Seznam obhájených disertačních prací 2018-2006

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2018** | | |
| **JMÉNO STUDENTA** | **NÁZEV PRÁCE** | **ŠKOLITEL** |
| NOVÁK Dominik | Regulace proteinů EB1c a PLDa1 pomocí mitogen-aktivovaných proteinkinas | prof. Šamaj |
| ILLÉSOVÁ Petra | Nové mikroskopické metody pro studium rostlinného cytoskeletu. | prof. Šamaj |
| HLUSKA Tomáš | Metabolismus cytokininů zeatinového typu u jednoděložných rostlin | doc. Galuszka |
| MALÍNKOVÁ Veronika | Syntéza a biologická aktivita nových inhibitorů kinas | doc. Kryštof |
| HANOSOVÁ Helena | Genová modifikace Claviceps purpurea za účelem zvýšení produkce námelových alkaloidů | doc. Galuszka |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2017** | | |
| **JMÉNO STUDENTA** | **NÁZEV PRÁCE** | **ŠKOLITEL** |
| BÉRESOVÁ Lucie | Studium iterakce nukleových kyselin a proteinů pomocí afinitní chromatografie | dr. Lenobel |
| JISKROVÁ Eva | Subcelulární distribuce cytokininů v rostlinách | prof. Frébort |
| LUPTOVČIAK Ivan | The role of selected mitogen-activated protein kinases in Arabidopsis | prof. Šamaj |
| TICHÁ Tereza | Úloha S-nitrosoglutathionreduktasy a S-nitrosace ve vývoji rostlin a odpovědi na stresové podmínky | doc. Petřivalský |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2016** | | |
| **JMÉNO STUDENTA** | **NÁZEVPRÁCE** | **ŠKOLITEL** |
| JOŘENEK Miroslav | Studium biologicky aktivních látek imobilizovaných na magnetických nosičích a jejich použití v biotechnologických procesech | doc. Zajoncová |
| ŘEZNÍČKOVÁ Eva | Charakterizace nových inhibitorů kinas v modelových systémech in vitro | doc. Kryštof |
| VYMĚTALOVÁ Ladislava | Charakterizace protinádorových a protizánětlivých účinků nových nízkomolekulárních inhibitorů cyklin dependentních kinas | doc. Kryštof |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2015** | | |
| **JMÉNO STUDENTA** | **NÁZEVPRÁCE** | **ŠKOLITEL** |
| BEINHAUER Jana | Analýza fytopatogenů pomocí hmotnostní spektrometrie | prof. Šebela |
| DANIHLÍK Jiří | Vývoj metody pro purifikaci a kvantifikaci silně bazického peptidu apidaecinu. Analýza hladiny včelích antimikrobiálních peptidů a jejich biologických souvislostí. | prof. Šebela |
| KONČITÍKOVÁ Radka | Enzymes linked to degradation pathway of cytokinins in maize | dr. Kopečný |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2014** | | |
| **JMÉNO STUDENTA** | **NÁZEVPRÁCE** | **ŠKOLITEL** |
| Franc Vojtěch | Analysis of posttranslational modifications of proteins using mass spectrometry | prof. Šebela |
| FRÖMMEL Jan | Substrátová specifičnost a imobilizace rostlinných aminoaldehyddehydrogenas | prof. Šebela |
| Mrízová Katarína | Nadprodukce a umlčení genů pro cytokinindehydrogenasu v ječmeni. | doc. Galuszka |
| SMÉKALOVÁ Veronika | Characterization of selected Arabidopsis thaliana mitogen-activated protein kinase mutants | prof. Šamaj |
|  |  |  |
| **2013** | | |
| **JMÉNO STUDENTA** | **NÁZEVPRÁCE** | **ŠKOLITEL** |
| DOLEČKOVÁ Iva | Biologické a biochemické účinky vybraných inhibitorů proliferace | doc. Kryštof |
| KUBIENOVÁ Lucie | Studium produkce reaktivních forem dusíku a enzymů jejich metabolismu u rostlin | doc. Luhová |
| NOVOTNÁ Aneta | Construction of stably transfected human cell lines for toxicological and environmental applications | prof. Dvořák |
| PEČOVÁ Michaela | Imobilizace proteinů na magnetické nanočástice a jejich praktické použití. | prof. Šebela |
| POSPÍŠKOVÁ Kristýna | Studium enzymů a buněk imobilizovaných na magnetických nosičích a jejich  aplikace | prof. Šafařík |
| RAUS Martin | Softwarová analýza a predikce v hmotnostní spektrometrii | prof. Šebela |
| VÁVROVÁ Aneta | Role of the post-translational modifications in the function of pregnane X receptor | prof. Dvořák |
| ZALABÁK David | Cell compartmentation and bichemical characterization of maize cytokinin dehydrogenase family | doc. Frébortová |
|  |  |  |
| **2012** | | |
| **JMÉNO STUDENTA** | **NÁZEVPRÁCE** | **ŠKOLITEL** |
| Chamrád Ivo | Affinity chromatography in proteomics | dr. Lenobel |
| Mik Václav | Synthesis and characterization of novel compounds interacting with metabolic pathways of plant hormones cytokinins. Structure-activity relationship. | dr. Doležal |
| PODLEŠÁKOVÁ Kateřina | Cytokinin metabolism and its regulation | doc. Tarkowski |
|  |  |  |
| **2011** | | |
| **JMÉNO STUDENTA** | **NÁZEVPRÁCE** | **ŠKOLITEL** |
| JORDA Radek | Purinové a pyrazolopyrimidinové inhibitory cyklin-dependentních kinas | doc. Kryštof |
|  |  |  |
| **2010** | | |
| **JMÉNO STUDENTA** | **NÁZEVPRÁCE** | **ŠKOLITEL** |
| KOWALSKA Marta | Cytokinin dehydrogenase: heterologous expression, isozyme characteristics and analytical application | prof. Frébort |
| PITERKOVÁ Jana | Studium reaktivních forem dusíku a kyslíku u rostlin vystavených působení stresových faktorů | doc. Luhová |
| STRÁNSKÁ Jana | Study on Certain Enzymes of the Degradation Metabolism of Polyamines | prof. Šebela |
| ŠMEHILOVÁ Mária | Cytokinins as mediators of plant physiological responses | doc. Galuszka |
| VYROUBALOVÁ Šárka | Transgenic barley with altered cytokinin content | doc. Galuszka |
|  |  |  |
| **2009** | | |
| **JMÉNO STUDENTA** | **NÁZEVPRÁCE** | **ŠKOLITEL** |
| MISTRÍK Martin | The biological role of common fragile sites | prof. Bártek |
| OPLUŠTILOVÁ Lenka | Candidate biomarkers of cancer cells to predict the response to PARP1 inhibitor treatment | prof. Bártek |
| TYLICHOVÁ Martina | Study of plant aminoaldehyde dehydrogenase allergenic properties of wheat prolamins | prof. Šebela |
|  |  |  |
| **2008** | | |
| **JMÉNO STUDENTA** | **NÁZEVPRÁCE** | **ŠKOLITEL** |
| POSPÍŠILOVÁ Hana | Characterization of purine derivatives degrading enzymes in cells | prof. Frébort |
|  |  |  |
| **2006** | | |
| **JMÉNO STUDENTA** | **NÁZEVPRÁCE** | **ŠKOLITEL** |
| BRAUNER František | Studium hrachové aminoaldehyddehydrogenasy, enzymu podílejícího se na metabolismu aminů | prof. Peč |