



Klinika adiktologie  
1. LF UK a VFN v Praze



**Inovace doktorského studijního programu adiktologie ve VFN v Praze a na 1.LF UK v Praze  
o aktuální perspektivy v biomedicíně**

---

**ZPRÁVA ZE STÁŽE  
v rámci projektu CZ.2.17/3.1.00/36064 „Inovace doktorského  
studijního programu adiktologie ve VFN v Praze a na 1. LF  
UK v Praze o aktuální perspektivy v biomedicíně“**

**University of Oslo, Ph.D. study programs**

**Destinace: Norsko, Oslo**

Vypracoval:

*Mgr. Roman Gabrhelík, Ph.D.*

*Klinika adiktologie, 1. LF UK v Praze a VFN v Praze*

[gabhelik@adiktologie.cz](mailto:gabhelik@adiktologie.cz)



Klinika adiktologie  
1. LF UK a VFN v Praze



## Inovace doktorského studijního programu adiktologie ve VFN v Praze a na 1.LF UK v Praze o aktuální perspektivy v biomedicině

---

### 1. Obsah

Rychlý přehled - Fakta .....	5
1. Instituce .....	6
2. Akademický systém .....	7
3. uzávěrky pro podání žádostí PhD.....	8
4. Obecná pravidla pro přijetí.....	8
5. Podmínky pro přijetí.....	9
6. Délka studia .....	9
7. Školitelství .....	10
8. Povinnosti a odpovědnost školitelů a studentů .....	10
9. vzdělávání / trénink.....	11
10. Ukázková přednáška, obhajoba.....	13
11. Scientia Fellows.....	14
12. Informace pro Ph.D. studenty.....	15
13. Výměnné programy a dvoustranné dohody.....	16
14. Erasmus program pro Ph.D. studenty .....	17
15. Norské centrum pro výzkum závislosti.....	17
16. Příklady Témat doktorských prací.....	20
17. Příklady recentních publikací pracoviště .....	21
18. Zdroje .....	24





Klinika adiktologie  
1. LF UK a VFN v Praze



## **Inovace doktorského studijního programu adiktologie ve VFN v Praze a na 1.LF UK v Praze o aktuální perspektivy v biomedicině**

---

### Čtvrtek:

Setkání se Dr. Skurtveit (Nasjonalt folkehelsintitutt, Oslo), epidemiologie, publikace, výzkumné možnosti, vedení studentů, Erasmus a mobilita Ph.D. studentů Norsko-ČR.

Setkání s dr. Brendryenem – Téma: moderní komunikační technologie v adiktologickém výzkumu.

### Pátek:

Prezentace pracovníka a diskusní skupina Ph.D. studenty a školiteli (SERAF).  
Setkání s dr. Brendryenem – Téma: moderní komunikační technologie v adiktologickém výzkumu.

### Sobota:

Pracovní schůzka od 11 hod do 18 hod s prof. Michaelem Morganem (University of Sussex, VB) and Havarem Brendryenem – Témata: vedení doktorandských studentů, probírání podobností a rozdílností akademických prostředí, témata kolem výzkumů a publikačních aktivity školitelů a studentů.



Klinika adiktologie  
1. LF UK a VFN v Praze



## Inovace doktorského studijního programu adiktologie ve VFN v Praze a na 1.LF UK v Praze o aktuální perspektivy v biomedicině

---

### RYCHLÝ PŘEHLED - FAKTA

Universitetet i Oslo (dále též jen UiO) má silnou pověst v průkopnickém výzkumu a vědeckých objevech.

The Norwegian Centre for Addiction Research (SERAF) je multidisciplinární zařízení, jehož školený personál tvoří psychiatři, praktičtí lékaři, psychologové, sociologové, zdravotní sestry a sociální antropologové.

Zásadní je budování kapacit v postgraduálních vzdělávacích programech v oblasti výzkumu závislostí. V SERAFu založili Ph.D. program financovaný z grantů. Seraf hraje ústřední roli v oblasti postgraduálního vzdělávání lékařů se specializací na závislosti medicíny.

#### Parametry Ph.D. studia:

- 3 roky na plný úvazek - studium a výzkum
- musí být splněno 30 kreditů (dle ECTS)
- stadium musí být zakončeno disertační prací, zkušební přednáškou a veřejnou debatou
- v roce 2013 vystudovalo UiO 524 doktorandů



Klinika adiktologie  
1. LF UK a VFN v Praze



## **Inovace doktorského studijního programu adiktologie ve VFN v Praze a na 1.LF UK v Praze o aktuální perspektivy v biomedicině**

---

### **1. INSTITUTE**

University of Oslo byla založena jako první v Norsku v roce 1811. Dnes je to největší veřejná instituce ve výzkumu a vysokoškolském vzdělávání s 27 000 studenty a 6100 zaměstnanci v zemi.

#### **Hodnocení**

UiO je nejvýše hodnocená instituce působící v oblasti vzdělávání a výzkumu v Norsku - a jednou ze 100 nejlepších světových univerzit (Shanghai World Ranking). S pěti nositeli Nobelovy ceny má UiO silnou pověst v průkopnickém výzkumu a vědeckých objevech.

#### **Výzkum**

Jako klasické univerzity s širokým spektrem akademických disciplín, má UiO špičkové výzkumné komunity ve většině oblastí. Navíc, UiO má v současné době 8 národních center excelence a strategického zaměření na interdisciplinární výzkum v oblasti věd, energie a života. Jakožto široce působící, nezisková výzkumná univerzita, má UiO přístup k dobrým programům veřejného financování. Laboratorní a kancelářské prostory, knihovny a technická podpora jsou na vysoké úrovni.

#### **Vzdělání**

UiO nabízí více než 800 kurzů v angličtině na všech úrovních, kolem 40 magisterských studijních programů vyučovaných výhradně v angličtině, a několik Ph.D. programů. UiO se zaměřuje na vzdělávání založené na výzkumu a přitahuje vysoce kvalifikované studenty z celé země. Internacionalizace UiO přitahuje studenty

6







Klinika adiktologie  
1. LF UK a VFN v Praze



## Inovace doktorského studijního programu adiktologie ve VFN v Praze a na 1.LF UK v Praze o aktuální perspektivy v biomedicíně

---

### 3. UZÁVĚRKY PRO PODÁNÍ ŽÁDOSTÍ PHD

Program má 4 přihlašovací termíny ročně:

- 1.února
- 1.května
- 1.srpna
- 1.listopadu

### 4. OBECNÁ PRAVIDLA PRO PŘIJETÍ

Jako obecná pravidla by měla platit následující:

- Průměrný studijní výsledek dosažený na bakalářské úrovni by neměl být nižší než stupeň C.
- Předměty na magisterské úrovni by neměly být ohodnoceny průměrnou známkou horší než stupeň B.
- Diplomová práce by měla dosahovat hodnocení B nebo lepší. Požadavky na stupně neplatí pro uchazeče s medicínským vzděláním z Norska nebo jakékoliv jiného norského vyššího stupně vzdělání. Zde jsou uvedeny pouze stupně „absolvoval“ nebo „neabsolvoval“.





Klinika adiktologie  
1. LF UK a VFN v Praze



## Inovace doktorského studijního programu adiktologie ve VFN v Praze a na 1.LF UK v Praze o aktuální perspektivy v biomedicině

---

### 5. PODMÍNKY PRO PŘIJETÍ

Pro zahájení programu Ph.D. studia musí být splněna následující kritéria:

- Uchazeč musí mít splněno nejméně 5 let vysokoškolského vzdělávání, tj. magisterský titul nebo jeho ekvivalent.
- Uchazeč musí mít potvrzení o financování projektu.
- Uchazeč musí mít alespoň dva školitele.
- Jeden ze školitelů musí být zaměstnán na fakultě.
- Hlavní supervizor by měl být zaměstnán na fakultě. Pokud má být hlavním školitelem externista, musí se doložit odůvodnění. Pokud je hlavním vedoucím externí školitel, musí být spoluedoucí zaměstnán na fakultě.

### 6. DÉLKA STUDIA

Ph.D. studium má stanovenou délku denního studia na tři roky od data přijetí do odevzdání disertační práce. Hodnocení formálně probíhá po přijímacím období. Pokud jsou Ph.D. výzkumné práce prováděny v rámci částečného úvazku nebo kandidát má jiné povinnosti, délka studijního období se prodlouží.

Studijní plány delší než šest let nejsou akceptovány, zejména pokud student se věnuje studiu v přepočtu na úvazek 50 % a vyšší.

Maximální doba povolená pro dokončení doktorského programu je osm let, a to je nezávislé od výzkumné práce v procentech k datu přijetí a prodloužení. Důvody absence z rodinných (mateřství) a dalších institucí zaviněných aktivit nejsou zahrnuty do kalkulace.

9



Klinika adiktologie  
1. LF UK a VFN v Praze



## Inovace doktorského studijního programu adiktologie ve VFN v Praze a na 1.LF UK v Praze o aktuální perspektivy v biomedicině

---

### 7. ŠKOLITELSTVÍ

Školitelé jsou nejméně dva. Školitelé musí mít doktorát nebo ekvivalentní akademické kompetence. Každý student může mít pouze jednoho hlavního školitele. Hlavní vedoucí musí mít primární odpovědnost za plnění akademických úkolů kandidáta.

### 8. POVINNOSTI A ODPOVĚDNOST ŠKOLITELŮ A STUDENTŮ

Obě strany se zavazují poskytovat si pravidelně navzájem informace o každém významném kroku v průběhu studia. Strany se také zavazují aktivně sledovat okolnosti, které mohou mít za následek riziko opožděného dokončení nebo přerušení Ph.D. studia.

#### Mimo jiné musí školitel:

- poskytnout studentovi akademické rady a pomoc s praktickou organizací práce tak, aby projekt mohl být uskutečněn v rámci doktorského studijního programu
- pomoci studentovi formulovat a vymezit téma a výzkumný problém
- být k dispozici pro projednání a posouzení hypotéz a metod
- pomoci orientovat se studentovi v odborné literatuře a datech
- pomoci představit studenta v příslušném akademickém prostředí
- získávat aktuální informace o postupu prací uchazeče a hodnotit potup ve vztahu k plánu práce
- poskytovat studentovi vedení v otázkách etiky výzkumu spojených s prací

10



Klinika adiktologie  
1. LF UK a VFN v Praze



## Inovace doktorského studijního programu adiktologie ve VFN v Praze a na 1.LF UK v Praze o aktuální perspektivy v biomedicině

---

- převzít iniciativu a diskutovat o tom, jak školitel pracuje se studentem

### Mimo jiné musí kandidát:

- naplánovat práci tak, aby mohl být projekt spuštěn v rámci plánů doktorského programu
- průběžné zprávy nebo návrhy musí být zcela nebo částečně v souladu se studijním plánem Ph.D. studia.
- pracovat v souladu s výzkumnými etickými zásadami pro oblast jeho / její práce

## 9. VZDĚLÁVÁNÍ / TRÉNINK

Vzdělávací složka je povinná pro všechny studenty v doktorském studijním programu, a musí odpovídat alespoň 30 kreditům. Skládá se z povinné části (10 kreditů) a volitelné části (20 kreditů).

### Povinné PhD předměty

Povinnou součástí programu PhD jsou následující úvodní kurzy:

- MF9010E - Introductory course to the medical Ph.D program, INTRO I (5 kreditů)
  - <http://www.uio.no/studier/emner/medisin/med/MF9010E/>
- MF9030E - Introductory course to the medical PhD program, INTRO II, 5 credits
  - <http://www.uio.no/studier/emner/medisin/med/MF9010E/>

11



Klinika adiktologie  
1. LF UK a VFN v Praze



## **Inovace doktorského studijního programu adiktologie ve VFN v Praze a na 1.LF UK v Praze o aktuální perspektivy v biomedicině**

---

Další povinný předmět o studiu laboratorních zvířat je pro studenty, kteří pracují na výzkumných projektech používajících testování na zvířatech.

### **Volitelné PhD předměty**

Součástí složky výzkumu je studium s minimálně 20 kredity, z nichž 15 kreditů je složeno z doktorských předmětů absolvovaných na norské nebo mezinárodní instituci.

Kromě mnoha předmětů, ze kterých mohou studenti vybírat, stojí za zmínku „Writing for scholars“.

*Posluchači: Studenti, kteří chtějí publikovat své práce v odborných knihách nebo časopisech.*

*Cíl workshopu: Zvýšit znalosti účastníků o tom, co je vědecké psaní, jak mohou získat více z procesu psaní, a jak mohou co nejefektivněji oslovit své publikum.*

*Popis předmětu: Jako výchozí bod v aktuálním psaní projektu bude workshop probírat systematicky nejproblematičtější oblasti vědeckého psaní. Důraz je kladen na úroveň dokumentu - to znamená důraz na jádro argumentu a struktury - spíše než na úrovni věty. Seminář rovněž zahrnuje dávání a přijímání zpětné vazby, stejně jako rozvíjení dobrých návyků při psaní. Dále se účastníci naučí, jak používat ústní prezentaci jako způsob, jak posílit své psaní, jak zaměřit své hlavní argumenty a získat užitečnou zpětnou vazbu.*

*Požadavky: Účastníci musí přinést kopii dokumentu (nebo kapitoly v knize), se kterou by chtěli pracovat. Na konci prvního dne každý účastník obdrží jeden papír*

12



Klinika adiktologie  
1. LF UK a VFN v Praze



## **Inovace doktorského studijního programu adiktologie ve VFN v Praze a na 1.LF UK v Praze o aktuální perspektivy v biomedicině**

*od jiného účastníka, vezme si jej domů a provede hodnocení; Účastníci si tedy musí vyčlenit potřebný čas pro takový přezkum před druhým dnem kurzu. Účastníci se také musí připravit tříminutové prezentace o jejich článku pro závěrečný den.*

### **10. UKÁZKOVÁ PŘEDNÁŠKA, OBHAJBA**

Pokud děkan schválil kladné doporučení komise, může se kandidát formálně začít připravovat k obhajobě. Zkušební přednáška na zadané téma se musí konat před obhajobou.

#### **Ukázková (zkušební) přednáška**

Pokud děkan schválil teze k veřejné obhajobě, musí kandidát uspořádat zkušební přednášku na téma stanovené výborem pro obhajobu. Kandidát je informován o předmětu e-mailem deset pracovních dní před zkušební přednáškou. Zkušební přednáška je provedena za přítomnosti úřadujícího děkana a trvá 45 minut. Až 15 minut může být přiděleno na otázky a připomínky po přednášce v rámci zkoušky.

Během zkušební přednášky musí uchazeč prokázat schopnost šířit znalosti. Cílovou skupinou pro zkušební přednášky jsou studenti, kolegové bez odborných znalostí. Zkušební přednáška se koná v němčině nebo angličtině, v závislosti na jazykových dovednostech oponentů. Pokud je zkušební přednáška nedostatečná, bude uchazeč i nadále mít možnost hájit tezi, ale musí pak přednášku v rámci zkoušky absolvovat do šesti měsíců od obhajoby.



Klinika adiktologie  
1. LF UK a VFN v Praze



## Inovace doktorského studijního programu adiktologie ve VFN v Praze a na 1.LF UK v Praze o aktuální perspektivy v biomedicině

---

### Obhajoba

Debata je veřejná obhajoba kandidáta práce. Ta trvá po dobu 2-3 hodin, a je vedena úřadujícím děkanem. Úřadující děkan zahájí debatu tím, že dá prostor pro krátkou prezentaci kandidáta. Kandidát má celkem 15 minut na shrnutí výzkumu.

První oponent pak může hovořit nejvýše po dobu 75 minut. Druhý oponent by měl omezit jeho / její projev na maximálně 45 minut.

Kandidát zakončuje obhajobu krátkým poděkováním univerzitě a výboru.

## 11. SCIENTIA FELLOWS

Scientia Fellows je mezinárodní postgraduální stipendijní program v Health Sciences.

Program má za cíl podporovat více než 70 talentovaných výzkumných pracovníků, rozvíjet jejich vědeckou kariéru a posílit mezinárodní výzkumné vztahy. Program běží od května 2014 do května 2019.

### Dva typy programů

- Příchozí - pro postgraduální výzkumné pracovníky z celého světa, ochotných provádět své výzkumné práce na univerzitě v Oslu na dobu 12 až 24 měsíců.
- Odchozí - pro postgraduální výzkumné pracovníky, kteří se vztahují i na práci jako hostující vědecký pracovník v hostitelské organizaci mimo Norsko pro období 12-24 měsíců.

14















Klinika adiktologie  
1. LF UK a VFN v Praze



## **Inovace doktorského studijního programu adiktologie ve VFN v Praze a na 1.LF UK v Praze o aktuální perspektivy v biomedicině**

---

### **Transformace oboru**

Zatímco v Serafu jsou označováni za vizionáře ve svém přístupu k výzkumu závislostí, zbývá ještě obrovské množství problémů, které ještě mají být řešeny. Závislosti jsou multidisciplinárním odvětvím, ve kterém SERAF úzce spolupracuje s klinikami a snaží se provádět vysoce kvalitní výzkum. Pro SERAF "vysoká kvalita znamená hodnotu pro kliniky, ale také přináší závislost výzkumu na praxi. Tyto dvě věci je často obtížné spojit." Ale SERAF dokazuje, že i když je to náročné, že to není zdaleka nemožné. Kvalita jejich výzkumu je trvale vysoká, udržitelná a mezinárodně značně uznávaná. Výzkumných projektů, které v současné době probíhají na SERAFu, existuje několik: "Velmi zásadní jsou čtyři velké projekty:

- 1) Úloha imunitní aktivace při objasňování vztahu mezi zneužíváním alkoholu a velkými depresemi;
- 2) sledování dětí u matek užívajících opiáty v rámci udržovací substituční opiátové léčby;
- 3) výhody a nevýhody OMT;
- 4) zneužívání léků na předpis".

### **Budování kapacit**

Zásadní je budování kapacit v postgraduálních vzdělávacích programech v oblasti výzkumu závislostí. V SERAFu založili magisterský program v léčbě závislostí, a nadále zvyšují objem studentů prostřednictvím tohoto kurzu, který zvyšuje kompetence. Založili také Ph.D. program financovaný z grantů, a hrají ústřední roli v oblasti vzdělávání lékařů se specializací na závislosti medicíny.

19



Klinika adiktologie  
1. LF UK a VFN v Praze



## Inovace doktorského studijního programu adiktologie ve VFN v Praze a na 1.LF UK v Praze o aktuální perspektivy v biomedicině

---

### 16. PŘÍKLADY TÉMAT DOKTORSKÝCH PRACÍ

Ayna B. Johansen, concerning motivation for change and processes of change in addictive behaviors.

Dr.philos. Paul Gjerden: "The use of anticholinergic antiparkinsonian agents in Norway. Epidemiology, toxicology and clinical Implications "(11/25/10 at NTNU)

PhD Jon Mordal: "Recent substance intake and drug influence among Patients admitted two acute psychiatric wards. A cross-sectional study of toxicological Findings, physician assessment and patient self-report in two Norwegian hospitals "(05/13/11 at UiO)

Sigrid Medhus, MD: "Acute psychosis induced by Amphetamine. A clinical case control study of psychosis Patients with blood samples containing amphetamines (Amphetamine and / or methamphetamine) " Clinical psychologist.

Eline Borger Roggli: "The prevalence and impact of mental disorders among young adults substance abuse treatment" Medical student Student Ingvild Holdø: "Use of Alimemazine (Vallergan ®) and sleep problems in the first three years of life" Medical student.

Sudan Prasad Neupane, "Immunological and neurotrophic factor correlate of depression among alcohol use disorder Patients in Nepal" Co-supervisor for Valborg Helseth, MD: "The psychiatric research interview for substance and mental disorders, computer version (PRISM-CV) in a Norwegian detoxification unit and in an acute psychiatric ward"

20



Klinika adiktologie  
1. LF UK a VFN v Praze



## **Inovace doktorského studijního programu adiktologie ve VFN v Praze a na 1.LF UK v Praze o aktuální perspektivy v biomedicině**

---

M.ped. Eli Marie Wiig: "addict mothers' understanding of being a good mother - a qualitative study" Melissa Weibell, MD: "First episode substance induced psychosis"

Medical student Student Kristine Jonassen, "A comprehensive review of drug overdose deaths in Oslo 2006-2008"

Knut Boe Kielland, MD: "Mortality and morbidity among injecting drug users in relation to hepatitis C and hepatitis B" Also supervising

Medical student Nagulandiran Sugandiran: "The Lyrica study 2010"

Oystein Gundersen, MD: "psychometrics in an acute psychiatric ward in light of drug abuse" Anne Tveter, MD: "Adverse effects of neuroleptics in autism with mental retardation"

## **17. PŘÍKLADY RECENTNÍCH PUBLIKACÍ PRACOVIŠTĚ**

Mellbye, Andreas; Karlstad, Øystein; Skurtveit, Svetlana; Borchgrevink, Petter Chr. & Fredheim, Olav Magnus (2014). Co-morbidity in persistent opioid users with chronic non-malignant pain in Norway. European Journal of Pain. ISSN 1090-3801. . doi: 10.1002/j.1532-2149.2014.00449.x

Skurtveit, Svetlana; Selmer, Randi; Roth, Christine; Hernandez-Diaz, S & Handal, Marte (2014). Prenatal exposure to antidepressants and language competence at age three: results from a large population-based pregnancy cohort in Norway. BJOG:









Klinika adiktologie  
1. LF UK a VFN v Praze



## **Inovace doktorského studijního programu adiktologie ve VFN v Praze a na 1.LF UK v Praze o aktuální perspektivy v biomedicině**

---

nonmalignant pain: A study from the Norwegian Prescription Database. *Pain*. ISSN 0304-3959. 154(11), s 2487- 2493 . doi: 10.1016/j.pain.2013.07.033

Brendryen, Håvar; Lund, Ingunn Olea; Johansen, Ayna; Riksheim, Marianne; Nesvåg, Sverre & Duckert, Fanny (2014). Balance-a pragmatic randomized controlled trial of an online intensive self-help alcohol intervention. *Addiction*. ISSN 0965-2140. 109(2), s 218- 226 . doi: 10.1111/add.12383

Lund, Ingunn Olea; Brendryen, Håvar & Ravndal, Edle (2014). A longitudinal study on substance use and related problems in women in opioid maintenance treatment from pregnancy to four years after giving birth . *Substance Abuse*. ISSN 0889-7077. 35, s 25- 40 . doi: 10.4137/SART.S15055

Brendryen, Håvar; Johansen, Ayna; Nesvåg, Sverre; Kok, Gerjo & Duckert, Fanny (2013). Constructing a Theory- and Evidence-Based Treatment Rationale for Complex eHealth Interventions: Development of an Online Alcohol Intervention Using an Intervention Mapping Approach. *Journal of Medical Internet Research*. ISSN 1438-8871. 2(1) . doi: 10.2196/resprot.2371

Haga, Silje Marie; Drozd, Filip; Brendryen, Håvar & Slinning, Kari (2013). Mamma Mia: A Feasibility Study of a Web-Based Intervention to Reduce the Risk of Postpartum Depression and Enhance Subjective Well-Being . *JMIR Research Protocols*. ISSN 1929-0748. 2(2) . doi: 10.2196/resprot.2659

Johansen, Ayna; Brendryen, Håvar; Darnell, Farnad & Wennesland, Dag Kosòl (2013). Practical support aids addiction recovery: the positive identity model of change. *BMC Psychiatry*. ISSN 1471-244X. 13 . doi: 10.1186/1471-244X-13-201

23



Klinika adiktologie  
1. LF UK a VFN v Praze



## **Inovace doktorského studijního programu adiktologie ve VFN v Praze a na 1.LF UK v Praze o aktuální perspektivy v biomedicině**

---

Bramness, Jørgen Gustav; Henriksen, Beate; Person, Olle & Mann, Karl (2014). A Bibliometric analysis of European versus USA research in the field of addiction. Research on alcohol, narcotics, prescription drug abuse, tobacco and steroids 2001-2011. European Addiction Research. ISSN 1022-6877. 20(1), s 16- 22 . doi: 10.1159/000348260

Neupane, Sudan Prasad & Bramness, Jørgen Gustav (2014). Who seeks treatment for alcohol problems? Demography and alcohol-use characteristics of patients in taboo and non-taboo drinking groups attending professional alcohol services in Nepal. Asian Journal of Psychiatry. ISSN 1876-2018. . doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajp.2014.06.017>

Neupane, Sudan Prasad; Lien, Lars; Martinez, Priscilla; Aukrust, Pål; Ueland, Thor; Mollnes, Tom Eirik; Hestad, Knut & Bramness, Jørgen Gustav (2014). High frequency and intensity of drinking may attenuate elevated inflammatory cytokine levels of major depression in alcohol-use disorders. CNS Neuroscience & Therapeutics. ISSN 1755-5930. . doi: 10.1111/cns.12303

Tveito, Marit; Lorentzen, Bernhard; Engedal, Knut Arne; Tanum, Lars; Bramness, Jørgen Gustav; Refsum, Helge & Høiseth, Gudrun (2014). Changes in Cognitive Function during Psychogeriatric Treatment in Relation to Benzodiazepine Cessation. Pharmacopsychiatry. ISSN 0176-3679. . doi: 10.1055/s-0034-1381982

## **18. ZDROJE**

Ph.D. on Track. <http://www.phdontrack.net/>

UiO: <http://www.uio.no/english/>

24