

Toekomstige byeenkomste

- * Die vierde kongres van die Suider-Afrikaanse Vereniging vir Mensgenetika word van 25 tot 28 Maart 1991 by die Riviera International Hotel in Vereeniging gehou. Navrae: Prof. G.S. Gericke, Dept. Mensgenetika, Universiteit van Pretoria, Posbus 2034, Pretoria 0001. Tel. (012) 319-2626/36. Faks (012) 324-4886.
- * Die vierde Suid-Afrikaanse Sportgeneeskunde-kongres vind van 24 tot 27 April 1991 by Sun City, Bophuthatswana plaas. Navrae: Dr. D.P. van Velden. Tel. (021) 663-1790.
- * Die 1991-jaarvergadering van die Suid-Afrikaanse Akademie vir Wetenskap en Kuns vind van Woensdag 19 Junie tot Vrydag 21 Junie by die Universiteit van Stellenbosch plaas. Die tema van die besprekings is *Suid-Afrika: Afrika: Kommunikasie. Vraagstukke binne en oor ons grense.*
- * Die S.A. Instituut vir Fisika (SAIF) vergader van 9 tot 12 Julie 1991 by die Universiteit van die Oranje-Vrystaat, Bloemfontein. Navrae: Prof. G.L.P. Berning, Sekretaris: Reëlingskomitee, Dept. Fisika, UOVS, Posbus 339, Bloemfontein 9300.

Indeks: Jaargang 9

(Die uitgawe en bladsynnommer volg na die titel van die bydrae)

- Alant, T.G.** Openingsrede – Simposium oor Chemiese tegnologie in die toekomstige Suid-Afrika: 2, 99.
- Arndt, R.R.** Die Stigting vir Navorsingsontwikkeling (SNO) en die kweek van kundigheid vir wetenskap en tegnologie: 2, 72.
- Avenant, A.** Aspekte van die voortplantingsbiologie van *Dolops ranarum* (Crustacea: Branchiura): 1, 41.
- Avenant, A.** Morfologie van die spysverteringskanaal van *Dolops ranarum*: 1, 61.
- Baker, C., A. Avenant en J.H. Swanepoel.** Voeding van *Argulus japonicus* (Crustacea: Branchiura) op sy gasheer *Cyprinus carpio*: 1, 43.
- Barkhuizen, L.M., O.B. Kok en L.J. Fourie.** Gedragsgeïnduseerde verskille in bosluisbelading by enkele kleinveesoorte: 1, 51.
- Barnard, A. en F.C. Botha.** Die invloed van suurstof op die asetaat- en glukosemetabolisme van *Citrullus lanatus*-saadlobbe: 1, 62.
- Bosman, H. en J.H. Davies.** Die kardiorespiratoriese effek van detomidien in die primaat (*Papio ursinus*): 3, 116.
- Botha, A. en F.C. Botha.** Verandering in Pirofosfaat: D-fruktose-6-fosfaat-l-fosfotransferase-aktiwiteit en -konseksentrasie gedurende kieming van *Citrullus lanatus*-saadlobbe: 1, 65.
- Bredenkamp, G.L. en J.J. Nel.** Elektromagnetiese puls-kompressor met gelykydig oordrag in aangrensende lusse en verminderde magnetiese kernvolume: 3, 135.
- Bredenkamp, G.L. en N.T. van der Walt.** Nuwe verwikkelinge in die elektromagnetiese, nie-destruktiewe toetsing van staalmynhystoue: 2, 82.
- Brink, A.** Sintetiese brandstowwe: die pad vorentoe: 2, 104.
- Coetzee, J.C. en A. Eicker.** *Chromelosporium fulvum* in die sampioenbedryf: 'n Oorsig: 3, 112.
- Crouse, C.F.** Die noodsaaklikheid vir die kweek van welvaart: 2, 70.
- De Klerk, J.H.** Sterrekundewoordeboek/Dictionary of Astronomy: 4, 178.
- Delport, J.G. en J.H. Swanepoel.** Die opspoor van voedsel deur die gustatoriese stelsel: 'n program vir *Clarias gariepinus*: 1, 51.
- Departement van Nasionale Opvoeding.** Navorsingsuitsette van universiteite – riglyne en beoordeling: 3, 110.
- De Waal, T.J.** Faktore wat oorweeg moet word vir 'n eie ontwikkelende chemiese bedryf in die RSA: 2, 100.
- Du Preez, H.H. en A.C. Cockroft.** Energieverlies deur nie-fekale en fekale uitskeiding van die mariene elasmobranch *Rhinobatos annulatus* (Muller en Henle, 1841): 3, 124.
- Enslin, J.H.R. en D.F. van der Merwe.** Ortogonale voorstelling van drywing deur middel van kwaternione: 1, 11.
- Fourie, F. le R., A. Esterhuizen en C. Huyser.** Die voorkoms van meervoudige oösiete in 'n *in vitro*-bevrugtingsprogram en die gevolg daarvan: 1, 55.
- Fourie, J.H.** Absoluut sommerende vernenigvuldigers en die Dvoretzky-Rogers-stelling: 2, 73.
- Fourie, L.J. en S. Vrahimis.** Bosluisgeïnduseerde verlamming van gemsbokke: 1, 50.
- Fourie, L.J.** Die epidemiologie van karooverlamming: 1, 57.
- Gorter, G.J.M.A.** Verklarende lys van plantpatologiese terme: 1, 25.
- Groenewald, E.G., H. de Wet, A.J. van der Westhuizen, G.H.J. Kruger en P.J. Botes.** Voorkoms van prostaglandien $F_{2\alpha}$ en langkettingonversadigde vetsure in drie Suid-Afrikaanse mosse: 1, 58.
- Grundlingh, M.J.** Die morfologie van *Acanthosentis tilapiae* Baylis, 1948 (Acanthocephala: Quadrigyridae): 1, 44.
- Hattingh, W.H.J.** Die rol van chemie in die waternywerheid: 2, 106.
- Heyns, A.J.** Die nuwe landbounavorsingsraad – stigting en uitdagings: 1, 2.
- Hofmeyr, H.S.** SARN en die natuurwetenskaplike: 4, 142.
- Huyser, C., F. le R. Fourie, J.V. van der Merwe en M. Oosthuizen.** Die voorkoms van mikro-organismes in semenmonsters tydens *in vitro*-bevrugting: Is die profilaktiese gebruik van antibiotika effektief?: 1, 60.
- Janse, B.J.H. en I.S. Pretorius.** Molekulêre klonering en uitdrukking van 'n bakteriese pullulanase-geen in gis: 1, 55.
- Jordaan, A.** Polimeervervaardiging, en in die besonder elastomeervervaardiging in die RSA: Huidige en toekomstige ontwikkelings: 2, 105.
- Joubert, A.M., H.J.T. Venter en R.L. Verhoeven.** Die verspreiding van *Lycium*: 1, 48.
- Kemp, D.M.** Die rol van chemie in die kernbedryf: 2, 106.
- Kemp, K. en J.G.C. Small.** Die invloed van suurstofspanning op mitochondriónaktiwiteit van saadassies van *Pisum sativum* L.: 1, 62.
- King, P.H. en J.G. van As.** *Bulinus tropicus* as tussengasheer vir Trematodaparasiete in die Oranje-Vrystaat: 1, 39.
- Kok, O.B. en A.C. Kok.** Vliegintensiteite van kransduwe (*Columba guinea*) en sonneblomskade: 2, 77.
- Kruger, D.** Krimp- en termiese vervorming by furfuriel-alkohol-polimeerbeton: 4, 143.
- Kruger, J., J.G. van As en L. Basson.** *Trichodina*-parasiete van die platanna *Xenopus laevis*: 1, 49.
- Kruger, J.C. de W. en J. Heyns.** Ultrastruktuur van spermcelle en spermatogenese in sommige *Xiphinema*-spesies (Nematoda: Longidoridae): 1, 59.
- Laing, E. en L.S. Pretorius.** Molekulêre klonering en uitdrukking van 'n bakteriese pektatliasegeen in gis: 1, 54.
- Meyer, E.H.H., N.D. Nel, E.J. Harris en J.E. Weiermann.** Die 1/29 chromosomal translokasie in beeste: 1, 45.
- Muller, M.A.** Bornologiese pseudotopologiese vektorruimtes: 1, 15.
- Nel, M.M., J.H. Swanepoel en H.J. Geyer.** Die histologie en ultrastruktuur van die hepatopankreas van die blou-

- kurper *Oreochromis mossambicus*: 1, 3.
- Oldewage, W.H.** Nisbesetting en nisbenutting in die visparasitiese Siphonostomatoida (Crustacea: Copepoda): 1, 42.
- Oldewage, W.H.** Die visparasitiese genus *Nesippus* (Crustacea: Copepoda) en hulle gashere in Suidelike Afrika: 1, 42.
- Pienaar, C. en A.J.H. Pieterse.** 'n Taksonomies/morfologiese oorsig van die sentriese diatome van die Vaalrivier: 1, 64.
- Potgieter, G.P. en F.C. Botha.** Beheer van alkoholdehidrogenase-aktiwiteit in kiemende *Citrullus lanatus*-sade: 1, 60.
- Pretorius, I.S. en A.J.C. Steyn.** Transkripsionele regulering van 'n d-amilase- en 'n glukoamilase-geen in gis: 1, 53.
- Pretorius, J.C., J.G.C. Small en F.C. Botha.** Die effek van werking op aspekte van respiratoriese metabolisme in sade van *Phaseolus vulgaris* L. (cv. Top Crop) met spesiale verwysing na die assies: 1, 66.
- Rabie, A.C., J.G.C. Small en F.C. Botha.** Die beskrywing van waterspanningsgeïnduseerde proteïene in selsuspensiekulture van die narra, *Acanthosicyos horrida*: 1, 63.
- Reinecke, A.J.** Die evaluering van erdwurmmeel as 'n proteinbron in braaikuikendiéte: 3, 130.
- Reinecke, C.J.** Basiese navorsing en tegniek: die rol van universiteite: 2, 103.
- Roos, J.C. en A.J.H. Pieterse.** 'n Vergelyking van die suurdeurborrel- en filtreremetode vir die bepaling van ¹⁴C-assimilasie by fitoplankton: 1, 65.
- Schoch, A.E., E. Klatt en D. Elsmere.** Regionale mikrotermometriese databasis vir die Proterosoiese gesteentes in die Noordwes-Kaap: 4, 162.
- Schumann, W.A.** Kompakte natuurlik-veilige kernkragreaktore: 2, 92.
- Small, J.G.C. en G.H. van Essen.** Voorkoms en induksie van alkoholdehidrogenase in saad en saailinge van *Erythrina caffra*: 1, 46.
- Smith, G.F.** Die rol van 'n plantkundige in Parke en Ontspanning: 1, 19.
- Southgate, V.J., B.D. Wingfield, H.J.J. van Vuuren en I.S. Pretorius.** Karakterisering van 'n wyngis immuun teen die K₂-killertoksien: 1, 52.
- Van Aardt, W.J.** Hemosianiene en hulle fisiologiese funksies: 1, 41.
- Van Aardt, W.J.** Respirometrie – soos toegepas op terrestriële en akwatiese invertebrata: 4, 149.
- Van As, J.G. en L. Basson.** 'n Geartikuleerde interne skelet by 'n siliaat (Ciliophora: Peritrichida): 1, 68.
- Van den Berg, R.A., H.J. Schoonbee en H.H. du Preez.** Monddeelanatomic en voedingswyse van *Cherax tenuimanus* (Smith) (Decapoda: Parastacidae) en die moontlike belang daarvan vir akwakultuur: 1, 40.
- Van der Heever, J.A., A.J.H. Pieterse en J.C. Roos.** Die ekstrahering van chlorofil *a* uit Vaalrivierfitoplankton: 1, 47.
- Van der Merwe, J.V.** Akademiese geneeskunde: quo vadis?: 2, 70.
- Van der Walt, J.H.** Die rol van chemiese tegnologie in die ontginning van ons minerale hulpbronne: 2, 101.
- Van der Westhuizen, A.J. en E.G. Groenewald.** Nuukleolitiese ensieme en ontkieming van *Phaseolus vulgaris* L.: 1, 45.
- Van der Westhuizen, C.A., M. Viljoen, M.J. Pitout en D.H. van Papendorp.** Suurstoftoksisteit: 3, 118.
- Van Vuuren, H.J.J.** Regulering van die DAL 7-geen in *Saccharomyces cerevisiae*: 1, 52.
- Venter, H.J.T., A.M. Joubert en R.L. Verhoeven.** Filogeneties belangrike aanpassing in *Lycium*: 1, 56.
- Verhoeven, R.L., H.J.T. Venter en J.D.S. Kotze.** 'n Taksonomiese ondersoek van *Ectadium* (Periplocaceae): 1, 57.
- Vosloo, W.M., en F.C. Botha.** Karakterisering van die pirofosfaat afhanklike fosfofruktokinase van *Phaseolus vulgaris*: 1, 49.