



THE INTERNATIONAL COLLEGE OF  
NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СЕМИНАРЫ  
**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕЙРОБИОЛОГИИ  
И ПСИХОФАРМАКОЛОГИИ АДДИКЦИЙ**

INTERNATIONAL EDUCATIONAL COURSES  
**MODERN PROBLEMS OF THE NEUROBIOLOGY  
AND PSYCHOPHARMACOLOGY OF ADDICTION**

# ПРОГРАММА

**Томск**  
18-19 мая 2015 г.



**Новосибирск**  
21-22 мая 2015 г.



Международная коллегия нейробиофармакологии (CINP)  
Федеральное агентство научных организаций  
Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Сибирское отделение медицинских наук»  
Объединенный ученый совет по медицинским наукам  
Сибирского отделения Российской академии наук  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Научно-исследовательский институт психического здоровья»  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Научно-исследовательский институт физиологии  
и фундаментальной медицины»

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СЕМИНАРЫ**

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
НЕЙРОБИОЛОГИИ  
И ПСИХОФАРМАКОЛОГИИ  
АДДИКЦИЙ**

**П Р О Г Р А М М А**

**Томск  
18—19 мая 2015 г.**

**Новосибирск  
21—22 мая 2015 г.**

Collegium Internationale Neuro-Psychopharmacologicum (CINP)  
Federal Agency for Scientific Organizations  
Federal State Budget Institution “Siberian Branch of Medical Sciences”  
United Scientific Council of Siberian Branch of the Russian Academy  
of Sciences on Medical Sciences  
Federal State Budgetary Scientific Institution  
“Mental Health Research Institute”  
Federal State Budgetary Scientific Institution  
“Scientific Research Institute of Physiology and Basic Medicine”

**INTERNATIONAL  
EDUCATION COURSES**

**MODERN PROBLEMS OF THE  
NEUROBIOLOGY AND  
PSYCHOPHARMAKOLOGY  
OF ADDICTION**

**P R O G R A M M E**

**Tomsk  
May 18—19, 2015**

**Novosibirsk  
May 21—22, 2015**

## *Уважаемый коллега!*

Приглашаем Вас принять участие в Международных образовательных семинарах «Современные проблемы нейробиологии и психофармакологии аддикций».

Семинары организованы под эгидой Международной коллегии нейропсихофармакологии (CINP) в кооперации с учреждениями СО РАН Федерального агентства научных организаций (ФАНО России).

В семинарах примут участие и выступят с лекциями ведущие отечественные и зарубежные специалисты, работающие в области нейробиологии, нейропсихофармакологии, психиатрии и наркологии:

- Вице-директор Образовательного комитета Международной коллегии нейропсихофармакологии профессор Б. Э. Леонард (Ирландия).
- Профессор института исследования лекарств Гронингского университета А. Дж. М. Лунен (Нидерланды).
- Директор НИИ психического здоровья, руководитель отделения аддиктивных состояний профессор, член-корреспондент РАН Н. А. Бохан (Россия, Томск).
- Директор НИИ физиологии и фундаментальной медицины, член Президиума РАН, профессор, академик РАН Л. И. Афтанас (Россия, Новосибирск).
- Заведующая лабораторией молекулярной генетики и биохимии, заместитель директора по научной работе НИИ психического здоровья профессор С. А. Иванова (Россия, Томск).
- Руководитель отдела биологической психиатрии и наркологии НИИ психического здоровья профессор Т. П. Ветлугина (Россия, Томск).

- Ведущий научный сотрудник лаборатории клинической психонейроиммунологии и нейробиологии НИИ психического здоровья д-р мед. наук Т. И. Невидимова (Россия, Томск).
- Ведущий научный сотрудник лаборатории клинической психонейроиммунологии и нейробиологии НИИ психического здоровья д-р биол. наук В. Д. Прокопьева (Россия, Томск).
- Заведующая лабораторией нейроиммунологии НИИ фундаментальной и клинической иммунологии д-р мед. наук Е. В. Маркова (Россия, Новосибирск).
- Заведующая лабораторией экспериментальных моделей патологии когнитивной деятельности НИИ физиологии и фундаментальной медицины канд. биол. наук Т. В. Липина (Россия, Новосибирск).
- Ведущий научный сотрудник лаборатории центральных механизмов регуляции и управления НИИ молекулярной биологии и биофизики канд. биол. наук М. В. Старостина (Россия, Новосибирск).

*Место проведения семинаров:*

**18—19 мая 2015 г.**

конференц-зал

**НИИ психического здоровья**

(адрес: г. Томск, ул. Алеутская, 4)

**21—22 мая 2015 г.**

малый конференц-зал

**Сибирского отделения медицинских наук**

(адрес: г. Новосибирск, ул. Тимакова, 2)

# НАУЧНАЯ ПРОГРАММА ТОМСК

18 мая 2015 года

Утреннее заседание  
(9.30—12.40)

*Сопредседатели:*

**Б. Э. Леонард**

(профессор, вице-директор Образовательного  
комитета CINP, Ирландия)

**Н. А. Бохан**

(профессор, член-корреспондент РАН, директор  
НИИ психического здоровья, Россия, Томск)

*Приветственное слово:*

**Н. А. Бохан**, профессор, член-корреспондент РАН,  
директор НИИ психического здоровья (Россия,  
Томск).

*Вступительное слово:*

**Б. Э. Леонард**, профессор, вице-директор Образова-  
тельного комитета (Ирландия) – «Образователь-  
ная политика CINP».

*Лекции:*

9.50—11.20

**Брайан Э. Леонард** «Нейробиологические аспекты  
аддикций».

11.20—11.40 – кофе-брейк

11.40—12.40

**Н. А. Бохан** «Коморбидность в наркологии: междис-  
циплинарная ответственность за решение проблемы».

12.40—13.40 – перерыв

## **Дневное заседание**

*(13.40—16.40)*

### ***Сопредседатели:***

**А. Дж. М. Лунен**

(профессор, Институт исследования лекарств  
Гронингенского университета, Нидерланды)

**С. А. Иванова**

(профессор, НИИ психического здоровья,  
Россия, Томск)

### ***Лекции:***

*13.40—15.10*

**Антон Дж. М. Лунен** «Клинико-фармакологическая характеристика психоактивных веществ (алкоголь, табак, каннабис, опий, кокаин, психостимуляторы, экстази, ГНВ».

*15.10—15.30 – кофе-брейк*

*15.30—16.10*

**С. А. Иванова** «Апоптоз и гормональная регуляция при алкоголизме».

*16.10—16.40 – обсуждение*

# ТОМСК

**19 мая 2015 года**

## **У т р е н н е е   з а с е д а н и е**

*(10.00—12.30)*

### ***Сопредседатели:***

**Б. Э. Леонард**

(профессор, вице-директор Образовательного  
комитета CIPR, Ирландия)

**Т. П. Ветлугина**

(профессор, НИИ психического здоровья,  
Россия, Томск)

### ***Л е к ц и и :***

*10.00—11.30*

**Антон Дж. М. Лунен** «Аддикция как болезнь системы вознаграждения».

*11.30—11.50 – кофе-брейк*

*11.50—12.30*

**Т. И. Невидимова** «Сенсорные системы при аддитивных расстройствах».

*12.30—13.30 – перерыв*

## **Дневное заседание**

*(13.30—17.10)*

### ***Сопредседатели:***

**А. Дж. М. Лунен**

(профессор, Институт исследования лекарств  
Гронингенского университета, Нидерланды)

**А. И. Мандель**

(профессор, НИИ психического здоровья,  
Россия, Томск)

### ***Лекции:***

*13.30—15.00*

**Брайан Э. Леонард** «Фармакология психоактивных веществ (алкоголь, каннабиноиды, синтетические наркотики)».

*15.00—15.20 – кофе-брейк*

*15.20—16.00*

**Т. П. Ветлугина** «Иммунологические закономерности синдрома отмены опиатов».

*16.00—16.40*

**В. Д. Прокопьева** «Окислительный стресс при алкоголизме».

*16.40—17.10 – обсуждение*

# НОВОСИБИРСК

21 мая 2015 года

## У т р е н н е е   з а с е д а н и е

(9.30—12.20)

### *Сопредседатели:*

**Б. Э. Леонард**

(профессор, вице-директор Образовательного комитета CINP, Ирландия)

**Л. И. Афтанас**

(профессор, академик РАН, директор НИИ физиологии и фундаментальной медицины, Россия, Новосибирск)

### *Приветственное слово:*

**Л. И. Афтанас**, профессор, академик РАН, директор НИИ физиологии и фундаментальной медицины, член Президиума РАН (Россия, Новосибирск).

### *Вступительное слово:*

**Б. Э. Леонард**, профессор, вице-директор Образовательного комитета (Ирландия) – «Образовательная политика CINP».

### *Л е к ц и и :*

9.50—11.20

**Брайан Э. Леонард** «Нейробиологические аспекты аддикций».

11.20—11.40 – кофе-брейк

11.40—12.20

**Т. В. Липина** «Современные подходы к изучению аддикции у экспериментальных животных».

12.20—13.20 – перерыв

## **Дневное заседание**

*(13.20—16.30)*

### ***Сопредседатели:***

**А. Дж. М. Лунен**

(профессор, Институт исследования лекарств  
Гронингенского университета, Нидерланды)

**С. А. Иванова**

(профессор, НИИ психического здоровья,  
Россия, Томск)

### ***Лекции:***

*13.20—14.50*

**Антон Дж. М. Лунен** «Клинико-фармакологическая характеристика психоактивных веществ (алкоголь, табак, каннабис, опий, кокаин, психостимуляторы, экстази, ГНВ».

*14.50—15.10 – кофе-брейк*

*15.10—15.50*

**М. В. Старостина** «Действие иммуномодуляторов на формирование экспериментальной опиатной зависимости».

*15.50—16.30 – обсуждение*

# НОВОСИБИРСК

22 мая 2015 года

**У т р е н н е е   з а с е д а н и е**

*(10.00—12.30)*

***Сопредседатели:***

**Б. Э. Леонард**

(профессор, вице-директор Образовательного  
комитета CINP, Ирландия)

**Т. Г. Амстиславская**

(д-р. биол. наук, НИИ физиологии и фундаментальной  
медицины, Россия, Новосибирск)

***Л е к ц и и :***

*10.00—11.30*

**Антон Дж. М. Лунен** «Аддикция как болезнь системы  
вознаграждения».

*11.30—11.50 – кофе-брейк*

*11.50—12.30*

**Е. В. Маркова** «Возможности клеточной терапии при  
опиатной зависимости».

*12.30—13.30 – перерыв*

## **Дневное заседание**

*(13.30—16.30)*

### ***Сопредседатели:***

**А. Дж. М. Лунен**

(профессор, Институт исследования лекарств  
Гронингенского университета, Нидерланды)

**Е. В. Маркова**

(д-р мед. наук, НИИ фундаментальной  
и клинической иммунологии,  
Россия, Новосибирск)

### ***Лекции:***

*13.30—15.00*

**Брайан Э. Леонард** «Фармакология психоактивных веществ (алкоголь, каннабиноиды, синтетические наркотики)».

*15.00—15.20 – кофе-брейк*

*15.20—16.00*

**С. А. Иванова** «Апоптоз и гормональная регуляция при алкоголизме».

*16.00—16.30 – обсуждение*

# SCIENTIFIC PROGRAM

TOMSK

18 May, 2015

## Morning Session

(9.30—12.40)

*Co-chairpersons:*

**Prof. Brian E. Leonard**

(Deputy Director, CINP Education Committee, Ireland),

**Prof. Nikolay A. Bokhan**

(member of RAS; Director, Mental Health  
Research Institute, Russia, Tomsk)

*Opening address:*

**Prof. Nikolay A. Bokhan**, member of RAS; Director,  
Mental Health Research Institute (Russia, Tomsk).

*Introduction:*

**Prof. Brian E. Leonard**, Deputy Director, CINP Educa-  
tion Committee (Ireland) – “Educational policy of CINP”.

*Lectures:*

9.50—11.20

**Brian E. Leonard** “Neurobiological aspects of addiction”.

11.20—11.40 – *Coffee break*

11.40—12.40

**Nikolay A. Bokhan** “Comorbidity in Addiction medicine:  
interdisciplinary responsibility for solving the problem”.

12.40—13.40 – *Lunch break*

## **Afternoon Session**

*(13.40—16.40)*

*Co-chairpersons:*

**Prof. Anton J. M. Loonen**

(Groningen University, Netherlands)

**Prof. Svetlana A. Ivanova**

(Mental Health Research Institute, Russia, Tomsk)

### *Lectures:*

*13.40—15.10*

**Anton J. M. Loonen** “Clinical pharmacological characteristics of illicit drugs (alcohol, tobacco, cannabis, opioids, cocaine, psychostimulants, ecstasy, GHB)”.

*15.10—15.30 – Coffee break*

*15.30—16.10*

**Svetlana A. Ivanova** “Apoptosis and hormonal regulation of alcoholism”.

*16.10—16.40 – Discussion*

# TOMSK

**19 May, 2015**

## **Morning Session**

*(10.00—12.30)*

### *Co-chairpersons:*

**Prof. Brian E. Leonard**

(Deputy Director, CINP Education Committee, Ireland),

**Prof. Tamara P. Vetlugina**

(Mental Health Research Institute, Russia, Tomsk)

### *Lectures:*

*10.00—11.30*

**Anton J. M. Loonen** “Addiction as a reward system disease”.

*11.30—11.50 – Coffee break*

*11.50—12.30*

**Tatiana I. Nevidimova** “Sensory systems in addiction”.

*12.30—13.30 – Lunch break*

## **A f t e r n o o n   S e s s i o n**

*(13.30—17.10)*

*Co-chairpersons:*

**Prof. Anton J. M. Loonen**

(Groningen University, Netherlands)

**Prof. Anna I. Mandel**

(Mental Health Research Institute,  
Russia, Tomsk)

### *L e c t u r e s :*

*13.30—15.00*

**Brian E. Leonard** “Pharmacology of drugs of abuse (alcohol, cannabinoids and the designer drugs)”.

*15.00—15.20 – кофе-брейк*

*15.20—16.00*

**Tamara P. Vetlugina** “Immunological patterns of opiate withdrawal”.

*16.00—16.40*

**Valentina D. Prokopyeva** “Oxidative stress of alcoholism”.

*16.40—17.10 – Discussion*

# NOVOSIBIRSK

21 May, 2015

## Morning Session

(9.30—12.20)

*Co-chairpersons:*

**Prof. Brian E. Leonard**

(Deputy Director, CINP Education Committee, Ireland)

**Prof. Lubomir I. Aftanas**

(Full member of RAS; Director, Research Institute  
of Physiology and Fundamental Medicine,  
Russia, Novosibirsk)

*Opening address:*

**Prof. Lubomir I. Aftanas**, Full member of RAS; Director,  
Research Institute of Physiology and Fundamental Medicine,  
member of the Presidium of RAS (Russia, Novosibirsk).

*Introduction:*

**Prof. Brian E. Leonard**, Deputy Director, CINP Educa-  
tion Committee (Ireland) – “Educational policy of CINP”.

*Lectures:*

9.50—11.20

**Brian E. Leonard** “Neurobiological aspects of addiction”.

11.20—11.40 – *Coffee break*

11.40—12.20

**Tatiana V. Lipina** “Modern approaches to study addic-  
tion in experimental animals”.

12.20—13.20 – *Lunch break*

## **Afternoon Session**

*(13.20—16.30)*

*Co-chairpersons:*

**Prof. Anton J. M. Loonen**

(Groningen University, Netherlands)

**Prof. Svetlana A. Ivanova**

(Mental Health Research Institute,  
Russia, Tomsk)

### *Lectures:*

*13.20—14.50*

**Anton J. M. Loonen** “Clinical pharmacological characteristics of illicit drugs (alcohol, tobacco, cannabis, opioids, cocaine, psychostimulants, ecstasy, GHB)”.

*14.50—15.10 – Coffee break*

*15.10—15.50*

**Marina V. Starostina** “The effect of immunomodulators on the development of experimental opiate dependence”.

*15.50—16.30 – Discussion*

# NOVOSIBIRSK

22 May, 2015

## Morning Session

(10.00—12.30)

*Co-chairpersons:*

**Prof. Brian E. Leonard**

(Deputy Director, CINP Education Committee, Ireland)

**MD Tamara G. Amstislavskaya**

(Research Institute of Physiology  
and Fundamental Medicine,  
Russia, Novosibirsk)

### *Lectures:*

*10.00—11.30*

**Anton J. M. Loonen** “Addiction as a reward system disease”.

*11.30—11.50 – Coffee break*

*11.50—12.30*

**Evgeniya V. Markova** “Prospects of cell therapy for opiate dependence”.

*12.30—13.30 – Lunch break*

## **Afternoon Session**

*(13.30—16.30)*

*Co-chairpersons:*

**Prof. Anton J. M. Loonen**

(Groningen University, Netherlands)

**MD Evgeniya V. Markova**

(Research Institute of Fundamental  
and Clinical Immunology,  
Russia, Novosibirsk)

### *Lectures:*

*13.30—15.00*

**Brian E. Leonard** “Pharmacology of drugs of abuse (alcohol, cannabinoids and the designer drugs)”.

*15.00—15.20 – Coffee break*

*15.20—16.00*

**Svetlana A. Ivanova** “Apoptosis and hormonal regulation of alcoholism”.

*16.00—16.30 – Discussion*

*Для заметок*