**Международный Семинар 3**

**«Биомаркеры и старение: подходы к анализу»**

Проект «Детерминанты градиента здоровья при старении и маркеры биологического возраста в современной российской популяции пенсионного и предпенсионного возраста» исследование выполняется за счет Российского научного фонда (номер 14-45-00030).

**14-15 сентября 2015**

**Программа**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата/время | Программа | Участники |
| **Понедельник**  **14.09.15** | **Место проведения**:  НИИ терапии и профилактической медицины  *(адрес: ул. Бориса Богаткова 175/1, Новосибирск)* |  |
|  | **Семинар, Сессия 1** |  |
| **9.30-9.45** | **М.И. Воевода (НИИТПМ)**  Открытие семинара | Международная научная группа  Школа молодых ученых  Прочие участники семинара |
| **9.45-10.00** | **С.К. Малютина (НИИТПМ)**  Обзор текущего выполнения проекта |
| **10.00-10.45** | **J. Hubacek (IKEM)**  Генетические и другие (био) маркеры и оценка риска ССЗ и хронических заболеваний. Сравнения и ошибки. |
| *(10.45-11.00)* | *Кофе-брейк* |
| **11.00-11.30** | **В.Н. Максимов (НИИТПМ)**  Длина хромосомных теломер: первичные результаты и подход к анализу в проекте |
| **11.30-12.00** | **Ю.И. Рагино (НИИТПМ)**  Биомаркеры оксидативного стресса: первичные результаты и подход к анализу в проекте |  |
| **12.00-12.45** | **M. Holmes (Oxford University)**  Интерпретация клинических измерений |  |
| **12.45-13.00** | Дискуссия |  |
| *13.30-14.00* | *Ланч* |  |
|  | **Семинар, Сессия 2 (практика)** |  |
| **13.30-14.30** | **Практика-1**. Ведущий преподаватель - **M. Bobak (UCL)**  *(H. Pikhart, A. Peasey, T. Tillaman, Ya. Hu, A. Supiev)*  Табуляция в процентах для единственной переменной (STATA) | Международная научная группа  Школа молодых ученых |
| *14.30-14.45* | *Кофе-брейк* |
| **14.45-16.15** | **Практика-2.** Ведущий преподаватель - **H. Pikhart (UCL)**  *(M. Bobak, A. Peasey, T. Tillaman, Ya. Hu, A. Supiev )*  Классический анализ бинарного исхода для единственного воздействия – хи- квадрат, индекс шансов (STATA) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вторник**  **15.09.15** | **Место проведения**:  НИИ терапии и профилактической медицины  *(адрес: ул. Бориса Богаткова 175/1, Новосибирск)* |  |
|  | **Семинар, Сессия 3 (практика)** |  |
| **13.00-14.00** | **Практика-3.** Ведущий преподаватель – **A. Peasey****(UCL)**  *(M.Bobak, H.Pikhart, T. Tillaman, Ya. Hu, A. Supiev)*  Стратифицированный анализ по Mantel-Haenszel для бинарного исхода при единственном воздействии и единственном неучтенном факторе (STATA) | Международная научная группа  Школа молодых ученых |
| *14.00-14.15* | *Кофе-брейк* |
|  | **Семинар, Сессия 4 (практика)** |  |
| **14.15-15.45** | **Практика-4.** Ведущий преподаватель – **M. Holmes****(Oxford University)**  *(M.Bobak, H.Pikhart, A. Peasey, T. Tillaman, Ya. Hu, A. Supiev)*  Простая логистическая регрессия (STATA) |  |
| *15.45-16.00* | *Кофе-брейк* |
| **16.00-17.00** | **Практика-5.** Ведущий преподаватель - **M.Bobak (UCL)**  *(H.Pikhart, A. Peasey, T. Tillaman, Ya. Hu, A. Supiev)*  Мультивариантная логистическая регрессия - действия с неучтенными факторами (STATA) |