**טופסבקשהלאישורשלועדתאתיקהלמחקריםבבניאדם**

**כלהעוסקבמחקרבומעורביםבניאדםחייבבתעודהשעבר/ההכשרהאתית**

***הטופסכתובבלשוןזכראולםהואמתייחסלחוקרותולחוקריםכאחד***

|  |  |
| --- | --- |
| **תאריך:** | 1-05-2015 |
| **שם החוקר האחראי:** | ד''ר איילת לנדאו |
| **מספר טלפון:** | 0543444039 | **דואראלקטרוני:** | ayelet.landau@huji.ac.il |
| **במקרה של דוקטורט, שם הסטודנט:** |  | **שם המנחה/ים:** |  |
| **במקרה של תזה, שם סטודנט:** |  | **שם המנחה/ים:** | ד''ר איילת לנדאו |
| **חוג/מכון:** | פסיכולוגיה | **פקולטה/בית ספר:** | מדעי החברה |

|  |
| --- |
| 1. **נושא המחקר:**
 |
| We investigate rhythmical mechanisms of perception both in unimodal and multimodal conditions. |

|  |
| --- |
| 1. **סיכום קצר של המחקר ומטרתו:**
 |
| Our research is aimed to isolate and to actuate controlled modulations on fundamental mechanisms of perception. In fact, although the world is under continuous change, our perception is bounded to neural activity which presents physiological phases of activation and inhibition, and thus results in a discrete, cyclic updating. There are at least two mechanisms by which the brain integrates collections of sensed events in a unified percept: predictions and postdictions. Moving from previous works, in our lab we made predictions about the length and the nature of these processes and about the underlying constants of oscillatory activity in the brain.Our experiments consist of visual, auditory and tactile stimulations presented to subjects sitting in a dark room. The responses required are key presses, oral and written reports concerning the stimuli presented during the experimental blocks. Also, involuntary responses such as eye movements will be recorded.  |

|  |
| --- |
| 1. **מקור מימון המחקר פנים אוניברסיטאי, חיצוני, מימון עצמי:**
 |
| The study is funded by the budget of Ayelet Landau’s lab. |

|  |
| --- |
| 1. **תיאור משתתפי המחקר והאוכלוסייה ממנה ייבחרו כולל מספר המשתתפים:**
 |
| The experiment will require less than 300 participants with normal vision (eventually corrected by the use of glasses). In order to test our hypothesized mechanisms a number of ways will be used in different modalities (vision, audition, somatosensory). Subjects will be below 40 years of age and the sample will strive towards a gender balance. All participants will be neurologically healthy, not using any psychoactive medications. |

|  |
| --- |
| 1. **דרך בחירת המשתתפים, כולל קריטריוני הכללה:**
 |
| We will accept the first volunteers answering the announcement we will publish through the networks provided by the university: the Experiment Registration System ( http://experiments.huji.ac.il/login.aspx), websites, flyers.  |

|  |
| --- |
| 1. **נוהל איסוף הנתונים (במידה של שימושבשאלונים יש לצרפם לבקשה)ומשךהמחקרהמתוכנן:**
 |
| The experiment will run on a normal PC and responses will be delivered through keyboard presses according to predefined instructions. Data will be stored on our experimental PC for off line analysis after data collection. Experiments will not last longer than 90 minutes. |

|  |
| --- |
| 1. **תיאור הסיכונים הצפויים לנבדק (כולל חוסר נוחות אפשרית בתחום הגופני, הפסיכולוגי, החברתי, הכלכלי או אחר), שעלולים להיגרם כתוצאה מהמעורבות במחקר. התייחס בבקשה הן להסתברות הסיכון והן לחומרתו:**
 |
| The eye tracker device that will be used during the experiment might irritate subjects' eyes. In this case the participant can stop the experiment and call the researcher. The interruption will have no consequences and the participant will be paid accordingly. There is good chance that subjects will get bored and eventually fall asleep during the trial block.  |

|  |
| --- |
| 1. **האמצעים שיינקטו למזער את הסיכונים או אי הנוחות האפשריים:**
 |
| Subjects can discard the experiment at any moment and can communicate with the experimenter outside the room by use of intercom. We will instruct subjects to sleep well the day before the experiment and we’ll provide them with water and snacks before and after participation. |

|  |
| --- |
| 1. **תאור התועלת האפשרית מעריכת המחקר עבור המשתתפים עצמם, אוכלוסיית המשתתפים והחברה:**
 |
| The experiment can reveal new and interesting properties of our perception, while confirming (or refuting) a strong hypothesis about the encoding of time in the brain.  |

|  |
| --- |
| 1. **מתן הסבר כיצד עולה התועלת האפשרית מהמחקר על הסיכונים האפשריים ממנו, וכיצד ניתן להצדיק סיכונים אלה:**
 |
| The (little) risks of our research are balanced by the possibility to confirm our experimental hypotheses concerning time and the brain, and thus promoting further studies in the framework. In the long run, discovering mechanisms and rhythms of perception will bring to a new, cognitive insight of basic perceptual dysfunctions founded in a spectrum of disorders, from schizophrenia to autism. |

|  |
| --- |
| 1. **אילו אמצעים יינקטו להבטחת חשאיות המשתתפים במחקר ולהגנת המידע והנתונים שייאספו על המשתתפים:**
 |
| All our data remains on the experimental display, which is not connected to the university network and to which only lab members have access. In addition, files will be coded so that no identifiers will be included in file names or documents related to the experimental runs. |

|  |
| --- |
| 1. **כיצד תישמר הגישה אל הנתונים:**
 |
| Access to the data set is protected by secret username and password. The computer position is located in the laboratory which lab members lock every time they leave. |

|  |
| --- |
| 1. **כיצד תישמר זהות המשתתפים:**
 |
| The identity and personal information (age, gender, profession, etc.) will be stored in our records in a way that is decoupled from the data itself. The domain is protected by password, and the access to the experimental database is further protected by another password.  |

|  |
| --- |
| 1. **האם יהיה תשלום לנבדקים ואם כן, באיזה סכום, כיצד הוא יינתן ומתי:**
 |
| Subjects will be compensated at the rate of 30 NIS per hour for their participation. They will receive the money in cash right after completing the experiment.  |

|  |
| --- |
| 1. **ההסכמה להשתתף במחקר – מי אחראי על קבלת הסכמה מדעת מהנבדק:**
 |
| The experimenter will obtain informed consent from the participant after discussing the risks and requirements for participation. Please see attached the consent form. Only after signing the form participation in the experiment will start. Additionally, the participant will be explicitly notified that at any point in the experiment they reserve the right to abort the experiment..  |

|  |
| --- |
| 1. **באיזה אופן תתקבל ההסכמה, איפה ומתי:**
 |
| The informed consent will be signed in our laboratory, before entering the experimental room.  |
| **יש לצרף טופס ההסכמה שייעשה בו שימוש במחקר–ראו נספח בנושא, בהמשך טופס זה** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **חתימת החוקר**: |  |  |  |

או

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **חתימת המנחה:** |  |  |  |
| **חתימת הסטודנט החוקר:** |  |  |  |

|  |
| --- |
| **החלטת הועדה:** |
|  |

**בקשה להארכת מחקר**

|  |
| --- |
| **נושא המחקר שאושר:** |
|  |
| **תאריך תחילת המחקר:** |  |  |  |
| **מספר האישור:** |  |  |  |

**הסיבה לבקשה:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | תם מועד האישור המקורי/הארכה ראשונה ודרושה תקופה נוספת לסיום. |
|  |  |
|  |  מספר הנבדקים שאושר עדיין חסר ויש להשלימם. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **חתימת החוקר**: |  |  |  |

או

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **חתימת המנחה:** |  |  |  |
| **חתימת הסטודנט החוקר:** |  |  |  |

|  |
| --- |
| **החלטת הועדה:** |
|  |

**נספח–הנחיותכלליותלהכנתטופסהסכמהלהשתתפותבמחקר**

כלמחקרבבניאדםצריךלכלולטופסהסכמהמדעת, עליוחותמיםהמשתתפיםטרםהשתתפותםבמחקר. הטופסיכלולאתהפרטיםהבאים:

1. תיאורמטרתהמחקר
2. תיאורהנהליםבהםיעשהשימושבמחקר
3. הצהרהעלזמןההשתתפותהצפויבמחקרומשךהמחקר
4. תיאורהסיכוניםהאפשרייםהכרוכיםבהשתתפותבמחקר
5. תיאורשלכלתועלתאפשריתהעשויהלצמוחמהמחקר
6. תיאורהנהליםלשמירתהחיסיוןשלהמשתתפים, המידעעליהםוזהותם
7. הצהרהבדברזכותהנבדקלהפסיקהשתתפותובמחקרבכלעת, ללאענישה
8. הסברשההשתתפותבמחקרהיאעלבסיסהתנדבותי
9. הסברבנוגעלהגנהנוספתכשמדוברבאוכלוסיותמשתתפיםפגיעות, במידהונכלליםבמחקר\*\*.
10. הדרכיםליצירתקשרעםהחוקרהאחראי
11. מידעליצירתקשרלעזרהבמקרהשלפגיעהמהמחקר
12. במתן שאלון יש להוסיף:"שאלון זה הנו אנונימי ומהווה חלק ממחקר. אי הסכמה להשתתף תתבטא באי מילוי השאלון.הנך רשאי להשיב על חלק מהשאלות בלבד."

לתשומת לבכם:

* לא יהיה דיון בבקשה ללא חתימת החוקר הראשי/מנחה
* לא יהיה דיון בבקשה ללא תעודת GCP או תעודה המעידה על הכשרה אתית כגון CITI (עפ"י הנחיות הרשות למו"פ של האוניברסיטה העברית.
* בבקשה מתוקנת יש לסמן את התוספות בצהוב וקטעים שהושמטו בירוק

\*\* במקרהובמחקרמשתתפיםקטיניםאוחסריישע, ישלבקשהסכמהלהשתתפותבמחקרגםמהאפוטרופוסהחוקישלהם. במקרהשלקטיניםמעלגיל 16 ישלבקשהסכמההןמהקטיניםוהןמההורים (לפחותאחד). לילדיםהמגיעיםלגיל 16 הזכותלהביעעמדתםלגביהמשךהשתתפותםבמחקר.

\*\*\* באופןכללי, טופסההסכמהינוסחבשפההמובנתלכל