

Rundbrief 2/2008



Verband | Biologie, Biowissenschaften
& Biomedizin in Deutschland

Geschäftsstelle Berlin ~ Luisenstraße 58/59 ~ 10117 Berlin ~ 030/27891916 ~ kerstin.elbing@vbio.de ~ www.vbio.de

1. Aus der Arbeit des VBIO:

Stellungnahme G8

Gemeinsam mit der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) und der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) wurde eine Pressemitteilung erarbeitet, die sich gegen die Vorschläge des baden-württembergischen Ministerpräsidenten Oettinger richtete. Dieser hatte vorgeschlagen, in den achtklassigen Gymnasien Unterrichtsstunden in den naturwissenschaftlichen Fächern zu streichen, damit die Schüler Hausaufgaben bereits in der Schule anfertigen könnten. Die Verbände forderten von der baden-württembergischen Landesregierung, den Naturwissenschaften unbedingt einen ihrer Bedeutung angemessenen Platz einzuräumen bzw. zu erhalten. Kürzungen bei den Naturwissenschaften seien ein Schritt mehr in die falsche Richtung. Naturwissenschaften müssten gleichrangig neben Deutsch, Mathematik und einer Fremdsprache stehen. Mehr unter: http://www.vbio.de/vbio/content/e25/e15139/e15146/e16987/filetitle/PM_Naturwissenschaftler_zu_Stundenstreichung_G8_ger.pdf

Leider will nach Thüringen, Sachsen und Baden-Württemberg nun auch Bayern den Stundenplan im G8 auf Kosten der Naturwissenschaften reformieren.

Position des VBIO zur Stammzellforschung

Anlässlich der Bundestagsdebatte über die Revision des Stammzellgesetzes im Februar bezog der VBIO unter der Überschrift „Benachteiligung deutscher Forscher beseitigen, Rechtssicherheit schaffen“ wie folgt Stellung:

Das Stammzellgesetz von 2002 bedarf aus Sicht des Verbandes Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin in Deutschland (VBIO e. V.) der Änderung. Nicht hinnehmbar sind für deutsche Stammzellforscher vor allem die Stichtagsregelung, die Rechtsunsicherheit und Einschränkungen in Hinblick auf die therapieorientierte Forschung. Der VBIO begrüßt daher die Wiederaufnahme der Diskussion über die

Stammzellforschung. Am 14. Februar wird der Bundestag über Gesetzesänderungen debattieren. Der VBIO erkennt das Bemühen aller Beteiligten an, auch 2008 wieder einen gesellschaftlich tragfähigen Kompromiss zu finden, erwartet aber gleichwohl eine mutige Entscheidung der Parlamentarier, die die Benachteiligung deutscher Stammzellforscher reduziert. Mehr unter:

http://www.vbio.de/vbio/content/e25/e15139/e15146/e17052/filetitle/Pressemitteilung_Stammzellen_ger.pdf

NEU: VBIO-Arbeitskreis Hochschulreform

Anfang März hat sich der Arbeitskreis Hochschulreform unter der Leitung von Frau Prof. Angelika Noegel und Prof. Reinhard Paulsen neu konstituiert. Auf der Agenda standen die Themen Wissenschaftsfreiheitsgesetz, KapVO und Doppeljahrgänge, Verbesserung der biowissenschaftlichen Lehre, Wissenschaftstarifvertrag, Wissenschaftszeitvertragsgesetz und Zulassungsfragen sowie die diesbezüglichen Handlungsoptionen des VBIO.

Der AK Hochschulreformen freut sich über weitere Mitstreiter. Bitte kontaktieren Sie den zuständigen Ressortleiter Dr. Carsten Roller (Tel. 089-26024573; roller@vbio.de)

Bundesdelegiertenversammlung des VBIO: 14. Juni 2008

Bitte merken Sie diesen Termin für die erste *Bundesdelegiertenversammlung des VBIO* vor. Melden Sie bitte rechtzeitig (möglichst bis 15. Mai) Ihren offiziellen Delegierten bei den Geschäftsstellen des VBIO, damit Ihre Gesellschaft auf der BDV stimmberechtigt vertreten ist.

Endlich: www.vbio.de am Netz

Seit Mitte Februar ist der VBIO mit einem Neuen Auftritt im Internet vertreten. Sie finden hier alles zum VBIO und seinen Aktivitäten, aber auch allgemeine Informationen, Meldungen und Termine zu den Themenbereichen „Wissenschaft und Gesellschaft“ und „Ausbildung und Karriere“.

VBIO auf der Analytica



<http://www.jobvector.com/analytica>.

Gemeinsam mit dem Kooperationspartner „jobvector“ ist der VBIO vom 1. bis 4. April auf der Analytica in München präsent. Am 4. April bieten beide den "jobvector career day @ analytica" an – einen umfangreichen Karrieretag für Naturwissenschaftler. Bereits 1.200 Teilnehmer haben sich über die u.a. homepage Freikarten gesichert. Zum Programm gehören die "jobtour", die Bewerber und Firmen an den Messeständen beteiligter Firmen in direkten Kontakt bringt, Bewerbungsmappen-Checks, zahlreiche Stellenangebote auf dem Karrierestand an der Jobwall und ein Karriere-Vortragsforum.

Verbundprojekt des VBIO-Landesverbandes Berlin-Brandenburg mit dem Gläsernem Labor

Das Projekt „Die Schule macht fit für die Zukunft“ wird vom 1. Februar bis 31. Dezember 2008 an der Hufeland-Schule durchgeführt. Gemeinsam mit Lehrern der Fachbereiche Biologie, Chemie und Physik und Schülern werden Experimente zu den Themen „Unser Körper“, „Gesundheit“ und „Ernährung“ für den Unterricht entwickelt. Durch das selbstständige Experimentieren der Schüler in labor- und forschungsnaher Umgebung sollen die persönliche Entwicklung und das Selbstvertrauen der Schüler gefördert und somit die Startbedingungen für einen erfolgreichen beruflichen Werdegang verbessert werden. http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=5002

2. Weiteres Wichtiges:

Neue Mitglieder im VBIO:

Ein herzliches Willkommen gilt:

Deutsche Physiologische Gesellschaft e. V.

www.physiologische-gesellschaft.de

Max-Rubner-Institut, Bundesforschungsinstitut für Ernährung

www.bfel.de/

Deutsches Nationalkomitee Biologie

Wie bereits angekündigt, werden der VBIO und das Deutsche Nationalkomitee Biologie (DNK) zukünftig enger zusammenarbeiten. Die Mitgliederversammlung des DNK hat hierzu im März die entsprechenden Weichen gestellt: Das DNK wird kooperierendes Mitglied im VBIO.

www.iubs-member-germany.de/

3. Aus den Fachgesellschaften:

Deutsche Gesellschaft für Humangenetik

Stellungnahme zum Thema Kommerzielle Internet-Angebote zur Analyse genetischer SNP-Varianten

In jüngster Zeit werden von verschiedenen Firmen über das Internet kommerzielle Analysen auf genetische Varianten angeboten, die bis zu mehreren hunderttausend Einzelmessungen von SNPs (single nucleotide polymorphisms / Einzelgen-Polymorphismen) umfassen. Dabei wird unter anderem behauptet, durch einen solchen Multiparametertest könnten der untersuchten Person medizinisch bedeutsame Informationen über künftig drohende Krankheiten wie z.B. Herzinfarkt oder Krebsleiden verfügbar gemacht werden.

Durch neue molekulargenetische Analyseverfahren, insbesondere die DNA-Arraytechnologie, ist es technisch möglich geworden, aus einer Blut- oder Speichelprobe simultan SNPs im Mega-Maßstab darzustellen. Bei den SNPs handelt es sich um Varianten im Erbgut, von denen die meisten in der gesunden Bevölkerung weit verbreitet sind, und deren Bedeutung für menschliche Eigenschaften oder Krankheitsrisiken bisher nicht oder nur unzureichend geklärt ist.

Es besteht für SNPs eine große Diskrepanz zwischen der technischen Durchführbarkeit von Analysen und der sinnvollen Interpretation der hierdurch erzeugten Daten. Insbesondere ist es nicht möglich, aus SNP-Daten ohne individuelle Kenntnis der untersuchten Person und ihrer Lebensumstände medizinisch valide Aussagen über Dispositionen für bestimmte Krankheiten zu gewinnen oder gar umfassende „genetische Risikoprofile“ zu erzeugen. Außerdem fehlt jede Qualitätskontrolle.

Die GfH hält die diagnostischen Internet-Angebote aus wissenschaftlichen Gründen für unseriös. Mehr unter: www.medgenetik.de/sonderdruck/2008_02_22_GfH_stellungnahme_snp_kommerz.pdf

Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft

Dr. David V. Alford mit Anton-deBary-Medaille 2008 geehrt



Die Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft e.V. erkennt die Anton-deBary-Medaille 2008 ihrem britischen Kollegen Dr. David V. Alford des British Crop Production Council, BCPC, zu. Die DPG würdigt mit der Auszeichnung die über 40 Jahre langen herausragenden wissenschaftlichen Leistungen Dr. Alfords auf dem Gebiet der Entomologie. Dr. Alford arbeitete für das Ministry of Agriculture, Fisheries and Food (MAFF), UK, und beteiligte sich am MAFF Scientific Subcommittee on Pesticides. Er gehörte dem Executive Board der BCPC an und ist Korrespondierendes Mitglied der Deutschen Phytomedizinischen Gesellschaft. In dieser Funktion gestaltete er maßgeblich das gemeinsame International Symposium for Plant Protection and Plant Health in Europe von DPG und BCPC mit.

Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie

Otto-Warburg Medaille jetzt mit eigenem Internetauftritt

Unter der Adresse www.otto-warburg-medaille.org befindet sich die neue Homepage des wichtigsten Preises der GBM. Die nächste Preisverleihung fand am 27.03.2008 im Rahmen des diesjährigen Mosbacher Kolloquium statt. Ausgezeichnet wurde die US-Wissenschaftlerin Susan Lindquist, die die molekularen Grundlagen von Alzheimer und BSE erforschte.

Mehr unter: www.otto-warburg-medaille.org/

Vereinigung für allgemeine und angewandte Mikrobiologie (VAAM)

Schülerkongress von VAAM und GBM in Frankfurt: Experten sprechen vor Jugendlichen

Wie entsteht Krebs? Warum sind Influenza-Viren, die Erreger der Grippe, jedes Jahr von Neuem gefährlich? Und wie gelingt es manchen Mikroorganismen, in kochender Schwefelsäure zu überleben? Diese und zahlreiche andere Fragen beantwortete das Vortragsprogramm des Schülerkongresses "Faszination Mikrobiologie und Biotechnologie", der von 10. bis 12. März interessierten Jugendlichen offen stand. Das detaillierte Programm finden Sie unter www.vaam.de.



Den dieses Jahr erstmals verliehenen Forschungspreis der Vereinigung für Allgemeine und Angewandte Mikrobiologie (VAAM) erhält Prof. Dr. Peter Graumann von der Universität Freiburg. Die mit 10.000 Euro dotierte Auszeichnung für herausragende aktuelle Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Mikrobiologie wurde im Rahmen der gemeinsamen Jahrestagung von VAAM und GBM in Frankfurt/Main am 10. März 2008 überreicht. Graumann konnte hochgradig organisierte Zellstrukturen in Bakterien aufklären und sichtbar machen, die für Vorgänge wie die Zellteilung notwendig sind.

Im Zentrum von Graumanns Arbeiten steht die Chromosomenbewegung und -sortierung während der Zellteilung. Bislang war unbekannt, welche Prozesse bei der Aufteilung der Chromosomen während der Vermehrung von Bakterien eine Rolle spielen. Graumann konnte zeigen, dass das bakterielle Chromosom kein Zufallsknäuel, sondern eine hochgradig organisierte Struktur ist. Mehr unter: www.idw-online.de/pages/de/news249469

4. Ausschreibungen

30. April

Elisabeth-Gateff-Preis 2008 der Gesellschaft für Genetik

Interessierte Wissenschaftler/innen mit herausragenden Promotionsarbeiten (summa cum laude) aus allen Gebieten der Genetik können sich bis zu einem Jahr nach der Promotion direkt bewerben. Die Verleihung der Preise erfolgte anlässlich des XX. International Congress of Genetics in Berlin (12.-17. Juli 2008). Der Elisabeth-Gateff Promtionspreis der GfG wird 2008 einmalig mit € 5.000,- dotiert. Der /die Preisträger/in wird dabei die Arbeit in einem Vortrag im Rahmen des Weltkongresses in Berlin vorstellen.

www.gfgenetik.de/de/doktorantenpreise/doktorantenpreise.php

19. Mai 2008

Ursula M. Händel-Tierschutzpreis der DFG

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) schreibt zum dritten Mal den Ursula M. Händel-Tierschutzpreis aus. Ziel des Preises ist die Auszeichnung von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern, die sich besonders um die Förderung des Tierschutzes in Wissenschaft und Forschung verdient machen. Der Preis wird für wissenschaftliche Forschungsprojekte vergeben, die dazu beitragen, die Belastung für die in einem Tierversuch eingesetzten Tiere zu vermindern, deren Zahl zu reduzieren oder sie zu ersetzen (3-R-Konzept: Reduction, Refinement, Replacement). Als Kriterien für die Preisvergabe gelten die Qualität und Originalität der bisherigen oder der geplanten Forschungsarbeiten und deren Bedeutung für den Tierschutz in der Forschung.

www.dfg.de/forschungsfoerderung/preise/ursula_haendel_preis.html

31. Mai 2008: UNEP/CMS Thesis Award



UNEP/CMS Thesis Award on Migratory Species Conservation, sponsored by National Geographic Deutschland and Lufthansa, is open for applications until May 2008. The award of 10,000 EURO will be offered at the 9th Meeting of the Conference of Parties to CMS (COP9) in Rome in December 2008. The Secretariat of the Bonn Convention on Migratory Species advertises this award to promote scientific research and conservation of migratory species, as defined by the convention. The thesis should provide new data and insights into the biology and ecology of migratory species or external factors disrupting their migration patterns. Research results must be applicable to conservation measures to the benefit of migratory species.

Applications for COP9 Awards will be accepted until 31 May 2008.

www.thesis-award-2008.info

5. Veranstaltungsankündigungen:

Aufgrund der Vielzahl der Veranstaltungen finden Sie nachfolgend nur eine kleine Auswahl von Veranstaltungen, um deren Ankündigung wir gebeten wurden. Eine ausführliche Veranstaltungsübersicht finden Sie unter www.vbio.de/termine

1.-04. April 2008, München

Analytica Messe & Conference
www.analytica.de

7.-11. April, Göttingen

"Systematics 2008" Tagung der Gesellschaft für Biologische Systematik.
www.systematics2008.com/

8.-10. April 2008, Hannover

Jahrestagung der Gesellschaft für Humangenetik in Hannover (HCC)
Weitere Information finden Sie unter www.gfhev.de

25.-28. Mai 2007, Tutzing

Das Zukunftsforum der Fachgruppe Biotechnologie der DECHEMA organisiert das Programm des 47. Tutzing Symposiums mit dem Titel "*Modelling and engineering of complex systems – from molecular assemblies to biological networks*". Informationen unter www.biotech.dechema.de/Zukunft.html

03.-07. Mai, Berlin

10th European Congress of Endocrinology
incl. Berufspolitisches Forum BDE und DGE und Fortbildungsveranstaltung für Endokrinologie-Assistenten/innen DGE
[www.ece2008.com](http://www.ece2008.com;);
Flyer "Deutscher Tag der DGE": www.endokrinologie.net/download/veranstaltungen/8031003.pdf

25.-27. April 2008, Berlin

Jahrestagung der AGRBM
www.agrbm.de/termine/termine.php

25. – 29. Mai 2008, Neuherberg/München

4th International Conference on Trace Element Speciation in Biomedical, Nutritional and Environmental Sciences. Mehr Informationen finden Sie unter: www.gsf.de/spec/neu/index.php

19.-22. Juni 2008, Jena

17. Jahrestagung der DGGTB "Disziplinengese in der Biologie"
www.geschichte-der-biologie.de/aktuelles_2.php

07. – 11. Juli 2008, Berlin

4th Berlin Summer School der DZG - Non-invasive Monitoring of Hormones
www.dzg-ev.de

12.-17. Juli 2008, Berlin

XX. International Congress of Genetics 2008
www.geneticsberlin2008.com

27.-31.07.2008, Bregenz, Austria

Summer School on Endocrinology
Contact: elke.abdel-karim@charite.de; Internet: www.charite.de/expendo/

3.-6. September 2008, Wien, Austria

Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Immunologie
(gemeinsam mit der Österreichischen Gesellschaft für Allergologie und Immunologie)
www.immunologie.de/

9.-22. September 2008, Jena

Jahrestagung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft
www.dzq2008.de/

22.09 - 26.09.2008, Konstanz

Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie
www.dgl-ev.de

22.-25. September 2008, Kiel

"Pflanzenproduktion im Wandel - Wandel im Pflanzenschutz?" 56. Deutsche Pflanzenschutztagung der DPG, BBA und des Pflanzenschutzdienstes der Länder:
www.pflanzenschutztagung.de

25.09.08 - 27.09.08, Günzburg

7. GfE School der Gesellschaft für Entwicklungsbiologie auf der Reisenburg bei Günzburg.
<http://home.arcor.de/chatterji/projekte/gfe/aktuell.htm>

28.09.-1.10.2008, Berlin

Jahrestagung 2008 der DGfB

Organizers: Prof. Holger Dau, Fachbereich Physik, Freie Universität Berlin, Berlin
www.dgfb.org/german/german_neu_termine.html

14.-17. September, Dresden

45. Jahrestagung der Gesellschaft für Versuchstierkunde und 10. Fortbildungsveranstaltung der IGTP
45th Annual Meeting of the Society of Laboratory Animal Science and 10th Advanced Training Course of the IGTP www.gv-solas2008.de/intro.asp

15.-19. September 2008, Leipzig

"Biodiversity in an Ecosystem Context"
EURECO – 11th European Ecological Congress jointly with the
GFOE – 38 th Annual Conference of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland
For sessiondetails and abstracts please visit www.eureco-gfoe.ufz.de. Deadline for abstract submission for an oral or poster presentation is 30rd of April.

21. - 24. September 2008, Dresden

60. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM)
Prof. Dr. Solbach (Universität zu Lübeck) und Prof. Dr. Helmut Fickenscher (Christian-Albrechts-Universität zu Kiel)
dghm2008@conventus.de; www.dghm2008.de

1.-6. Oktober 2008, Bremen

141. Jahresversammlung der DO-G
Schwerpunktthemen im Tagungsprogramm werden „Gänseökologie“ und „Kognition“ sein
www.do-g.de

29.-31. Oktober 2008, Weimar

12th Joint Meeting of the Signal Transduction Society (STS) "*Signal Transduction: Receptors, Mediators and Genes*"
www.sigtrans.de/events/rmg2008/index.html

16.-18. Oktober 2008, Kassel

16. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Schlafforschung und Schlafmedizin e.V.
Prof. Geert Mayer (Präsident der DGSM), Prof. Stefan Andreas, Prof. Martin Konermann, Prof. Claudia Trenkwalder
Einreichung von Abstracts bis zum 30. April 2008 über www.dgsm2008.de

Der nächste VBIO-Rundbrief wird Anfang Juni erscheinen.
Bitte senden Sie Informationen, Ankündigungen etc. bis

30. Mai 2008 (Redaktionsschluss)

an die VBIO-Geschäftsstelle Berlin. Wir freuen uns insbesondere
auch über Kritik und Anmerkungen zur Verbesserung dieses Newsletters. Vielen Dank!

Geschäftsstelle Berlin ~ Luisenstraße 58/59 ~ 10117 Berlin ~ 030/27891916 ~ kerstin.elbing@vbio.de ~ www.vbio.de
