

II НАУЧНА СЕСИЯ НА ПРОГРАМАТА ЗА КОМПЛЕКСНО ИЗУЧАВАНЕ
НА ЧОВЕКА И НЕГОВИЯ МОЗЪК

30. 11 - 01. 12. 1988 г.

II НАУЧНА СЕСИЯ НА ПРОГРАМАТА ЗА КОМПЛЕКСНО ИЗУЧАВАНЕ
НА ЧОВЕКА И НЕГОВИЯ МОЗЪК
30.11 - 01.12.1988 г.

СРЯДА, 30 НОЕМВРИ

09:00 - 09:20 Откриване на сесията

09:20 - 09:45 Встъпителен доклад: За отношението биосфера-ноосфера
в екологията на човека и перспективата на невронауките
А. Жабленски

09:45 - 10:45 Гостуващ лектор - Х. Хефнер (Манхайм, ФРГ)
Екология на психичното здраве

10:45 - 11:00 Пауза

11:00 - 12:30 Секция I: Методи и изследователски инструменти за
изучаване на взаимодействията човек среда

Регистр. Председатели: Т. Томов, Н. Цанева
No

1. Методи за проучване на функционалната церебрална асиметрия в
развитие - дихаптичен и тахистоскопичен
С. Пенчева и сътр.

2. Взаимодействие между циркадианните промени при катехоламините и
автономната активационната система
Н. Цанева и сътр.

3. Електрофизиологични корелати на когнитивните процеси при
взаимодействието човек - окръжаваща среда
Д. Дълбокова, П. Колев

4. Диференциална констелационно-иерархична оценка на двигателните
координации
Б. Полнарев, М. Господинов

5. Метод за транскултурални сравнения на невроповеденчески
разстройства при психични заболявания
К. Маурер

6. Интервенцията като метод на изследване в психосоциалната област
Т. Томов

12:30 - 13:15 Постерна сесия на теми: ЕЕГ активност, предизвикани
потенциали, Биохимия на ЦНС, психология и поведение

Модератори: Н. Николов, Е. Динчева, Е. Цветанова,
Е. Герганов

13:15 - 14:00 Обяд/обсъждане на постери

14:00 - 16:00 Секция 3: Окръжаваща среда и развитие на мозъка

Регистр. Председатели: К. Ичев, Хр. Христозов
No

1. Отношение между семейни фактори и поведенчески разстройства в ранна училищна възраст
Хр. Христозов, М. Ачкова, Св. Стамболова, Н. Полнарева, Кр. Ганчев, Д. Терзиев, А. Николова, Р. Божилова, Св. Бояджиева

2. Особенности на психичната саморегулация при хиперактивни деца в ранна училищна възраст
Зл. Маджарова, З. Михайлова, Р. Костова, Кр. Цветкова

3. Влияние на учителските интервенции върху динамиката на развитие на висшите корови функции на ученици от I кл. на масовото училище
Цв. Гелева, Р. Райчев

4. Психофизиологични изследвания на ученици обучавани с компютри
В. Гатев, А. Пенчев, Р. Драгошинов, А. Василев, М. Казакова, Г. Владимирова, Т. Татъзов

5. Промени в някои показатели на психоемоционалното състояние под въздействие на активен отдик при продължително тренирани възрастни и стари хора
И. Петков, Р. Михова, М. Гунчева

6. Структурни и цитохимични промени на невроналната мембрана по време на индивидуалното развитие
К. Ичев, Вл. Овчаров, С. Долапчиева, Л. Сурчев и В. Дончев

7. Ефект на аналози на мет-енкефалина върху ДНК синтезата на развиващия се мозък
И. Досева, Л. Венков

8. Флуидитет на невронални мембрани при развитие и стареене
К. Куманов, Д. Петкова, А. Момчилова

16:00 - 16:15 Пауза

16:15 - 18:00 Секция 3: продължение

9. Електроенцефалографски промени у лица в средна, напреднала и старческа възраст, системно натоварени със силови упражнения в продължение на две години
П. Добрев, Д. Чавдаров

12. Функционална церебрална асиметрия - фактори за нормалното й изграждане
С. Пенчева и сътр.

13. Зрително-пространствена локализация и дискриминация - развитие и механизми на преработване
Александрова Б., Мавлов Л.

14. Психолингвистични аспекти в развитието на паметовите функции
Е. Герганов, Н. Атанасов

15. Изследване на невротоксичния ефект на олово при деца
Б. Митева, З. Запрянов, Б. Ценова и сътр.

16. Стареещият мозък реагира по свой начин
В. Петков

17. Имуноцитохимични, ензимохистохимични и утраструктурни промени в стареещия мозък
И. Лолова, В. Петков, М. Давидов

18. Устойчивост на локалния мозъчен кръвен ток в кора и таламус при повишаване на артериалното кръвно налягане в експериментални условия: възможности за повлияване посредством фармакологични средства
В. Влахов, Н. Бакрачева, Ем. Ганчев

ЧЕТВЪРТЪК, 1 ДЕКЕМВРИ

09:00 - 10:00 Гостуващ лектор: М. М. Хананашвили (Тбилиси, СССР)
Информационна патология и човешко поведение

10:00 - 11:00 Секция 6: Пластичност на ЦНС при повишени изисквания на средата

Регистр. Председатели: Г. Иолов, А. Върбанова
No

2. Влияние на мотивацията върху Р-300 на слухови евокирани потенциали и време на реакция у деца и възрастни
А. Ангелов, Д. Филипова, В. Силямова, Т. Вladoва

3. Късни следови ЕЕГ ефекти след хипервентилация у хора
Н. Николов

4. Регионални промени в синтеза на мозъчната РНК при глад с различна продължителност
Ц. Тенчева, Е. Лисичкова, Б. Пандова

5. Невроендокринни регулаторни функции при повишени изисквания - взаимодействие между неuropeптиди и стероиди
Вл. Пъчев

11:00 - 11:20 Пауза

11:20 - 12:30 Секция 6: продължение

6. Процеси на оптимизация в човешкия мозък определят възприятието на основни пространствени характеристики на обектите в окръжаващата среда
Н. Якимов, Л. Митрани, С. Митрани, С. Матеев, Н. Бочева

7. Промени в мозъчната биоелектрична активност под влияние на някои упражнения, използвани в системата на Йога
Вл. Косев, П. Слънчев

8. Екстраординарни явления при бедствени ситуации
Г. Иолов

9. Влияние на равнището на тревожност и чувствителността към стрес върху интелектуалната продуктивност
Д. Щетински, Ив. Паспаланов, П. Рандев

10. Изследване на съня на космонавти в условия на космически полет
И. Стоилова

11. Специфична адаптация на алпинисти към екстремни натоварвания на големи надморски височини
Д. Бърдарев, Т. Джарова, Г. Матеев, Л. Сотирова, Д. Кайков

12:30 - 13:15 Постерна сесия на теми: психофизиология, физическа култура, превенция на алкохолизма, клинични проблеми на психиатрията и неврологията

Модератори: В. Койчева, Н. Хаджиев, Т. Джарова, Т. Станкушев, М. Ачкова

13:15 - 14:00 Обяд/обсъждане на постери

14:00 - 15:30 Секция 5: Окръжаваща среда и профилактика на социално значими заболявания на ЦНС и поведенчески разстройства

Регистр. Председатели: Д. Хаджиев, К. Мечков
No

1. Профилактика на дефектите на невралната тръба
Е. Симеонов, А. Хаджиев, К. Лихарска, М. Крачунова, М. Бранкова, С. Бояджиев

2. Молекулярна генетика на фенилкетонуриите в България
Л. Калайджиева, И. Кременски

4. Епидемиологично проучване за влиянието на фосфоорганични пестициди върху нервната система
Ф. Калоянова, Т. Вергиева и сътр.

5. Ранна диагноза на съдовата деменция
Д. Хаджиев, Ст. Янчева, Л. Иванова, И. Райчев, Г. Николова, Г. Димова

6. Сезонност при възникване на мозъчните инсулти
Е. Стаменов, П. Стаменова и сътр.

15:30 - 15:45 Пауза

15:45 - 17:15 Секция 5: продължение

8. Житийски събития, психосоциален стрес и неврози
А. Кокошкарлова, Л. Хранов, В. Асенов, Т. Тодоров, Г. Димитрова, А. Сотирова

9. Предиктивни и превантивни фактори на социална дезадаптация при поведенчески разстройства в детско-юношеска възраст
Кр. Ганчев, А. Николова

10. Комплексен модел за профилактика, ранна диагноза и интервенции при проблеми, свързани с употреба и злоупотреба с алкохол
Т. Станкушев

11. Мотиви и причини за формиране на алкохолното поведение в юношеска възраст
К. Ганев, Цв. Райчева, Т. Станкушев

12. Опит за разглеждане на злоупотребата с психоактивни продукти в контекста на някои обществени процеси
Ф. Лазаров

17:30 - 18:30 Кръгла маса: Информатика, компютри и невронауки

Модератор: А. Гидиков

18:30 - 18:45 Закриване на сесията.

В. ПОСТЕРИ I ДЕН

ЕЕГ активност:

10. Късни следови ефекти след хипервентилация у лица с различна адаптация към повишени изисквания
М. Иванов, Н. Николов, М. Аладжов, В. Дуриданова
12. Влияние на хипервентилацията и апнеята върху реоенцефалографските параметри на мозъчното кръвообръщение
В. Георгиев, Е. Киселкова, В. Михайлов
13. Приложение на хипервентилационната проба за оценка на функционалното състояние на спортисти
Т. Джарова, Д. Стефанова, Г. Матеев
14. Промени в критичната честота на сливане на светлинните трептения при двукратна волева хипервентилация
Л. Сотирова
15. Влияние на двукратна хипервентилация върху зрителни евокирани мозъчни потенциали и пупилограма у хора
В. Гаврийски
16. Система за обработка на електроенцефалографски сигнал в реално време
М. Аладжов, В. Дуриданова
17. Промени във възбудимостта на ЦНС, оценени чрез ЕЕГ пароксизмална активност под влияние на полови хормони у женски плъкове
А. Никифорова
18. ЕЕГ-кохерентен анализ у плъкове по време на овариален цикъл
Н. Николов
19. Промени във възбудимостта на ЦНС, оценени чрез ЕЕГ пароксизмална активност у плъкове под влияние на интероцептивни въздействия (24 и 48 часа глад)
А. Никифорова
24. Оценка на динамичните характеристики на ЕЕГ посредством вълнов анализ
М. Даскалова, В. Колев
25. Електрофизиологични и невроповеденчески прояви при експозиция на винилхлорид
П. Колев, Д. Дълбокова, Е. Динчева

Предизвикани потенциали:

21. Слухови евокирани потенциали и време на реакция у 6-8 годишни деца в ситуация на вероятностно обучение
Ю. Йорданова
22. Слухови евокирани потенциали у 6-11 годишни деца в ситуация на пасивно слушане на звукови стимули
Ю. Йорданова
26. Слухови евокирани потенциали от дълбоки мозъчни структури и у пациенти с темпорална лобектомия при сензомоторни и когнитивни задачи
В. Чакъров, К. Карагъзов, А. Ангелов, В. Колев, В. Силямова
29. Метод за оценка на динамичните характеристики на компонентите на евокирани потенциали
В. Колев, В. Силямова
34. Протичане на информационните процеси при различни по трудност дискриминационни задачи при екстраверт и интроверт
Е. Динчева, М. Абрашев, П. Лазаров
41. Мотивация и тоническо напрежение на фациална и ефекторна мускулатура при сензомоторни задачи
Д. Филипова, А. Ангелов
42. Аудиторен мигателен рефлекс при пасивно слушане и различни сензомоторни задачи
Д. Филипова, А. Крилов
43. Промени в R-R интервала и амплитудата на Т-вълната у деца на възраст 8-12 години в условията на вероятностно обучение
В. Чакъров
44. Метод за измерване на параметри на ЕКГ в реално време посредством персонален компютър
В. Колев, М. Даскалова, В. Чакъров
45. Психофизиологични механизми на корекцията и компенсацията
К. Караджова, Р. Иванов

Биохимия на ЦНС:

2. Промени във фосфорилирането на ядрените белтъци на мозъка при остро гладуване на плъкове
А. Величкова, Ц. Тенчева
4. Мозъчни моноамини у плъкове с различни поведенчески характеристики
Н. Панушева, Н. Василева, Р. Кехайов
5. Електрофоретичен спектър на белтъци от развиващ се мозък
Е. Кирацов, Л. Кирацов, Л. Венков
6. Изолиране на обогатени фракции на клетъчни и субклетъчни елементи на нервна тъкан като подход за изучаване пластичността на ЦНС
Л. Венков, Е. Кирацов
- 6а. Промени на интелекта при специфична чупливост на чов. хромозоми
М. Крачунова, Е. Симеонов, Н. Печенякова, В. Кинчева, А. Андреев
7. Насочен синтез и скрининг на биологичноактивни и неuropeптиди и техни аналози
С. Стоев, Л. Казаков
8. Ултраструктура на ендокринни зони на хипоталамуса на плъх след краткотраен глад
В. Бурнева, Л. Гицов
9. Морфологични промени в гонадотропния хипоталамус под влияние на натурални интероцептивни въздействия
Л. Гицов, В. Бурнева
36. Механизми на регулация на адаптивната клетъчна активност на мозъка
Р. Иванов, К. Караджова
37. Реактивност на хипоталамо-хипофизно-адреналната ос при интероцептивно въздействие - глад с различна продължителност
Ю. Митев, М. Иванов
47. Олово-майка-дете: рискови групи у нас
Л. Тимчев, З. Запрянов, Ж. Митова, Р. Георгиева, И. Петров
96. Ефекти на ноотропни средства върху нарушенията на когнитивните функции предизвикани от потискане на норадренергичната невромедиация
М. Лазарова, М. Генкова
97. ГАМК - ергични механизми в паметовите ефекти на неuropeптида ангиотензин II
В. Георгиев, Д. Йонков, Т. Камбурова

ПСИХОЛОГИЯ И ПОВЕДЕНИЕ:

62. Оптимизация на интелектуалното развитие в детската и юношеската възраст. Наукометрично изследване във връзка с информац. осигуряване
В. Чапкънова
63. Влияние на обучението с компютри върху някои психически процеси на ученици
Т. Татъзов, М. Цветкова, Р. Драгошинова, Д. Чуровски
66. Математически умения и семейна среда
Н. Тотева, С. Димов
67. Невропсихологичен анализ на сметните операции на уч-ци от I клас на масовото училище, с оглед подготовката на адекватни учителски интервенции
Цв. Гелева, Сн. Котова
68. Прилагане на системния подход в учебната работа с I кл. на масовото уч-ще за овладяване разбирането на предлозите и предложните взаимоотношения.
Цв. Гелева, Ив. Кърпачева, П. Коркинова, Е. Илиева
71. Влияние на обучението върху развитието на тактилната перцепция
С. Пенчева и М. Йорданова
72. Социална екология на класната стая - основни парадигми
П. Рандев
76. Стандартизация, валидност и надеждност на инструмент за диагноза на социална адаптация в детско-юношеската възраст
А. Николова, Кр. Ганчев
79. Изследване на евристичното мислене чрез моделиране на игрови ситуации
Х. Живкова
86. Модели на адаптацията към екстремни ситуации
Д. Иванов, Д. Кайков
88. Здравословният начин на живот - основен профилактичен механизъм на екологична адаптация на човека
Д. Димитров
89. Интелект и интелектуални основи на екологията на човека
М. Димитрова
91. Методологични проблеми при оценката на абнормното човешко поведение - примерът със скалата за оценка на психологични нарушения
З. Савов и сътр.
92. Българска стандартизация на тест за тревожност на Ч. Спилбъргър - основни резултати
Д. Щетински, Ив. Паспаланов, П. Рандев
98. Агресивност при зоосоциална изолация
В. В. Петков

В. ПОСТЕРИ II ДЕН

Психофизиология:

20. Електроенцефалографски изследвания на ученици, обучавани с компютри
Г. Владимирова, Л. Витанова, И. Чавдаров
27. Бързина на зрителното възприятие при движения към фовеа и от фовеа навън
Ст. Матеев, З. Божданецки, Т. Радил, В. Еренщайн, И. Хонсбайн
28. Преработка на зрителната информация при относително и абсолютно движение в окръжаващата среда
С. Матеев, Л. Митрани, Н. Якимов, Г. Димитров, А. Гуревич (7131-2396)
30. Пространствено-времеви характеристики на мозъчни потенциали, свързани с управление на движенията
Д. Попиванов, Т. Гавриленко, Р. Кръстева, Г. Н. Ганчев и Н. Трайнова
31. Промени в соматосензорните потенциали при различна поза
Т. Гавриленко, П. Гатев, Г. Н. Ганчев, Д. Попиванов
32. Диференциално повлияване на соматосензорния предизвикан потенциал у човека от поддържано усилие и от активно движение
Б. Димитров М. Халет и Дж. Сейнс
33. Ролята на преднастройката при програмното управление на двигателната дейност на човека
Г. Ганчев, Р. Коеджикова, П. Гатев, Н. Танков, Б. Димитров
35. Анализ на сърдечната вариативност - метод за изучаване на взаимодействието човек-трудова среда
С. Данев, Е. Дацов, Р. Николова
38. Влияние на обучението с компютри върху зрителната система на деца и юноши (I)
А. Пенчев, А. Василев, А. Куртев, Б. Стоименов, М. Златкова, М. Георгиев
39. Влияние на обучението с компютри върху някои зрително-двигателни реакции на ученици (II)
В. Гатев, Б. Ангелова, И. Иванов, М. Узунова, Л. Стаматова
40. R - R интервалографски изследвания на ученици, обучавани с компютри
М. Казакова, В. Братанова

Физическа култура:

48. Фармакологично протектиране на нарушенията в паметовите функции в условията на голяма надморска височина при хора
В. Влахов, Г. Матеев
49. Стрес и адаптация в беговата тренировка на средни и дълги разстояния (определяне на прагови критерии)
П. Бонов, Н. Антонов, Л. Кръстев, Ал. Цветков
50. Сравнителна оценка на адаптацията към екстремни условия на пещерно проникване
Т. Джарова, Г. Матеев, Кр. Кръстев, Б. Боянов
51. Опит за изследване на реактивната и личностна тревожност на високоразрядни парашутисти
П. Шуманова
53. Норма на физкултурната среда и личност
Н. Попов
54. Влияние на стила на професионално-педагогическото общуване върху дееспособността и поведението на учениците в часовете по физическо възпитание
С. Иванов
55. Срочна и кумулативна адаптация в спорта
Н. Хаджиев
56. Адаптация към двигателен стрес при младежи в зависимост от функционалната им годност
Н. Хаджиев, Г. Матеев, Д. Кайков, Т. Джарова и сътр.
57. Движението и човешкото развитие
Р. Петров
58. Физическото възпитание - хармонично развитие, социална адаптация и реализация на подрастващите
С. Димитрова
59. Психическа регулация при физическото натоварване
В. Русинова
60. Физическата култура и някои страни в психическото развитие на децата в предучилищна възраст
Ив. Попов, А. Стоев
61. Мотивацията като резерв за адаптиране към високоразрядния спорт
П. Киров

Превенция на алкохолизма:

80. Профилактика, ранна диагноза и лечение на алкохолизма с оглед повишаване на интелектуалната и творческата активност на личността
Цв. Спасов, В. Чапкънова
81. Ролята на семейството във формирането на алкохолното поведение в юношеска възраст
К. Ганев, Т. Станкушев
82. Алкохолното поведение като белег на семейна дисфункция
Д. Иерохам, А. Варсанова
83. Отражение на семейния модел върху лечебните взаимодействия в груповата терапия с алкохолно болни
Ал. Ангелов, Ат. Йончев, В. Минева, К. Стефнова
84. Рискови фактори за възникване на алкохолизма, свързани с трудовата среда
Д. Иерохам, А. Варсанова, З. Герджикова
85. Ролята на неформалната група за възникването и поддържането на наркоманно поведение
Д. Владимиров, Р. Седефов, И. Куценюк
95. Върху една програма за профилактика на наркоманиите сред ученици
Д. Владимиров, Ат. Йончев, Ал. Ангелов

Клинични проблеми на психиатрията и неврологията:

46. Място на професионалната невропатология в комплекса от невронауки
К. Киряков
64. Корелация между виждането на родители и учители за разстройство на поведението на детето в ранна училищна възраст
Хр. Христозов, М. Ачкова, Св. Стамболова, Н. Полнарева, Д. Терзиев, Кр. Ганчев, А. Николова, Св. Бояджиева, Р. Вожилова, М. Шойлекова, А. Петрова
65. Демографска характеристика на отношението на учителите към учебното поведение на децата в ранна училищна възраст
Хр. Христозов, Зл. Маждарова, З. Михайлова, Р. Костова, К. Цветанова
69. Влияние на някои фактори от околната среда върху развитието на висшите психични функции в ранна училищна възраст
М. Рашева, М. Вълчева
70. Прогностично значение на невропсихологичния статус за развитието на писмената реч при ученици от I клас
М. Вълчева, М. Рашева, М. Белчева, Р. Райчев
73. Дизлексия на развитието
С. Димов, Н. Тотева, В. Георгиева, Р. Райчев
74. Система от учителски интервенции за профилактика на дисграфията у у-ци от I клас на масовото училище
Цв. Гелева, Ив. Кърпачева, Р. Райчев
75. Родителски интервенции при деца с неврозоподобно заекване в 6-7 годишна възраст
В. Матанова
76. Някои социологични данни за извънбрачно родените деца в София
М. Попандова, Е. Силяновска
77. Ролята на окръжаващата среда за психосоциалната реадaptация на психично преболели младежи по време на военната служба. Пилотно катaмнезно проучване
П. Христова
90. Етиология на неврозата в американския неoфройдиизъм
Р. Аврамова
93. Експертна система за диагностика на биофизични механизми на Алцхаймерова болест
Д. Димитров, Г. Шарков
94. Циркадианни закономерности при възникване на мозъчните инсулти
Е. Стаменов, П. Стаменова
99. Химическата индустрия в гр. Манхайм и екология на множествената склероза
К. Барлет, Х. Бил