

DAFTAR PUSTAKA

- Ambari, Y., Hapsari, F. N. D., Ningsih, A. W., Nurrosyidah, I. H., & Sinaga, B. (2020). Studi Formulasi Sediaan Lip Balm Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan* L.) Dengan Variasi Beeswax. *Journal Of Islamic Pharmacy*, 5(2), 36–45. <https://doi.org/10.18860/Jip.V5i2.10434>.
- Aprilia, Purwantiningrum, & Tivani. (2023). Uji Sifat Fisik Dan Stabilitas Sediaan Lip Balm Dari Ekstrak Bekatul Padi (*Oryza Sativa*). *Jurnal Ilmiah*, X(X), 1–11.
- Asiva Noor Rachmayani. (2020). *Kelayakan Bunga Rosella Dalam Pembuatan Lip Scrub The Feasibility Of Rosella In Making Lip Scrub*. 6.
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia Dan Waktu Maserasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal Of Pharmaceutical Education*, 3(2), 256–263. <https://doi.org/10.37311/Ijpe.V3i2.19906>.
- Atomik, J. (2024). *Skrining Fitokimia Dan Uji Toksisitas Ekstrak Diklorometana Rimpang Temu Kunci (Boesenbergia Rotunda) Phytochemical Screening And Toxicity Assay Of Dichloromethane Extract Of Finger Root (Boesenbergia Rotunda) Rhizome*. 9(2), 62–68.
- Azalia, D., Rachmawati, I., Zahira, S., Andriyani, F., Melia Sanini, T., Rahmi Aulya, & Supriyatin. (2023). Uji Kualitatif Senyawa Aktif Flavonoid Dan Terpenoid Pada Beberapa Jenis Tumbuhan Fabaceae Dan Apocynaceae Di Kawasan Tngpp Bodogol. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 8(1), 32. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>.
- Azima. (2024). *Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Lip Balm Dari Ekstrak Etanol Umbi Wortel (Daucus Carota L .) Dengan Metode Dpph (2,2-Diphenyl 1-Picrylhydrazyl)*. 4(2), 167–185. <https://doi.org/10.52365/Jecp.V4i2.1145>.
- Badaring, D. R., Sari, S. P. M., Nurhabiba, S., Wulan, W., & Lembang, S. A. R. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle Marmelos* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus*. *Indonesian Journal Of*

- Fundamental Sciences*, 6(1), 16. <https://doi.org/10.26858/Ijfs.V6i1.13941>.
- Beslar, C. W., Waney, N. F. L., & Manginsela, E. P. (2024). Analisis Risiko Usahatani Wortel Di Kelurahan Rurukan Kecamatan Tomohon Timur Kota Tomohon. *Agri-Sosioekonomi*, 20(2), 607–618. <https://doi.org/10.35791/Agrsosek.V20i2.55626>.
- Billa, S., Alif, N., Dewi, K., & Ridlo, A. (2024). Uji Stabilitas Fisik Formulasi Sediaan Sirup Infusa Daun Seledri (*Apium Graveolens* L.) Dengan Larutan Pemanis Daun Stevia (*Stevia Rebaudiana*). *Borobudur Pharmacy Review*, 4(1), 7–11. <https://doi.org/10.31603/Bphr.V4i1.11565>.
- Cengristitama, Sari, M. W., & Khasanah, S. R. (2022). Pengaruh Variasi Waktu Pengeringan Terhadap Mutu Tepung Labu Kuning. *Tedc*, 16(1), 25–29.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra L. (2019). Pengaruh Suhu Dan Waktu Maserasi Terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus Mauritiana* L.) Sebagai Sumber Saponin Effect Of Temperature And Maseration Time On Characteristics Of Bidara Leaf Extract (*Ziziphus Mauritiana* L.) As Saponin Source. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 551–560.
- Cholis Endriyatno, N., Walid, M., Nurani, K., & Aifa, A. L. (2024). Formulasi Dan Penentuan Nilai Spf Lip Balm Ekstrak Kulit Buah Delima Hitam (*Punica Granatum* L.) Dengan Variasi Konsentrasi Basis Beeswax Dan Carnauba Wax. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia (Jmpi)*, 10(1), 290–301. <https://doi.org/10.35311/Jmpi>.
- Dewi, K. S. (2024). Formulasi Sediaan Masker Gel Dari Ekstrak Etanol Buah Labu Kuning (*Cucurbita Moschata* Durch.) Dan Madu (*Mel Depuratum*). *Formulasi Sediaan Masker Gel Ekstrak Etanol Buah Labu Kuning (Cucurbita Moschata Durch.) Dan Madu (Mel Depuratum)*, 5(September), 15.
- Diyana Wulandari¹, Gigih Kenanga Sari², M. S. (2024). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Facial Wash Gel Ekstrak Buah Labu Kuning (*Cucurbita Moschata* D.) Dengan Variasi Konsentrasi Carbopol 940. *Farmasi Ikifa*, 3(1), 15–30. <https://doi.org/10.25130/Sc.24.1.6>.
- Dominica, D., Sari, D. K., Dian, H., Zulkarnain, D., Simanjuntak, A. T., Khairunisah, D., & Shufyani, F. (2023). Formulasi Pelembab Bibir Alami Dari

Sari Buah Jeruk Kalamansi(Citrofortunella Microcarpa) Dan Ekstrak Bunga Rosella (Hibiscus Sabdariffa)Natural Lips Moisturizing Formulation From Kalamansi Orangeextract (Citrofortunella Microcarpa) And Rosella Flower . *Journal Of Pharmaceutical And Sciences*, 6(1), 26–36. <https://www.journal-jps.com>.

Erwiyani, A. R., Rizky Wulandini, R. P., Zakinah, T. D., & Sunnah, I. (2022). Formulasi Dan Evaluasi Bedak Tabur Daging Labu Kuning (Cucurbita Maxima D.). *Majalah Farmasetika*, 7(4), 314. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v7i4.39149>.

Eryani, M. C. (2023). Pengaruh Variasi Konsentrasi Cera Alba Terhadap Sifat Fisik Lip Balm Ekstrak Kulit Buah Naga (Hylocereus Polyrhizus). *Jurnal Ilmiah Farmasi Akademi Farmasi Jember*, 6(2), 25–30. <https://doi.org/10.53864/jifakfar.v6i2.140>.

Fadhila, Z. N., Dewayanti, A. A., Syariri, D., Daniati, Odilia P., Nugrahaeni, T. S., & Andriani, D. (2019). Penetapan Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Kulit Semangka. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 5(1), 159–166. <https://doi.org/10.36387/jifi.v5i1.857>.

Fakhruzy, Kasim, A., Asben, A., & Anwar, A. (2020). Review: Optimalisasi Metode Maserasi Untuk Ekstraksi Tanin Rendemen Tinggi. *Menara Ilmu*, Xiv(2), 38–41.

Fitrianingsih, F., K, F. S., Utami, D. T., Elisma, E., & Yulawati, Y. (2020). Diversifikasi Wortel Menjadi Permenjelly Sebagai Upaya Mengatasi Anak Sulit Mengonsumsi Sayur. *Medical Dedication (Medic) : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Fkik Unja*, 3(2), 68–73. <https://doi.org/10.22437/medicaldedication.v3i2.10706>.

Ghiffari, H. D., Utami, R. T., Budiasih, S., Julianto, T., & Putri, R. M. (2024). *Formulasi Dan Uji Stabilitas Lip Cream Kombinasi Ekstrak Kulit Buah Terong Belanda (Solanum Betaceum) Dan Ekstrak Umbi Bit (Beta Vulgaris L) Abstrak Menimbulkan Masalah Serius Karena Dapat Berupa Lip Cream Serta Uji Stabilitas Fisika Dan Cream Yang Di*. 16(2).

Hartati, R., Fidrianny, I., & Fitria, A. (2024). Karakterisasi Dan Penapisan

- Fitokimia Simplisia Wortel Serta Review Kandungan Kimia Dan Aktivitas Farmakologi Wortel (*Daucus Carota L.*). *Acta Pharmaceutica Indonesia*, 48(2), 12–25. <https://doi.org/10.5614/Api.V48i2.22428>.
- Hendrawati. (2017). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etanol Buah Delima (*Punica Granatum L.*) Dengan Metode Uji Warna. *Jurnal Akuntansi*, 11(2).
- Hidayah, F., & Resti Erwiyani, A. (2022). Tingkat Pengetahuan, Sikap, Dan Penggunaan Lip Balm Untuk Perawatan Bibir Di Kalangan Mahasiswa Farmasi Universitas Ngudi Waluyo. *Pro Health Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 4(1), 179–183. <https://doi.org/10.35473/Proheallth.V4i1.1553>.
- Hilmia Lukman, L. L. (2024). Formulasi Sediaan Lip Balm Dari Ekstrak Wortel (*Daucus Carota L.*) Sebagai Pewarna Alami. *Obat: Jurnal Riset Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 1(5), 1–6.
- Inayah, A. N., Studi, P., Hasil, T., & Sains, F. (2024). Kandungan B-Karoten Tepung Wortel (*Daucus Carota L.*) Pada Pembuatan Pasta Coklat Sebagai Isian Kue Baruasa B-Carotene. 12(2), 213–218.
- Isrul, M., Salzabillah, N. S., & Lolok, N. (2023). Identifikasi Kandungan Senyawa Ekstrak Etanol Daun Labu Kuning (*Cucurbita Moschata*) Dan Aktivitas Antidiabetes Pada Hewan Uji Mencit (*Mus Musculus*). *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 2(2), 95–105. <https://doi.org/10.54883/Jpmw.V2i2.66>
- Khasanah, A., Hidayati, S., & Sartika, D. (2023). Karakteristik Fisik Dan Sensori Lip Balm Dengan Penambahan Ekstrak Kulit Buah Naga (*Hylocereus Polyrhizus*) Dan Minyak Alpukat (*Persea Americana*) Sebagai Pelembab Bibir [Physical And Sensory Characteristics Of Lip Balm With The Addition Of Dragon Fruit Pee. *Jurnal Agroindustri Berkelanjutan Vol.2no. 2 (2023)*, 2(2), 272. <https://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/jab/article/view/8155>.
- Lady Yunita Handoyo, D., & Pranoto, M. E. (2020). Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan Terhadap Pembuatan Simplisia Daun Mimba (*Azadirachta Indica*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 1(2), 45–54. <https://doi.org/10.35316/Tinctura.V1i2.988>.
- Liu, T. T., & Sun, H. (2024). Formulasi Sederhana Lip Balm Menggunakan Ekstrak

Wortel Sebagai Pewarna Alami Formulasi Sederhana Lip Balm Menggunakan Ekstrak Wortel Sebagai Pewarna Alami.

- Mamahit, T. H., Datu, O., Hariyadi, H., & Lengkey, Y. (2019). Uji Stabilitas Formulasi Sediaan Salep Antibakteri Dari Ekstrak Etanol Biji Labu Kuning Cucurbita Moschata Dengan Variasi Basis. *Biofarmasetikal Tropis*, 2(1), 97–106. <https://doi.org/10.55724/Jbiofartrop.V2i1.50>.
- Maolana, V., Madyowati, S. O., & Hayati, N. (2018). Pengaruh Penambahan Air Perasan Wortel (*Daucus Carota* L) Dalam Pakan Terhadap Peningkatan Warna Pada Pembesaran Ikan Koi (*Cyprinus Carpio* Koi) Di Desa Gandusari Kecamatan Gandusari Kabupaten Blitar. *Techno-Fish*, 1(2), 78–85. <https://doi.org/10.25139/Tf.V1i2.1046>
- Marsiah, M., Wati, Z. K., Alamsyah, F., & ... (2024). Peran Mahasiswa Dalam Inovasi Dan Pemasaran Stick Labu Kuning Di Desa Mekar Indah. *Budimas: Jurnal ...*, 06(01), 6–7. <https://jurnal.stie-aas.ac.id/index.php/jaim/article/view/12127>
- Maryam, S., Kartikawati, E., & Sari, P. K. (2022). Formulasi Sediaan Serbuk Effervescent Ekstrak Daun Talas Untuk Mengobati Diabetes. *Journal Of Pharmacopolium*, 5(3), 292–298. <https://doi.org/10.36465/Jop.V5i3.1060>
- Mile, L., Husain, R., & Stirman, M. R. (2024). Pengujian Aktivitas Antibakteri Gel Hand Sanitizer Kitosan Dengan Penambahan Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata* L). *Jambura Fish Processing Journal*, 6(1), 74–84. <https://doi.org/10.37905/Jfpj.V6i1.23917>
- Miradita Lestari, N. M., Yusa, N. M., & Ayu Nocianitri, K. (2020). Pengaruh Lama Ekstraksi Menggunakan Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Tempuyung (*Sonchus Arvensis* L.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (Itepa)*, 9(3), 321. <https://doi.org/10.24843/Itepa.2020.V09.I03.P08>
- Mirontoneng, R., Longdong, I. A., & Lengkey, Lady. (2020). Kajian Mutu Wortel (*Daucus Carota* L.) Terolah Minimal Yang Dikemas Secara Vakum. *Jurnal Cocos*, 4(4), 1–8.
- Noer, S., Pratiwi, R. D., & Gresinta, E. (2018). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin Dan Flavonoid) Sebagai Kuersetin Pada Ekstrak

- Daun Inggü (*Ruta Angustifolia* L.). *Jurnal Eksakta*, 18(1), 19–29.
<https://doi.org/10.20885/Eksakta.Vol18.Iss1.Art3>
- Nur Sholikhah, A. M. (2024). Formulasi Dan Uji Karakteristik Fisik Sediaan Lip Balm Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.). *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 13(3), 303–310. <https://doi.org/10.30591/Pjif.V13i3.6557>
- Nurshazidah, S., Prasetya, F. A., Fikayuniar, L., Utami, D. S. P., Andini, D. A. P., Wijaya, G. D., Alfarizy, A., & Atoriq, M. Al. (2023). Review Article :Uji Kadar Flavonoid Total Pada Simplisia Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L.) Dari Berbagai Jenis Pereaksi Shania. *Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(16), 5–24.
- Pawestri Ardhana, C., Y Yamlean, P. V., & Sumantri Abdullah, S. (2024). Uji Stabilitas Fisik Sediaan Pelembab Bibir (Lip Balm) Ekstrak Etanol Buah Tomat (*Solanum Lycopersicum* L.). *Jurnal Pharmacon*, 13(1), 434–447.
<https://doi.org/10.35799/Pha.13.2024.49321>
- Pratama, A. W., Lestari, S. R., Gofur, A., & Rakhmawati, Y. (2022). Skrining Fitokimia, Total Fenol, Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Tangkai Sisir Buah Pisang Agung Phytochemical Screening, Total Phenol, And Antioxidant Activity Of Methanol Extract Of The Agung Banana Bunch Stem. *Jurnal Pangan Dan Gizi*, 12(2), 14–21.
- Puspita, R. (2024). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Jeruk Purut (*Citrus Hystrix* D.C) Dengan Metode Ekstraksi Uae (Ultrasound Assisted Extraction) Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes* Menggunakan Difusi Cakram. 4(3), 243–255.
- Putri, I. A., Fatimura, M., Husnah, H., & Bakrie, M. (2021). Pembuatan Minyak Atsiri Kemangi (*Ocimum Basilicum* L.) Dengan Menggunakan Metode Distilasi Uap Langsung. *Jurnal Redoks*, 6(2), 149–156.
<https://doi.org/10.31851/Redoks.V6i2.5202>
- Rasyadi, Y., Agustin, D., & Aulia, G. (2022). Aktivitas Antioksidan Lip Balm Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Etlingera Elatior* (Jack) R.M.S.M). *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 5(1), 140–148.
<https://doi.org/10.36387/Jifi.V5i1.896>
- Safutri, W., Karim, D. D. A., & Fevinia, M. (2022). Skrining Fitokimia Simplisia

- Di Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Farmasi Universitas Aisyah Pringsewu*, 1(1), 23–27. [Http://Journal.Aisyahuniversity.Ac.Id/Index.Php/Jfa](http://Journal.Aisyahuniversity.Ac.Id/Index.Php/Jfa)
- Salsabila, A. S., Dewi, I. K., & Atikah, N. (2022). Evaluasi Mutu Fisik Sediaan Lip Balm Kombinasi Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan* L.) Dan Madu (*Mel Depuratum*). *Borobudur Pharmacy Review*, 2(2), 50–54. [Https://Doi.Org/10.31603/Bphr.V2i2.7322](https://doi.org/10.31603/Bphr.V2i2.7322)
- Sari, M. I., Noer, S., & Emilda, E. (2022). Respons Pertumbuhan Tanaman Labu Kuning (*Cucurbita Moschata*) Pada Cekaman Salinitas. *Edubiologia: Biological Science And Education Journal*, 2(1), 72. [Https://Doi.Org/10.30998/Edubiologia.V2i1.11828](https://doi.org/10.30998/Edubiologia.V2i1.11828)
- Sarwanda, H., Fitriani, N., & Indriyanti, N. (2021). Formulasi Lip Balm Minyak Almond Dan Ekstrak Biji Kesumba Keling (*Bixa Orellana* L.) Sebagai Pewarna Alami. *Proceeding Of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences, April 2021*, 80–84.
- Saryanti, D., Setiawan, I., & Safitri, R. A. (2019). Optimasi Asam Stearat Dan Tea Pada Formula Sediaan Krim Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca* L.). *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(3), 225–237. [Https://Doi.Org/10.33759/Jrki.V1i3.44](https://doi.org/10.33759/Jrki.V1i3.44)
- Sherly. (2024). *Evaluasi Formula Gel Kombinasi Buah Lidah Buaya (Aloe Vera Burm.F) Dan Buah Labu Kuning (Cucurbita Moschata Durch) Sebagai Pelembap Kulit*. 8(1), 37–45.
- Supartiningsih, S., Maimunah, S., Sitorus, E., & Lestari, S. (2021). Formulasi Sediaan Pembuatan Pelembab Bibir (Lip Balm) Menggunakan Sari Buah Pepaya(*Carica Papaya* L.). *Jurnal Farmanesia*, 8(2), 107–112. [Https://Doi.Org/10.51544/Jf.V8i2.2833](https://doi.org/10.51544/Jf.V8i2.2833).
- Susanty, S., & Bachmid, F. (2016). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea Mays* L.). *Jurnal Konversi*, 5(2), 87. [Https://Doi.Org/10.24853/Konversi.5.2.87-92](https://doi.org/10.24853/Konversi.5.2.87-92).
- Sutanti, S., Oktavia, S., Tasliyah, A. S., & Muslimatu, I. (2022). Pembuatan Mie Instan Aroma Wortel (*Arancia Noodle*). *Inisiasi*, 165–172. [Https://Doi.Org/10.59344/Inisiasi.V11i2.43](https://doi.org/10.59344/Inisiasi.V11i2.43).

- Tectona, E., Using, L. F., Hardini, P., Basuki, D. R., & Aziz, M. A. (2025). *Penetapan Kadar Tanin Ekstrak Etanol Daun Jati (Tectona Grandis L . F) Secara Spektrofotometri Uv-Vis Determination Of Tanin Compound From Teak Leaf Ethanol Sekunder . Merupakan Jenis Polifenol , Tanin Memiliki Karakteristik Yang Membuatnya Atom Karbon .* 58–66.
- Tutik, T., Putri, G. A. R., & Lisnawati, L. (2022). Perbandingan Metode Maserasi, Perkolasi Dan Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Kulit Bawang Merah (*Allium Cepa L.*). *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 9(3), 913–923. <https://doi.org/10.33024/jikk.v9i3.5634>
- Uluhidayah, F. H., & Liandhajani. (2024). Formulasi Sediaan Lip Balm Dari Ekstrak Buah Murbei (*Morus Alba L.*) Sebagai Pewarna Alami. *Obat: Jurnal Riset Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 2(5), 153–179.
- Utami, S. M., Fadhilah, H., & Malasari, M. N. (2021). Uji Stabilitas Fisik Formulasi Sediaan Lip Balm Yang Mengandung Ekstrak Etanol Buah Labu Kuning (*Curcubita Moschata D.*). *Herbapharma : Journal Of Herb Farmacological*, 3(2), 78–88. <https://doi.org/10.55093/Herbapharma.V3i2.265>
- Veninda, H. R., Belinda, A. M., Khairunnisa, K. Q., Muhaimin, M., & Febriyanti, R. M. (2023). Karakterisasi Simplisia Dan Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Daun Bebuas (*Premna Serratifolia L.*). *Indonesian Journal Of Biological Pharmacy*, 3(2), 63. <https://doi.org/10.24198/ljbp.v3i2.43576>.
- Wandira, A., Cindiansya, Rosmayati, J., Anandari, R. F., Naurah, S. A., & Fikayuniar, L. (2023). Menganalisis Pengujian Kadar Air Dari Berbagai Simplisia Bahan Alam Menggunakan Metode Gravimetri. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(17), 190–193.
- Wijaya, H., Jubaidah, S., & Rukayyah, R. (2022). Perbandingan Metode Esktraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Batang Turi (*Sesbania Grandiflora L.*) Dengan Menggunakan Metode Maserasi Dan Sokhletasi. *Indonesian Journal Of Pharmacy And Natural Product*, 5(1), 1–11. <https://doi.org/10.35473/ljpn.v5i1.1469>.
- Wulan Kusumo, D., Kusuma Ningrum, E., & Hayu Adi Makayasa, C. (2022).

Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Pada Ekstrak Etanol Bunga Pepaya (*Carica Papaya* L.). *Journal Of Current Pharmaceutical Sciences*, 5(2), 2598–2095.

Yasser, M., Ilham, N. M., Amri, Herman, B., Ninin, A., & Ririn, U. S. (2022). Skrining Fitokimia Senyawa Flavonoid, Alkaloid, Saponin, Steroid Dan Terpenoid Dari Daun Kopasanda (*Chromoloena Odorata* L.). *Bidang Ilmu Teknik Kimia, Kimia Analisis, Teknik Lingkungan, Biokimia Dan Bioproses* , 90–94.

