18. BioValley College Award

Sehr geehrte Lehrerinnen und Lehrer an Gymnasien und verwandten Schulen

Zum siebzehnten Mal wird **am BioValley College Day**, (Freitag, 24. November 2023) der BioValley College Award verliehen.

Der mit **CHF 3'000.–** dotierte Preis wird von der **Interpharma** gestiftet und richtet sich an einzelne Schülerinnen und Schüler oder Schülergruppen aus den Gymnasien oder verwandten Schulen der BioValley Region Nord-West-Schweiz, dem Elsass und dem südbadischen Raum.

Der Preis will Gymnasiastinnen und Gymnasiasten in den letzten Schuljahren vor ihrem Abschluss für wissenschaftliche Themen im Bereich der Life Sciences und auch für die Berufsmöglichkeiten in unserer Region motivieren und begeistern. Die Arbeiten sollen ein wissenschaftliches **Thema im Bereich Life Sciences** originell, fundiert und stufengerecht darstellen. Das Einreichungsformat ist eine illustrierte, **schriftliche Arbeit** ergänzt durch eine **2-seitige Zusammenfassung** (Details siehe unten).

Ziel ist es, nach Möglichkeit die besten Arbeiten aus allen drei Nationen beim College Day präsentieren zu lassen. Daher findet zunächst jeweils ein Wettbewerb zwischen den eingereichten Arbeiten einer Nation statt. Die **Gewinner dieser Nationenwertung** präsentieren dann am College Day und kämpfen um die Preissumme von CHF 3000.-.

Wir möchten Sie bitten, die Schülerinnen und Schüler in ihrem Schulhaus zu motivieren, sich an diesem Wettbewerb zu beteiligen. Sicher gibt es **Matur-, Seminar- oder Projektarbeiten**, die sich dazu eignen würden. Vielleicht braucht es auch noch ein bisschen Coaching Ihrerseits, damit eine Beteiligung zustande kommt.

Interessiert?
Dann finden Sie unten angehängt (und auf der Homepage des BioValley College Networks (www.biovalley-college.net) zusätzliche Informationen und die Anmeldedaten. Ihre **Voranmeldung** sollte möglichst frühzeitig an thomas.scheuber@edubs.ch gemailt werden.

Die **Abgabe** der Arbeiten muss bis am **Montag, 16. Oktober 2023** in elektronischer Form (im pdf-Format) ebenfalls an thomas.scheuber@edubs.ch erfolgen. Drei ausgewählte Arbeiten werden in je einem zehnminütigen Vortrag am BioValley College Day **präsentiert**. Welche dies sein werden, **entscheidet** die Jury bis anfangs November. Die endgültige Jurierung und Preisverleihung erfolgt am CollegeDay selber.

Die Mitglieder der Jury sind Vertreter aus Wissenschaft und Industrie und Lehrpersonen.

Wir freuen uns auf eine rege Beteiligung und spannende Beiträge von ihren Schülerinnen und Schülern. Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Kontaktperson:

- Thomi Scheuber – Gymnasium Kirschgarten Basel – thomas.scheuber@edubs.ch

Mitglieder des Vorstands:
Dr. Christine Baader (Gymnasium Muttenz, CH), Dr. Sammy Frey (Gymnasium Leonhard Basel, CH), Dr. Samuel Ginsburg (Kantonsschule Wettingen, CH), Dr. Sacha Glardon (Gymnasium Bäumlihof Basel, CH), Claudia Kaiser (Hans-Thoma-Gymnasium Lörrach, D), Ingo Kilian (Kreisgymnasium Bad Krozingen, D), Birgit Vouga, (Gymnasium Rheinfelden D)Emmanuel Etienne (Lycée Lambert Mulhouse, F), Thomas Scheuber (Gymnasium Kirschgarten Basel, CH), Hervé Furstoss (Lycée Louis Armand, Mulhouse, F)

18. BioValley College Award 2023

Details zum Produkt, der Präsentation und der Anmeldung
Um zur Jurierung zugelassen zu werden muss die Arbeit folgende Kriterien erfüllen:

1. Voranmeldung

Damit die Organisatoren des CollegeDays und die Jury besser planen können, sind wir auf eine Voranmeldung von Award-TeilnehmerInnen angewiesen.

Bitte schicken Sie möglichst bald (spätestens bis Ende September) eine E-mail an thomas.scheuber@edubs.ch

Folgende Informationen müssen darin enthalten sein:

Anmeldung BioValley College Award

Hiermit melde ich mich für den BioValley College Award an.

(Arbeits-) Titel der Arbeit:

Art der Arbeit (z.B. Maturaarbeit):

Autor*in(nen):

E-mail Autor*in(nen):

Betreuende Lehrperson:

E-mail betreuende Lehrperson:

Schule:

Schulort:

Mit der Anmeldung erklären Sie sich bereit, dass Ihre Arbeit zur Vor- und Nachbereitung des Publikums auf der Homepage des BioValley College Networks veröffentlicht wird. In Ihrer Arbeit müssen daher alle Quellen eindeutig zitiert werden.

Allfällige weitere Details erhalten Sie von uns mit der Bestätigung der Anmeldung.

Sollten Sie binnen einer Woche keine Bestätigung über den Eingang Ihrer Anmeldung erhalten haben, melden Sie sich bitte erneut.

2. Einreichung der schriftlichen Arbeit

Alle Arbeiten, die bis zum **Montag, 16. Oktober 2023** eingereicht werden, werden von einer Jury gelesen, nach vorgegebenen Kriterien bewertet (siehe auch Bewertungsblatt weiter unten) und in eine Rangfolge eingeordnet.

1.1 Inhalt

- **Eigene Untersuchungen**, in denen neue Daten oder bekannte (neuere) Daten in anschaulicher und wissenschaftlicher Aufmachung vorgestellt werden.

1.2 Form

- **2-seitige Zusammenfassung**: Diese fasst als Abstract die wichtigsten Punkte wie Fragestellung, Methoden, Resultate und Diskussion zusammen. Diese Zusammenfassung kann auch direkt in der Arbeit integriert sein, muss aber auf jeden Fall vorhanden sein.
- **Ausführliche Arbeit:** Die Informationen müssen in Form eines illustrierten Textes vorliegen. Wichtige Punkte sind hier: Einleitung, Fragestellung, Material/Methoden, Resultate, Diskussion, Quellen, Autor(en), Schulort
- **Format:** pdf
- Die Arbeit muss so aufgearbeitet sein, dass es möglich ist, sie auf der Homepage des BioValley College Networks zu veröffentlichen. D.h. alle Quellen müssen eindeutig zitiert werden. Mit der Anmeldung zum Award stimmen Sie der Veröffentlichung zu. Ziel ist es, dass das Publikum die Möglichkeit erhält sich vorab zu informieren bzw. den Vortrag nachzuarbeiten.

3. Präsentation am Biovalley College Day (24. November 2023)

Falls die Jury entscheidet, dass eine Arbeit oder ein Projekt als mögliche Preisträgerin in Frage kommt, darf/muss die Arbeit am BioValley CollegeDay in der Aula der Universität Basel (10-12h) vorgestellt werden. Die Jury entscheidet aufgrund der eingereichten Arbeit und der Präsentation (siehe Bewertungsblatt unten) definitiv über die Vergabe des Preises.

2.1 Dauer

Die Präsentation dauert 10 Minuten.

2.2 Form

Die Präsentation kann mit Hilfe einer PowerPoint-Präsentation erfolgen. Wichtige Punkte: Fragestellung, ausgewählte Methoden, Resultate und Diskussion, Mitautoren/Quellen.
Die Folien müssen aussagekräftig und übersichtlich sein. Die begleitenden Ausführungen der präsentierenden Personen sollen klar verständlich sein und das Interesse des Publikums wecken.

BioValley College Award – Checkliste

- Voranmeldung ist erfolgt
- Definitive Einreichung: **Zweiseitige Zusammenfassung und ausführliche Arbeit bis zum 16. Oktober 2023**
- Die Arbeit ist so aufgebaut, dass man die Grundgedanken versteht und ein roter Faden erkennbar ist.
- Es ist ersichtlich, welche Fragestellungen die Arbeit verfolgt und weshalb das Thema gewählt wurde.
- Die Thematik ist verständlich beschrieben und die Quellen sind angegeben.
- Die Methoden sind verständlich und korrekt beschrieben.
- Es ist ersichtlich, was selbst geplant und durchgeführt wurde und wo auf bereits etablierte Protokolle zurückgegriffen wurde.
- Die Resultate sind sinnvoll, übersichtlich und verständlich präsentiert.
- Die Ergebnisse werden kritisch diskutiert und mit anderen Daten verglichen?

www.biovalley-college.net

BioValley College Award - Bewertungsbogen: schriftliche Arbeit

Punkte	Erfassung & Umsetzung des Themas	Sachliche Richtigkeit	Fragestellung	Aufbau & Gestaltung	Sprachliche Korrektheit	Eigenanteil	Diskussion
4	Vollständig erfasst & umgesetzt, vertieftes Methodenverständnis	Umfassendes Verständnis & vertiefte Sachkenntnisse, sachlich fehlerfrei	persönliches Interesse an Fragestellung vorhanden und deutlich erkennbar	Umfassend, lückenlos & logisch, gelungene Schwerpunktwahl	Verständlich, gewandt, fachlich perfekt formuliert	Eignanteil in Umfang & Qualität hervorragend & klar erkennbar	klare Argumentation und kritische Betrachtung
3	Nicht ganz vollständig erfasst & umgesetzt, gute Methodenwahl	Thematik nachvollziehbar erarbeitet & verstanden, sachlich zum Teil ungenau	Interesse an Fragestellung ist vorhanden	Lückenlos aufgebaut, zweckmässig gestaltet	Verständlich, sprachlich & fachlich korrekt formuliert	Eigenanteil in Umfang & Qualität gut & klar erkennbar	Argumentation mit kritischem Ansatz erkennbar
2	Teilweise unvollständig erfasst & umgesetzt, methodisch unbeholfen	Verständnis teilweise erkennbar, sachliche Fehler vorhanden	Fragestellung erkennbar	Vereinzelt Lücken im Aufbau, nicht immer sachdienlich gestaltet	Verständlich, sprachlich & fachlich vertretbar formuliert	Eigenanteil in Umfang & Qualität genügend	unausgewogene Argumentation
1	Unvollständig erfasst & umgesetzt, methodisch ungenüend	Verständnis nicht erkennbar, sachlich fehlerhaft	keine Fragestellung erkennbar	Unvollständiger Aufbau & kaum Struktur erkennbar	Unverständlich, sprachlich & fachlich fehlerhaft	Eigenanteil in Umfang & Qualität ungenügend	unklar & unverständlich
Gew.	1	2	1	1	1	2	2

BioValley College Award - Bewertungsbogen: Präsentation

Punkte	Zeitmanagement	Sachkompetenz	Form	Sprache	Visualisierung / Medien
4	= 10 min. +/- 1min	Umfassend, verfügt über gutes Sachwissen, Fragen differenziert und korrekt beantwortet	Fragestellung einleuchtend, differenzierte Diskussion der eigenen Arbeit	Sehr gut verständlich, sehr gut formuliert	Optimaler Einsatz geeigneter Mittel und Medien
3	= 10 min. +/- 2 min	Wenige sachliche Fehler, einige Unsicherheiten, Fragen gut beantwortet	Fragestellung erkennbar, Diskussion vorhanden	Gut verständlich, korrekt formuliert	Gut, zum Teil zu viel / zu wenig
2	= 10 min. +/- 3 min	Mit Thema vertraut, sachliche Fehler, Fragen oberflächlich, zum Teil nicht beantwortet	Fragestellung oder Diskussion nicht nachvollziehbar	Verständlich, nicht immer geeignete Formulierungen	Nicht immer adäquat, trägt nicht immer zum Verständnis bei
1	= 10 min +/- 4 min	Ungenügend, Fragen teilweise nicht oder falsch beantwortet	Fragestellung und Diskussion nicht nachvollziehbar	Unpräzis, teilweise falsche Formulierungen und Wortwahl	Nicht oder kaum vorhanden, fehlerhaft
Gew.	1	2	2	1	1