

מאגר המידע Biosis Previews

<http://www.isiknowledge.com/BIOSIS>

מאגר זה משמש לחיפוש בתחום הידע הספציפי של מדעי החיים מזוויות שונות.

הגישה למאגר פתוחה למנויים בלבד. אפשר להיכנס אליו מכל מחשב באוניברסיטה ומחוצה לה דרך שרת של האוניברסיטה או דרך ה-VPN (פרטים באתר [הרשות למחשוב](#)).

אפשר להיכנס למאגר זה דרך אתר ספריית הרמן (<http://harmanlib.huji.ac.il>) תחת:

מתחילים לעבוד ← מאגרי מידע ומשאבים ← מדעי החיים ← Biosis Previews

המאגר כולל מחקרים, כנסים, ספרים ופטנטים מתחום מדעי החיים והביו-רפואה, מ-1990 ואילך.

מבנה המאגר:

מסכי החיפוש ותוצאת תוצאות זהים למה שראינו ביחידה הקודמת, אבל במאגר זה יש שדות

חיפוש נוספים, ובהם:

כתובת החוקר - Address

מידע טקסונומי - Taxonomic Data

נושאי מפתוח עיקריים - Major Concepts

קודים של נושאי מפתוח - Concepts Codes

מידע כימי או ביוכימי - Chemical and Biochemical

מידע על כנסים - Meeting Information

קוד זיהוי במאגר - Identifying Codes

שפה - Language

סוג מסמך - Document type

סוג פרסום - Literature type

הערות לגבי טקסונומיה - Taxa notes

בחלק משדות החיפוש אפשר לבחור מונח או שם מהרשימה בלחיצה על 'Select from list' מומלץ להשתמש בה אם:


- לא בטוחים איך מאייתים מונחים או שמות;
- רוצים לדעת אם המונח או השם ממפותחים במאגר;
- או לא בטוחים מהו המונח המתאים לחיפוש.

לדוגמה, נחפש את המונחים: תזונה, התנהגות ו-serotonin. נבחר במונח serotonin בשדה החיפוש Chemical and Biochemical כי אנו מעוניינים במאמרים שמדגישים את האספקט הכימי. את המונח nutrition נחפש בשדה החיפוש Major Concepts ואת המונח behavior נחפש בשדה החיפוש Topic. בחרנו את המונחים דרך מפתח השדה כדי לוודא שאלו המונחים שהמאגר משתמש בהם.

The screenshot shows the Web of Science search interface. At the top, there are navigation links for 'Web of Science', 'InCites', 'Journal Citation Reports', 'Essential Science Indicators', and 'EndNote'. The main header features the 'WEB OF SCIENCE' logo and 'THOMSON REUTERS'. Below the header, there is a search bar with 'Search' and 'BIOSIS Previews' dropdown. A 'Welcome to the new Web of Science! View a brief tutorial.' message is displayed. The search form is titled 'Basic Search' and contains three search fields: 'serotonin', 'nutrition', and 'behavior'. Each field has a dropdown menu for filters: 'Chemical and Bi...', 'Major Concepts', and 'Topic'. A 'Select from List' button is visible next to the 'Major Concepts' dropdown. A blue 'Search' button is at the bottom right. A speech bubble with the text 'מפתח משא' (Search key) points to the 'Select from List' button. There are also links for '+ Add Another Field' and 'Reset Form'.

במסך התוצאות נקבל את התוצאות המתאימות למילות החיפוש:

בחיפוש זה נשלפו תוצאות רבות מאוד. ניתן להגביל או לצמצם את המספר לפי נושאים ממופתחים, שנים, סוגי פרסום ועוד.

לחיצה על  תפתח את מסך ה-SFX שראינו ביחידה הקודמת. חשוב לזכור שה-SFX מכיל מידע על מנוי אוניברסיטאי לפורמט אלקטרוני ומנוי לכרכים המודפסים. קיומו של הלינק ל-SFX לא מצביע בהכרח על קיומה של גישה אלקטרונית.

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS®

Back to Search My Tools Search History Marked List

Full Text Options Save to EndNote online Add to Marked List Back to List 13 of 978

Effects of stress and dietary tryptophan enhancement on craving for alcohol in binge and non-binge heavy drinkers

By: Nesić, Jelena; Duka, Theodora (t.duka@sussex.ac.uk)

Behavioural Pharmacology
Volume: 25 Issue: 5-6, Sp. Iss. SI Pages: 503-517
DOI: 10.1007/s11464-014-0400-0
Source URL: http://journals.lww.com/behaviouralpharm/pages/default.aspx
Published: SEP 2014

Abstract
Stress is known to play an important role in alcohol abuse, whereas binge drinking may increase individuals' susceptibility to the development of alcohol dependence. We set out to investigate whether binge drinkers (BDs) or non-BDs (NBDs) are at a greater risk of an increase in their desire for alcohol following experimental stress induction (modified Trier Social Stress Test; Experiment 1) and to explore the biological mechanisms underlying such an effect (Experiment 2). Preclinical evidence suggests that serotonin may mediate stress-induced reinstatement of alcohol intake. We therefore tested whether dietary tryptophan (TRP) enhancement would modulate stress-induced desire for alcohol and whether it would affect the two populations (BD/NBD) differently. In Experiment 1 (14 NBDs, 10 BDs; mean weekly alcohol intake 50.64 U), stress induction selectively increased strong desire for alcohol compared with the nonstressful condition in BDs. Throughout the experiment, BDs reported greater negative reinforcement type of craving than NBDs, but also a higher expectancy of alcohol-induced negative effects. In Experiment 2, 41 participants (22 NBDs, 19 BDs; mean alcohol intake 38.81 U) were given either the TRP-rich (TRP +; 9 BDs, 11 NBD) or the control (CTR; 10 BD, 11 NBD) diet before undergoing stress induction. In BDs, the TRP + diet prevented the stress-induced increase in strong desire that was observed in individuals receiving the CTR diet. In NBDs, the TRP + diet appeared to facilitate an increase in strong desire. These findings suggest that BDs may indeed be at a greater risk than NBDs of an increase in their craving for alcohol when stressed. Furthermore, whereas enhancement of 5-hydroxytryptamine function may moderate the impact of stress on craving in BDs, it seems to facilitate stress-induced craving in NBDs, suggesting that the serotonergic system may be differentially involved depending on individual binge drinking status. (C) 2014 Wolters Kluwer Health vertical bar Lippincott Williams & Wilkins.

Author Information
Addresses: Duka, Theodora; Univ Sussex, Sch Psychol, Brighton BN1 9QG, E Sussex, UK
E-mail Address: t.duka@sussex.ac.uk

Categories / Classification
Research Areas: Toxicology; Nutrition & Dietetics; Psychiatry
MAJOR CONCEPTS: Toxicology; Nutrition; Psychiatry (Human Medicine, Medical Sciences)
Concept Code: 07004, Behavioral biology - Human; behavior; 10064, Biochemistry studies - Proteins, peptides and amino acids; 13202, Nutrition - General studies, nutritional status and methods; 17020, Endocrine - Neuroendocrinology; 21002, Psychiatry - Psychopathology, psychodynamics and therapy; 21004, Psychiatry - Addiction: alcohol, drugs, smoking; 22501, Toxicology - General and methods; 25000, Pediatrics

Taxonomic Data:

SUPER TAXA	TAXA NOTES	Organism Classifier	Organism Name	Details
Primates, Mammalia, Vertebrata, Chordata, Animalia	Animals, Chordates, Humans, Mammals, Primates, Vertebrates	Hominidae [86215]	human	adolescent, adult; female, male

Diseases Data:

Term	MeSH Term	DISEASE AFFILIATION
alcohol abuse	Alcoholism (MeSH)	behavioral and mental disorders; toxicity

Chemical Data:

Chemical Name	CAS Registry No.	Details
serotonin	50-67-9	
5-hydroxytryptamine	50-67-9	
tryptophan	73-22-3	dietary supplement

Citation Network
0 Times Cited
73 Cited References
View Related Records
View Citation Map
Create Citation Alert
(data from Web of Science™ Core Collection)

All Times Cited Counts
0 in All Databases
0 in Web of Science Core Collection
0 in BIOSIS Citation Index
0 in Chinese Science Citation Database
0 in Data Citation Index
0 in SciELO Citation Index

This record is from: BIOSIS Previews®

Suggest a correction
If you would like to improve the quality of the data in this record, please suggest a correction.

מונחי היפוש