

Jahresbericht 2017
Alumni Biomedical Sciences
(Bern)

Silvia Erni
Noëlle Dommann
Pascal Näf
Mirjam Zünd

Bern, 28. Februar 2018

INHALTSVERZEICHNIS

1. Vorwort des Präsidenten	3
2. Mitglieder und Vorstand 2017	4
Vorstand und Revisoren	4
Ordentliche Mitglieder	4
Kollektivmitglieder	4
Labor Spiez	4
CSL Behring	4
Institut für Immunologie und Virologie (IVI)	5
Departement for BioMedical Research (DBMR)	5
Institut für Anatomie	5
Institut für Physiologie	5
Departement für Medizin, Universität Fribourg	6
InnoMedica	6
3. Anlässe 2017	6
Alumni Biomedical Sciences Award	6
Meet&Grill	6
Career's Day	6
bArLUMNI	7
Christmas Dinner	7
4. Danksagung	7

1. Vorwort des Präsidenten

Wie schon länger angekündigt wurde die Alumni Biomedical Sciences in neue Hände übergeben. Seit der GV im Frühling 2017 wirken Silvia Erni (Präsidentin), Noëlle Dommann (Vize-Präsidentin), Pascal Näf (Vize-Präsident) und Mirjam Zünd (Beisitz) als Vorstand. Wir möchten uns an dieser Stelle nochmals beim ehemaligen Vorstand bedanken für die Arbeit und Energie, die sie in diesen Verein gesteckt haben, um ihn zu gründen und zu etablieren. Es freut uns, den Verein in ihrem Sinne weiterführen zu dürfen.

Der mit 500.- CHF dotierte Alumni Biomedical Sciences Award 2017 wurde noch vom früheren Vorstand an Alessandra Cereghetti vergeben für ihre These mit dem Titel „Nanoparticle-based delivery of the immune modulator resiquimod as a new approach for cancer immunotherapy“.

Um abschliessenden Masterstudenten die Entscheidung für einen Alumni Beitritt noch zu erleichtern, wurde an der GV beschlossen, dass ab sofort das erste Jahr für ordentliche Mitglieder kostenlos ist und erst ab dem zweiten Jahr der reguläre Mitgliederbeitrag zu begleichen ist.

Nebst dem traditionellen Meet & Grill haben wir dieses Jahr als Hauptevent den dritten Alumni Biomedical Sciences Career's Day organisiert. Wir durften am Anlass Vertreter von Studentcareer, CSL Behring, Clinical Trial Unit Bern und InnoMedica begrüßen. Es hat uns besonders gefreut, hiermit gleich unser neues Kollektivmitglied InnoMedica bei einem Event mit dabei zu haben. InnoMedica ist ein Unternehmen, welches sich neben einer patentgeschützten Technologie vor allem über den Willen eines Teams definiert, aus einer innovativen Forschung im Bereich des liposomalen Targetings ein Medikament zu entwickeln und zum Patienten zu bringen.

Um das persönliche Netzwerk unter Alumnis und Masterstudenten zu festigen, haben wir neu bArLUMNI ins Leben gerufen. Beim ungezwungen Feierabendbier lernt man sich besser kennen und kann persönliche und berufliche Erfahrungen und News austauschen. Das erste bArLUMNI fand im September statt und es freute uns zahlreiche Masterstudenten und Alumni Mitglieder zu begrüßen.

Das erste Jahr in der neuen Vorstandskonstellation ist gut über die Bühne gegangen und wir freuen uns auf nächstes Jahr.

Silvia Erni, Präsidentin

2. Mitglieder und Vorstand 2017

Vorstand und Revisoren

Präsidium

Silvia Erni, PhD Studentin, Universität Bern

Vize-Präsidium

Noëlle Dommann, PhD Studentin, Universität Bern

Pascal Näf, PhD Student, Universität Bern

Beisitz

Mirjam Zünd, PhD Studentin, ETH Zürich

Revision

Janine Rügsegger, PhD, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Pixon

Emanuel Lauber, PhD Student, Universität Fribourg

Ordentliche Mitglieder

Wir konnten im Jahr 2017 vier Eintritte verzeichnen. Per 31. Dezember 2017 zählte der Verein demnach 59 ordentliche Mitglieder.

Kollektivmitglieder

Mit InnoMedica konnten wir dieses Jahr ein neues Kollektivmitglied gewinnen. Somit sind insgesamt 8 Kollektivmitglieder bei uns vertreten (Stand: 31.12.2017). Kollektivmitglieder haben, wie auch ein ordentliches Mitglied, Stimmrecht, werden zu allen Anlässen eingeladen, sind in privilegierten Positionen an Anlässen, an denen externe Organisationen eingeladen werden, dürfen auf der Vereins-Internet-Seite Stellenangebote publizieren und erhalten den Jahresbericht mit Angaben zu den Forschungsgebieten der ordentlichen Mitglieder.

Wir sind der festen Überzeugung, dass sich die Zusammenarbeit zwischen dem Verein und den Kollektivmitgliedern für beide Seiten lohnt.

Labor Spiez

Das LABOR SPIEZ ist das schweizerische Fachinstitut für den Schutz vor atomaren, biologischen und chemischen (ABC) Bedrohungen und Gefahren. Es befasst sich auf wissenschaftlich-technischer Ebene mit den Gefährdungen durch ABC-Ereignisse und deren möglichen Auswirkungen.

Dazu betreibt es die erforderlichen Labors und Messmittel. Mit seinen Fachkenntnissen unterstützt es die Aktivitäten der Schweiz in den Bereichen Rüstungskontrolle und friedenserhaltende Massnahmen.

CSL Behring

CSL Behring ist eines der weltweit führenden auf die Herstellung von Plasmaprodukten spezialisierten Unternehmen. Sein breit gefächertes Spektrum von Therapeutika umfasst Produkte zur Behandlung von Hämophilie und anderen

Blutgerinnungsstörungen, Immunglobuline zur Prävention und Behandlung von Immunstörungen, Substanzen zur Verhinderung von Blutgerinnseln, Wundheilungsmittel zum Einsatz bei grösseren chirurgischen Eingriffen und Plasmaexpander, die unter anderem zur Behandlung von Schock, Verbrennungen und Kreislaufstörungen verwendet werden. Darüber hinaus betreibt CSL Behring ein eigenes Netzwerk von Plasmaspendezentren CSL Plasma, das zu den weltweit grössten seiner Art zählt.

Institut für Immunologie und Virologie (IVI)

Das Institut für Virologie und Immunologie (IVI) ist das Schweizer Referenzlabor für Diagnose, Überwachung und Kontrolle hochansteckender Tierseuchen, wie Geflügelpest (Vogelgrippe), Maul- und Klauenseuche und Klassische Schweinepest. Das IVI untersucht die Entstehung neuer Krankheiten beim Tier und deren Potenzial für die Übertragung auf den Menschen. Es ist Zulassungsstelle für Impfstoffe und Seren für Tiere. Das IVI ist dem Bundesamt für Veterinärwesen angegliedert.

Department for BioMedical Research (DBMR UniBE)

Das Departement for BioMedical Research DBMR der Universität Bern hat, als Institut der Medizinischen Fakultät, den Auftrag, Forschenden des Inselspitals (Universitätsspital Bern, www.insel.ch) eine optimale Infrastruktur zur Verfügung zu stellen.

46 unabhängige Forschungsgruppen sind dem DBMR angeschlossen und profitieren von dessen Dienstleistungen. Diese Forschungsgruppen decken fast alle Bereiche der biomedizinischen Forschung ab. Das Ziel des DBMR ist, Brücken zu schlagen zwischen laborbasierter und patientenorientierter klinischer Forschung. Deshalb stehen den Forschenden state-of-the-art Core Facilities zur Verfügung.

Institut für Anatomie

Das Institut für Anatomie gehört der medizinischen Fakultät der Universität Bern an. Es ist massgeblich an der vorklinischen Ausbildung von Studierenden der Zahn- und Humanmedizin, sowie der Pharmazie, der Veterinärmedizin, der Biologie und der paramedizinischen (Physiotherapie, Laborschulen etc.) Aus- und Weiterbildung beteiligt. Es betreibt zwei Kompetenzzentren, die didaktische Morphologie (Aus-, Weiter- und Fortbildung) und die experimentelle Morphologie (Mikroskopie).

Daneben wird eine ganze Reihe von Forschungsgebieten bearbeitet und eine bedeutende EM-Station unterhalten. Im gleichen Gebäude befindet sich auch das Institut für Medizingeschichte und das Lernzentrum Bühlstrasse des IML.

Institut für Physiologie

Die Physiologie ist die Lehre von den Lebensprozessen und beschreibt die physikalischen, biochemischen und informationsverarbeitenden Funktionen von Lebewesen, Organen und Zellen. Das Institut für Physiologie der Universität Bern unterrichtet Studierende der Human-, Zahn-, und Veterinärmedizin und beteiligt sich an weiteren Studiengängen im Bereich der Lebenswissenschaften. Das Institut betreibt schwerpunktmässig Forschung in den Bereichen Herz- und Neurophysiologie.

Departement für Medizin, Universität Fribourg

Das Departement für Medizin der Universität Fribourg ist an der Ausbildung vieler Studierenden der sogenannten Life Sciences beteiligt. So kann man nicht nur den Studiengang der Medizin sondern auch der Biomedizin, Bewegungs- und Sportwissenschaften, Neurowissenschaften und seit neustem den Master in experimenteller biomedizinischen Forschung belegen. Ferner bietet es Platz für eine Vielzahl renommierter Forschungsgruppen.

InnoMedica

InnoMedica ist ein Unternehmen, welches sich neben einer patentgeschützten Technologie zum zielgerichteten Transport systemisch applizierten pharmazeutischer Wirkstoffe vor allem über den Willen eines Teams definiert, aus einer innovativen Forschung im Bereich des liposomalen Targetings ein Medikament zu entwickeln und zum Patienten zu bringen. Um dieses Ziel zu erreichen, arbeiten erfahrene Unternehmer und Manager Seite an Seite mit jungen Universitätsabgängern. Auch ausserhalb des Unternehmens werden sie von einer Vielzahl von Personen unterstützt.

3. Anlässe 2017

Alumni Biomedical Sciences Award

Der Alumni Biomedical Sciences Award für die beste Masterarbeit im Wert von SFr. 500.- ging dieses Jahr an Alessandra Cereghetti. Ihre Thesis mit dem Titel „Nanoparticle-based delivery of the immune modulator resiquimod as a new approach for cancer immunotherapy“ wurde an der Universität Fribourg am Institut für Pharamologie unter der Betreuung von Prof. Dr. med. Carole Bourquin erarbeitet und hat den kompletten Vorstand überzeugt. Herzliche Gratulation!

Meet&Grill

Im Juni fand das alljährliche Meet&Grill statt. Bei Sonnenschein und strahlend blauem Himmel verbrachten wir einen gemütlichen Grillabend auf der Terrasse des zum Teil ehemaligen Arbeitsgebäudes einiger Mitglieder an der Murtenstrasse 50. Unterhaltung boten Musik, die die heutige Jugend hört oder ehemalige Vorstandsmitglieder selber machen, sowie die Beobachtung der Wagenputzanalage der BLS.

Career's Day

Am 9. November 2017 fand der dritte Alumni Biomedical Sciences Career's day statt. Der Event diente dazu, die Studenten zum einen zu unterstützen, wie man sich richtig bewirbt und zum anderen wollten wir ihnen einen Überblick verschaffen, was für Jobmöglichkeiten ihnen nach dem Studium der Biomedizinischen Wissenschaften offenstehen. Der Event war besonders auf Bachelor- und Masterstudenten der Biomedizinischen Wissenschaften ausgerichtet, aber natürlich waren alle Mitglieder der Alumni herzlich willkommen.

Wir durften am Anlass Vertreter von Studentcareer, CSL Behring, Clinical Trial Unit Bern und InnoMedica begrüßen und haben uns besonders gefreut, hiermit gleich unseren neuen Partner Innomedica bei einem Event mit dabei zu haben. Der Event war ein voller Erfolg.

bArLUMNI

Eines unserer Hauptanliegen ist es, das Netzwerk von aktuellen und ehemaligen Studenten zu unterstützen und stärken. Damit die Masterstudenten schon früher mit den Alumnis in Kontakt kommen, haben wir einen neuen Anlass ins Leben gerufen, nämlich bArLUMNI. Drei bis viermal im Jahr treffen wir uns zum Feierabendbier in der Turnhalle. Im September 2017 fand das erste bArLUMNI statt und wird nächstes Jahr weitergeführt.

Christmas Dinner

Das alljährliche Christmas Dinner fand anfangs Dezember im Rosengarten in Bern statt. Nach einem schmackhaften Abendessen zog es einige Mitglieder noch weiter in die Stadt.

4. Danksagung

Damit bedankt sich der Vorstand bei allen Mitgliedern für ihr Vertrauen und wünscht seinerseits ein erfolgreiches Jahr 2018.