



manuál

Predstavovaná databázová kolekcia je sprístupňovaná v rámci projektu:

Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom (NISPEZ)

<http://nisppez.cvtisr.sk/>

V portfóliu databáz / kolekcií sprístupňovaných prostredníctvom projektu NISPEZ je možné nájsť **plnotextové, bibliografické, citačné a scientometrické** elektronické informačné zdroje. Všetky e-zdroje v portfóliu projektu pochádzajú od dôveryhodných a svetovo renomovaných vydavateľov.

Vyšli nasledovné manuály:

- **ACM/Association for Computing Machinery**
- **Art Museum Image Gallery**
- **Gale Virtual reference Library: Art**
- **IEEE/IET electronic Library (IEL)**
- **Knovel Library**
- **ProQuest Central**
- **REAXYS**
- **ScienceDirect**
- **SpringerLink**
- **Wiley Online Library**
- **SCOPUS**
- **Web of Knowledge**

Všetky manuály je možné nájsť na adrese <http://nisppez.cvtisr.sk/> v sekcii Výstupy špecifického cieľa 1, a taktiež pri podrobnom popise každého EIŽ.

Licenčné podmienky

Využívanie databázy podlieha týmto licenčným podmienkam:

- Zákaz sťahovať plné texty pomocou akýchkoľvek robotov či iných programov na automatické a zrýchlené sťahovanie dát
- Prezeranie, tlačenie alebo uchovávanie plnotextových článkov je povolené iba pre vlastnú potrebu, a to aj v elektronickej forme
- Zákaz hromadného sťahovania dát, ich ďalšej distribúcie či komerčného využívania

Nerešpektovanie uvedených licenčných podmienok vedie k zablokovaniu prístupu k databázovej kolekcií.

Čo je SpringerLink?

SpringerLink je abstraktová a plnotextová databáza, ktorá umožňuje prístup k článkom z 2251 titulov recenzovaných odborných časopisov a ku 43 613 online knihám vydavateľstva Springer. Plné texty článkov sú prístupné od r. 1997. Databáza zahŕňa rôzne tematické oblasti, prírodné vedy, technické odbory, medicínu a biomedicínu, ekonomické vedy, humanitné aj spoločenské vedy.

Tematické zameranie:

- architektúra
- urbanizmus
- astronómia
- biológia
- biochémia
- biotechnológie
- doprava
- drevárstvo
- lesníctvo
- ekonómia
- obchod
- elektronika
- elektrotechnika
- energetika
- fyzika
- geografia
- geológia
- humanitné vedy
- hydrológia
- hutníctvo
- metalurgia
- chémia
- chemické inžinierstvo
- informačná veda
- legislatíva
- matematika
- materiály
- medicína
- počítače
- software
- poľnohospodárstvo
- potravinárstvo
- spoločenské vedy
- stavebníctvo
- strojárstvo
- telekomunikácie
- vzdelávanie
- životné prostredie

Prístup k rozhraniu

1 <http://nispez.cvtisr.sk>

NÁRODNÝ INFORMAČNÝ SYSTÉM PODPORY VÝSKUMU A VÝVOJA NA SLOVENSKU
— prístup k elektronickým informačným zdrojom
NISPEZ

Hľadaj *** Vyhľadávací portál pre vedu a výskum scientia.sk *** Ďalšie

Úvodná stránka

O PROJEKTE

ŠPECIFICKÝ CIEĽ 1

ŠPECIFICKÝ CIEĽ 2

ŠPECIFICKÝ CIEĽ 3

ŠPECIFICKÝ CIEĽ 4

KONTAKTY

E-ZDROJE pre VaV

SCIENTIA.SK

ČASOPISY pre VaV (SK)

PODUJATIA

MÉDIÁ

FOTOGALÉRIA

OPÝTAJTE SA

ZÓNA RIEŠITEĽOV

Aktuality

13.9. 2012
Elsevier Science
CVTI SR, 13.9. 2012

celý článok

12.7. 2012
Dotazníkový prieskum
Prosimte Vás o vyplnenie

celý článok

21.6. 2012
Praktické ukážky vyhľadávania v elektronických informačných zdrojoch
Pracovný seminár, 21.6. 2012

celý článok

archív aktualít

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PROJEKTE

NÁZOV:
Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom (NISPEZ)

REALIZUJE:
Centrum vedecko-technických informácií SR
Lamačská cesta 8/A
811 04 Bratislava

OPERAČNÝ PROGRAM:
Výskum a vývoj

PROJEKT FINANCOVANÝ:
Európsky fond regionálneho rozvoja

NENÁVRATNÝ FINANČNÝ PRÍSPEVOK:
19 881 676,23 eur

OBDOBIE REALIZÁCIE:
december 2008 – máj 2014

ITMS KÓD PROJEKTU:
26220220001
26240220001

scientia.sk
vyhľadávací portál pre vedu a výskum

Vzdialený prístup e-zdroje

September 2012

Po	Ut	St	Št	Pi	So	Ne
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

NÁRODNÝ INFORMAČNÝ SYSTÉM PODPORY VÝSKUMU A VÝVOJA NA SLOVENSKU
— prístup k elektronickým informačným zdrojom
NISPEZ

Hľadaj *** V

ÚVOD > E-ZDROJE pre VaV

Úvodná stránka

O PROJEKTE

ŠPECIFICKÝ CIEĽ 1

ŠPECIFICKÝ CIEĽ 2

ŠPECIFICKÝ CIEĽ 3

ŠPECIFICKÝ CIEĽ 4

KONTAKTY

E-ZDROJE pre VaV

SCIENTIA.SK

ČASOPISY pre VaV (SK)

PODUJATIA

MÉDIÁ

FOTOGALÉRIA

OPÝTAJTE SA

ZÓNA RIEŠITEĽOV

Elektronické informačné zdroje projektu NISPEZ

V portfóliu databáz / kolekcii sprístupňovaných prostredníctvom projektu NISPEZ je možné nájsť **plnotextové, bibliografické, citacné a scientometrické** elektronické informačné zdroje. Všetky e-zdroje v portfóliu projektu pochádzajú od dôveryhodných a svetovo renomovaných vydavateľov.

Podmienky využívania e-zdrojov

Jednotlivé inštitúcie zapojené do projektu a ich používatelia sa zaväzujú dodržiavať licenčné podmienky pre prístup a využívanie EIZ. Viac informácií je možné nájsť na tejto stránke.

Niektoré inštitúcie ponúkajú prístup k e-zdrojom aj **prostredníctvom vzdialeného prístupu**.

Filter:
Všetky | technické vedy | prírodné vedy | lekárske vedy | pôdohospodárske vedy | spoločenské vedy | humanitné vedy | bibliografické, abstraktové, citacné, scientometrické - multidisciplinárne |

ACM DIGITAL LIBRARY ACM / Association for Computing Machinery	Art Museum Image Gallery	GALE CENGAGE Learning Gale Virtual Reference Library: Art	IEEE IEEE/ET Electronic Library (IEL)
Knovel Library	ProQuest Central	3	SciVerse ScienceDirect
SCOPUS	SpringerLink	CURRENT CONTENTS CONNECT® Web of Knowledge – Current Contents Connect	ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS® Web of Knowledge – Essential Science Indicators
JOURNAL CITATION REPORTS® Web of Knowledge – Journal Citation Reports	MEDLINE® Web of Knowledge – MEDLINE	WEB OF SCIENCE® WITH CONFERENCE PROCEEDINGS Web of Knowledge – Web of Science with Conference Proceedings	WILEY ONLINE LIBRARY Wiley Online Library

Možnosti prístupu k databáze SpringerLink ako aj k ponuke ostatných EIZ:

- webová stránka projektu NISPEZ (<http://nisppez.cvtisr.sk/>)
- webové stránky akademických knižníc VŠ a univerzít na Slovensku, ÚK SAV a vybraných vedeckých knižníc
- Vyhľadávací portál pre vedu a výskum – scientia.sk (<http://scientia.cvtisr.sk/>)
- Alternatívne môžete použiť aj webovú stránku (www.springerlink.com)

Lokálny prístup

- používateľ môže e-zdroje využívať na počítačoch, ktoré sa fyzicky nachádzajú v študovniach alebo prostredníctvom svojho PC či iného mobilného zariadenia v iných cez WiFi sieť v rámci budovy CVTI SR.
- ak váš počítač (IP adresa) patrí do preddefinovaného rozsahu a licencie sú k dispozícii, budete okamžite rozpoznávaný a prihlásený.

Vzdialený prístup

- používateľ k e-zdrojom môže pristupovať prostredníctvom vzdialeného prístupu – t.j. využívanie EIZ sa v tomto prípade neviaže fyzicky na budovu inštitúcie, ale ich môže využívať napr. z domu, internetovej kaviarne, kancelárie a pod. Vzdialený prístup k e-zdrojom znamená, že používateľ nemusí fyzicky prísť do budovy knižnice, ale môže vyhľadávať v e-zdrojoch a pracovať s nimi v súlade s licenčnými podmienkami a po registrácii z ktoréhokoľvek miesta s prístupom na internet (napr. z domu, internetovej kaviarne, kancelárie a pod.).
- **podmienky využívania a viac informácií o vzdialenom prístupe k EIZ možno nájsť na webových stránkach jednotlivých inštitúcií, ktoré sú zapojené do projektu NISPEZ.**

Scientia.sk – vyhľadávací portál pre vedu a výskum

- Účelom portálu je efektívne sprístupniť e-zdroje pre výskum a vývoj. Portál z jedného rozhrania umožňuje súbežne vyhľadávať informácie v rôznorodých e-zdrojoch, ktorých ponuku tvoria voľne prístupné ako aj licencované zdroje všetkých inštitúcií, ktoré sú zapojené do projektu NISPEZ. Používatelia majú k dispozícii aj portál elektronických časopisov, ktorý je budovaný pre tú–ktorú inštitúciu.
- Portál scientia.sk ďalej poskytuje používateľom prostredníctvom linkovacej služby SFX efektívny prístup do plnotextových dokumentov, ktorý sú oprávnení využívať. Súčasťou portálu je odporúčacia služba bX, ktorá pre vyhľadaný článok vygeneruje zoznam ďalších odporúčaných článkov na základe analýzy využívania článkov ostatnými používateľmi.

Používateľské rozhranie & Prostredie databázy

The screenshot displays the SpringerLink website interface. At the top, there are links for 'springer.com' and 'springerprotocols.com', a language dropdown set to 'English', and a 'GO' button. The main header features the SpringerLink logo. Below this is a search bar with the text 'SEARCH FOR' and a 'GO' button. To the right of the search bar is a 'Centrum VTI SR' button. Below the search bar is a navigation bar with links: HOME, MY SPRINGERLINK, BROWSE, TOOLS, HELP, SHOPPING CART, and LOG IN. The main content area is divided into two sections. The left section, titled 'BROWSE', shows '5,801,829 Content Items' and a list of categories: Architecture and Design, Behavioral Science, Biomedical and Life Sciences, Business and Economics, Chemistry and Materials Science, Computer Science, Earth and Environmental Science, Engineering, Humanities, Social Sciences and Law, Mathematics and Statistics, Medicine, Physics and Astronomy, Professional and Applied Computing, Chinese Library of Science, and Russian Library of Science. The right section, titled 'BROWSE PUBLICATIONS BY CONTENT TYPE', shows a table of publication counts: Journals (2,776), Books (54,998), Book Series (1,789), eReferences (226), and Protocols (28,389). Below this is a section titled 'BROWSE PUBLICATIONS BY TITLE' with a grid of letters A-Z and 0-9. At the bottom, there are three columns for 'FOR AUTHORS', 'FOR LIBRARIANS', and 'FOR SOCIETIES', each with a brief description and a link to learn more. The footer contains a list of links: FAQ, General info on journals and books, Send us your feedback, Impressum, Site Map, Contact us, and a copyright notice for Springer, Part of Springer Science+Business Media.

Na základe úzkej spolupráce s používateľmi pomocou pripomienok, spätnej väzby a rozsiahlej štúdie použiteľnosti zaviedol **SpringerLink** nové rozhranie.

Hlavné vylepšenia:

- PDF náhľady kapitol eKníh
- Vylepšené funkcie prehliadania
- Prehliadanie abstraktov bez toho aby bolo potrebné opustiť výsledky vyhľadávania
- Vylepšené funkcie vyhľadávania – vrátane vyhľadávania podľa citácie
- Jednoduché filtre pre články Online First a Open Access

Základné operátory a špeciálne znaky

AND	Oba hľadané výrazy alebo frázy sa musia nachádzať na jednej stránke, v prípade tabuliek v jednom riadku tabuľky. napr. polyethylene AND "tensile strenght" "acetic acid" AND "specific heat"
OR	Jeden a/alebo druhý výraz či fráza sa musia nezávisle nachádzať na hocktorej stránke, v prípade tabuliek v hocktorom riadku tabuľky. napr. cyan OR azure OR blue stainless OR "corrosion resistant" steel <i>Tip: Logický operátor OR je vhodné použiť pri zameniteľných alebo podobných slovách či pri synonymách.</i>
NOT	Slovo alebo fráza sa nesmie nachádzať na rovnakej stránke alebo v rovnakom riadku tabuľky ako ostatné hľadané výrazy. Napríklad: polyethylene NOT polyester acrylic NOT acid <i>Tip: Logický operátor NOT funguje ako AND NOT a môže pomôcť znížiť počet vyhľadaných záznamov. Použitie operátora NOT na začiatku vyhľadávania nie je povolené.</i>
()	Pomocou zátvoriek môžete vytvoriť komplikovanejšie vyhľadávanie. Ich počet nie je obmedzený. napr. (polypropylene OR (polyethylene NOT polyester)) AND "tensile strength" <i>Tip: Požiadavky uvedené v zátvorkách budú spracované ako prvé.</i> <i>Bez použitia zátvoriek je postup spracovania logických operátorov v poradí OR – NOT – AND.</i>
*	Hviezdička sa používa namiesto jedného alebo viacerých znakov na konci výrazu. napr. chemical resist* <i>Tip: Hviezdička sa nedá použiť pri vyhľadávaní fráz v úvodzovkách ani v strede slova. Žiadne ďalšie náhradné znaky (napr. ?) nie sú povolené.</i>
" "	Použite ich, ak chcete vyhľadať presnú frázu. napr. "polypropylene oxide" <i>Tip: Slová v úvodzovkách budú vyhľadané presne tak, ako sú napísané (v tabuľkách v jednej bunke). Vhodné pre hľadanie ustálených fráz.</i>
medzera	Systém vyhľadá výrazy vzdialené od seba približne do desať slov alebo v jednom riadku tabuľky. napr. acetone phenol <i>Tip: Pri tomto zápise nie je podstatné poradie hľadaných výrazov.</i>

Základné vyhľadávanie

The screenshot displays the SpringerLink website interface. At the top, there are links for 'springer.com' and 'springerprotocols.com', a language dropdown set to 'English', and a 'GO' button. The SpringerLink logo is prominently displayed. Below the logo is a search bar with the placeholder text 'SEARCH FOR' and a 'GO' button. To the right of the search bar is a dropdown menu for 'Advanced Search' and a 'Search Tips' link. Below the search bar is a navigation bar with links for 'HOME', 'MY SPRINGERLINK', 'BROWSE', 'TOOLS', 'HELP', 'SHOPPING CART', and 'LOG IN'. The 'BROWSE' link is highlighted, and a sidebar on the left shows a list of categories under 'By Collection' and 'By Featured Library'. The main content area is titled 'BROWSE PUBLICATIONS BY CONTENT TYPE' and features a grid of publication types with their respective counts: Journals (2,776), Books (54,998), Book Series (1,789), eReferences (226), and Protocols (28,389). Below this grid is a section titled 'BROWSE PUBLICATIONS BY TITLE' with an alphabetical index from A to Z and 0-9. Further down, there are three columns for 'FOR AUTHORS', 'FOR LIBRARIANS', and 'FOR SOCIETIES', each with a brief description and a link to learn more. At the bottom, there is a footer with various links including 'FAQ', 'General info on journals and books', 'Send us your feedback', 'Impressum', 'Site Map', 'Contact us', and 'Privacy, Disclaimer, Terms & Conditions, and Copyright Info'. Technical information is also visible at the very bottom, including the user's IP address, remote address, server, and HTTP user agent.

Základné vyhľadávanie je k dispozícii priamo na hlavnej stránke databázy. Implicitne je nastavené vyhľadávanie podľa kľúčových slov. Ďalej podľa zobrazených možností (autor, publication atď.)

Kliknutím na "Advanced Search" vyvoláte ponuku pokročilého vyhľadávania s viacerými možnosťami.

Pokročilé vyhľadávanie

springer.com springerprotocols.com English GO

SpringerLink

ADVANCED SEARCH

CONTENT

DOI **1**

☐ FULL TEXT ☐ TITLE & ABSTRACT ☐ TITLE ONLY

CITATION

PUBLICATION (TITLE, DOI, ISSN, ISBN) VOLUME ISSUE PAGE

CATEGORY AND DATE LIMITERS

ALL CATEGORIES

☐ ENTIRE RANGE OF PUBLICATION DATES

☐ PUBLICATION DATES BETWEEN

START DATE AND END DATE

ORDER OF RESULTS

☐ MOST RELEVANT FIRST

☐ MOST RECENTLY PUBLISHED FIRST

☐ ALPHABETICAL

GO

1096/1 Suweco Slovakia

LOG IN

References 28,389

S T U V W X Y Z 0-9

Humanities, Social Sciences and Law

Mathematics and Statistics

Medicine

Physics and Astronomy

Professional and Applied Computing

By Featured Library

Chinese Library of Science

Russian Library of Science

FOR AUTHORS

Learn more about the benefits of publishing with Springer...

FOR LIBRARIANS

Stay current on print and digital products offered by Springer...

FOR SOCIETIES

Get news about the benefits of partnering with Springer...

FAQ | General info on journals and books | Send us your feedback | Impressum | Site Map | Contact us

© Springer, Part of Springer Science+Business Media | Privacy, Disclaimer, Terms & Conditions, and Copyright Info

NOT LOGGED IN

RECOGNIZED AS: 1096/1 SUWECO SLOVAKIA (116-06-696) CENTRUM VTI SR (654-83-751) 1096/2 (683508) KAP OPEN SUWECO SLOVAKIA (555-54-560)

REMOTE ADDRESS: 193.87.7.130 SERVER: MPWEB57

HTTP USER AGENT: MOZILLA/5.0 (WINDOWS NT 6.0; rv:11.0) GECKO/20100101 FIREFOX/11.0

Pokročilé vyhľadávanie umožňuje používateľovi presnejšie vyšpecifikovať rešeršnú požiadavku zadaním slov, výrazov (presnú frázu zadáme do úvodzoviek), kľúčových slov. Môžeme vyhľadávať podľa rôznych údajov, ktoré je možné vzájomne kombinovať. Na rozdiel od väčšiny databáz je tu navyše pole DOI (bod 1), čo je jednoznačný identifikátor dokumentu.

Prehľadanie

The screenshot shows the SpringerLink homepage. At the top, there are links for 'springer.com' and 'springerprotocols.com', a language dropdown set to 'English', and a 'GO' button. Below this is the SpringerLink logo and a search bar with the placeholder 'SEARCH FOR'. The search bar has tabs for 'AUTHOR OR EDITOR', 'PUBLICATION', 'VOLUME', 'ISSUE', and 'PAGE'. A red circle with the number '1' is placed over the search bar. Below the search bar is a navigation menu with links: HOME, MY SPRINGERLINK, BROWSE, TOOLS, HELP, SHOPPING CART, and LOG IN. The 'BROWSE' link is highlighted. Below the navigation menu, there is a section titled 'BROWSE 5,801,829 Content Items'. This section is divided into two parts. On the left, there is a 'By Collection' list with various scientific disciplines. A red circle with the number '4' is placed over this list. On the right, there is a 'BROWSE BY CONTENT TYPE' section with a table showing the number of items for different document types. A red circle with the number '3' is placed over this section. Below the table, there is a 'BROWSE PUBLICATIONS BY TITLE' section with an alphabetical index. A red circle with the number '2' is placed over this section. At the bottom of the page, there is a footer with contact information and a copyright notice.

Journals	Books	Book Series	eReferences	Protocols
2,776	54,998	1,789	226	28,389

Hneď na úvodnej stránke máte niekoľko možností ako začať databáze prechádzať:

1. podľa typu dokumentu
2. podľa názvu dokumentu
3. podľa odboru
4. podľa vybraných zbierok dokumentov

Keď zvolíte jednu z kategórií, systém Vám síce zobrazí rádovo tisíce nájdených dokumentov, ale zároveň umožní s výsledkami ďalej pracovať. Týmto spôsobom sa teda môžete jednoducho dostať k Vami požadovanému téme.

Výsledky

springer.com springerprotocols.com English GO

SpringerLink

SEARCH FOR GO Advanced Search

AUTHOR OR EDITOR PUBLICATION VOLUME ISSUE PAGE

HOME MY SPRINGERLINK BROWSE TOOLS HELP

1096/1 Suweco Slovakia LOG IN

Triedenie výsledkov

Search Within These Results GO

Filter These Results

Add criteria from below to refine these results

Collection

- Medicine (105,222)
- Biomedical and Life Sciences (43,394)
- Humanities, Social Sciences and Law (10,723)
- Chemistry and Materials Science (6,981)

Copyright Year

SpringerLink Date

Author

Content Type

Language

Search results for 'heart rate' with no filters

Viewing items 1 - 10 of 199,138

Sort by: Relevance Date Title First Previous 1 2 3 4 5 Next

Journal Article

Adrenoceptor Modulation and Heart Rate Variability—The Value of Scatterplot Measures of Complexity

...assess the optimal methodology. The scatterplot (Poincaré plot) is a nonlinear heart rate variability method where a "return map" is constructed by plotting each...

B. Silke, C.G. Hanratty, S.M. Veres and J.G. Riddell

Cardiovascular Drugs and Therapeutics

Download PDF (360.2 KB)

Journal Article

Changes in Heart Rate Associated with Contest Outcome in Agonistic Encounters in Lobsters

Jesús Hernández-Falcón, Alo C. Basu, Siddhant Govindasamy and Edward A. Kravitz

Cellular and Molecular Neurobiology, 2005, Volume 25, Number 2, Pages 329-343

Download PDF (291.8 KB) Show Summary

Journal Article

Open Access

Is there evidence of fetal-maternal heart rate synchronization?

Peter Van Leeuwen, Daniel Geue, Silke Lange, Dirk Cysarz and Henrik Bettermann, et al.

BMC Physiology, 2003, Volume 3, Number 1, 2

Download PDF (2.5 MB) View HTML Show Summary

Journal Article

Omega-3 fatty acids and heart failure

...acids (PUFA), mainly eicosapentaenoic acid and docosahexaenoic acid, in patients with coronary heart disease has been widely reported. The Gruppo Italiano per lo Studio della...

Roberto Marchioli, Maria Giuseppina Silletta, Giacomo Levantesi and Raffaella Poggiarella

Zelený štvorček znamená, že je dostupný plný text

springer.com springerprotocols.com English GO

SpringerLink

SEARCH FOR GO Advanced Search Search Tips

AUTHOR OR EDITOR PUBLICATION VOLUME ISSUE PAGE

HOME MY SPRINGERLINK BROWSE TOOLS HELP SHOPPING CART LOG IN

Related Issue Journal BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES

View Related Documents

- ☒ Journal Article
The timing of chemical signaling with urine in dominance fights of male lobsters (*Homarus americanus*) T. Breithaupt
- ☐ Journal Article
Use of chemical cues during shell fights in the hermit crab *Pagurus bernhardus* Mark Briffa
- ☐ Book Chapter
Chemical Communication in Lobsters Juan Aggío
- ☒ Journal Article
Patterns of sexual cohabitation and female ejaculate storage in the American lobster (*Homarus americanus*) Thierry Gosselin

CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY
Volume 25, Number 2 (2005), 329-343, DOI: 10.1007/s10571-005-3063-x

Changes in Heart Rate Associated with Contest Outcome in Agonistic Encounters in Lobsters
Jesús Hernández-Falcón, Alo C. Basu, Siddhant Govindasamy and Edward A. Kravitz

Plný text vo formáte pdf

Link Out to this Article at Centrum VTI SR:

Full Text

Download PDF (291.8 KB)

Permissions & Reprints

REFERENCES (30) CITED BY (2) EXPORT CITATION ABOUT

Abstract

Agonistic contests between lobsters housed together in a confined space progress through encounters of increasing intensity until a dominance relationship is established. Once this relationship is established, losing animals continually retreat from the advances of winners.

These encounters are likely to consume much energy in both winning and losing animals. Therefore, one might expect involvement of many physiological systems before, during and after fights. Here, we report effects of agonistic encounters on cardiac frequency in winning and losing adult lobsters involved in dyadic interactions.

The results show that: (i) small but significant increases in heart rate are observed upon chemical detection of a conspecific; (ii) during agonistic interactions, further increases in heart rate are seen; and (iii) ultimate winners exhibit greater increases in heart rate lasting longer periods of time compared to ultimate losers. Heart rate in winners remains elevated for at least 15 min after the contests have ended and animals have been returned to their home tanks. Reduced effects are seen in second and third pairings between familiar opponents.

View Related Antibodies
Reactivity Invertebrate Lobster
Find the right Antibody
enter search term Search
antibodies-online.com

Výsledky vyhľadávania môžeme triediť podľa:

- relevancie
- názvu
- roku vydania

Pri konkrétnom dokumente je možné zobraziť referencie a citácie na daný dokument, rovnako je možné citácie exportovať.

Upresnenie vyhľadávania

The screenshot displays the SpringerLink search interface. At the top, there are links to 'springer.com' and 'springerprotocols.com', a language dropdown set to 'English', and a 'GO' button. Below this is the SpringerLink logo and a search bar. The search results for 'heart rate' are shown, with 199,138 items found. A sidebar on the left allows filtering results by various criteria, including Collection, Copyright Year, SpringerLink Date, Author, Content Type, and Language. The main content area lists several journal articles, including 'β-adrenoceptor Modulation and Heart Rate Variability—The Value of Scatterplot Measures of Compactness' and 'Changes in Heart Rate Associated with Contest Outcome in Agonistic Encounters in Lobsters'.

Na paneli vľavo máme možnosť filtrovať vyhľadávanie podľa šiestich kategórií:

1. kolekcie
2. roku copyrightu
3. dátumu SpringerLink
4. autora
5. typu obsahu
6. jazyka

Databázu SpringerLink sprístupňujú:

1. Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika - www.aos.sk
2. Akadémia umení v Banskej Bystrici - www.aku.sk
3. Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR) - www.cvtisr.sk
4. Ekonomická univerzita v Bratislave - www.euba.sk
5. Katolícka univerzita v Ružomberku - www.ku.sk
6. Prešovská univerzita v Prešove - www.unipo.sk
7. Slovenská národná knižnica v Martine - www.snk.sk
8. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre - www.uniag.sk
9. Slovenská technická univerzita v Bratislave - www.stuba.sk
10. Technická univerzita v Košiciach - www.tuke.sk
11. Technická univerzita vo Zvolene - www.tuzvo.sk
12. Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne - www.tnuni.sk
13. Trnavská univerzita v Trnave - www.truni.sk
14. Univerzita J. Selyeho v Komárne - www.selyeuni.sk
15. Univerzita Komenského v Bratislave - www.uniba.sk
16. Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre - www.ukf.sk
17. Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici - www.umb.sk
18. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - www.upjs.sk
19. Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave - www.ucm.sk
20. Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach - www.uvm.sk
21. Univerzitná knižnica v Bratislave - www.ulib.sk
22. Vysoká škola múzických umení v Bratislave - www.vsmu.sk
23. Vysoká škola výtvarných umení v Bratislave - www.vsvu.sk
24. Ústredná knižnica SAV v Bratislave - www.uk.sav.sk
25. Žilinská univerzita v Žiline - www.uniza.sk

Garant obsahu/gestor

Mgr. Andrea Doktorová
Ústredná knižnica SAV v Bratislave
andrea.doktorova@savba.sk

Zostavovateľ

Mgr. Roman Herda
CVTI SR
roman.herda@cvtisr.sk

Táto publikácia bola pripravená ako súčasť národného projektu

Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom (NISPEZ)

Aktivita 1.1: Zabezpečenie nákupu a prístupu k elektronickým informačným zdrojom a optimalizácia ich portfólia pre potreby výskumu a vývoja

Kódy ITMS projektov: 26220220001, 26240220001

Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku / Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

© 2012 CVTI SR Bratislava