



## **Relationes**

Schriftenreihe des Vorhabens

„Wissenschaftsbeziehungen im 19. Jahrhundert zwischen Deutschland  
und Russland auf den Gebieten Chemie, Pharmazie und Medizin“

bei der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig

Herausgegeben von Ortrun Riha

**Band 12**

Marta Fischer

## **Lebendige Verbindungen**

Biobibliographisches Lexikon  
der Biochemiker zwischen Deutschland  
und Russland im 19. Jahrhundert

## **Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek**

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Das Vorhaben "Wissenschaftsbeziehungen im 19. Jahrhundert zwischen Deutschland und Russland auf den Gebieten Chemie, Pharmazie und Medizin" ist ein Forschungsvorhaben der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig und wird im Rahmen des Akademienprogramms von der Bundesrepublik Deutschland und dem Freistaat Sachsen gefördert. Das Akademienprogramm wird koordiniert von der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften.

### **Bildnachweis** (vorderer Umschlag):

Abb. links: Friedrich Wöhler (1800-1882). Quelle: Bildersammlung des Karl-Sudhoff-Instituts für Geschichte der Medizin und Naturwissenschaften der Universität Leipzig, E 7288.

Abb. rechts: Aleksandr Jakovlevič Danilevskij (1838-1923). Aus: Šustov 1910.

**Hinweis:** Die Wiedergabe der im Text verwendeten Abbildungen erfolgt mit der Angabe der Quelle, der Abdruckgenehmigung bzw. der entsprechenden URL-Adresse der teilweise gemeinfreien Reproduktionen aus dem Internet (mit Datum).

Copyright Shaker Verlag 2013

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8440-1731-1

ISSN 1867-3198

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9

Internet: [www.shaker.de](http://www.shaker.de) • E-Mail: [info@shaker.de](mailto:info@shaker.de)

## Vorwort

Das hier vorgelegte biobibliographische Lexikon umfasst die Biochemiker, die im 19. und frühen 20. Jahrhundert die Wissenschaftsbeziehungen zwischen dem deutschen Sprachraum und dem Russischen Reich in dieser neu entstehenden Disziplin repräsentieren. Der Band stellt eine direkte Fortsetzung bzw. Ergänzung der institutionengeschichtlichen und bibliographischen Darstellung der Physiologischen Chemie in *Relationes 7* dar, vergrößert aber den erfassten Personenkreis auf fast das Doppelte. Damit ist nunmehr nach der Physiologie (*Relationes 3 und 9*) die zweite experimentelle Richtung medizinischer Grundlagenforschung in ihren bilateralen Bezügen dokumentiert.

Die Lebensläufe der ersten Biochemiker lassen erkennen, dass dieses Fachgebiet sowohl sehr heterogene Wurzeln hatte als auch in Anwendung, Ausformung und universitärer Anbindung ganz diverse Richtungen einschlug und entsprechend regionale Besonderheiten aufweist: Die Akteure kommen sowohl aus der Medizin als auch aus der Chemie, aber auch Apotheker sind darunter, und die Arbeitsgebiete der Wissenschaftler können sich mit der Physiologie, der klinischen Medizin, der Balneologie und der Pharmakologie bis hin zur Agrartechnik überschneiden – all das gestaltet die Analyse der Spezialisierungstendenzen umso interessanter, denn jedes der neuen naturwissenschaftlichen Fächer hat offenbar eine eigene Entwicklung erfahren.

Für den Umschlag wurden Abbildungen zweier wichtiger Vertreter der Physiologischen Chemie ausgewählt: Friedrich WÖHLER (1800-1882) als Pionier und Aleksandr Jakovlevič DANILEVSKIJ (1838-1923) als Gründer der Schule der Biochemiker in Russland.

Die Ergebnisse der jeweils in sich abgeschlossenen Bände werden nach und nach in die Online-Personendatenbank des Projekts (<http://drw.saw-leipzig.de/personendatenbank.html>) eingearbeitet, um durch diese Zusammenführung gezielte Recherchen zu einzelnen Wissenschaftlern zu erleichtern und Aktualisierungen zu ermöglichen. Da jedoch Besonderheiten von Fächern dadurch verwischen und auch Institutionalisierungsprozesse nur schwer rekonstruierbar sind, ist die gedruckte Form der Darstellung von Forschungsergebnissen nach Disziplinen bis auf Weiteres ein unverzichtbares Hilfsmittel für weiterführende Untersuchungen.



## Inhalt

### Artikelaufbau

### Biobibliographien von A – Z

|  |     |
|--|-----|
| Abderhalden, Emil                            | 1   |
| Adova, Anna Nikolaevna                       | 4   |
| Bach, Aleksej Nikolaevič                     | 7   |
| Baeyer, Johann Friedrich Wilhelm Adolf       | 11  |
| Bogomolov, Timofej Ivanovič                  | 15  |
| Bredig, Georg                                | 18  |
| Buchner, Eduard Alois                        | 21  |
| Bulyginskij, Aleksandr Dmitrievič            | 24  |
| Bunge, Gustav Piers Alexander von            | 27  |
| Bunsen, Robert Wilhelm Eberhard              | 31  |
| Chodnev, Aleksej Ivanovič                    | 34  |
| Danilevskij, Aleksandr Jakovlevič            | 37  |
| Demjanovskij, Sergej Jakovlevič              | 42  |
| Erlenmeyer, Richard August Carl Emil         | 46  |
| Fischer, Hermann Emil                        | 49  |
| Fudakowski, Herman(n) Bolesław               | 52  |
| Gaethgens, Carl (Karl) Wilhelm               | 55  |
| Gavrilov, Nikolaj Ivanovič                   | 57  |
| Gi(e)wartowski, Henryk                       | 62  |
| Graebe, Carl James Peter                     | 66  |
| Grützner, Paul Friedrich Ferdinand (von)     | 69  |
| Gulevič, Vladimir Sergeevič                  | 71  |
| Hofmeister, Franz                            | 77  |
| Hoppe-Seyler, Ernst Felix Immanuel           | 79  |
| Hüfner, Carl Gustav (von)                    | 81  |
| Il'in, Michail Dmitrievič                    | 83  |
| Kistjakovskij, Vasilij Fedorovič             | 85  |
| Kovalevskaja-Zazerskaja, Ekaterina Fedorovna | 87  |
| Krimberg, Robert Martin (Petrovič)           | 93  |
| Krüger, Friedrich Carl (von)                 | 96  |
| Kudrjavceva, Anna Ivanovna                   | 99  |
| Kuraev, Dmitrij Ivanovič                     | 102 |
| Lebedev, Aleksandr Nikolaevič                | 104 |
| Liebig, Justus (von)                         | 107 |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Maksimovič, Stepan Michajlovič    | 110 |
| Manas(s)eina, Mar'ja Michajlovna  | 113 |
| Medvedev, Anatolij Konstantinovič | 122 |
| Nencki, Wilhelm Marcell von       | 125 |
| Palladin, Aleksandr Vladimirovič  | 129 |
| Panormov, Aleksej Aleksandrovič   | 135 |
| Parnas, Jakub Oskar Karol         | 138 |
| Poehl, Alexander Wilhelm von      | 143 |
| Rakoči, Anatolij Grigor'evič      | 147 |
| Rose, Heinrich                    | 149 |
| Rozenfel'd, Lazar' Evseevič       | 152 |
| Sadikov, Vladimir Sergeevič       | 155 |
| Sadoven', Aleksej Andreevič       | 160 |
| Salazkin, Sergej Sergeevič        | 162 |
| Salkowski, Ernst Leopold          | 165 |
| Schmidt, Carl Ernst Heinrich      | 168 |
| Slovcov, Boris Ivanovič           | 172 |
| Smorodincev, Ivan Andreevič       | 175 |
| Spiro, Karl                       | 178 |
| Šeffler, Aleksandr Aleksandrovič  | 181 |
| Ščerbakov, Arsenij Jakovlevič     | 183 |
| Thierfelder, Hans                 | 185 |
| Tichonovič, Feofan Vasil'evič     | 187 |
| Vakulenko, Ivan Loginovič         | 189 |
| Willstätter, Richard Martin       | 192 |
| Wöhler, Friedrich                 | 196 |
| Worms, Adolf Woldemar             | 200 |
| Zaleski, Jan                      | 203 |
| Zaleski, Stanisław Szczepan       | 205 |
| Zav'jalov, Vasilij Vasil'evič     | 209 |
| Zíber-Šumova, Nadežda Olimpijevna | 212 |
| Zuntz, Nathan                     | 217 |
| <br>                              |     |
| Abgekürzt zitierte Literatur      | 220 |
| <br>                              |     |
| Personenregister                  | 225 |

## **Aufbauschema für Lexikonartikel:**

- Name und Namensvariationen (kyrillische Buchstaben in transliterierter Form)
- Abbildung eines Portraits
- Lebensdaten mit Geburts- und Todesort
- Kurzangabe der Tätigkeitsgebiete
  
- Herkunft (soweit zugänglich Namen, Lebensdaten, Berufsangabe):
  - V** Vater
  - M** Mutter
  - G** Geschwister
  - E** Ehepartner
  - N** Nachkommen
  
- Der Hauptteil der Biographie:
  - A** Ausbildung und Ausbildungsorte
  - B** Lebensstationen und Wirkungsorte
  - WL** Wissenschaftliche Leistungen
  - M** Mitgliedschaften in Akademien und Gesellschaften
  
- Der bibliographische Teil:
  - GPV** Gedruckte Publikationsverzeichnisse
  - W** Publikationen in Auswahl: Dissertation, wichtige Werke (mit Bezug zu WL), bisher nicht erfasste russische und auf Deutsch erschienene Arbeiten, vor allem durch Autopsie verifizierte Korrekturen und Ergänzungen zu GPV oder der Sekundärliteratur
  - Q** Angaben von Quellen
  - SL** Verwendete Sekundärliteratur
  - P** Portraits (Angaben zum abgebildeten Portrait oder weiteren Abbildungen im Text sowie der Nachweis anderer existierender Portraits)