



Zwischenbericht und Datenblatt Forschungsprojekt Research Project Progress Report and Final Report

Die **schraffierten** hinterlegten Felder werden von der **Administration Forschungsmanagement** ausgefüllt.

The **shaded** highlighted fields are completed by the **Research Management Administration**.

Die **grün hinterlegten** Felder werden vom **Projektverantwortlichen** ausgefüllt, respektive durch anklicken des Häkchens bestätigt.

The fields **highlighted in green** are completed by the **Project manager** or must be confirmed by clicking on the check mark, in other cases.

Die anderen (weissen) Felder werden von den **begleitenden Experten / Expertinnen** ausgefüllt.


The other (white) fields are filled in by the **accompanying experts**.

Projektnummer Aramis Project number Aramis	4.20.07			
Projekttitel Project title	Food allergy reactions in Geneva in 2021 (Allergies and Food GE21)		Ich bestätige diese Angaben I confirm these details <input checked="" type="checkbox"/> 2021 <input checked="" type="checkbox"/> 2022	
Projektverantwortliche/r Project manager	Dr. Patrick Edder Service de consommation et des affaires vétérinaires SCAV CP 76 Quai Ernest-Ansermet 22 CH-1211 Genf 4		Ich bestätige diese Angaben I confirm these details <input checked="" type="checkbox"/> 2021 <input checked="" type="checkbox"/> 2022	
Projektmitarbeitende/r Co-applicants	Dr. Didier Ortelli Service de consommation et des affaires vétérinaires SCAV CP 76 Quai Ernest-Ansermet 22 CH-1211 Genf 4		Ich bestätige diese Angaben I confirm these details <input checked="" type="checkbox"/> 2021 <input checked="" type="checkbox"/> 2022	
Forschungsbeauftragte BLV FSVO research officer	Claudio Zweifel			
Begleitende/r Experte/in BLV Accompanying expert	Claudio Zweifel			
Projektdauer gemäss BLV Vertrag. Length of project according to FSVO contract.	Projektstart: Project start:	1.12.2020	Projektende: Project end: (kostenneutral) verlängert bis:	31.03.2022 <input checked="" type="checkbox"/> 2021 <input checked="" type="checkbox"/> 2022

			(cost neutral) extension until...		
Geplante Umsetzungsziele festgelegt durch die betroffenen Abteilung(en) des BLV und genehmigt durch die FoKo: Proposed project's implementation objectives as defined by the concerned FSVO division(s) and as accepted by FoKo	Umsetzungsziele festgehalten per Mail am 29.10.2020: A4: Bessere Kenntnisse zum Zusammenhang zwischen Art und Menge ausgewählter Allergene, den verzehrten Lebensmitteln sowie der Schwere der Symptome; A3: Analyse des Allergengehalts in den jeweiligen Lebensmitteln und Bewertung des Allergengehalts in Bezug auf die Anforderungen des Lebensmittelrechts; B2: Aussagen zur Wirksamkeit der gesetzlichen Anforderungen zum Schutz von Verbrauchern, die an Allergien leiden.				
Anstellung eines oder mehrerer Doc(s) Name(n): Appointment of one or more doc(s) Name(s):	Beginn der Anstellung effektiv: Effective start of appointment:	Not applicable	Ende der Anstellung, geplant: Planned end of appointment:	Not applicable	
Anstellung eines oder mehrerer Postdoc(s) Name(n): Appointment of one or more post-doc(s) Name(s):	Beginn der Anstellung effektiv: Effective start of appointment:	Not applicable	Ende der Anstellung, geplant: Planned end of appointment:	Not applicable	
Anstellung eines oder mehrerer Master student(s): Name(n): Appointment of one or more Master's student(s): Name(s):	Beginn der Anstellung effektiv: Effective start of appointment:	Not applicable	Ende der Anstellung, geplant: Planned end of appointment:	Not applicable	
Anstellung andere: Name(n): Appointment of others: Name(s):	Beginn der Anstellung effektiv: Effective start of appointment:	Not applicable	Ende der Anstellung, geplant: Planned end of appointment:	Not applicable	
Begründung für Abweichungen: Explanation for divergences					
Fälligkeiten gemäss Vertrag: Due dates defined in contract: 1. Zwischenbericht: 1st progress report: Schlussbericht: Final report:	Termine: Deadlines: 31.05.2021 31.03.2022				

1. Zwischenbericht
1st progress report

Betroffene Periode/ concerned period	Bis Ende Mai 2021.
Durchgeführte Arbeiten / Work completed	
<p>Subjects of all ages having a reaction compatible with an immediate food allergy in the Geneva area are recruited for this study. Recruitment occurs either at the emergency room, after a reaction at a school canteen, after recommendation from primary care physician or allergist, or self-recruitment via social network advertisements. If the diagnosis is confirmed by the study allergist, the patients with proven and documented food-allergy are enrolled and, if possible, the meal responsible for the allergic reaction is collected for analysis.</p> <p>As of May 15th, 87 patients were recruited. Foodstuff from the suspected meal responsible for the allergic reaction was still available in approximately half of the cases. At current pace, more than 200 patients should be enrolled by the end of the study. This corresponds to the lower estimated limit of the targeted number of subjects.</p> <p>So far, 48 different foodstuffs were already analyzed for its allergen content. All collected foodstuffs were systematically screened for the presence of nuts, peanuts, milk, eggs, gluten (wheat), common fish and crustacean species, and soya. If one of these allergen is detected, a quantitative analysis is performed. In addition, all salted foodstuffs were also analyzed for celery. The amount of specific allergen responsible for the adverse reaction could be measured in 15 cases and other quantitative analyses are ongoing for additional foodstuffs. Interestingly, a chocolate sample containing only 13 mg/kg of hazelnut contamination was responsible for a reaction in a highly allergic patient.</p> <p>All food samples analyzed until today were compliant with the regulations concerning food allergens and their labelling. If not declared or declared as contaminants, all detected allergens were present below 1 g per kg of foodstuff. Early data suggests nevertheless that this legal limit might be too high to prevent reactions from strongly allergic patients.</p> <p>During the first months of the study, more than 80% of the observed reactions occurred either at home (~70%) or in school canteens (~10%). Obviously, these numbers do not reflect normality as the Swiss restaurants were closed during almost the entire time of the study.</p> <p>A small majority of patients enrolled in this study had a primo-reaction (i.e. they discovered their food allergy). The remaining ones were already aware of their allergy. In cases where they reacted after consuming pre-packed food, a small majority self-declared that the label did not indicate the presence of the allergen. Upon examination by the allergist responsible for the medical aspects of the study and/or the Geneva food authority, it appeared that all collected food labelling mentioned the presence of the allergen either as ingredient or as possible contaminant. These early results may indicate that allergen labelling is confusing or insufficiently visible for some patients.</p>	
Soll-Ist-Stand vor allem bezüglich Zeitplan und Projektziele im Vergleich zum ursprünglichen Projektbescrieb und daraus resultierende Abweichungen für Folge-Periode / Comparison of target and actual results achieved, including a description of the resulting discrepancies for the following year	
<p>Although the number of analyzed foodstuff corresponds so far to the estimated one, a supplemental effort was made from mid-march 2021 in order to recruit more patients into this study. An automated e-mail alert procedures was implemented at the adult and pediatric emergency rooms of the Geneva University Hospitals in order to notify the study coordinator of possible cases of allergic reactions. In parallel, recruitment was extended to two other regional hospitals (Clinique des Grangettes et Hôpital LaTour) via information of the emergency room personnel. These effort showed an immediate increase in the number of recruited patients, visible during the last weeks. This foreshadows a higher number of recruited patients for the second period of the study.</p> <p>Obviously, the fact that restaurants were closed during the first five months and that private gathering are still strictly limited wasn't designed in this study. Nevertheless, the long time span and sufficient numbers of allergic reactions during social restrictions might be sufficient to correlate these variables with the outcomes. Unforeseen precious indications about the circumstances of adverse reactions to food allergens related to social context such as family gathering, sporting events, restaurant dining, etc. could be an additional precious data-point collected during this study.</p>	
Publikationen, wissenschaftliche Vorträge, Öffentlichkeitsarbeit	
<p>Publications, scientific presentations, PR campaigns</p> <p>So far, no public scientific presentation or publication was written on this data, as expected after less than six months of the study.</p>	

Finanzieller Bericht (unerlässlich für Finanzhilfeverträge/ Forschungsbeitrag) Financial Report (mandatory for financial aid / subsidies)	
Not applicable	
Ort, Datum Place, date	Unterschrift/en Signature/s
Kommentar begleitende/r Experte/in BLV zum Zwischenbericht Comments on the Research Project Progress Report by the accompanying expert	As of May 15 th , 87 patients having a reaction compatible with an immediate food allergy were recruited and in about half of the cases the suspected foodstuff was available. The amount of a responsible allergen could so far be measured in 15 cases and the quantitative analyses are ongoing. All food samples were compliant with the legislation, but the legal limit might be too high. On the other hand, the labelling seemed to be confusing or insufficiently visible for some patients. The number of patients is so far at the lower level of the targeted, estimated number, but measures have been taken to recruit more patients (automated e-mail procedures, to additional regional hospitals).these measure are already showing an increase in recruited patients. Another factor of uncertainty remains that the restaurant were closed during several months and private gatherings were/are also strictly limited. Still lacking or not included is the information on the severity of the symptoms.
<input checked="" type="checkbox"/>	Hiermit <i>genehmige</i> ich den Zwischenbericht; die nächste Jahrestranche kann dem Forschenden ausbezahlt werden. I hereby approve the interim report; the next annual payment can be made to the researcher.
<input type="checkbox"/>	Der Zwischenbericht kann in der vorliegenden Form <i>nicht genehmigt</i> werden. Ich suche, in Absprache mit dem FoBe, das Gespräch mit dem Forschenden. Die nächste Jahrestranche soll vorläufig nicht ausbezahlt werden. The interim report cannot be approved in its present form. I will arrange a meeting with the researcher, in consultation with the FoBe. The next annual payment is not to be paid for the time being.
Genehmigung durch begleitende/r Experte/in BLV Accompanying expert	Ort, Datum, Name Place, date, name Liebefeld, 16.06.2021, 

	<p>Mandatory labelling of the 14 major allergens should protect most allergic patients. Nevertheless, pre-packed foodstuff with correct labelling were mostly responsible for accidental reactions. Allergic patients did not always take into account the trace allergen warning, whereas the ingredient list was usually taken into account. The fact that most allergic reactions occurred in children highlights the need for a clear and visible indication of allergens (separated from the ingredient list or as pictograms). In its current way, trace allergen warnings do not provide much useful information to allergic people are therefore often ignored. The use of a negative statement "does not contain..." with a maximum value of about 10 mg/kg would be much more useful for allergic consumers.</p> <p>Scientific article(s) in preparation. Two Poster presentations.</p>
<p>Zum Abschluss des Projekts bitten wir Dich uns noch mitzuteilen, wie aus Deiner Sicht die allgemeine Abwicklung des Projektes verlief.</p> <p>1. Wie waren der Zeitpunkt und Umfang der Einbindung der begleitenden Experten in das Projekt?</p> <p>2. Wie waren der Umfang und die Qualität der Zusammenarbeit mit den Projektverantwortlichen, resp. Forschenden? (z.B. offene und transparente Kommunikation, Pünktlichkeit der Ergebnislieferung)</p> <p>3. Würdest Du gern diese Projektverantwortlichen mit anderen Projekte beauftragen?</p> <p>4. Hast Du Verbesserungsvorschläge?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Einbindung der begleitenden Experten? 2. Umfang und die Qualität der Zusammenarbeit mit den Projektverantwortlichen/Forschenden? 3. diese Projektverantwortliche mit anderen Projekte beauftragen? 4. Verbesserungsvorschläge?
<p>Kommentar begleitende/r Experte/in BLV zum Schlussbericht</p> <p>Comments on the Final report of the Research Project</p>	
<p><input checked="" type="checkbox"/> X</p>	<p>Hiermit <i>genehmige</i> ich den Schlussbericht; die Schlussstranche kann dem Forschenden ausbezahlt werden.</p> <p>I hereby approve the final report; the final payment can be made to the researcher.</p>
<p><input type="checkbox"/> Q</p>	<p>Der Schlussbericht kann in der vorliegenden Form <i>nicht genehmigt</i> werden. Ich suche, in Absprache mit dem FoBe, das Gespräch mit dem Forschenden. Die Schlussstranche soll vorläufig nicht ausbezahlt werden.</p> <p>The final report cannot be approved in its present form. I will arrange a meeting with the researcher, in consultation with the FoBe. The final payment is not to be paid for the time being.</p>
	<p>Anlässlich der Sitzung der Plattform Forschung vom 16.02.2022 wurde versucht mit der KOM ein standardisiertes Vorgehen zur Publikation von ausgewählten Forschungsprojekten auf unserer Website zu definieren. Folgenden Argumente für eine Auswahl wurden festgehalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ von Interesse für die breite Öffentlichkeit ○ von Interesse für die Medien ○ gut umsetzbare Ergebnisse ○ Lösungsansätze müssen „handfest“ sein ○ Aktualität des Themas (es gilt noch zu definieren wie lange ein Thema „aktuell“ ist; sprich wann die Präsentation wieder vom Netz genommen werden soll) ○ Abbildung der Diversität der Forschung des BLV <p>Da die KOM idealerweise noch <i>während der Laufzeit eines potentiellen Projektes</i> und nicht erst nach Beendigung der Arbeit der Forschenden informiert werden möchte, fragen wir Euch als an, ob sich dieses Projekt für eine Präsentation eignen würde:</p>

<input type="checkbox"/>	ja: eine Präsentation dieses Projektes auf unserer Website begrüße ich. Ich bin bereit bei der Zusammenstellung der Informationen mitzuhelfen
<input checked="" type="checkbox"/>	nein: das Projekt erfüllt die obigen Kriterien nicht und eignet sich nicht für eine Präsentation auf unserer Website. Für weitere Informationen wendet Euch an die Leitung Forschungsmanagement oder schaut im Protokoll der Sitzung Plattform Forschung vom Feb. 2022 nach .
Genehmigung durch begleitende/r Experte/in BLV Accompanying expert	Name, Ort, Datum Name, place, date Claudio Zweifel, Bern, 29.04.2022



Kommentiert [GGB1]: Il n'y a rien sur ce projet?

Danke für Deine Mitarbeit und Hilfe im Forschungsmanagement BLV!