



Instytut Farmakologii
Polskiej Akademii Nauk

INSTYTUT FARMAKOLOGII
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
ul. Smętna 12
31-343 Kraków
Dyrektor
telefon: (12) 662 32 96
(12) 637 48 93

Centrala
telefon: (12) 662 32 20
(12) 637 40 22
fax: (12) 637 45 00
e-mail: ifpan@if-pan.krakow.pl
www.if-pan.krakow.pl

Kraków, dnia 14 listopada 2014 r.

**XXXII SZKOŁA ZIMOWA
INSTYTUTU FARMAKOLOGII PAN W KRAKOWIE
„Farmakologia kanabinoidów”
Kraków 13-16 stycznia 2015 r.**

Szanowni Państwo,

Organizatorzy Szkoły Zimowej Instytutu Farmakologii PAN w Krakowie uprzejmie zawiadamiają, że w dniach 13 -16 stycznia 2015 r. w Ośrodku Konferencyjnym hotelu „GALAXY” w Krakowie odbędzie się XXXII Szkoła Zimowa pt.: „Farmakologia kanabinoidów”.

W 1964 roku, 50 lat temu w Instytucie Nauk Weizmanna w Rehovot w Izraelu, dr Rapahel Mechoulam - wraz z kolegami, dr Yehiel Gaoni i dr Haviv Edery – wyizolowali główny psychoaktywny składnik Cannabis sativa, Δ^9 -tetrahydrokanabinol (Δ^9 -THC) oraz określili jego lipidową strukturę. Dwadzieścia lat później odkryto receptory kanabinoidowe, co potwierdziło formułowane wcześniej hipotezy o istnieniu w ośrodkowym układzie nerwowym (OUN) specyficznych miejsc wiążących Δ^9 -THC. Odkrycie Δ^9 -THC uutorowało drogę do późniejszych, w 1992 roku dr Mechoulam wraz z zespołem dokonał kolejnego ważnego odkrycia, kiedy zidentyfikowano cząsteczkę o nazwie anandamid. Od tego czasu ukazała się duża liczba doniesień o wzroście poziomu tego endokanabinoidu w przebiegu wielu stanów patologicznych u ludzi. W stwardnieniu rozsianym, różnych rodzajach bólu, nowotworach, w schorzeniach neurodegeneracyjnych, niektórych chorobach przewodu pokarmowego i układu krążenia, zwiększona aktywność układu kanabinoidowego, wynikająca ze wzrostu stężenia endokanabinoidów, gęstości receptorów i/lub ich wrażliwości, może zmniejszać natężenie objawów lub spowalniać progresję choroby.

W ramach Szkoły dokonany zostanie przegląd wyników najnowszych badań, pochodzących zarówno z badań podstawowych jak i klinicznych dotyczących mechanizmów działania układu endokanabinoidowego. Przedstawione zostaną również perspektywy dla powstania nowych, bardziej skutecznych i bezpiecznych leków w schorzeniach neurologicznych.

Szkoła jest adresowana do pracowników naukowych zajmujących się neurofarmakologią podstawową, kliniczną oraz lekarzy praktyków. Program Szkoły obejmować będzie wykłady, w których przedstawione zostaną nowe odkrycia na temat przekaźnictwa kanabinoidowego w gleju, doniesienia świadczące o roli receptorów kanabinoidowych w terapii bólu, w uzależnieniach, w leczeniu padaczki. Poruszona zostanie rola systemu

endokannabinoidowego w regulacji sekrecji insuliny i w zawale mięśnia sercowego. Omówione zostaną kwestie perspektyw leczniczych zastosowań kanabinoidów w chorobach przewodu pokarmowego, a także zastosowania preparatów zawierających kanabinoidy w uśmierzaniu bólu nowotworowego, w opiece paliatywnej, w leczeniu stwardnienia rozsianego. Przedstawione zostaną najnowsze odkrycia prezentujące molekularno-biologiczną i farmakologiczną charakterystykę receptorów kanabinoidowych, w szczególności neurochemicznych i molekularnych podstaw oddziaływania kanabinoidów na mózg. Omówiona zostanie też rola syntetycznych kanabinomimetyków stosowanych jako tzw. nowe substancje psychoaktywne oraz nowe narzędzia farmakologiczne do modulacji układu endokannabinoidowego.

Ze względu na ograniczenia lokalowe, możemy zapewnić odpowiednie warunki jedynie dla ok. 140 uczestników. Prosimy więc wszystkich zainteresowanych o możliwie szybkie przesłanie imiennych zgłoszeń **do dnia 19 grudnia 2014 r.** za pośrednictwem elektronicznego formularza zgłoszeniowego.

Ramowy program Szkoły, wstępna lista wykładowców oraz formularz zgłoszeniowy są dostępne na stronie internetowej Instytutu Farmakologii PAN: www.if-pan.krakow.pl

Wszelkie pytania proszę kierować na adres: krzemin@if-pan.krakow.pl

Opłata rejestracyjna:

- Dla osób z Krakowa oraz korzystających z noclegu w Ośrodku Konferencyjnym w hotelu „GALAXY” wynosi: 350,00 zł;
- Dla osób korzystających z noclegu we własnym zakresie wynosi: 400,00 zł;

Opłata rejestracyjna obejmuje:

- uczestnictwo w wykładach,
- poczęstunek w przerwach,
- uczestnictwo w dwóch spotkaniach koleżeńskich,
- materiały szkoleniowe.

Po ustaleniu listy uczestników osoby zakwalifikowane otrzymają zawiadomienie z numerem kont, na które należy wpłacić **do dnia 9 stycznia 2015 r.** opłatę rejestracyjną oraz hotelową.

Z wyrazami szacunku

Dr hab. Katarzyna Starowicz-Bubak

Kierownik XXXII Szkoły Zimowej IF PAN

Prof. dr hab. Krzysztof Wędrzyna

Dyrektor IF PAN w Krakowie