagnostics, cognitive behavioural therapy, logo therapy by V. E. Frankl.

**Dental hygiene**

Communication (communication skills, devolving and evolving attitudes, assertiveness, empathy, iatrogenic, humour importance, bad news communicating), principal terms of social psychology, introduction to personality disorders (a lecture, seminar) – communication with problem types of people in DH surgeries, intuitive parenthood and its disorders, an overview of evolutionary psychology for DH, congenital handicap, orofacial clef problems, personality from psychological point of view – defensive mechanisms and their functioning, personality disorders (abnormal personality formulae in DH surgeries), clinical methods of psychological diagnostics, fundamentals of psychotherapy for dental hygienists, cognitive behavioural therapy, logo therapy by V. E. Frankl, stress from psychological point of view, burn-out syndrome and its prevention at DH's, pain at DH's, psychological training before the stomatological treatment, dying and the death, phase of reconciliation, education in DH surgery.

**Physiotherapy**

Communication principals for physiotherapists, social psychology, fundamentals of evolutionary psychology, handicaps, child with specific needs, intuitive parenthood and its disorders, handicap psychology, stress from psychological point of view, fundamentals of psychotherapy for physiotherapists.

**Učitelé / Teachers**

prof. MUDr. Martin Alda, FRCPsych.

prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc., FRCPsych.

prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.

prof. PhDr. Jiří Kožený, CSc.

prof. MUDr. Lucie Bankovská Motlová, Ph.D

doc. MUDr. Pavel Mohr, Ph.D.

doc. MUDr. Martin Bareš, Ph.D.

MUDr. Martin Brunovský, Ph.D.

MUDr. Jan Hanka

MUDr. Monika Klířová, Ph.D.

MUDr. Mgr. Barbora Kohútová, Ph.D.

MUDr. Miloslav Kopeček, Ph.D.

MUDr. Jiřina Kosová

MUDr. František Koukolík, DrSc.

MUDr. Tomáš Novák, Ph.D.

MUDr. Tomáš Páleníček, Ph.D.

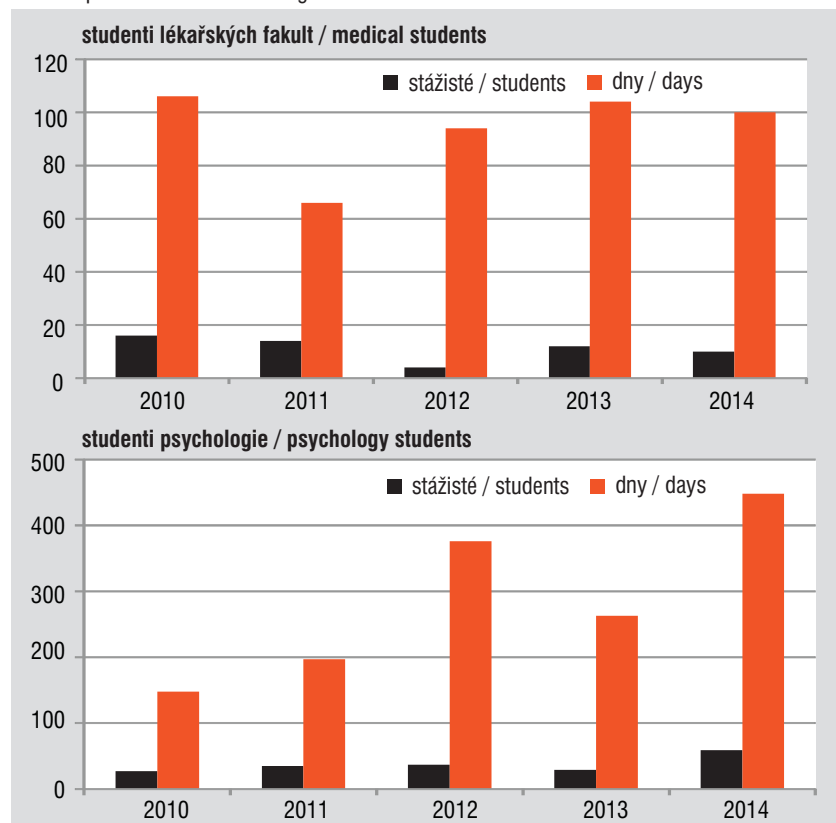
MUDr. Pavla Stopková, Ph.D

MUDr. Filip Španiel, Ph.D.

Mgr. Lydie Tišanská



### Stáže a praxe studentů na klinickém úseku Internships and Students' Trainings at the Clinical Division



### Postgraduální studenti / Postgraduate Students

#### Mgr. Renáta Androvičová

téma / thesis: Vliv endocannabinoidového systému na regulaci sexuální odpovědi na vizuální stimul / The Role of Endocannabinoid System in Regulation of Sexual Response to Visual Stimuli

školitel / tutor: prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.

prezenční studium / day study: 3. LF UK / 3rd Faculty of Medicine, Charles University in Prague, od / since 2012

#### Mgr. Magda Bartošková

téma / thesis: Analytické schopnosti učení / Analytical Abilities of Learning

školitel / tutor: doc. PhDr. Marek Preiss, Ph.D.

prezenční studium / day study: Pedagogická fakulta UK / Faculty of Education, Charles University in Prague, od / since 2013

#### Mgr. Eva Bolceková

téma / thesis: Mozečkový kognitivně-afektivní syndrom / The Cerebellar Cognitive Affective Syndrome

školitel / tutor: doc. PhDr. Petr Kulišťák, Ph.D.

kombinované studium / combined study: Filozofická fakulta UK / Faculty of Arts, Charles University in Prague, od / since 2009

#### MUDr. Bravermanová (Slavičková) Anna

Sluchové evokované kognitivní potenciály u schizofrenie a jejich vztah k neuropsychologickým a funkčně-zobrazovacím abnormitám / Auditory Cognitive Evoked Potentials in Schizophrenic Patients Correlated to Neuropsychological and Functional-Imaging Abnormalities

školitel / tutor: doc. MUDr. Pavel Mohr, Ph.D.

prezenční studium / day study: 1. LF UK / 1st Faculty of Medicine, Charles University in Prague, od / since 2007

#### PhDr. Zuzana Kratochvílová (Čeplová)

téma / thesis: Vliv osobnostních faktorů na úspěšnost léčby deprese ketaminem / The Influence of the Personality Factors on the Success Rate of the Ketamine Treatment of Depression

školitel / tutor: PhDr. Katarína Loneková, Ph.D.

kombinované studium / combined study: Filozofická fakulta UK / Faculty of Arts, Charles University in Prague, od / since 2012

#### PhDr. Karolína Dvorská

téma / thesis: Neurokognitivní profily u pacientů se schizofrenií a jejich prediktivní hodnota pro funkční úroveň a kvalitu života pacientů / Neurocognitive Profiles in Schizophrenia Patients and Their Predictive Value for Functional Level and Quality of Life

školitel / tutor: PhDr. Mabel Virginia Rodríguez Manchola, Ph.D.

kombinované studium / combined study: Filozofická fakulta UK / Faculty of Arts, Charles University in Prague, od / since 2012

#### MUDr. Markéta Fialová (Mertlová)

téma / thesis: Role metabolitů kynureninu v patofyziologii a morfometrii mozku u schizofrenie / The Role of metabolite of Kynurenine in Pathophysiology and Morphometry of Brain in Schizophrenia

školitel / tutor: prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.

prezenční studium / day study: 3. LF UK / 3rd Faculty of Medicine, Charles University in Prague, od / since 2012

#### MUDr. Michaela Fujáková

téma / thesis: Animální modely psychózy – hodnocení EEG a hladin monoaminů v CNS u potkana / Animal Models of Psychosis – Assessment of the Electroencephalography and the Levels of Monoamines in the Central Nervous System of the Rat

školitel / tutor: prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.

prezenční studium / day study: 3. LF UK / 3rd Faculty of Medicine, Charles University in Prague, od / since 2009

**Mgr. Lenka Hromádková**

téma / thesis: Antineuronální protilátky u Alzheimerovy nemoci / Antineuronal Antibodies in Neuronal Disease

školitel / tutor: RNDr. Daniela Řípová, CSc.

prezenční studium / day study: Přírodovědecká fakulta UK / Faculty of Science Charles University in Prague od / since 2012

**Mgr. et Mgr. Miroslava Janoušková**

téma / thesis: Institucionální vývoj péče o duševní zdraví v České republice / Institutional Development of Mental Health Care in the Czech Republic

školitel / tutor: prof. Steven Saxonberg, Ph.D.

kombinované studium / combined study: Fakulta sociálních studií / Faculty of Social Studies, Masarykova univerzita / Masaryk University, od /since 2009

**Mgr. Michala Kolářová**

téma / thesis: Tau protein a jeho varianty v diagnostice Alzheimerovy nemoci / Protein Tau and its Variants in Alzheimer Disease

školitel / tutor: RNDr. Jan Řičný, CSc.

prezenční studium / day study: 3. LF UK / 3rd Faculty of Medicine, Charles University in Prague, od / since 2011

**MUDr. Jiřina Kosová**

téma / thesis: Rozdíly „Default mode“ aktivity u úzkostných poruch, jejich vztah k závažnosti symptomatologie a úprava po úspěšné léčbě / The Differences of Default Mode Activity in Anxiety Disorders, Their Relationship with the Seriousness of Symptomatology, and Their Improvement after Successful Treatment

školitel / tutor: prof. MUDr. Jan Libiger, CSc.

kombinované studium / combined study: Lékařská fakulta UK v Hradci Králové / Medical Faculty Hradec Králové, Charles University in Prague, od / since 2010

**MUDr. Anna Kubešová**

téma / thesis: Neurobiologie behaviorální a elektrofyziologické odpovědi v modelu schizofrenie v závislosti na pohlaví / Neurobiology of Behavioral and Electrophysiological Responses in a Model of Schizophrenia in Relation to Sex

školitel / tutor: prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.

prezenční studium / day study: 3. LF UK / 3rd Faculty of Medicine, Charles University in Prague, od / since 2010

**MUDr. Martin Matějka\***

téma / thesis: Vliv farmakodynamických charakteristik antipsychotik na trajektorii morfometrických změn šedé hmoty mozku u nemocných schizofrenií v časném stadiu onemocnění / The Influence of Different Pharmacodynamic Characteristics of Antipsychotic Drugs on Morphometrical Trajectory in CNS Grey Matter in Early Stage Schizophrenia

školitel / tutor: prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.

prezenční studium / day study: 3. LF UK / 3rd Faculty of Medicine, Charles University in Prague, od / since 2012

**MUDr. Tomáš Melicher**

téma / thesis: Vliv proinflammatorních cytokinů na abnormality bílé hmoty u nemocných schizofrenií / Pro-inflammatory Cytokines and Their Influence on White Matter Abnormalities in Schizophrenia

školitel / tutor: doc. MUDr. Pavel Mohr, Ph.D.

prezenční studium / day study: 3. LF UK / 3rd Faculty of Medicine, Charles University in Prague, od / since 2011

**MUDr. Kateřina Měšťáková (Pokorná)**

téma / thesis: Klinický výzkum v oblasti hodnocení vlivu schizofrenie matky a užívání antipsychotik v těhotenství a porodní parametry dětí a jejich časný neuropsychologický profil / Clinical Research of the Impact of Maternal Schizophrenia and the Use of Antipsychotics During Pregnancy on Birth Characteristics of Children and Their Early Neuropsychological Profile

školitel / tutor: prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.

prezenční studium / day study: 3. LF UK / 3rd Faculty of Medicine, Charles University in Prague, od / since 2010

**MUDr. Pavol Mikoláš**

téma / thesis: Klinický výzkum v oblasti funkčního zobrazení mozku pomocí fMRI zaměřený na výzkum pacientů s bipolární poruchou / Applications of fMRI to the Study of Patients with Bipolar Disorder

školitel / tutor: prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.

prezenční studium / day study: 3. LF UK / 3rd Faculty of Medicine, Charles University in Prague, od / since 2010

**MUDr. Lucia Pacherová\***

téma / thesis: Mapování faktorů určujících klinickou stabilitu časných stádií schizofrenie jako podklad pro vytvoření komplexního léčebně-preventivního programu / Early Stages of Schizophrenia and Factors of Clinical Stability as a Base For Prevention and Complex Management Strategies

školitel / tutor: prof. MUDr. Lucie Bankovská Motlová, Ph.D.

kombinované studium / combined study: 3. LF UK / 3rd Faculty of Medicine, Charles University in Prague, od / since 2006

**Mgr. Erika Panenková**

téma / thesis: Vývoj skríninkové baterie pro zjištění aktuálního kognitivního stavu u starší populace / Development of an Original Short Screening Battery for Assessment of Cognitive State in Older Persons

školitel / tutor: doc. PhDr. Jiří Šípek, CSc.

kombinované studium / combined study: Filozofická fakulta UK / Faculty of Arts, Charles University in Prague, od / since 2012

**Ing. Barbora Pelánková**

téma / thesis: Stanovení biologicky aktivních látek ve složitých maticích s využitím kombinace chromatografie s hmotnostní spektrometrií / Determination of Biologically Active Compounds Utilizing Chromatography in Combination with Mass Spectrometry

školitel / tutor: doc. RNDr. David Sýkora  
prezenční studium / day study: Vysoká škola chemicko technologická / University of Chemistry and Technology Prague, od / since 2013

**MUDr. Petr Pokorný\***

téma / thesis: Vztah mezi dlouhodobou klinickou stabilitou a farmakologickou intervencí u schizofrenie / Relationship between Long-Term Clinical Stability and Pharmacological Intervention in Schizophrenia

školitel / tutor: prof. MUDr. Lucie Bankovská Motlová, Ph.D.

kombinované studium / combined study: 3. LF UK / 3rd Faculty of Medicine, Charles University in Prague, od / since 2013

**RNDr. Jan Proška**

téma / thesis: Mechanismus alosterických interakcí na M2 podtypu muskarinového acetylcholinového receptoru ve vztahu k farmakoterapii Alzheimerovy choroby/ The Mechanism of Allosteric Interactions on M2 Muscarinic Acetylcholine Receptors in Relations to Pharmacology of Alzheimer's Disease

školitel / tutor: Ing. Zdena Křištofiková, Ph.D.

prezenční studium / day study: Přírodovědecká fakulta UK / Faculty of Science Charles University in Prague, od / since 2010

**MUDr. Dita Protopopová (Kalnická)**

téma / thesis: Metody stanovení kardiometabolického rizika u pacientů se schizofrenií / Methods of Cardiometabolic Risk Assessment in Patients with Schizophrenia

školitel / tutor: doc. MUDr. Jiří Masopust, Ph.D.

kombinované studium / combined study: Lékařská fakulta UK v Hradci Králové / Medical Faculty Hradec Králové, Charles University in Prague, od / since 2011

**MUDr. Oksana Samokhvalova**

téma / thesis: Časné změny na zobrazeních mozku v diagnostice Alzheimerovy nemoci / Early Neuroimaging Changes in the Diagnosis of Alzheimer's Disease

školitel / tutor: doc. MUDr. Aleš Bartoš, Ph.D.

kombinované studium / combined study: 3. LF UK / 3rd Faculty of Medicine, Charles University in Prague, od / since 2014

**MUDr. Andrea Slováková\***

téma / thesis: Průběhové charakteristiky schizofrenie a jejich predikce pomocí klinických a demografických proměnných / Course of Schizophrenia Features: Clinical and Demographic Predictors

školitel / tutor: prof. MUDr. Lucie Bankovská Motlová, Ph.D.

kombinované studium / combined study: 3. LF UK / 3rd Faculty of Medicine, Charles University in Prague, od / since 2013

**Mgr. Jana Šírová (Puskarčíková)**

téma / thesis: Farmakologické ovlivnění NMDA receptoru v terapii neurodegenerativních a psychiatrických onemocnění / A Pharmacological Influence on NMDA Receptors in a Therapy of Neurodegenerative and Psychiatric Disorders

školitel / tutor: Ing. Zdena Křištofiková, Ph.D.

prezenční studium / day study: 3. LF UK / 3rd Faculty of Medicine, Charles University in Prague, since 2011

**Mgr. Katarína Špilovská**

téma / thesis: Příprava inhibitorů cholinesteráz a jejich in vitro hodnocení / Preparation of Cholinesterase Inhibitors and Their in vitro Evaluation

školitel / tutor: prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D.

prezenční studium / day study: Univerzita obrany, Hradec Králové / University of Defence, Hradec Králové, od / since 2011

**MUDr. Filip Tyliš**

téma / thesis: Elektroencefalografické změny v animálních modelech psychóz – studium EEG konektivity mozku ve vztahu k chování / Electroencephalographic Changes in Animal Models of Psychosis – Focus on EEG Connectivity of Brain in Relation to Behavior

školitel / tutor: MUDr. Tomáš Páleníček, Ph.D.

prezenční studium / day study: 3. LF UK / 3rd Faculty of Medicine, Charles University in Prague, od / since 2012

**Mgr. Michaela Viktorinová, M.Sc.**

téma / thesis: Evokované potenciály u pacientů s afektivními poruchami a rizikové populace a jejich vztah k neuropsychologickým a funkčně-zobrazovacím nálezům / Event-Related Potentials in Patients with Affective Disorders and At-Risk Population and Their Relationship to Neuropsychological and Functional Findings

školitel / tutor: MUDr. Martin Brunovský, Ph.D.

prezenční studium / day study: 3. LF UK / 3rd Faculty of Medicine, Charles University in Prague, od / since 2012

**PhDr. Petr Winkler**

téma / thesis: Ekonomické aspekty psychiatrické nemocnosti v ČR: trendy, regionální rozdíly a spotřeba zdravotní péče / Economic Aspects of Psychiatric Disability in the Czech Republic: Trends, Regional Differences, and Health Care Consumption

školitel / tutor: doc. RNDr. Dagmar Džúrová, CSc.

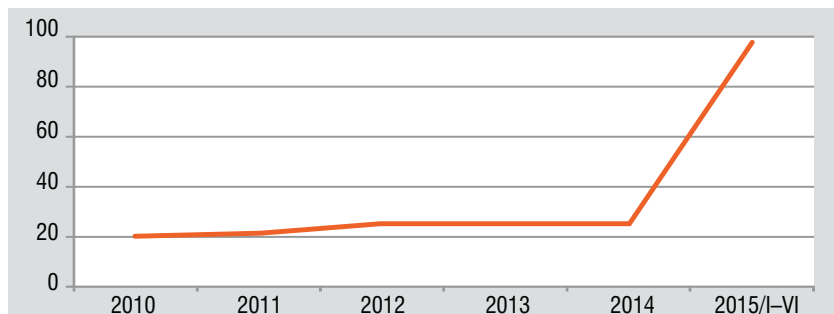
prezenční studium / day study: Přírodovědecká fakulta UK / Faculty of Science, Charles University in Prague, od / since 2012

\* 2014 – není zaměstnanec PCP / 2014 – he/she is not employee of PPC

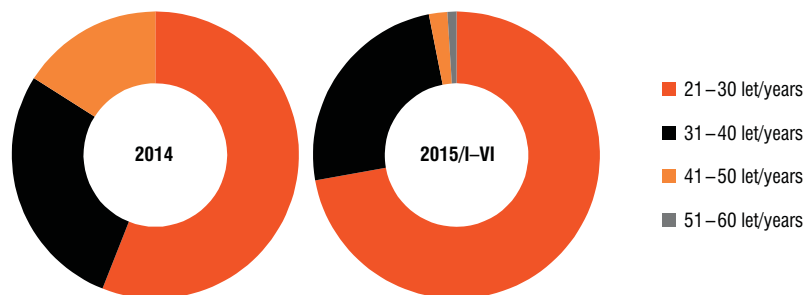


**Studium úspěšně ukončili / Graduated**  
PhDr. Hana Štěpánková, Ph.D.  
MUDr. Alžběta Kubištová (Kuncová), Ph.D.

**Počet postgraduálních studentů**  
Number of Postgradual Students



**Věk postgraduálních studentů**  
Age of Postgradual Students



**Školitelé / Tutors**

prof. MUDr. Lucie Bankovská Motlová, Ph.D., 3. LF UK – Neurovědy / Neurosciences  
 MUDr. Martin Bareš, Ph.D., UK Praha, 3. LF UK – Neurovědy / Neurosciences  
 doc. MUDr. Aleš Bartoš, Ph.D., UK Praha, 3. LF UK – Neurovědy / Neurosciences  
 MUDr. Martin Brunovský, Ph.D., UK Praha, 3. LF UK – Neurovědy / Neurosciences  
 doc. MUDr. Tomáš Hájek, Ph.D., UK Praha, 3. LF UK – Neurovědy / Neurosciences  
 prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D., UK Praha, 3. LF UK – Neurovědy / Neurosciences  
 prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc. FRCPsych., 3. LF UK – Neurovědy / Neurosciences  
 PhDr. Jana Kopřivová, Ph.D., UK Praha, 3. LF UK – Neurovědy / Neurosciences  
 Ing. Zdena Křištofiková, Ph.D., UK Praha, 3. LF UK – Neurovědy / Neurosciences  
 doc. MUDr. Pavel Mohr, Ph.D., UK Praha, 3. LF UK – Neurovědy / Neurosciences  
 MUDr. Tomáš Novák, Ph.D., UK Praha, 3. LF UK – Neurovědy / Neurosciences  
 MUDr. Tomáš Páleníček, Ph.D., UK Praha, 3. LF UK – Neurovědy / Neurosciences  
 doc. PhDr. Marek Preiss, Ph.D., Pedagogická fakulta UK, 3. LF UK – Pedagogická psychologie, Neurovědy / Pedagogic Psychology, Neuroscience  
 PhDr. Mabel Rodríguez, Ph.D., Filozofická fakulta UK – Klinická psychologie / Clinical Psychology

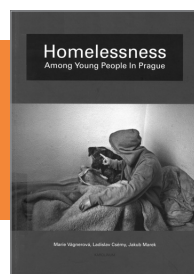
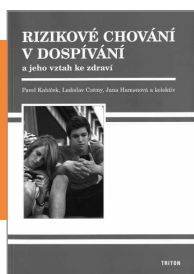
RNDr. Říční Jan, CSc., PF UK Praha, 3. LF UK – Biologie a patologie buňky / Biology and Patology of the Cell  
 RNDr. Daniela Řipová, CSc., Přírodovědecká fakulta UK – Fyziologie živočichů / Physiology of the Animals  
 MUDr. Španiel Filip, Ph.D., UK Praha, 3. LF UK – Neurovědy / Neurosciences  
 MUDr. Yuliya Zaytseva, Ph.D., UK Praha, 3. LF UK – Neurovědy / Neurosciences

## Knihy / Books

Kabiček, P., Csémy, L., Hamanová, J. *Rizikové chování v dospívání a jeho vztah ke zdraví. [Risk behavior in adolescence and its relation to health.]* 1. vyd./ed. Praha: Triton, 2014. 343 s. ISBN: 978-80-7387-793-4.

Kopřivová, J. *Obsessive-Compulsive Disorder: functional-imaging and electrophysiological correlates and their potential use in neurofeedback intervention.* 1. ed. Saarbrücken: LAP Lambert Academic Publishing, 2014. 89 s. ISBN: 978-3-659-49314-0.

Vágnarová, M., Csémy, L., Marek, J. *Homelessness among young people in Prague: a narrative analysis of developmental trajectories.* 1. vyd./ed. Praha: Karolinum, 2014. 224 s. ISBN: 978-80-246-2517-1.



## Kapitoly v knihách a sbornících / Individual Chapters in Books and Monographs

Bareš, M. Depresivní porucha. In: Papežová, H. a kol. *Naléhavé stavy v psychiatrii.* Praha: Maxdorf Jessenius, 2014, s. 263–279. ISBN: 978-80-7345-425-8.

Bartoš, A. Likvorová diagnostika demencí. In: Rusina, R., Matěj, R. *Neurogenerativní onemocnění.* Praha: Mladá fronta, 2014, s. 66–73. ISBN: 978-80-204-3300-8.

Bartošková, M. Pozitivní vliv deprese na řešení komplexních analytických problémů. In: Opálková, M., Homoky, V., Nešněrová, P. *Recenzovaný sborník z X. ročníku doktorské konference konané dne 19. května 2014 v Praze.* Praha: Univerzita Karlova v Praze, Pedagogická fakulta, 2014, s. 34–41. ISBN: 978-80-7290-799-1.

Bolceková, E., Čechová, K., Marková, H., Johanidesová, S., Štěpánková, H., Kopeček, M. Criterion validity of the bicycle drawing test in patients with cognitive deficit. In: Štěpánková, H., Šlamberová, R. ed. *Státnutí 2014: Sborník příspěvků z gerontologické mezioborové konference 3. LF UK v Praze.* Praha: Univerzita Karlova. 3. lékařská fakulta, 2014, s. 10–18. ISBN: 978-80-87878-11-8.

Csémy, L., Chomynová, P., Sadílek, P. Epidemiologie – kouření, pití alkoholu a užívání drog mezi českými dospívajícími. In: Kabiček, P., Csémy, L., Hamanová, J. *Rizikové chování v dospívání a jeho vztah ke zdraví.* Praha: Triton, 2014, s. 56–72. ISBN: 978-80-7387-793-4.

Csémy, L., Nociar, A. Spotřeba alkoholu a jej zdravotné dôsledky v Českej a Slovenskej republike. In: Palušková, M., Száz, K., Nešpor, K. *Drogy a závislosti v ambulanci všeobecného lékaře.* Nové zámky: Societa o.s., 2014, s. 69–79. ISBN: 978-80-971603-5-7.

Čechová, K., Vrajová, M. Autofagocytóza jako biochemický fenomén neurogenerace. In: Štěpánková, H., Šlamberová, R. ed. *Státnutí 2014: Sborník příspěvků z gerontologické mezioborové konference 3. LF UK v Praze.* Praha: Univerzita Karlova. 3. lékařská fakulta, 2014, s. 29–33. ISBN: 978-80-87878-11-8.

Fajnerová, I., Vlček, K., Brom, C., Dvorská, K., Levčík, D., Konrádová, L., Mikoláš, P., Ungermanová, M., Bida, M., Blahna, K., Španiel, F., Stuchlík, A., Horáček, J., Rodriguez, M. Virtual spatial navigation tests based on animal research - spatial cognition deficit in first episodes of schizophrenia. In: Sharkey, P., Pareto, L., Broeren, J. ed. *Proceedings of the 10th International Conference on Disability, Virtual Reality and Associated Technologies (ICDVRAT 2014).* Reading: The University of Reading, 2014, s. 305–308. ISBN: 978-0-7049-1546-6.

Hamanová, J., Csémy, L. Syndrom rizikového chování v dospívání - teoretické předpoklady a souvislosti. In: Kabiček, P., Csémy, L., Hamanová, J. *Rizikové chování v dospívání a jeho vztah ke zdraví.* Praha: Triton, 2014, s. 32–48. ISBN: 978-80-7387-793-4.

Horáková, K., Šujanová, A., Vidovičová, L. Mezigenerační vztahy a programy pro jejich kultivaci: přínosy a rizika. In: Štěpánková, H., Höschl, C., Vidovičová, L. ed. *Gerontologie – současné otázky z pohledu biomedicíny a společenských věd.* Praha: Karolinum, 2014, s. 265–283. ISBN: 978-80-246-2628-4.

Höschl, C., Kane, J., Gaebel, W., Gorwood, P., Kennedy, S. Is cognitive impairment in Mental disorders an endophenotype or an epiphenomenon? In: *16th LINF Faculty Meeting - Tallinn, Estonia 23rd-26th May 2014.* Denmark: Lundbeck, 2014, s. 5–16.

Kabiček, P., Csémy, L. Screening a krátká intervence v lékařské praxi. In: Kabiček, P., Csémy, L., Hamanová, J. *Rizikové chování v dospívání a jeho vztah ke zdraví.* Praha: Triton, 2014, s. 135–147. ISBN: 978-80-7387-793-4.

Kopeček, M., Štěpánková, H. Vliv věku na kognitivní testy u seniorské populace. In: Štěpánková, H., Šlamberová, R. ed. *Státnutí 2014: Sborník příspěvků z gerontologické mezioborové konference 3. LF UK v Praze.* Praha: Univerzita Karlova. 3. lékařská fakulta, 2014, s. 81–84. ISBN: 978-80-87878-11-8.

Kudrnovská, H., Votavová, J. Neurotické poruchy. In: Petr, T., Marková, E. *Ošetřovatelský v psychiatrii.* Praha: Grada, 2014, s. 227–239. ISBN: 978-80-247-4236-6.

Mohr, P. Akutní psychóza a katatonie. In: Papežová, H., a kol. *Naléhavé stavy v psychiatrii.* Praha: Maxdorf Jessenius, 2014, s. 280–299. ISBN: 978-80-7345-425-8.

Panenkova, E., Štěpánková, H., Lukavský, J., Kopeček, M. Porovnání výkonu v kognitivním screeningu podle regionů. In: Štěpánková, H., Šlamberová, R. ed. *Státnutí 2014: Sborník příspěvků z gerontologické mezioborové konference 3. LF UK v Praze.* Praha: Univerzita Karlova. 3. lékařská fakulta, 2014, s. 105–109. ISBN: 978-80-87878-11-8.

Španiel, F. Krize u schizofrenních a chronicky nemocných psychotických pacientů. In: Papežová, H., a kol. *Naléhavé stavy v psychiatrii.* Praha: Maxdorf Jessenius, 2014, s. 300–317. ISBN: 978-80-7345-425-8.

Štěpánková, H., Kopeček, M. Neuropsychologický screening kognitivních poruch u starší populace. In: Štěpánková, H., Höschl, C., Vidovičová, L. ed. *Gerontologie – současné otázky z pohledu biomedicíny a společenských věd.* Praha: Karolinum, 2014, s. 117–139. ISBN: 978-80-246-2628-4.

Štěpánková, H., Smolík, F., Horáková, K., Matějka, Š., Nikolai, T., Vyháněk, M. Rozdíly ve verbálním projevu zdravých seniorů a seniorů s mírnou kognitivní poruchou. In: Štěpánková, H., Šlamberová, R. ed. *Státnutí 2014: Sborník příspěvků z gerontologické mezioborové konference 3. LF UK v Praze.* Praha: Univerzita Karlova. 3. lékařská fakulta, 2014, s. 146–149. ISBN: 978-80-87878-11-8.

Vrajová, M. Biochemická laterálna mozku jakožto parametr změn spojených s neurodegenerativními onemocněními. In: Štěpánková, H., Höschl, C., Vidovičová, L. ed. *Gerontologie – současné otázky z pohledu biomedicíny a společenských věd.* Praha: Karolinum, 2014, s. 215–225. ISBN: 978-80-246-2628-4.

Zach, P., Křištofiková, Z., Mrzilková, J., Majer, E., Selinger, P., Španiel, F., Řipová, D., Kutová, M., Kenney, J. Planum temporale analysis via a new volumetric method in autaptic brains of demented and psychotic patients. In: *Advances in Alzheimer's Research.* Bussum: Bentham Science Publishers Ltd., 2014, s. 395–413. ISBN: 978-1-60805-852-5.



## Články v odborných časopisech / Articals

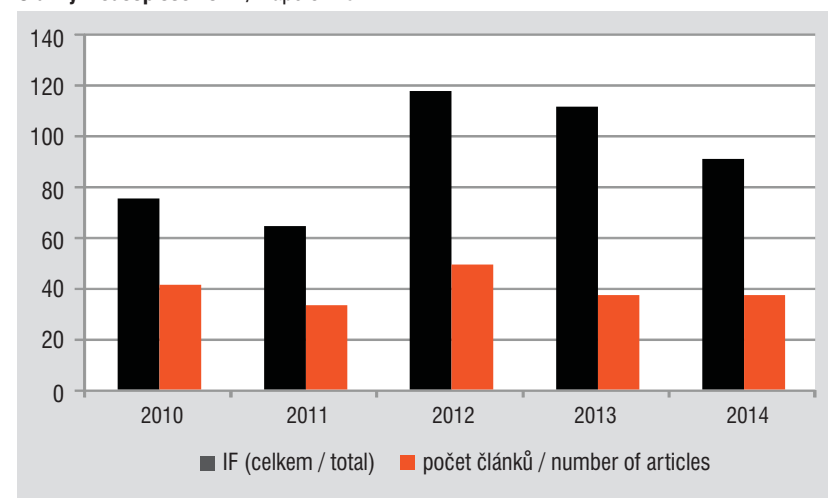
- Balíková, M., Hložek, T., **Páleníček, T.**, **Tylš, F.**, **Viktorinová, M.**, **Melicher, T.**, Androvičová, R., Tomíček, P., Roman, M., **Horáček, J.** Časový profil hladin THC v krevním séru u rekreačních a chronických kuřáků marihuany po akutním užití drogy – implikace pro řízení motorových vozidel. *Česko-Slovenská Patologie a Soudní Lékarství*. 2014, **59**(1), 2–6.
- Bareš, M.** Duální antidepresiva – použití v klinické praxi. *Psychiatrie pro praxi*. 2014, **15**(3), 108–111.
- Bartoš, A.**, Orliková, H., Raisová, M., **Řípková, D.** Česká tréninková verze Montrealského kognitivního testu (MoCA-CZ1) k časné detekci Alzheimerovy nemoci. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*. 2014, **77/110**(5), 587–595. IF 0,165
- Bezdiček, O., Libon, D. J., **Štěpánková, H.**, **Paněnková, E.**, Lukavský, J., Garrett, K. D., Lamar, M., Price, C. C., **Kopeček, M.** Development, validity, and normative data study for the 12-word Philadelphia verbal learning test [czP(r)VLT-12] among older and very old Czech adults. *Clinical Neuropsychologist*. 2014, **28**(7), 1162–1181. IF 1,719
- Bezdiček, O., Michalec, J., Nikolai, I., **Štěpánková, H.**, **Paněnková, E.**, Harsa, P., Havránková, P., Roth, J., **Kopeček, M.**, Růžička, E. Validita Montrealského kognitivního testu pro detekci mírné kognitivní poruchy u Parkinsonovy nemoci. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*. 2014, **77/110**(1), 47–53. IF 0,165
- Bezdiček, O., **Štěpánková, H.**, Moták, L., Axelrod, B., Woodard, J., **Preiss, M.**, Nikolai, T., Růžička, T., Poreh, A. Czech version of Rey auditory verbal learning test: Normative data. *Aging Neuropsychology and Cognition*. 2014, **21**(6), 693–721. IF 1,803
- Csémy, L.**, Hrachovinová, T., Čáp, P., Starostová, O. Agresivní chování dospívajících: prevalence a analýza vlivu faktorů z oblasti rodiny, vrstevnických vztahů a školy. *Československá psychologie*. 2014, **58**(3), 242–253. IF 0,239
- Čeplová, Z.**, **Páleníček, T.**, **Brunovský, M.**, **Protopopová, D.** EEG and neurocognitive changes in chronic methamphetamine abuse. *Austin Journal of Psychiatry and Behavioral Sciences*. 2014, **1**(5), 1–3.
- Dzúrová, D., **Winkler, P.**, Drbohlav, D. Immigrants' access to health insurance: no equality without awareness. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2014, **11**(7), 7144–7153. IF 2,063
- Fajnerová, I.**, **Rodriguez, M.**, Levčík, D., Konrádová, L., **Mikoláš, P.**, Brom, C., Stuchlík, A., Vlček, K., **Horáček, J.** A virtual reality task based on animal research - spatial learning and memory in patients after the first episode of schizophrenia. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*. 2014, **8**(Article Number: 157), 1–15. IF 3,270
- Flegr, J., Příplatová, L., Hampl, R., Bičíková, M., **Řípková, D.**, **Mohr, P.** Difference of neuro- and immunomodulatory steroids and selected hormone and lipid concentrations between Toxoplasma-free and Toxoplasma-infected but not CMV-free and CMV-infected schizophrenia patients. *Neuroendocrinology Letters*. 2014, **35**(1), 20–27. IF 0,799
- Fountoulakis, K N., Kawohl, W., Theodorakis, P. N., Kerkhof, A. J., Navickas, A., **Höschl, C.**, et al. Relationship of suicide rates to economic variables in Europe: 2000-2011. *British Journal of Psychiatry*. 2014, **205**(6), 486–496. IF 7,991
- Fujáková, M.**, **Páleníček, T.**, **Brunovský, M.**, Gorman, I., **Tylš, F.**, **Kubešová, A.**, **Řípková, D.**, **Krajča, V.**, **Horáček, J.** The effect of (-)-2-oxa-4-aminobicyclo[3.1.0]hexane-2,6-dicarboxylic acid (LY379268), an mGlu2/3 receptor agonist, on EEG power spectra and coherence in ketamine model of psychosis. *Pharmacology Biochemistry and Behavior*. 2014, **122**(July), 212–221. IF 2,781
- Gabrielík, R., Calafat, A., Sumnal, H., Brenza, J., Juan, M., Mendes, F., Karlsson Radelius, E., Talic, S., **Csémy, L.** (Self)Organizing potential of European parents to prevent children from alcohol, tobacco and other drug use. *Adiktologie*. 2014, **14**(2), 116–124.
- Grimm, A., Hulse, L., **Preiss, M.**, Schmidt, S. Behavioural, emotional, and cognitive responses in European disasters: results of survivor interviews. *Disasters*. 2014, **38**(1), 62–83. IF 0,742

- Hájek, T.**, Bauer, M., Simhandl, C., Rybakowski, J., O'Donovan, C., Pfenning, A., König, B., Suwalaska, A., Yucel, K., Uher, R., Young, L., MacQueen, G., **Alda, M.** Neuroprotective effect of lithium on hippocampal volumes in bipolar disorder independent of long-term treatment response. *Psychological Medicine*. 2014, **44**(3), 507–517. IF 5,938
- Hájek, T.**, Calkin, C., Blagdon, R., Slaney, C., Uher, R., **Alda, M.** Insulin resistance, diabetes mellitus, and brain dtructure in bipolar disorders. *Neuropsychopharmacology*. 2014, **39**(12), 2910–2918. IF 7,048
- Han, K., **Zaytseva, Y.**, Boa, Y., Pöppel, E., Chung, S. Y., Kim, J. W., Kim, H. T. Impairment of vocal expression of negative emotions in patients with Alzheimer's disease. *Frontiers in Aging Neuroscience*. 2014, **6**(101), 1–6. IF 4,000
- Jankovičová, B., **Hromádková, L.**, Kupčík, R., Kašparová, J., **Řípková, D.**, Bílková, Z. Quality evaluation of monoclonal antibodies suitable for immunomagnetic purification of native tau protein. *Sborník vědeckých prací Univerzity Pardubice Fakulta chemicko-technologická*. 2014, **20**(Series A), 147–163.
- Janoušková, M.**, **Winkler, P.**, Kázmér, L. Vývoj nově přiznaných invalidních důchodů z důvodu duševních a fyzických onemocnění v ČR v letech 2001–2011. *Psychiatrie*. 2014, **18**(4), 161–165.
- Johanidesová, S., Bolceková, E., **Štěpánková, H.**, **Preiss, M.** Test neverbální fluence - Five Point Test: normativní data pro dospělé. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*. 2014, **77**(6), 704–713. IF 0,165
- Klener, J., Hofbauerová, K., **Bartoš, A.**, **Říčný, J.**, **Řípková, D.**, **Kopecký, V.** Instability of cerebrospinal fluid after delayed storage and repeated freezing: a holistic study by drop coating deposition Raman spectroscopy. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*. 2014, **52**(5), 657–664. IF 2,707
- Korábečný, J.**, Doležal, R., Čábelová, P., Horová, A., Hrubá, E., **Říčný, J.**, Sedláček, L., Nepovimová, E., Špilovská, K., Andrs, M., Musilek, K., Opletalová, V., Šepsová, V., **Řípková, D.**, **Kuča, K.** 7-MEOTA-donepezil like compounds as cholinesterase inhibitors: Synthesis, pharmacological evaluation, molecular modeling and QSAR studies. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 2014, **82**(July), 426–438. IF 3,447
- Kožení, J.**, **Tišanská, L.** Dotazník konfliktu svědomí SCQ: vnitřní struktura, koreláty a lokální normy. *Československá psychologie*. 2014, **58**(2), 158–167. IF 0,239
- Krámský, D., **Preiss, M.** Filosofická a psychologická východiska studia morálního usuzování. *Československá psychologie*. 2014, **58**(2), 107–119. IF 0,239
- Křištofiková, Z.**, Gažová, Z., Šipošová, K., **Bartoš, A.**, **Říčný, J.**, Kotoučová, J., **Šírová, J.**, **Řípková, D.** Effects of ferrofluid and phytoalexin spirobrassinin on thioflavin-t-based fluorescence in cerebrospinal fluid of the elderly and multiple sclerosis patients. *Neurochemical Research*. 2014, **39**(8), 1502–1510. IF 2,593
- Křištofiková, Z.**, **Říčný, J.**, **Kolářová, M.**, Vyhnanek, M., Hort, J., Laczó, J., **Šírová, J.**, **Řípková, D.** Interactions between amyloid-beta and tau in cerebrospinal fluid of people with mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. *Journal of Alzheimer's Disease*. 2014, **42**(Suppl. 3), "S91"–"S98". IF 4,151
- Kudrnovská, H.** Obsedantně kompulzivní porucha [kazuistika OCD – strach z nákazy]. *Diagóza v ošetrovatelství*. 2014, **10**(1), 14–16.
- Kutová, M., Mrzilková, J., Kirdajová, D., **Řípková, D.**, **Zach, P.** Simple method for evaluation of planum temporale pyramidal neurons shrinkage in postmortem tissue of Alzheimer's disease patients. *BioMed Research International*. 2014, (Article ID 607171), 1–6. IF 1,579
- Mareš, J., **Preiss, M.**, Skorunka, D. Pozitivní klinická psychologie. *Československá psychologie*. 2014, **58**(5), 485–502. IF 0,239
- Masopust, J., **Mohr, P.**, Anders, M., **Kopeček, M.** Aripiprazol ve formě dlouhodobě působících intramuskulárních injekcí. *Psychiatrie*. 2014, **18**(2), 90–97.

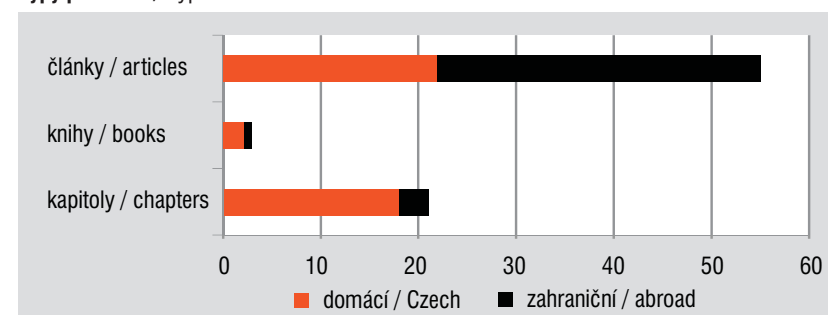
- Masopust, J., **Mohr, P.**, Anders, M., Příkryl, R. Diagnostika a farmakoterapie ADHD v dospělosti. *Psychiatrie pro praxi*. 2014, **15**(3), 112–116.
- Mohr, P.**, Anders, M., Masopust, J. Vortioxetin v léčbě depresivní poruchy a možnosti zlepšení kognitivních funkcí. *Psychiatrie*. 2014, **18**(4), 206–211.
- Mohr, P., Rodriguez, M., Bravermanová, A., Melicher, T., Čeplová, Z., Čermák, J., Pečeňák, J.** Social and functional capacity of schizophrenia patients: A cross-sectional study. *International Journal of Social Psychiatry*. 2014, **60**(4), 352–358. IF 1,098
- Mrzilková, J., Koutela, A., Kutová, M., Patzelt, M., Ibrahim, I., Al-Kayssi, D., **Bartoš, A., Řípková, D., Čermáková, P., Zach, P.** Hippocampal spatial position evaluation on MRI for research and clinical practice. *PLoS One*. 2014, **9**(12), "e115174". IF 3,234
- Nekovářová, T., Fajnerová, I., Horáček, J., Španiel, F.** Bridging disparate symptoms of schizophrenia: a triple network dysfunction theory. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*. 2014, **8**(171), 1–10. IF 3,270
- Nováková, P., **Tylš, F., Kubešová, A., Kadeřábek, L., Fújková, M., Páleníček, T.** Role kanabinoidů a kanabinoidního systému v indukci, neurobiologii a terapii psychotických onemocnění. *Psychiatrie*. 2014, **18**(4), 186–192. ISSN 1211-7579.
- Orlíková, H., **Bartoš, A., Raisová, M., Řípková, D.** Montrealský kognitivní test (MoCA) k záhytu mírné kognitivní poruchy a časně Alzheimerovy nemoci. *Psychiatrie*. 2014, **18**(1), 18–25.
- Preiss, M., Krámský, D., Příhodová, T.** Morální usuzování a jednání jako součást integrity osobnosti. *E-Psychologie*. 2014, **8**(1), 11–28.
- Preiss, M., Mikoláš, P., Bartošková, M.** Pozitivní význam deprese. *Psychoterapie*. 2014, **2014**(2), 161–168.
- Protopopová, D.,** Masopust, J., Malý, R., Vališ, M., Dostálová, G., Ranna, K., Bažant, J. Peripheral endothelial dysfunction as a marker of cardiovascular risk in physically healthy patients with schizophrenia and related psychoses: A matched case control study. *Neuroendocrinology Letters*. 2014, **35**(6), 503–509. IF 0,799
- Rambousek, L., **Páleníček, T., Valeš, K., Stuchlík, A.** The effect of psilocin on memory acquisition, retrieval, and consolidation in the rat. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*. 2014, **8**(Article 180), 1–7. IF 3,270
- Rasic, D., **Hájek, T., Alda, M., Uher, R.** Risk of mental illness in offspring of parents with schizophrenia, bipolar disorder, and major depressive disorder: A meta-analysis of family high-risk studies. *Schizophrenia Bulletin*. 2014, **40**(1), 28–38. IF 8,450
- Stegurová, L., Dráberová, E., **Bartoš, A., Dráber, P., Řípková, D., Dráber, P.** Gold nanoparticle-based immuno-PCR for detection of tau protein in cerebrospinal fluid. *Journal of Immunological Methods*. 2014, **406**(April), 137–142. IF 1,820
- Stein, D. J., Ahokas, A., Marquez, M. S., **Höschl, C., Oh, K. S., Jarema, M., Avedisova, A. S., Albarran, C., Olivier, V.** Agomelatine in generalized anxiety disorder: an active comparator and placebo-controlled study. *Journal of Clinical Psychiatry*. 2014, **75**(4), 362–368. IF 5,498
- Šlamberová, R., **Vrajnová, M.,** Schutová, B., **Mertlová, M.,** Macúchová, E., Nohejlová, K., Hrubá, L., **Puskarčíková, J.,** Bubeníková-Valešová, V., Yamamoto, A. Prenatal methamphetamine exposure induces long-lasting alterations in memory and development of NMDA receptors in the hippocampus. *Physiological Research*. 2014, **63**(Suppl. 4), "S547"–"S558". IF 1,293
- Šonka, K., **Šoš, P., Šusta, M.** Past and present in drug treatment of sleep disorders. *Neuroendocrinology Letters*. 2014, **35**(3), 186–197. IF 0,799
- Šoš, P.** Ketamin v léčbě depresivní poruchy. *Psychiatrie*. 2014, **18**(4), 193–205.
- Štěpánková, H.,** Lukavský, J., Buschkuhl, J., **Kopeček, M., Řípková, D.,** Jaeggi, S. The malleability of working memory and visuospatial skills: a randomized controlled study in older adults. *Developmental Psychology*. 2014, **50**(4), 1049–1059. IF 4,141
- Štěpánková, H.,** Smolík, F., Vyhňálek, M., Nikolai, T., **Horáková, K.,** Niederlová, M. Propoziční hustota ve výpovědích seniorů. *Československá psychologie*. 2014, **58**(4), 317–325. IF 0,239

- Tylš, F., Páleníček, T., Horáček, J.** Psilocybin - Summary of knowledge and new perspectives. *European Neuropsychopharmacology*. 2014, **24**(3), 342–356. IF 4,369
- Vrajnová, M.,** Schutová, B., Klaschka, J., **Štěpánková, H., Řípková, D.,** Šlamberová, R. Age-related differences in NMDA receptor subunits of prenatally methamphetamine-exposed male rats. *Neurochemical Research*. 2014, **39**(11), 2040–2046. IF 2,593
- Winkler, P., Csémy, L.** Self-experimentations with psychedelics among mental health professionals: LSD in the former Czechoslovakia. *Journal of Psychoactive Drugs*. 2014, **46**(1), 11–19. IF 1,461
- Winkler, P., Csémy, L., Janoušková, M., Bankovská Motlová, L.** Stigmatizující jednání vůči duševně nemocným v Česku a Anglii: dotazníkové šetření na reprezentativním vzorku populace. *Psychiatrie*. 2014, **18**(2), 54–59.
- Zaytseva, Y.,** Korsakova, N., Gurovich, I. Y., Heinz, A., Rapp, M. A. Luria revisited: complex motor phenomena in first-episode schizophrenia and schizophrenia spectrum disorders. *Psychiatry Research*. 2014, **220**(1–2), 145–151. IF 2,467

## Články v časopisech s IF / Papers with IF

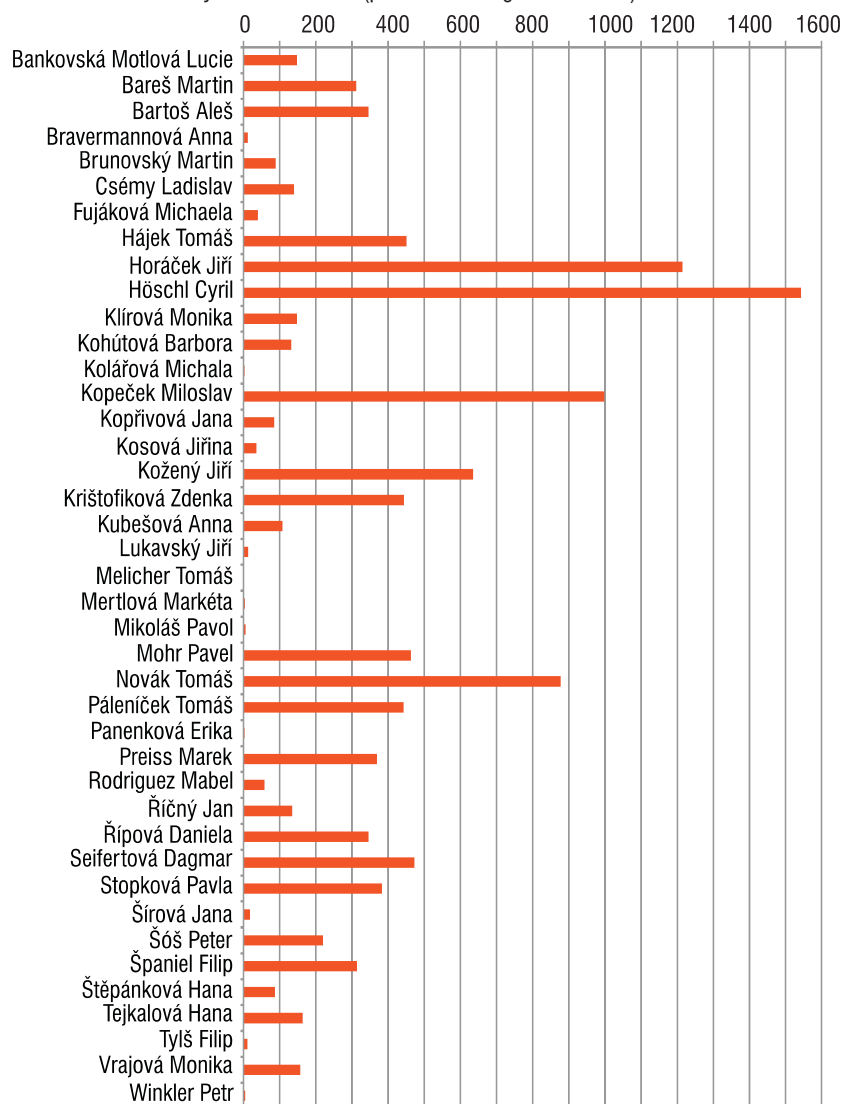


## Typy publikací / Types of Publications



Počet citací podle Web of Science (vztaženo k publikacím vzniklým v PCP)

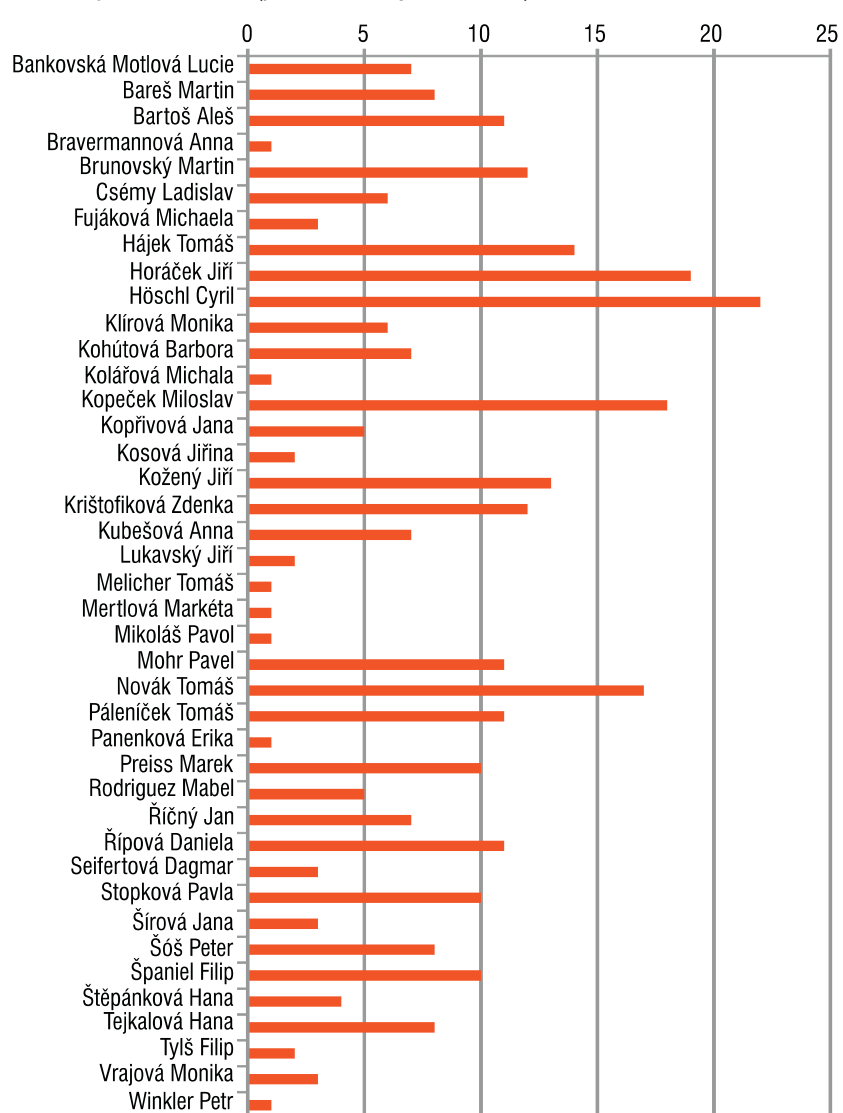
Number of Citations by Web of Science (publications originated in PPC)



Srpen / August 2015

H-index podle Web of Science (vztaženo k publikacím vzniklým v PCP)

H-index by Web of Science (publications originated in PPC)



Srpen / August 2015

Cena České chemické společnosti, Skupiny pro chromatografii a elektroforézu za nejlepší poster / Best poster award of the chair of the Chromatography and Electrophoresis Group of the Czech Chemical Society at the 20th International Symposium of Separation Sciences 2014 in Prague: Jankovičová B, Svobodová Z, Hromádková L, Kupčík R, Řípková D, Bílková Z: Benefits of immunomagnetic separation for epitope identification in clinically important protein antigens

Spoluautoři z PCP/coauthors from PPC: **Mgr. Lenka Hromádková, RNDr. Daniela Řípková, CSc.**

**prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc. FRCPsych.**

Pamětní plaketa „za dlouholetou spolupráci a mohutné impulsy pro rozvoj nemocnice a za významný přínos pro rozvoj psychiatrie na Slovensku“, udělená při příležitosti 90. výročí založení Psychiatrické nemocnice Philippa Pinela v Pezinku / Memorial plaque awarded „for long-time cooperation and significant contribution to the growth of the hospital, and for substantial participation in developing Slovak psychiatry“ on the occasion of Philippe Pinel Psychiatric Hospital in Pezink 90th anniversary

Ocenění studentů 3. LF UK za celoživotní přínos výuce medicíny „Syllabova křída“ / „Syllaba's Chalk“, Charles University, 3rd Faculty of Medicine students' prize for lifelong contribution to medical education

**PhDr. Denisa Janečková, Ph.D.**

Cena za nejlepší rukopis odborné monografie v oborech vyučovaných na FF UP / Award for best manuscript monograph in Palacký University Faculty of Arts branches of study: Cirkadiánní preference. Rozdílný život ranních ptáčat a večerních sov / Circadian Preferences – Different Life of Morning Birds and Evening Owls

**Lukáš Kadeřábek**

Cena časopisu Vesmír (3. LF UK Praha) za studijní výsledky a mimoškolní aktivity / Vesmír journal prize (3rd Faculty of Medicine, Charles University) for excellence in studies and extracurricular activities

**Mgr. Michala Kolářová**

„AVASTipendium pro lidský mozek“, šestiměsíční výzkumná stáž u prof. Rakeze Kayeda na UTMB, Galveston, USA / AVASTipendium for the human brain, long-term research fellowship in laboratory of prof. Rakez Kayed, UTMB, Galveston, USA

**MUDr. Miloslav Kopeček, Ph.D.**

Nejlepší poster zpracovávající téma neurodegenerativních onemocnění na 28. českém a slovenském neurologickém sjezdu 19.–22. listopadu 2014 v Ostravě: Montrealský kognitivní test (MoCA) a MMSE u kognitivně zdravých seniorů ve 2. roce studie NANOK / Best poster treating the topic of neurodegenerative disorders at 28th Czech and Slovak Neurology Congress, Ostrava 19th–22nd November: Montreal Cognitive Test (MoCA) and MMSE in cognitively healthy elderly population in the second year of NANOK study

**Mgr. Lucie Krejčová**

Nejlepší poster / The best Poster – 22nd Biennial Conference International Society for Human Ethology, 5.–9. 8. 2014, Belém, Pará, Brazil: Men and Women Detect Dyadic Sexual Desire and Promiscuous Tendencies From Women's Gait.

**doc. PhDr. Marek Preiss, Ph.D.**

Award in recognition of excellence in research, scholarship and service to the institution. Academic year 2014–2015, University of New York in Prague.

**RNDr. Daniela Řípková, CSc.**

Cena České endokrinologické společnosti ČSL JEP v kategorii nejlepší publikace v časopise autora bez ohledu na věk / Award of the Czech Endocrinological Society for the best publication: Bičíková M, Hill M, Řípková D, Mohr P, Hampl R. Determination of steroid metabolome as a possible tool for laboratory diagnosis of schizophrenia. Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology. 2013; 133(1): 77–83.

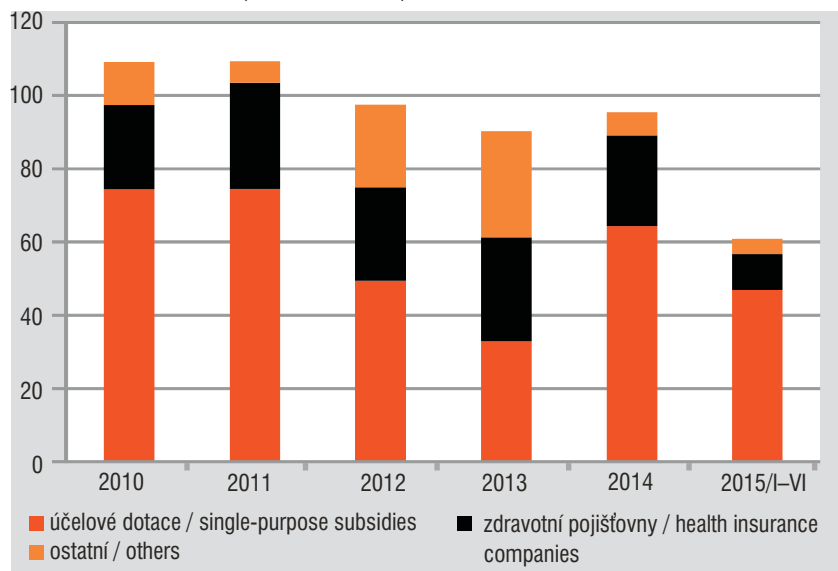
Spoluautoři z PCP/coauthors from PPC: **doc. MUDr. Pavel Mohr, Ph.D.**

**MUDr. Ing. Peter Šoš, Ph.D.**

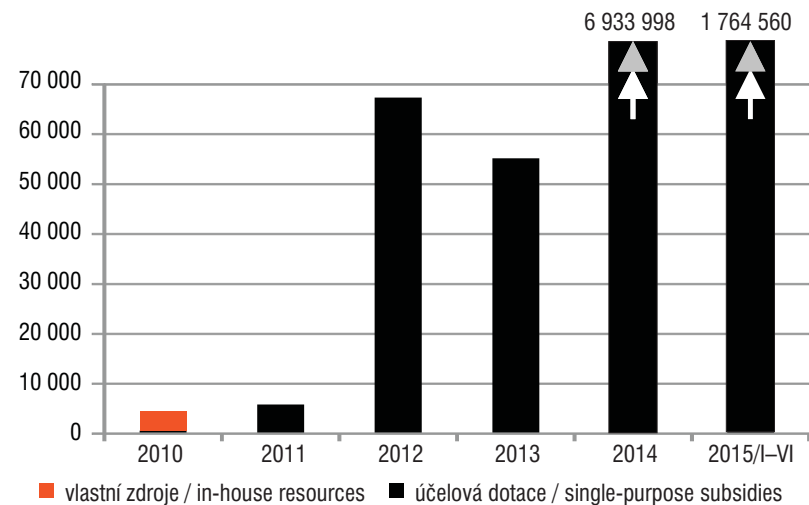
Cestovní grant Evropské psychiatrické asociace pro prezentaci e-posteru / Travel grant of the European Psychiatric Association on behalf of e-poster: Šoš P, Klířová M, Novák T, Brunovský M, Horáček J, Bareš M, Höschl C. Rapid Antidepressant Effect of NMDA Antagonist and QEEG Biomarker of Sustained Response. 22nd European Congress of Psychiatry (EPA 2014), Munich, Germany

Spoluautoři z PCP/coauthors from PPC: **MUDr. Monika Klířová, Ph.D., MUDr. Tomáš Novák, Ph.D., MUDr. Martin Brunovský, Ph.D., prof. MUDr. Jirí Horáček, Ph.D., doc. MUDr. Martin Bareš, Ph.D., prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc., FRCPsych**

**Příjmy 2010–2015 I–VI (v tisících Kč)**  
Revenue 2010–2015 I–VI (in thousands CZK)

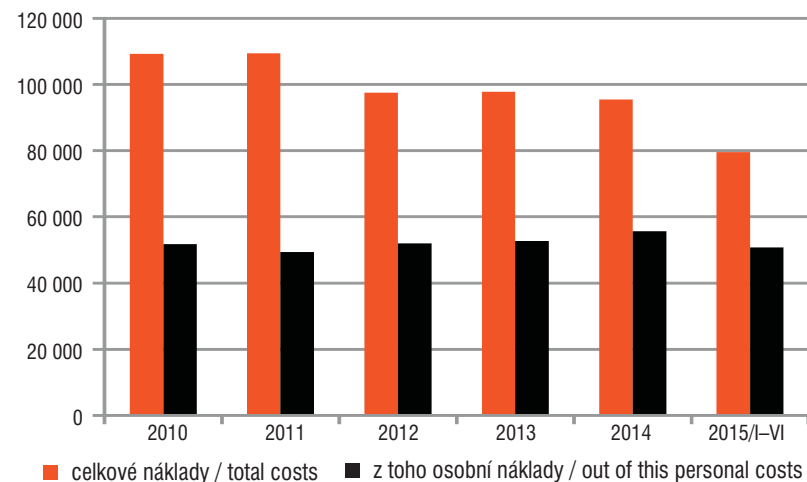


**Investiční náklady (v tisících Kč)**  
Investment Costs (in thousands CZK)

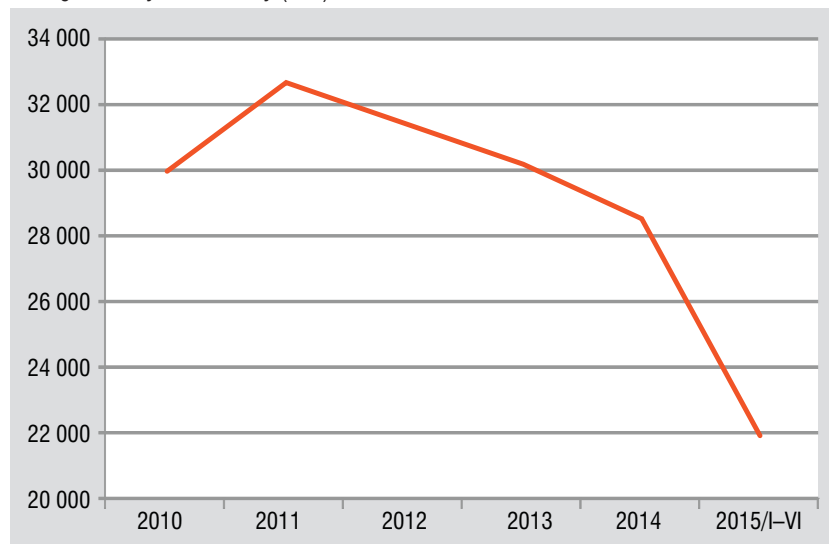


Výrazný nárůst investičních prostředků v letech 2014 a 2015 je dán realizací projektu NUDZ. / Distinct increase of investments in 2014 and 2015 is caused by the implementation of NIMH project.

**Celkové a osobní náklady (v tisících Kč)**  
Total and Personal Costs (in thousands CZK)

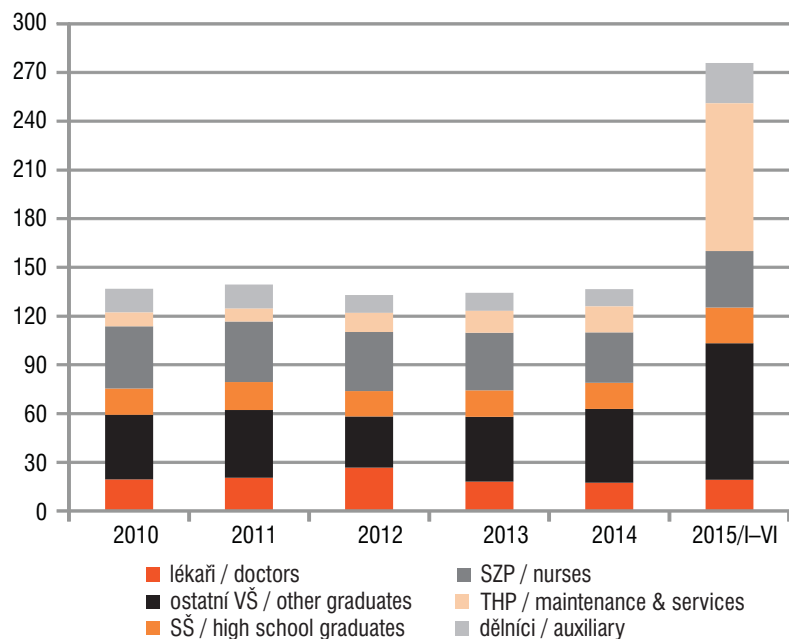


**Průměrný měsíční hrubý plat (Kč)**  
Average Monthly Gross Salary (CZK)

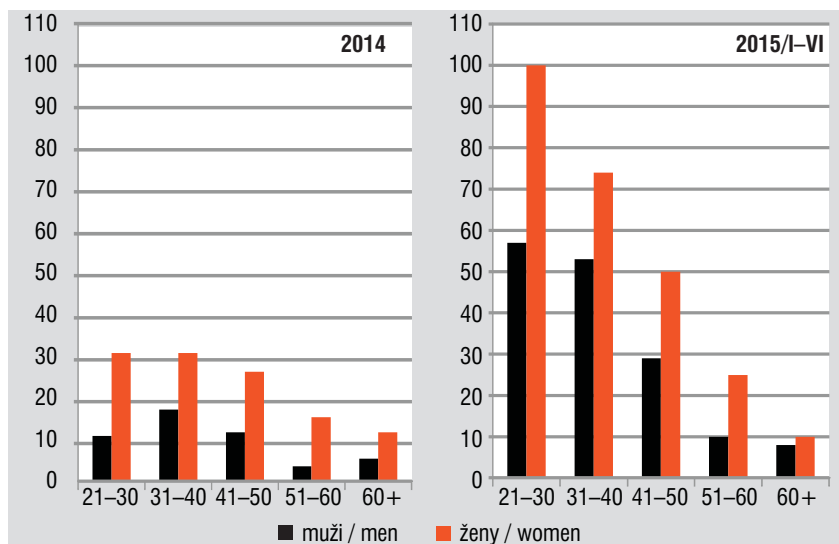




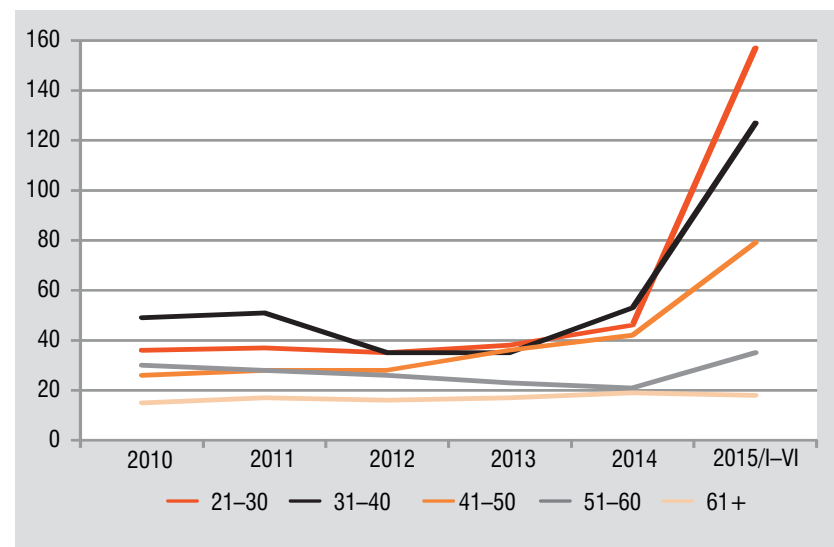
Stavy pracovníků / Staff Numbers



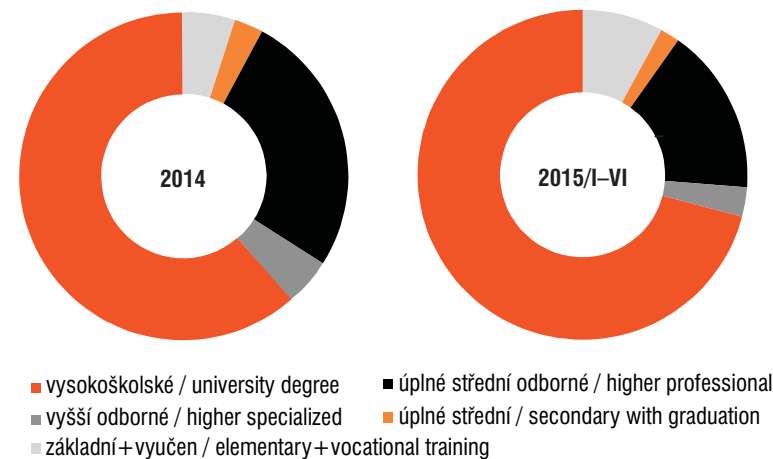
Věková struktura zaměstnanců – muži a ženy  
Staff Structure – Age – Men and Women



Věková struktura zaměstnanců  
Staff Structure – Age



Vzdělání zaměstnanců / Staff Structure – Education



Psychiatrické centrum Praha, Národní ústav duševního zdraví 2014  
Prague Psychiatric Center, National Institute of Mental Health 2014

Vydal Národní ústav duševního zdraví, Topolová 748, 250 67 Klecany  
1. vydání • 2015 • 57 stran  
Redakce: PhDr. Alena Palčová  
Grafická úprava a DTP sazba: Jana Vašková

ISBN 9978-80-87142-29-5